

Teljesítmény nyilatkozat (DoP) EN 13165		Teljesítmény nyilatkozat (DoP) EN 14308		Kereskedelmi név	Formátum	
Kenncode	DoP Nr.	Kenncode	DoP Nr.			
puren-PIR MV 120 kPa	11111.CPR.2020.10			puren Parkdach	600 x 600	
				puren MV	1200 x 600	2400 x 600
				puren MV-XL	2400 x 1200	
				puren-PIR MV ha	1200 x 600	2400 x 600
				puren MV-FB	1200 x 600	
				puren MV-K	1200 x 600	
				puren HoltaFix	1200 x 600	
				puren Dämmschalung	2400 x 1020	
				puren Unterdach (026/027)	2400 x 1020	
				puren Plus	2400 x 1020	2400 x 600
				puren PavaPlus	2400 x 1020	
				puren Basic	2400 x 1020	
				puren ProForm	2400 x 1020	
puren Ökonomiec	2400 x 1020					
puren DBV-MV	1170 x 570					
puren-PIR MV ds 150 kPa	11121.CPR.2020.10			puren MV	1200 x 600	2400 x 600
				puren MV-FB	1200 x 600	
				puren NE-P	1200 x 600	
				puren MV-K	1200 x 600	
puren-PIR MV-SE 120 kPa	12211.CPR.2020.10			puren Secure	1200 x 600	2400 x 600
puren-PIR MV-SE ds 150 kPa	12221.CPR.2020.10			puren TG	1200 x 600	2400 x 600
puren-PIR ALU 120 kPa	14111.CPR.2020.10			puren FD-L	1200 x 600	2400 x 600
				puren FD-XL	2400 x 1200	
				puren FD-L MLP	1200 x 600	2400 x 600
				puren FD-XL MLP	2400 x 1200	2400 x 1200
				puren-PIR ALU ha	1200 x 600	2400 x 600
				puren FAL	1200 x 600	
				puren AL-K	1200 x 600	
				puren Corepur	1200 x 600	2400 x 600
				puren Intrawall	1200 x 600	
				puren UKD	2400 x 620	
				puren Unterdach (023)	2400 x 1020	
				puren Perfect	2400 x 1020	
				puren Compact	2400 x 1020	2400 x 620
puren SilentPro	2400 x 1020					
puren MetalFix	2400 x 620					
puren LivingBoard	2400 x 620					
puren BFU	2400 x 620					
puren DBV	1170 x 570					
puren-PIR ALU-W	14114.CPR.2020.10			Sto-PUR-Hartschaumplatte	500 x 500	
puren-PIR ALU ds 150 kPa	14121.CPR.2020.10			puren FD-L	1200 x 600	2400 x 600
				puren FD-L MLP	1200 x 600	2400 x 600
				puren FAL	1200 x 600	
				puren AL-K	1200 x 600	
				puren Intrawall	1200 x 600	
puren-PIR ALU novoPIR	14112.CPR.2020.10			puren-PIR ALU NovoPIR	1200 x 600	2400 x 600
				puren-PIR ALU NovoPIR ha	1200 x 600	2400 x 600
puren-PIR ALU-S	14113.CPR.2020.10			puren-PIR ALU NovoPIR-S	1200 x 600	2400 x 600
				puren Intrawall S	1200 x 600	
puren-PIR ALD	84112.CPR.2020.10			puren ALD	2500 x 1200	
puren-PIR APE	86111.CPR.2020.10			puren APE	2500 x 1200	
puren-PIR PVC	86112.CPR.2020.10			puren PVC	2500 x 1200	
puren-PIR ALU-G	84111.CPR.2020.10			puren GDS AL	1200 x 1200	

Teljesítmény nyilatkozat (DoP) EN 13165		Teljesítmény nyilatkozat (DoP) EN 14308		Kereskedelmi név	Formátum
Kenncode	DoP Nr.	Kenncode	DoP Nr.		
puren-PIR SE Class C	20221.CPR.2020.10	puren-PIR SE	30111.CPR.2017.07	puren PIR Class C puren Kompaktdach Class C	1000 x 500 500 x 500
puren-PIR NE WDVS	20111.CPR.2020.10			purenotherm WDVS purenotherm BSR	1000 x 500 1000 x 250
puren-PIR NE-S WDVS	20112.CPR.2020.10			purenotherm WDVS (S)	1000 x 500
puren-PIR NE-G 120 kPa	20113.CPR.2020.10			puren NE-B2 puren-PIR NE	1200 x 800 1200 x 800
		puren-PIR NE HF	30211.CPR.2017.07	puren-PIR NE hf puren-PIR NE hf (kompakt)	1000 x 500 500 x 500
puren-PIR NE-GS 120 kPa	20114.CPR.2020.10			puren NE-B2	1200 x 800
puren-PIR NE 32 150 kPa	20121.CPR.2020.10	puren-PIR NE 32	30311.CPR.2017.07	puren NE-B2 puren Kompaktdach NE	1200 x 600 600 x 600
puren-PIR NE 32-S 150 kPa				puren NE-B2 puren Kompaktdach NE	1200 x 600 600 x 600
puren-PIR NE 40	20131.CPR.2020.10	puren-PIR NE 40	30412.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 40 puren Kompaktdach RG 40	1000 x 500 500 x 500
puren-PIR NE 50	20132.CPR.2020.10	puren-PIR NE 50	30413.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 50 puren Kompaktdach RG 50 puren-PIR NE 50 Schwelleneleme	1000 x 500 500 x 500 1200 x 400
puren-PIR NE 60	20133.CPR.2020.10	puren-PIR NE 60	30414.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 60 puren Kompaktdach RG 60	1000 x 500 500 x 500
puren-PIR NE 80	20135.CPR.2020.10	puren-PIR NE 80	30415.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 80 puren Kompaktdach RG 80	1000 x 500 500 x 500
puren-PIR NE 100	20136.CPR.2020.10	puren-PIR NE 100	30416.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 100 puren Kompaktdach RG 100	1000 x 500 500 x 500
		puren-PIR NE 120	30417.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 120	
		puren-PIR NE 145	30418.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 145	
		puren-PIR NE 200	30419.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 200	

## 11111.CPR.2020.10

1.	A termék típusának egyértelmű jelölési kódja	puren-PIR MV																																				
2.	Rendeltetés	Hőszigetelés épületekhez																																				
3.	Gyártó	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																				
4.	Rendszer(ek) a tartós teljesítőképesség értékelésére és ellenőrzésére	Rendszer 3																																				
5.	Harmonizált norma Kijelölt hely(ek)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																				
6.	<b>Teljesítmény</b>	<b>Teljesítmény</b>																																				
	<b>Lényeges jellemzők</b>	<b>harmonizált műszaki specifikáció</b>																																				
	Hőátbocsátási ellenállás	Táblázat 1																																				
	Hőátbocsátási ellenállás	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> <tr> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,70</td> <td>20</td> <td>1,10</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>1,45</td> <td>40</td> <td>1,85</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>2,20</td> <td>60</td> <td>2,55</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>3,05</td> <td>80</td> <td>3,80</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>4,80</td> <td>120</td> <td>5,60</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>6,40</td> <td>160</td> <td>7,20</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>8,00</td> <td>200</td> <td>8,80</td> <td>220</td> </tr> </tbody> </table>	névleges vastagság		névleges vastagság		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	0,70	20	1,10	30	1,45	40	1,85	50	2,20	60	2,55	70	3,05	80	3,80	100	4,80	120	5,60	140	6,40	160	7,20	180	8,00	200	8,80	220
névleges vastagság		névleges vastagság																																				
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]																																			
0,70	20	1,10	30																																			
1,45	40	1,85	50																																			
2,20	60	2,55	70																																			
3,05	80	3,80	100																																			
4,80	120	5,60	140																																			
6,40	160	7,20	180																																			
8,00	200	8,80	220																																			
	Hővezető képesség	<p>Más vastagságokra : A számításnál <math>R_D = d_N / \lambda_D</math></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,027</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																								
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																				
0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																				
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																				
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																				
	Vastagság / Vastagsági tolerancia	$d_N = 20 - 220$ mm T2																																				
	Tűzvédelem	E																																				
	Az éghetőség állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	Tűz behatására a kemény poliuretán hab tulajdonságai idővel nem romlanak																																				
	A hőátbocsátási ellenállás állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	<p><math>R_D</math> Id. az 1. sz. táblázatban</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,027</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																								
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																				
0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																				
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																				
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																				
	A tartósság tulajdonságai	NPD																																				
	Mérettartósság	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																				
	Alakváltozás meghatározott nyomás- és hőmérsékleti igénybevétel mellett	DLT(2)5																																				
	A hőátbocsátási ellenállás és hővezető képesség értékének meghatározása az öregedés szerint	<p><math>R_D</math> Id. az 1. sz. táblázatban</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,027</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																								
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																				
0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																				
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																				
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																				
	Nyomószilárdság	CS(10\Y)120																																				
	Húzó / hajlító szilárdság	TR50																																				
	A húzószilárdság állandósága öregedés / lebomlás hatására	NPD																																				
	Vízáteresztés	Gyors vízfelvétel NPD Hosszú időtartamú vízfelvétel NPD Síktartósság egy oldali nedvesedésnél NPD																																				
	Páraáteresztés	NPD																																				
	Hangnyelés mértéke	NPD																																				
	Veszélyes anyagok felszabadulása, bejutás az épület belsejébe	NPD																																				
	Izzási tulajdonságok	NPD																																				

NPD: No Performance Determined / nincs kinyilvánított teljesítmény

A fent nevezett termék teljesítménye megfelel a kinyilvánított teljesítménynek / a kinyilvánított teljesítményeknek. A jelen teljesítmény nyilatkozatért a 305/2011 sz. (EU) rendelet III. sz. függelékével összhangban kizárólag a fent nevezett gyártó felelős.

11111.CPR.2020.10

A gyártó helyett és nevében

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Überlingen, 01.10.2020



## 11121.CPR.2020.10

1.	A termék típusának egyértelmű jelölési kódja	puren-PIR MV ds																																					
2.	Rendeltetés	Hőszigetelés épületekhez																																					
3.	Gyártó	puren gmbh Rengoldshausener Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																					
4.	Rendszer(ek) a tartós teljesítőképesség értékelésére és ellenőrzésére	Rendszer 3																																					
5.	Harmonizált norma Kijelölt hely(ek)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																					
6.	<b>Teljesítmény</b>	<b>Lényeges jellemzők</b>	<b>Teljesítmény</b>																																				
	Hőátbocsátási ellenállás	Hőátbocsátási ellenállás	Táblázat 1																																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> <tr> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,70</td> <td>20</td> <td>1,05</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>1,40</td> <td>40</td> <td>1,75</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>2,10</td> <td>60</td> <td>2,50</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>3,05</td> <td>80</td> <td>3,80</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>4,80</td> <td>120</td> <td>5,60</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>6,40</td> <td>160</td> <td>7,20</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>8,00</td> <td>200</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	névleges vastagság		névleges vastagság		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	0,70	20	1,05	30	1,40	40	1,75	50	2,10	60	2,50	70	3,05	80	3,80	100	4,80	120	5,60	140	6,40	160	7,20	180	8,00	200		
névleges vastagság		névleges vastagság																																					
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]																																				
0,70	20	1,05	30																																				
1,40	40	1,75	50																																				
2,10	60	2,50	70																																				
3,05	80	3,80	100																																				
4,80	120	5,60	140																																				
6,40	160	7,20	180																																				
8,00	200																																						
			Más vastagságokra : A számításnál $R_D = d_N / \lambda_D$																																				
	Hővezető képesség		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,028</math> W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,026</math> W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,025</math> W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	névleges vastagság		$\lambda_D = 0,028$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																												
névleges vastagság																																							
$\lambda_D = 0,028$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																						
$\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																						
$\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																						
	Vastagság / Vastagsági tolerancia		$d_N = 20 - 200$ mm T2																																				
	Tűzvédelem		E																																				
	Az éghetőség állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására		Tűz behatására a kemény poliuretán hab tulajdonságai idővel nem romlanak																																				
	A hőátbocsátási ellenállás állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	Hőátbocsátási ellenállás	$R_D$ ld. az 1. sz. táblázatban																																				
		Hővezető képesség	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,028</math> W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,026</math> W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,025</math> W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	névleges vastagság		$\lambda_D = 0,028$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																												
névleges vastagság																																							
$\lambda_D = 0,028$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																						
$\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																						
$\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																						
	A tartósság tulajdonságai		NPD																																				
	Mérettartósság		DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																				
	Alakváltozás meghatározott nyomás- és hőmérsékleti igénybevétel mellett		NPD																																				
	A hőátbocsátási ellenállás és hővezető képesség értékének meghatározása az öregedés szerint		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,028</math> W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,026</math> W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,025</math> W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	névleges vastagság		$\lambda_D = 0,028$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																												
névleges vastagság																																							
$\lambda_D = 0,028$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																						
$\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																						
$\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																						
	Nyomószilárdság	Nyomófeszültség	CS(10\Y)150																																				
	Húzó / hajlító szilárdság	A lap síkjára merőleges húzószilárdság	TR40																																				
	A húzószilárdság állandósága öregedés / lebomlás hatására	Kúszás nyomó igénybevételnél	NPD																																				
	Vízáteresztés	Gyors vízfelvétel	NPD																																				
		Hosszú időtartamú vízfelvétel	NPD																																				
		Síktartósság egy oldali nedvesedésnél	NPD																																				
	Páraáteresztés		NPD																																				
	Hangelnyelés mértéke		NPD																																				
	Veszélyes anyagok felszabadulása, bejutás az épület belsejébe		NPD																																				
	Élőléti tulajdonságok		NPD																																				

NPD: No Performance Determined / nincs kinyilvánított teljesítmény

A fent nevezett termék teljesítménye megfelel a kinyilvánított teljesítménynek / a kinyilvánított teljesítményeknek. A jelen teljesítmény nyilatkozatért a 305/2011 sz. (EU) rendelet III. sz. függelékével összhangban kizárólag a fent nevezett gyártó felelős.

11121.CPR.2020.10

A gyártó helyett és nevében

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Überlingen, 01.10.2020



## 12211.CPR.2020.10

1.	A termék típusának egyértelmű jelölési kódja	puren-PIR MV-SE																												
2.	Rendeltetés	Hőszigetelés épületekhez																												
3.	Gyártó	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																												
4.	Rendszer(ek) a tartós teljesítőképesség értékelésére és ellenőrzésére	Rendszer 1 Tűzvédelem Rendszer 3 minden más tulajdonság																												
5.	Harmonizált norma Kijelölt hely(ek)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																												
6.	<b>Teljesítmény</b>	<b>harmonizált műszaki specifikáció</b>																												
	<b>Lényeges jellemzők</b>	<b>Teljesítmény</b>																												
	Hőátbocsátási ellenállás	Táblázat 1																												
	Hőátbocsátási ellenállás	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> <tr> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,10</td> <td>60</td> <td>2,50</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>3,05</td> <td>80</td> <td>3,80</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>4,80</td> <td>120</td> <td>5,60</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>6,40</td> <td>160</td> <td>7,20</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>8,00</td> <td>200</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	névleges vastagság		névleges vastagság		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	2,10	60	2,50	70	3,05	80	3,80	100	4,80	120	5,60	140	6,40	160	7,20	180	8,00	200		
névleges vastagság		névleges vastagság																												
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]																											
2,10	60	2,50	70																											
3,05	80	3,80	100																											
4,80	120	5,60	140																											
6,40	160	7,20	180																											
8,00	200																													
	Hővezető képesség	<p>Más vastagságokra : A számításnál <math>R_D = d_N / \lambda_D</math></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																												
0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																												
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																												
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																												
	Vastagság / Vastagsági tolerancia	$d_N = 60 - 200$ mm T2																												
	Tűzvédelem	E B-s1,d0 a felső vagy a látható oldal																												
	Az éghetőség állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	Tűz behatására a kemény poliuretán hab tulajdonságai idővel nem romlanak																												
	A hőátbocsátási ellenállás állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	$R_D$ ld. az 1. sz. táblázatban																												
	Hővezető képesség	<table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																												
0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																												
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																												
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																												
	A tartósság tulajdonságai	NPD																												
	Mérettartósság	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																												
	Alakváltozás meghatározott nyomás- és hőmérsékleti igénybevétel mellett	DLT(2)5																												
	A hőátbocsátási ellenállás és hővezető képesség értékeinek meghatározása az öregedés szerint	$R_D$ ld. az 1. sz. táblázatban																												
	Nyomószilárdság	CS(10Y)120																												
	Húzó / hajlító szilárdság	TR50																												
	A húzószilárdság állandósága öregedés / lebomlás hatására	NPD																												
	Vízáteresztés	NPD																												
	Gyors vízfelvétel	NPD																												
	Hosszú időtartamú vízfelvétel	NPD																												
	Síktartósság egy oldali nedvesedésnél	NPD																												
	Páraáteresztés	NPD																												
	Hangelnyelés mértéke	NPD																												
	Veszélyes anyagok felszabadulása, bejutás az épület belsejébe	NPD																												
	Izzási tulajdonságok	NPD																												

NPD: No Performance Determined / nincs kinyilvánított teljesítmény

A fent nevezett termék teljesítménye megfelel a kinyilvánított teljesítménynek / a kinyilvánított teljesítményeknek. A jelen teljesítmény nyilatkozatért a 305/2011 sz. (EU) rendelet III. sz. függelékével összhangban kizárólag a fent nevezett gyártó felelős.

12211.CPR.2020.10

A gyártó helyett és nevében

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Überlingen, 01.10.2020





## 12221.CPR.2020.10

1.	A termék típusának egyértelmű jelölési kódja	puren-PIR MV-SE ds																												
2.	Rendeltetés	Hőszigetelés épületekhez																												
3.	Gyártó	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																												
4.	Rendszer(ek) a tartós teljesítőképesség értékelésére és ellenőrzésére	Rendszer 1 Tűzvédelem Rendszer 3 minden más tulajdonság																												
5.	Harmonizált norma Kijelölt hely(ek)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																												
6.	<b>Teljesítmény</b>	<b>harmonizált műszaki specifikáció</b>																												
	<b>Lényeges jellemzők</b>	<b>Teljesítmény</b>																												
	Hőátbocsátási ellenállás	Táblázat 1																												
	Hőátbocsátási ellenállás	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> <tr> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,10</td> <td>60</td> <td>2,50</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>3,05</td> <td>80</td> <td>3,80</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>4,80</td> <td>120</td> <td>5,60</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>6,40</td> <td>160</td> <td>7,20</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>8,00</td> <td>200</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	névleges vastagság		névleges vastagság		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	2,10	60	2,50	70	3,05	80	3,80	100	4,80	120	5,60	140	6,40	160	7,20	180	8,00	200		
névleges vastagság		névleges vastagság																												
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]																											
2,10	60	2,50	70																											
3,05	80	3,80	100																											
4,80	120	5,60	140																											
6,40	160	7,20	180																											
8,00	200																													
	Hővezető képesség	<p>Más vastagságokra : A számításnál <math>R_D = d_N / \lambda_D</math></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																												
0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																												
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																												
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																												
	Vastagság / Vastagsági tolerancia	$d_N = 60 - 200$ mm T2																												
	Tűzvédelem	E B-s1,d0 a felső vagy a látható oldal																												
	Az éghetőség állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	Tűz behatására a kemény poliuretán hab tulajdonságai idővel nem romlanak																												
	A hőátbocsátási ellenállás állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	$R_D$ Id. az 1. sz. táblázatban																												
	Hővezető képesség	<table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																												
0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																												
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																												
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																												
	A tartósság tulajdonságai	NPD																												
	Mérettartósság	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																												
	Alakváltozás meghatározott nyomás- és hőmérsékleti igénybevétel mellett	DLT(2)5																												
	A hőátbocsátási ellenállás és hővezető képesség értékek meghatározása az öregedés szerint	$R_D$ Id. az 1. sz. táblázatban																												
	Nyomószilárdság	CS(10Y)150																												
	Húzó / hajlító szilárdság	TR50																												
	A húzószilárdság állandósága öregedés / lebomlás hatására	NPD																												
	Vízáteresztés	NPD																												
	Gyors vízfelvétel	NPD																												
	Hosszú időtartamú vízfelvétel	NPD																												
	Síktartósság egy oldali nedvesedésnél	NPD																												
	Páraáteresztés	NPD																												
	Hangelnyelés mértéke	NPD																												
	Veszélyes anyagok felszabadulása, bejutás az épület belsejébe	NPD																												
	Izzási tulajdonságok	NPD																												

NPD: No Performance Determined / nincs kinyilvánított teljesítmény

A fent nevezett termék teljesítménye megfelel a kinyilvánított teljesítménynek / a kinyilvánított teljesítményeknek. A jelen teljesítmény nyilatkozatért a 305/2011 sz. (EU) rendelet III. sz. függelékével összhangban kizárólag a fent nevezett gyártó felelős.

12221.CPR.2020.10

A gyártó helyett és nevében

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Überlingen, 01.10.2020



## 14111.CPR.2020.10

1.	A termék típusának egyértelmű jelölési kódja	puren-PIR ALU																																				
2.	Rendeltetés	Hőszigetelés épületekhez																																				
3.	Gyártó	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																				
4.	Rendszer(ek) a tartós teljesítőképesség értékelésére és ellenőrzésére	Rendszer 3																																				
5.	Harmonizált norma Kijelölt hely(ek)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																				
6.	<b>Teljesítmény</b>	<b>Teljesítmény</b>																																				
	<b>Lényeges jellemzők</b>	<b>harmonizált műszaki specifikáció</b>																																				
	Hőátbocsátási ellenállás	Táblázat 1																																				
	Hőátbocsátási ellenállás	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> <tr> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,85</td> <td>20</td> <td>1,30</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>1,70</td> <td>40</td> <td>2,15</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>2,60</td> <td>60</td> <td>3,00</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>3,60</td> <td>80</td> <td>4,50</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>5,45</td> <td>120</td> <td>6,35</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>7,25</td> <td>160</td> <td>8,15</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>9,05</td> <td>200</td> <td>10,00</td> <td>220</td> </tr> </tbody> </table>	névleges vastagság		névleges vastagság		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	0,85	20	1,30	30	1,70	40	2,15	50	2,60	60	3,00	70	3,60	80	4,50	100	5,45	120	6,35	140	7,25	160	8,15	180	9,05	200	10,00	220
névleges vastagság		névleges vastagság																																				
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]																																			
0,85	20	1,30	30																																			
1,70	40	2,15	50																																			
2,60	60	3,00	70																																			
3,60	80	4,50	100																																			
5,45	120	6,35	140																																			
7,25	160	8,15	180																																			
9,05	200	10,00	220																																			
	Hővezető képesség	<p>Más vastagságokra : A számításnál <math>R_D = d_N / \lambda_D</math></p> <p>névleges vastagság</p> <p><math>\lambda_D = 0,023</math> W/(m<sup>2</sup>·K) <math>d_N &lt; 80</math> mm</p> <p><math>\lambda_D = 0,022</math> W/(m<sup>2</sup>·K) <math>d_N \geq 80</math> mm</p>																																				
	Vastagság / Vastagsági tolerancia	$d_N = 20 - 220$ mm																																				
	Tűzvédelem	E																																				
	Az éghetőség állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	Tűz behatására a kemény poliuretán hab tulajdonságai idővel nem romlanak																																				
	A hőátbocsátási ellenállás állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	<p><math>R_D</math> Id. az 1. sz. táblázatban</p> <p>névleges vastagság</p> <p><math>\lambda_D = 0,023</math> W/(m<sup>2</sup>·K) <math>d_N &lt; 80</math> mm</p> <p><math>\lambda_D = 0,022</math> W/(m<sup>2</sup>·K) <math>d_N \geq 80</math> mm</p>																																				
	A tartósság tulajdonságai	NPD																																				
	Mérettartósság	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																				
	Alakváltozás meghatározott nyomás- és hőmérsékleti igénybevétel mellett	DLT(2)5																																				
	A hőátbocsátási ellenállás és hővezető képesség értékének meghatározása az öregedés szerint	<p><math>R_D</math> Id. az 1. sz. táblázatban</p> <p>névleges vastagság</p> <p><math>\lambda_D = 0,023</math> W/(m<sup>2</sup>·K) <math>d_N &lt; 80</math> mm</p> <p><math>\lambda_D = 0,022</math> W/(m<sup>2</sup>·K) <math>d_N \geq 80</math> mm</p>																																				
	Nyomószilárdság	CS(10\Y)120																																				
	Húzó / hajlító szilárdság	TR50																																				
	A húzószilárdság állandósága öregedés / lebomlás hatására	NPD																																				
	Vízáteresztés	<p>Gyors vízfelvétel NPD</p> <p>Hosszú időtartamú vízfelvétel NPD</p> <p>Síktartósság egy oldali nedvesedésnél NPD</p>																																				
	Páraáteresztés	NPD																																				
	Hangelnyelés mértéke	NPD																																				
	Veszélyes anyagok felszabadulása, bejutás az épület belsejébe	NPD																																				
	Izzási tulajdonságok	NPD																																				

NPD: No Performance Determined / nincs kinyilvánított teljesítmény

A fent nevezett termék teljesítménye megfelel a kinyilvánított teljesítménynek / a kinyilvánított teljesítményeknek. A jelen teljesítmény nyilatkozatért a 305/2011 sz. (EU) rendelet III. sz. függelékével összhangban kizárólag a fent nevezett gyártó felelős.

14111.CPR.2020.10

A gyártó helyett és nevében

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Überlingen, 01.10.2020



## 14121.CPR.2020.10

1.	A termék típusának egyértelmű jelölési kódja	puren-PIR ALU ds																																				
2.	Rendeltetés	Hőszigetelés épületekhez																																				
3.	Gyártó	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																				
4.	Rendszer(ek) a tartós teljesítőképesség értékelésére és ellenőrzésére	Rendszer 3																																				
5.	Harmonizált norma Kijelölt hely(ek)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																				
6.	<b>Teljesítmény</b>	<b>harmonizált műszaki specifikáció</b>																																				
	<b>Lényeges jellemzők</b>	<b>Teljesítmény</b>																																				
	Hőátbocsátási ellenállás	Táblázat 1																																				
	Hőátbocsátási ellenállás	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> <tr> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,85</td> <td>20</td> <td>1,30</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>1,70</td> <td>40</td> <td>2,15</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>2,60</td> <td>60</td> <td>3,00</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>3,60</td> <td>80</td> <td>4,50</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>5,45</td> <td>120</td> <td>6,35</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>7,25</td> <td>160</td> <td>8,15</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>9,05</td> <td>200</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	névleges vastagság		névleges vastagság		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	0,85	20	1,30	30	1,70	40	2,15	50	2,60	60	3,00	70	3,60	80	4,50	100	5,45	120	6,35	140	7,25	160	8,15	180	9,05	200		
névleges vastagság		névleges vastagság																																				
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]																																			
0,85	20	1,30	30																																			
1,70	40	2,15	50																																			
2,60	60	3,00	70																																			
3,60	80	4,50	100																																			
5,45	120	6,35	140																																			
7,25	160	8,15	180																																			
9,05	200																																					
	Hővezető képesség	<p>Más vastagságokra : A számításnál <math>R_D = d_N / \lambda_D</math></p> <p>névleges vastagság</p> <p><math>\lambda_D = 0,023</math> W/(m<sup>2</sup>·K) <math>d_N &lt; 80</math> mm</p> <p><math>\lambda_D = 0,022</math> W/(m<sup>2</sup>·K) <math>d_N \geq 80</math> mm</p>																																				
	Vastagság / Vastagsági tolerancia	$d_N = 20 - 200$ mm T2																																				
	Tűzvédelem	E																																				
	Az éghetőség állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	Tűz behatására a kemény poliuretán hab tulajdonságai idővel nem romlanak																																				
	A hőátbocsátási ellenállás állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	<p><math>R_D</math> Id. az 1. sz. táblázatban</p> <p>névleges vastagság</p> <p><math>\lambda_D = 0,023</math> W/(m<sup>2</sup>·K) <math>d_N &lt; 80</math> mm</p> <p><math>\lambda_D = 0,022</math> W/(m<sup>2</sup>·K) <math>d_N \geq 80</math> mm</p>																																				
	A tartósság tulajdonságai	NPD																																				
	Mérettartósság	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																				
	Alakváltozás meghatározott nyomás- és hőmérsékleti igénybevétel mellett	NPD																																				
	A hőátbocsátási ellenállás és hővezető képesség értékének meghatározása az öregedés szerint	<p><math>R_D</math> Id. az 1. sz. táblázatban</p> <p>névleges vastagság</p> <p><math>\lambda_D = 0,023</math> W/(m<sup>2</sup>·K) <math>d_N &lt; 80</math> mm</p> <p><math>\lambda_D = 0,022</math> W/(m<sup>2</sup>·K) <math>d_N \geq 80</math> mm</p>																																				
	Nyomószilárdság	CS(10\Y)150																																				
	Húzó / hajlító szilárdság	TR40																																				
	A húzószilárdság állandósága öregedés / lebomlás hatására	NPD																																				
	Vízáteresztés	<p>Gyors vízfelvétel NPD</p> <p>Hosszú időtartamú vízfelvétel NPD</p> <p>Síktartósság egy oldali nedvesedésnél NPD</p>																																				
	Páraáteresztés	NPD																																				
	Hangelnyelés mértéke	NPD																																				
	Veszélyes anyagok felszabadulása, bejutás az épület belsejébe	NPD																																				
	Izzási tulajdonságok	NPD																																				

NPD: No Performance Determined / nincs kinyilvánított teljesítmény

A fent nevezett termék teljesítménye megfelel a kinyilvánított teljesítménynek / a kinyilvánított teljesítményeknek. A jelen teljesítmény nyilatkozatért a 305/2011 sz. (EU) rendelet III. sz. függelékével összhangban kizárólag a fent nevezett gyártó felelős.

14121.CPR.2020.10

A gyártó helyett és nevében

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Überlingen, 01.10.2020



## 16111.CPR.2020.10

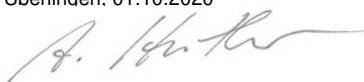
1.	A termék típusának egyértelmű jelölési kódja	TOPDEK 022 PIR FD																									
2.	Rendeltetés	Hőszigetelés épületekhez																									
3.	Gyártó	puren gmbh Rengoldshausener Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																									
4.	Rendszer(ek) a tartós teljesítőképesség értékelésére és ellenőrzésére	Rendszer 3																									
5.	Harmonizált norma Kijelölt hely(ek)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																									
6.	<b>Teljesítmény</b>	<b>Lényeges jellemzők</b>	<b>Teljesítmény</b>																								
	Hőátbocsátási ellenállás	Hőátbocsátási ellenállás	Táblázat 1																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> <tr> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3,60</td> <td>80</td> <td>4,50</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>5,45</td> <td>120</td> <td>6,35</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>7,25</td> <td>160</td> <td>8,15</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>9,05</td> <td>200</td> <td>10,00</td> <td>220</td> </tr> </tbody> </table>	névleges vastagság		névleges vastagság		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	3,60	80	4,50	100	5,45	120	6,35	140	7,25	160	8,15	180	9,05	200	10,00	220
névleges vastagság		névleges vastagság																									
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]																								
3,60	80	4,50	100																								
5,45	120	6,35	140																								
7,25	160	8,15	180																								
9,05	200	10,00	220																								
			Más vastagságokra : A számításnál $R_D = d_N / \lambda_D$																								
	Hővezető képesség		$\lambda_D = 0,022 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$																								
	Vastagság /		$d_N = 80 - 220 \text{ mm}$																								
	Vastagsági tolerancia		T2																								
	Tűzvédelem		E																								
	Az éghetőség állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására		Tűz behatására a kemény poliuretán hab tulajdonságai idővel nem romlanak																								
	A hőátbocsátási ellenállás állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	Hőátbocsátási ellenállás	$R_D$ ld. az 1. sz. táblázatban																								
		Hővezető képesség	$\lambda_D = 0,022 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$																								
		A tartósság tulajdonságai	NPD																								
		Mérettartósság	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																								
		Alakváltozás meghatározott nyomás- és hőmérsékleti igénybevétel mellett	DLT(2)5																								
		A hőátbocsátási ellenállás és hővezető képesség értékének meghatározása az öregedés szerint	$R_D$ ld. az 1. sz. táblázatban $\lambda_D = 0,022 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$																								
	Nyomószilárdság	Nyomófeszültség	CS(10\Y)120																								
	Húzó / hajlító szilárdság	A lap síkjára merőleges húzószilárdság	TR50																								
	A húzószilárdság állandósága öregedés / lebomlás hatására	Kúszás nyomó igénybevételnél	NPD																								
	Vízáteresztés	Gyors vízfelvétel	NPD																								
		Hosszú időtartamú vízfelvétel	NPD																								
		Síktartósság egy oldali nedvesedésnél	NPD																								
	Páraáteresztés		NPD																								
	Hangelnyelés mértéke		NPD																								
	Veszélyes anyagok felszabadulása, bejutás az épület belsejébe		NPD																								
	Izzási tulajdonságok		NPD																								

NPD: No Performance Determined / nincs kinyilvánított teljesítmény

A fent nevezett termék teljesítménye megfelel a kinyilvánított teljesítménynek / a kinyilvánított teljesítményeknek. A jelen teljesítmény nyilatkozatért a 305/2011 sz. (EU) rendelet III. sz. függelékével összhangban kizárólag a fent nevezett gyártó felelős.

A gyártó helyett és nevében

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Überlingen. 01.10.2020



## 2011.CPR.2020.10

1.	A termék típusának egyértelmű jelölési kódja	puren-PIR NE																																												
2.	Rendeltetés	Hőszigetelés épületekhez																																												
3.	Gyártó	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																												
4.	Rendszer(ek) a tartós teljesítőképesség értékelésére és ellenőrzésére	Rendszer 3																																												
5.	Harmonizált norma Kijelölt hely(ek)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																												
6.	<b>Teljesítmény</b>	<b>harmonizált műszaki specifikáció</b>																																												
	<b>Lényeges jellemzők</b>	<b>Teljesítmény</b>																																												
	Hőátbocsátási ellenállás	Táblázat 1																																												
	Hőátbocsátási ellenállás	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> <tr> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,70</td><td>20</td><td>1,10</td><td>30</td></tr> <tr><td>1,45</td><td>40</td><td>1,85</td><td>50</td></tr> <tr><td>2,20</td><td>60</td><td>2,55</td><td>70</td></tr> <tr><td>3,05</td><td>80</td><td>3,80</td><td>100</td></tr> <tr><td>4,80</td><td>120</td><td>5,60</td><td>140</td></tr> <tr><td>6,40</td><td>160</td><td>7,20</td><td>180</td></tr> <tr><td>8,00</td><td>200</td><td>8,80</td><td>220</td></tr> <tr><td>9,60</td><td>240</td><td>10,40</td><td>260</td></tr> <tr><td>11,20</td><td>280</td><td>12,00</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>	névleges vastagság		névleges vastagság		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	0,70	20	1,10	30	1,45	40	1,85	50	2,20	60	2,55	70	3,05	80	3,80	100	4,80	120	5,60	140	6,40	160	7,20	180	8,00	200	8,80	220	9,60	240	10,40	260	11,20	280	12,00	300
névleges vastagság		névleges vastagság																																												
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]																																											
0,70	20	1,10	30																																											
1,45	40	1,85	50																																											
2,20	60	2,55	70																																											
3,05	80	3,80	100																																											
4,80	120	5,60	140																																											
6,40	160	7,20	180																																											
8,00	200	8,80	220																																											
9,60	240	10,40	260																																											
11,20	280	12,00	300																																											
	Hővezető képesség	<p>Más vastagságokra : A számításnál <math>R_D = d_N / \lambda_D</math></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,027</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td></tr> <tr><td>0,026</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td></tr> <tr><td>0,025</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>d_N \geq 120</math> mm</td></tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																												
0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																												
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																												
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																												
	Vastagság / Vastagsági tolerancia	$d_N = 20 - 300$ mm T3																																												
	Tűzvédelem	E																																												
	Az éghetőség állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	Tűz behatására a kemény poliuretán hab tulajdonságai idővel nem romlanak																																												
	A hőátbocsátási ellenállás állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	$R_D$ ld. az 1. sz. táblázatban																																												
	Hővezető képesség	<table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,027</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td></tr> <tr><td>0,026</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td></tr> <tr><td>0,025</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>d_N \geq 120</math> mm</td></tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																												
0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																												
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																												
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																												
	A tartósság tulajdonságai	NPD																																												
	Mérettartósság	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																												
	Alakváltozás meghatározott nyomás- és hőmérsékleti igénybevétel mellett	DLT(2)5																																												
	A hőátbocsátási ellenállás és hővezető képesség értékének meghatározása az öregedés szerint	$R_D$ ld. az 1. sz. táblázatban																																												
	Nyomószilárdság	CS(10\Y)120																																												
	Húzó / hajlító szilárdság	TR100																																												
	A húzószilárdság állandósága öregedés / lebomlás hatására	NPD																																												
	Vízáteresztés	WS(P)0,3																																												
	Hosszú időtartamú vízfelvétel	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wl(T)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3,5</td><td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td></tr> <tr><td>2,5</td><td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td></tr> <tr><td>1,5</td><td><math>d_N \geq 120</math> mm</td></tr> </tbody> </table>	Wl(T)	névleges vastagság	3,5	$d_N < 80$ mm	2,5	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	1,5	$d_N \geq 120$ mm																																				
Wl(T)	névleges vastagság																																													
3,5	$d_N < 80$ mm																																													
2,5	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																													
1,5	$d_N \geq 120$ mm																																													
	Síktartósság egy oldali nedvesedésnél	NPD																																												
	Páraáteresztés	NPD																																												
	Hangelnyelés mértéke	NPD																																												
	Veszélyes anyagok felszabadulása, bejutás az épület belsejébe	NPD																																												
	Izzási tulajdonságok	NPD																																												

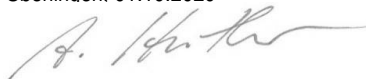


20111.CPR.2020.10

A fent nevezett termék teljesítménye megfelel a kinyilvánított teljesítménynek / a kinyilvánított teljesítményeknek. A jelen teljesítmény nyilatkozatért a 305/2011 sz. (EU) rendelet III. sz. függelékével összhangban kizárólag a fent nevezett gyártó felelős.

A gyártó helyett és nevében

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Überlingen, 01.10.2020



## 20112.CPR.2020.10

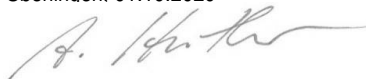
1.	A termék típusának egyértelmű jelölési kódja	puren-PIR NE-S																																													
2.	Rendeltetés	Hőszigetelés épületekhez																																													
3.	Gyártó	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	Rendszer(ek) a tartós teljesítőképesség értékelésére és ellenőrzésére	Rendszer 3																																													
5.	Harmonizált norma Kijelölt hely(ek)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	<b>Teljesítmény</b>	<b>Teljesítmény</b>	<b>harmonizált műszaki specifikáció</b>																																												
	Hőátbocsátási ellenállás	Táblázat 1	EN 13165:2012 +A2:2016																																												
	Hőátbocsátási ellenállás	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> <tr> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,80</td><td>20</td><td>1,20</td><td>30</td></tr> <tr><td>1,60</td><td>40</td><td>2,00</td><td>50</td></tr> <tr><td>2,40</td><td>60</td><td>2,80</td><td>70</td></tr> <tr><td>3,30</td><td>80</td><td>4,15</td><td>100</td></tr> <tr><td>5,20</td><td>120</td><td>6,05</td><td>140</td></tr> <tr><td>6,95</td><td>160</td><td>7,80</td><td>180</td></tr> <tr><td>8,65</td><td>200</td><td>9,55</td><td>220</td></tr> <tr><td>10,40</td><td>240</td><td>11,30</td><td>260</td></tr> <tr><td>12,15</td><td>280</td><td>13,00</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>		névleges vastagság		névleges vastagság		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	0,80	20	1,20	30	1,60	40	2,00	50	2,40	60	2,80	70	3,30	80	4,15	100	5,20	120	6,05	140	6,95	160	7,80	180	8,65	200	9,55	220	10,40	240	11,30	260	12,15	280	13,00	300
névleges vastagság		névleges vastagság																																													
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]		$d_N$ [mm]																																											
0,80	20	1,20		30																																											
1,60	40	2,00		50																																											
2,40	60	2,80		70																																											
3,30	80	4,15		100																																											
5,20	120	6,05		140																																											
6,95	160	7,80		180																																											
8,65	200	9,55	220																																												
10,40	240	11,30	260																																												
12,15	280	13,00	300																																												
	Hővezető képesség	<p>Más vastagságokra : A számításnál <math>R_D = d_N / \lambda_D</math></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,025</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td></tr> <tr><td>0,024</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td></tr> <tr><td>0,023</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>d_N \geq 120</math> mm</td></tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,024	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,023	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																	
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																													
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																													
0,024	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																													
0,023	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																													
	Vastagság / Vastagsági tolerancia	$d_N = 20 - 300$ mm																																													
	Tűzvédelem	E																																													
	Az éghetőség állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	Tűz behatására a kemény poliuretán hab tulajdonságai idővel nem romlanak																																													
	A hőátbocsátási ellenállás állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	$R_D$ ld. az 1. sz. táblázatban																																													
	A tartósság tulajdonságai	NPD																																													
	Mérettartósság	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																													
	Alakváltozás meghatározott nyomás- és hőmérsékleti igénybevétel mellett	DLT(2)5																																													
	A hőátbocsátási ellenállás és hővezető képesség értékének meghatározása az öregedés szerint	$R_D$ ld. az 1. sz. táblázatban																																													
	Nyomószilárdság	CS(10\Y)120																																													
	Húzó / hajlító szilárdság	TR100																																													
	A húzószilárdság állandósága öregedés / lebomlás hatására	NPD																																													
	Vízáteresztés	WS(P)0,3																																													
	Hosszú időtartamú vízfelvétel	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wl(T)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3,5</td><td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td></tr> <tr><td>2,5</td><td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td></tr> <tr><td>1,5</td><td><math>d_N \geq 120</math> mm</td></tr> </tbody> </table>	Wl(T)	névleges vastagság	3,5	$d_N < 80$ mm	2,5	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	1,5	$d_N \geq 120$ mm																																					
Wl(T)	névleges vastagság																																														
3,5	$d_N < 80$ mm																																														
2,5	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																														
1,5	$d_N \geq 120$ mm																																														
	Síktartósság egy oldali nedvesedésnél	NPD																																													
	Páraáteresztés	NPD																																													
	Hangnyelés mértéke	NPD																																													
	Veszélyes anyagok felszabadulása, bejutás az épület belsejébe	NPD																																													
	Izzási tulajdonságok	NPD																																													

20112.CPR.2020.10

A fent nevezett termék teljesítménye megfelel a kinyilvánított teljesítménynek / a kinyilvánított teljesítményeknek. A jelen teljesítmény nyilatkozatért a 305/2011 sz. (EU) rendelet III. sz. függelékével összhangban kizárólag a fent nevezett gyártó felelős.

A gyártó helyett és nevében

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Überlingen, 01.10.2020



## 20113.CPR.2020.10

1.	A termék típusának egyértelmű jelölési kódja	puren-PIR NE-G																																													
2.	Rendeltetés	Hőszigetelés épületekhez																																													
3.	Gyártó	puren gmbh Rengoldshausener Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	Rendszer(ek) a tartós teljesítőképesség értékelésére és ellenőrzésére	Rendszer 3																																													
5.	Harmonizált norma Kijelölt hely(ek)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	<b>Teljesítmény</b>	<b>Teljesítmény</b>	<b>harmonizált műszaki specifikáció</b>																																												
	Hőátbocsátási ellenállás	Táblázat 1	EN 13165:2012 +A2:2016																																												
	Hőátbocsátási ellenállás	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> <tr> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,70</td><td>20</td><td>1,10</td><td>30</td></tr> <tr><td>1,45</td><td>40</td><td>1,85</td><td>50</td></tr> <tr><td>2,20</td><td>60</td><td>2,55</td><td>70</td></tr> <tr><td>3,05</td><td>80</td><td>3,80</td><td>100</td></tr> <tr><td>4,80</td><td>120</td><td>5,60</td><td>140</td></tr> <tr><td>6,40</td><td>160</td><td>7,20</td><td>180</td></tr> <tr><td>8,00</td><td>200</td><td>8,80</td><td>220</td></tr> <tr><td>9,60</td><td>240</td><td>10,40</td><td>260</td></tr> <tr><td>11,20</td><td>280</td><td>12,00</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>		névleges vastagság		névleges vastagság		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	0,70	20	1,10	30	1,45	40	1,85	50	2,20	60	2,55	70	3,05	80	3,80	100	4,80	120	5,60	140	6,40	160	7,20	180	8,00	200	8,80	220	9,60	240	10,40	260	11,20	280	12,00	300
névleges vastagság		névleges vastagság																																													
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]		$d_N$ [mm]																																											
0,70	20	1,10		30																																											
1,45	40	1,85		50																																											
2,20	60	2,55		70																																											
3,05	80	3,80		100																																											
4,80	120	5,60		140																																											
6,40	160	7,20		180																																											
8,00	200	8,80	220																																												
9,60	240	10,40	260																																												
11,20	280	12,00	300																																												
	Hővezető képesség	<p>Más vastagságokra : A számításnál <math>R_D = d_N / \lambda_D</math></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,027</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																	
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																													
0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																													
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																													
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																													
	Vastagság / Vastagsági tolerancia	$d_N = 20 - 300$ mm																																													
	Tűzvédelem	E	EN 13501-1																																												
	Az éghetőség állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	Tűz behatására a kemény poliuretán hab tulajdonságai idővel nem romlanak	EN 13165:2012 +A2:2016																																												
	A hőátbocsátási ellenállás állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	$R_D$ ld. az 1. sz. táblázatban																																													
	Hővezető képesség	<table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,027</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>		$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																													
0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																													
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																													
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																													
	A tartósság tulajdonságai	NPD																																													
	Mérettartósság	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																													
	Alakváltozás meghatározott nyomás- és hőmérsékleti igénybevétel mellett	DLT(2)5																																													
	A hőátbocsátási ellenállás és hővezető képesség értékének meghatározása az öregedés szerint	$R_D$ ld. az 1. sz. táblázatban																																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,027</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																	
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																													
0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																													
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																													
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																													
	Nyomószilárdság	Nyomófeszültség																																													
	Húzó / hajlító szilárdság	A lap síkjára merőleges húzószilárdság																																													
	A húzószilárdság állandósága öregedés / lebomlás hatására	Kúszás nyomó igénybevételnél																																													
	Vízáteresztés	Gyors vízfelvétel																																													
		Hosszú időtartamú vízfelvétel																																													
		Síktartósság egy oldali nedvesedésnél																																													
	Páraáteresztés	NPD																																													
	Hangnyelés mértéke	NPD																																													
	Veszélyes anyagok felszabadulása, bejutás az épület belsejébe	NPD																																													
	Izzási tulajdonságok	NPD																																													

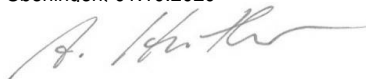
NPD: No Performance Determined / nincs kinyilvánított teljesítmény

20113.CPR.2020.10

A fent nevezett termék teljesítménye megfelel a kinyilvánított teljesítménynek / a kinyilvánított teljesítményeknek. A jelen teljesítmény nyilatkozatért a 305/2011 sz. (EU) rendelet III. sz. függelékével összhangban kizárólag a fent nevezett gyártó felelős.

A gyártó helyett és nevében

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Überlingen, 01.10.2020



## 20114.CPR.2020.10

1.	A termék típusának egyértelmű jelölési kódja	puren-PIR NE-GS																																												
2.	Rendeltetés	Hőszigetelés épületekhez																																												
3.	Gyártó	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																												
4.	Rendszer(ek) a tartós teljesítőképesség értékelésére és ellenőrzésére	Rendszer 3																																												
5.	Harmonizált norma Kijelölt hely(ek)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																												
6.	<b>Teljesítmény</b>	<b>harmonizált műszaki specifikáció</b>																																												
	<b>Lényeges jellemzők</b>	<b>Teljesítmény</b>																																												
	Hőátbocsátási ellenállás	Táblázat 1																																												
	Hőátbocsátási ellenállás	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> <tr> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,75</td><td>20</td><td>1,15</td><td>30</td></tr> <tr><td>1,50</td><td>40</td><td>1,90</td><td>50</td></tr> <tr><td>2,30</td><td>60</td><td>2,65</td><td>70</td></tr> <tr><td>3,20</td><td>80</td><td>4,00</td><td>100</td></tr> <tr><td>5,00</td><td>120</td><td>5,80</td><td>140</td></tr> <tr><td>6,65</td><td>160</td><td>7,50</td><td>180</td></tr> <tr><td>8,30</td><td>200</td><td>9,15</td><td>220</td></tr> <tr><td>10,00</td><td>240</td><td>10,80</td><td>260</td></tr> <tr><td>11,65</td><td>280</td><td>12,50</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>	névleges vastagság		névleges vastagság		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	0,75	20	1,15	30	1,50	40	1,90	50	2,30	60	2,65	70	3,20	80	4,00	100	5,00	120	5,80	140	6,65	160	7,50	180	8,30	200	9,15	220	10,00	240	10,80	260	11,65	280	12,50	300
névleges vastagság		névleges vastagság																																												
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]																																											
0,75	20	1,15	30																																											
1,50	40	1,90	50																																											
2,30	60	2,65	70																																											
3,20	80	4,00	100																																											
5,00	120	5,80	140																																											
6,65	160	7,50	180																																											
8,30	200	9,15	220																																											
10,00	240	10,80	260																																											
11,65	280	12,50	300																																											
	Hővezető képesség	<p>Más vastagságokra : A számításnál <math>R_D = d_N / \lambda_D</math></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,024</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,024	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																												
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																												
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																												
0,024	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																												
	Vastagság / Vastagsági tolerancia	$d_N = 20 - 300$ mm T2																																												
	Tűzvédelem	E																																												
	Az éghetőség állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	Tűz behatására a kemény poliuretán hab tulajdonságai idővel nem romlanak																																												
	A hőátbocsátási ellenállás állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	$R_D$ ld. az 1. sz. táblázatban																																												
	Hővezető képesség	<table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,024</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,024	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																												
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																												
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																												
0,024	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																												
	A tartósság tulajdonságai	NPD																																												
	Mérettartósság	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																												
	Alakváltozás meghatározott nyomás- és hőmérsékleti igénybevétel mellett	DLT(2)5																																												
	A hőátbocsátási ellenállás és hővezető képesség értékének meghatározása az öregedés szerint	$R_D$ ld. az 1. sz. táblázatban																																												
	Nyomószilárdság	CS(10\Y)120																																												
	Húzó / hajlító szilárdság	TR100																																												
	A húzószilárdság állandósága öregedés / lebomlás hatására	NPD																																												
	Vízáteresztés	Gyors vízfelvétel NPD Hosszú időtartamú vízfelvétel NPD Síktartósság egy oldali nedvesedésnél NPD																																												
	Páraáteresztés	NPD																																												
	Hangelnyelés mértéke	NPD																																												
	Veszélyes anyagok felszabadulása, bejutás az épület belsejébe	NPD																																												
	Izzási tulajdonságok	NPD																																												

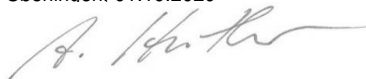
NPD: No Performance Determined / nincs kinyilvánított teljesítmény

20114.CPR.2020.10

A fent nevezett termék teljesítménye megfelel a kinyilvánított teljesítménynek / a kinyilvánított teljesítményeknek. A jelen teljesítmény nyilatkozatért a 305/2011 sz. (EU) rendelet III. sz. függelékével összhangban kizárólag a fent nevezett gyártó felelős.

A gyártó helyett és nevében

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Überlingen, 01.10.2020



## 20121.CPR.2020.10

1.	A termék típusának egyértelmű jelölési kódja	puren-PIR NE 32																																													
2.	Rendeltetés	Hőszigetelés épületekhez																																													
3.	Gyártó	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	Rendszer(ek) a tartós teljesítőképesség értékelésére és ellenőrzésére	Rendszer 3																																													
5.	Harmonizált norma Kijelölt hely(ek)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	<b>Teljesítmény</b>	<b>Teljesítmény</b>	<b>harmonizált műszaki specifikáció</b>																																												
	<b>Lényeges jellemzők</b>	<b>Táblázat 1</b>																																													
	Hőátbocsátási ellenállás	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> <tr> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,70</td><td>20</td><td>1,10</td><td>30</td></tr> <tr><td>1,45</td><td>40</td><td>1,85</td><td>50</td></tr> <tr><td>2,20</td><td>60</td><td>2,55</td><td>70</td></tr> <tr><td>3,05</td><td>80</td><td>3,80</td><td>100</td></tr> <tr><td>4,80</td><td>120</td><td>5,60</td><td>140</td></tr> <tr><td>6,40</td><td>160</td><td>7,20</td><td>180</td></tr> <tr><td>8,00</td><td>200</td><td>8,80</td><td>220</td></tr> <tr><td>9,60</td><td>240</td><td>10,40</td><td>260</td></tr> <tr><td>11,20</td><td>280</td><td>12,00</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>		névleges vastagság		névleges vastagság		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	0,70	20	1,10	30	1,45	40	1,85	50	2,20	60	2,55	70	3,05	80	3,80	100	4,80	120	5,60	140	6,40	160	7,20	180	8,00	200	8,80	220	9,60	240	10,40	260	11,20	280	12,00	300
névleges vastagság		névleges vastagság																																													
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]																																												
0,70	20	1,10	30																																												
1,45	40	1,85	50																																												
2,20	60	2,55	70																																												
3,05	80	3,80	100																																												
4,80	120	5,60	140																																												
6,40	160	7,20	180																																												
8,00	200	8,80	220																																												
9,60	240	10,40	260																																												
11,20	280	12,00	300																																												
	Hőátbocsátási ellenállás																																														
	Hővezető képesség	<p>Más vastagságokra : A számításnál <math>R_D = d_N / \lambda_D</math></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,027</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>		$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																													
0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																													
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																													
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																													
	Vastagság / Vastagsági tolerancia	<p><math>d_N = 20 - 300</math> mm</p> <p>T2</p>																																													
	Tűzvédelem	E																																													
	Az éghetőség állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	Tűz behatására a kemény poliuretán hab tulajdonságai idővel nem romlanak																																													
	A hőátbocsátási ellenállás állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	<p><math>R_D</math> ld. az 1. sz. táblázatban</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,027</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>		$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																													
0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																													
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																													
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																													
	A tartósság tulajdonságai	NPD																																													
	Mérettartósság	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																													
	Alakváltozás meghatározott nyomás- és hőmérsékleti igénybevétel mellett	NPD																																													
	A hőátbocsátási ellenállás és hővezető képesség értékének meghatározása az öregedés szerint	<p><math>R_D</math> ld. az 1. sz. táblázatban</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,027</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>		$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																													
0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																													
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																													
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																													
	Nyomószilárdság	CS(10\Y)150																																													
	Húzó / hajlító szilárdság	TR100																																													
	A húzószilárdság állandósága öregedés / lebomlás hatására	NPD																																													
	Vízáteresztés	<p>Gyors vízfelvétel NPD</p> <p>Hosszú időtartamú vízfelvétel NPD</p> <p>Síktartósság egy oldali nedvesedésnél NPD</p>																																													
	Páraáteresztés	NPD																																													
	Hangelnyelés mértéke	NPD																																													
	Veszélyes anyagok felszabadulása, bejutás az épület belsejébe	NPD																																													
	Izzási tulajdonságok	NPD																																													

NPD: No Performance Determined / nincs kinyilvánított teljesítmény

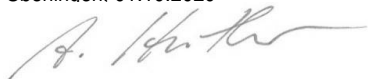


20121.CPR.2020.10

A fent nevezett termék teljesítménye megfelel a kinyilvánított teljesítménynek / a kinyilvánított teljesítményeknek. A jelen teljesítmény nyilatkozatért a 305/2011 sz. (EU) rendelet III. sz. függelékével összhangban kizárólag a fent nevezett gyártó felelős.

A gyártó helyett és nevében

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Überlingen, 01.10.2020



## 20122.CPR.2020.10

1.	A termék típusának egyértelmű jelölési kódja	puren-PIR NE 32-S																																													
2.	Rendeltetés	Hőszigetelés épületekhez																																													
3.	Gyártó	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	Rendszer(ek) a tartós teljesítőképesség értékelésére és ellenőrzésére	Rendszer 3																																													
5.	Harmonizált norma Kijelölt hely(ek)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	<b>Teljesítmény</b>	<b>Teljesítmény</b>	<b>harmonizált műszaki specifikáció</b>																																												
	<b>Lényeges jellemzők</b>	<b>Táblázat 1</b>																																													
	Hőátbocsátási ellenállás	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> <tr> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,75</td><td>20</td><td>1,15</td><td>30</td></tr> <tr><td>1,50</td><td>40</td><td>1,90</td><td>50</td></tr> <tr><td>2,30</td><td>60</td><td>2,65</td><td>70</td></tr> <tr><td>3,20</td><td>80</td><td>4,00</td><td>100</td></tr> <tr><td>5,00</td><td>120</td><td>5,80</td><td>140</td></tr> <tr><td>6,65</td><td>160</td><td>7,50</td><td>180</td></tr> <tr><td>8,30</td><td>200</td><td>9,15</td><td>220</td></tr> <tr><td>10,00</td><td>240</td><td>10,80</td><td>260</td></tr> <tr><td>11,65</td><td>280</td><td>12,50</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>		névleges vastagság		névleges vastagság		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	0,75	20	1,15	30	1,50	40	1,90	50	2,30	60	2,65	70	3,20	80	4,00	100	5,00	120	5,80	140	6,65	160	7,50	180	8,30	200	9,15	220	10,00	240	10,80	260	11,65	280	12,50	300
névleges vastagság		névleges vastagság																																													
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]																																												
0,75	20	1,15	30																																												
1,50	40	1,90	50																																												
2,30	60	2,65	70																																												
3,20	80	4,00	100																																												
5,00	120	5,80	140																																												
6,65	160	7,50	180																																												
8,30	200	9,15	220																																												
10,00	240	10,80	260																																												
11,65	280	12,50	300																																												
	Hőátbocsátási ellenállás																																														
	Hővezető képesség	<p>Más vastagságokra : A számításnál <math>R_D = d_N / \lambda_D</math></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,024</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>		$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,024	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																													
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																													
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																													
0,024	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																													
	Vastagság / Vastagsági tolerancia	$d_N = 20 - 300$ mm T2																																													
	Tűzvédelem	E																																													
	Az éghetőség állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	Tűz behatására a kemény poliuretán hab tulajdonságai idővel nem romlanak																																													
	A hőátbocsátási ellenállás állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	<p><math>R_D</math> ld. az 1. sz. táblázatban</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,024</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>		$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,024	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																													
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																													
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																													
0,024	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																													
	A tartósság tulajdonságai	NPD																																													
	Mérettartósság	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																													
	Alakváltozás meghatározott nyomás- és hőmérsékleti igénybevétel mellett	NPD																																													
	A hőátbocsátási ellenállás és hővezető képesség értékének meghatározása az öregedés szerint	<p><math>R_D</math> ld. az 1. sz. táblázatban</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,024</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>		$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,024	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																													
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																													
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																													
0,024	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																													
	Nyomószilárdság	CS(10\Y)150																																													
	Húzó / hajlító szilárdság	A lap síkjára merőleges húzószilárdság TR100																																													
	A húzószilárdság állandósága öregedés / lebomlás hatására	NPD																																													
	Vízáteresztés	<p>Gyors vízfelvétel NPD</p> <p>Hosszú időtartamú vízfelvétel NPD</p> <p>Síktartósság egy oldali nedvesedésnél NPD</p>																																													
	Páraáteresztés	NPD																																													
	Hangelnyelés mértéke	NPD																																													
	Veszélyes anyagok felszabadulása, bejutás az épület belsejébe	NPD																																													
	Izzási tulajdonságok	NPD																																													

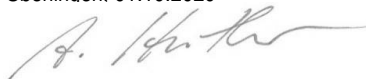
NPD: No Performance Determined / nincs kinyilvánított teljesítmény

20122.CPR.2020.10

A fent nevezett termék teljesítménye megfelel a kinyilvánított teljesítménynek / a kinyilvánított teljesítményeknek. A jelen teljesítmény nyilatkozatért a 305/2011 sz. (EU) rendelet III. sz. függelékével összhangban kizárólag a fent nevezett gyártó felelős.

A gyártó helyett és nevében

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Überlingen, 01.10.2020



## 20131.CPR.2020.10

1.	A termék típusának egyértelmű jelölési kódja	puren-PIR NE 40																																													
2.	Rendeltetés	Hőszigetelés épületekhez																																													
3.	Gyártó	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	Rendszer(ek) a tartós teljesítőképesség értékelésére és ellenőrzésére	Rendszer 3																																													
5.	Harmonizált norma Kijelölt hely(ek)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	<b>Teljesítmény</b>	<b>Teljesítmény</b>	<b>harmonizált műszaki specifikáció</b>																																												
	Hőátbocsátási ellenállás	Táblázat 1	EN 13165:2012 +A2:2016																																												
	Hőátbocsátási ellenállás	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> <tr> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,70</td><td>20</td><td>1,10</td><td>30</td></tr> <tr><td>1,45</td><td>40</td><td>1,85</td><td>50</td></tr> <tr><td>2,20</td><td>60</td><td>2,55</td><td>70</td></tr> <tr><td>3,05</td><td>80</td><td>3,80</td><td>100</td></tr> <tr><td>4,80</td><td>120</td><td>5,60</td><td>140</td></tr> <tr><td>6,40</td><td>160</td><td>7,20</td><td>180</td></tr> <tr><td>8,00</td><td>200</td><td>8,80</td><td>220</td></tr> <tr><td>9,60</td><td>240</td><td>10,40</td><td>260</td></tr> <tr><td>11,20</td><td>280</td><td>12,00</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>		névleges vastagság		névleges vastagság		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	0,70	20	1,10	30	1,45	40	1,85	50	2,20	60	2,55	70	3,05	80	3,80	100	4,80	120	5,60	140	6,40	160	7,20	180	8,00	200	8,80	220	9,60	240	10,40	260	11,20	280	12,00	300
névleges vastagság		névleges vastagság																																													
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]		$d_N$ [mm]																																											
0,70	20	1,10		30																																											
1,45	40	1,85		50																																											
2,20	60	2,55		70																																											
3,05	80	3,80		100																																											
4,80	120	5,60		140																																											
6,40	160	7,20		180																																											
8,00	200	8,80	220																																												
9,60	240	10,40	260																																												
11,20	280	12,00	300																																												
	Hővezető képesség	<p>Más vastagságokra : A számításnál <math>R_D = d_N / \lambda_D</math></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,027</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																	
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																													
0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																													
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																													
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																													
	Vastagság / Vastagsági tolerancia	$d_N = 20 - 300$ mm																																													
	Tűzvédelem	E	EN 13501-1																																												
	Az éghetőség állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	Tűz behatására a kemény poliuretán hab tulajdonságai idővel nem romlanak	EN 13165:2012 +A2:2016																																												
	A hőátbocsátási ellenállás állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	$R_D$ ld. az 1. sz. táblázatban																																													
	Hővezető képesség	<table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,027</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>		$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																													
0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																													
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																													
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																													
	A tartósság tulajdonságai	NPD																																													
	Mérettartósság	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																													
	Alakváltozás meghatározott nyomás- és hőmérsékleti igénybevétel mellett	NPD																																													
	A hőátbocsátási ellenállás és hővezető képesség értékének meghatározása az öregedés szerint	$R_D$ ld. az 1. sz. táblázatban																																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,027</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																	
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																													
0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																													
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																													
0,025	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																													
	Nyomószilárdság	NPD																																													
	Húzó / hajlító szilárdság	CS(10\Y)250																																													
	A húzószilárdság állandósága öregedés / lebomlás hatására	TR150																																													
	Vízáteresztés	NPD																																													
	Gyors vízfelvétel	NPD																																													
	Hosszú időtartamú vízfelvétel	NPD																																													
	Síktartósság egy oldali nedvesedésnél	NPD																																													
	Páraáteresztés	NPD																																													
	Hangelnyelés mértéke	NPD																																													
	Veszélyes anyagok felszabadulása, bejutás az épület belsejébe	NPD																																													
	Izzási tulajdonságok	NPD																																													

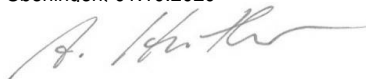
NPD: No Performance Determined / nincs kinyilvánított teljesítmény

20131.CPR.2020.10

A fent nevezett termék teljesítménye megfelel a kinyilvánított teljesítménynek / a kinyilvánított teljesítményeknek. A jelen teljesítmény nyilatkozatért a 305/2011 sz. (EU) rendelet III. sz. függelékével összhangban kizárólag a fent nevezett gyártó felelős.

A gyártó helyett és nevében

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Überlingen, 01.10.2020



## 20132.CPR.2020.10

1.	A termék típusának egyértelmű jelölési kódja	puren-PIR NE 50																																												
2.	Rendeltetés	Hőszigetelés épületekhez																																												
3.	Gyártó	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																												
4.	Rendszer(ek) a tartós teljesítőképesség értékelésére és ellenőrzésére	Rendszer 3																																												
5.	Harmonizált norma Kijelölt hely(ek)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																												
6.	<b>Teljesítmény</b>	<b>harmonizált műszaki specifikáció</b>																																												
	<b>Lényeges jellemzők</b>	<b>Teljesítmény</b>																																												
	Hőátbocsátási ellenállás	Táblázat 1																																												
	Hőátbocsátási ellenállás	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> <tr> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,70</td><td>20</td><td>1,05</td><td>30</td></tr> <tr><td>1,40</td><td>40</td><td>1,75</td><td>50</td></tr> <tr><td>2,10</td><td>60</td><td>2,50</td><td>70</td></tr> <tr><td>2,95</td><td>80</td><td>3,70</td><td>100</td></tr> <tr><td>4,60</td><td>120</td><td>5,35</td><td>140</td></tr> <tr><td>6,15</td><td>160</td><td>6,90</td><td>180</td></tr> <tr><td>7,65</td><td>200</td><td>8,45</td><td>220</td></tr> <tr><td>9,20</td><td>240</td><td>10,00</td><td>260</td></tr> <tr><td>10,75</td><td>280</td><td>11,50</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>	névleges vastagság		névleges vastagság		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	0,70	20	1,05	30	1,40	40	1,75	50	2,10	60	2,50	70	2,95	80	3,70	100	4,60	120	5,35	140	6,15	160	6,90	180	7,65	200	8,45	220	9,20	240	10,00	260	10,75	280	11,50	300
névleges vastagság		névleges vastagság																																												
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]																																											
0,70	20	1,05	30																																											
1,40	40	1,75	50																																											
2,10	60	2,50	70																																											
2,95	80	3,70	100																																											
4,60	120	5,35	140																																											
6,15	160	6,90	180																																											
7,65	200	8,45	220																																											
9,20	240	10,00	260																																											
10,75	280	11,50	300																																											
	Hővezető képesség	<p>Más vastagságokra : A számításnál <math>R_D = d_N / \lambda_D</math></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,028</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td></tr> <tr><td>0,027</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td></tr> <tr><td>0,026</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>d_N \geq 120</math> mm</td></tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																												
0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																												
0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																												
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																												
	Vastagság / Vastagsági tolerancia	$d_N = 20 - 300$ mm T2																																												
	Tűzvédelem	E																																												
	Az éghetőség állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	Tűz behatására a kemény poliuretán hab tulajdonságai idővel nem romlanak																																												
	A hőátbocsátási ellenállás állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	<p><math>R_D</math> ld. az 1. sz. táblázatban</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,028</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td></tr> <tr><td>0,027</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td></tr> <tr><td>0,026</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>d_N \geq 120</math> mm</td></tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																												
0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																												
0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																												
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																												
	A tartósság tulajdonságai	NPD																																												
	Mérettartósság	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																												
	Alakváltozás meghatározott nyomás- és hőmérsékleti igénybevétel mellett	NPD																																												
	A hőátbocsátási ellenállás és hővezető képesség értékének meghatározása az öregedés szerint	<p><math>R_D</math> ld. az 1. sz. táblázatban</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,028</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td></tr> <tr><td>0,027</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td></tr> <tr><td>0,026</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>d_N \geq 120</math> mm</td></tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																												
0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																												
0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																												
0,026	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																												
	Nyomószilárdság	CS(10\Y)350																																												
	Húzó / hajlító szilárdság	TR150																																												
	A húzószilárdság állandósága öregedés / lebomlás hatására	NPD																																												
	Vízáteresztés	<p>Gyors vízfelvétel NPD</p> <p>Hosszú időtartamú vízfelvétel NPD</p> <p>Síktartósság egy oldali nedvesedésnél NPD</p>																																												
	Páraáteresztés	NPD																																												
	Hangelnyelés mértéke	NPD																																												
	Veszélyes anyagok felszabadulása, bejutás az épület belsejébe	NPD																																												
	Izzási tulajdonságok	NPD																																												

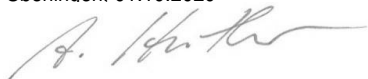
NPD: No Performance Determined / nincs kinyilvánított teljesítmény

20132.CPR.2020.10

A fent nevezett termék teljesítménye megfelel a kinyilvánított teljesítménynek / a kinyilvánított teljesítményeknek. A jelen teljesítmény nyilatkozatért a 305/2011 sz. (EU) rendelet III. sz. függelékével összhangban kizárólag a fent nevezett gyártó felelős.

A gyártó helyett és nevében

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Überlingen, 01.10.2020



## 20133.CPR.2020.10

1.	A termék típusának egyértelmű jelölési kódja	puren-PIR NE 60																																												
2.	Rendeltetés	Hőszigetelés épületekhez																																												
3.	Gyártó	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																												
4.	Rendszer(ek) a tartós teljesítőképesség értékelésére és ellenőrzésére	Rendszer 3																																												
5.	Harmonizált norma Kijelölt hely(ek)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																												
6.	<b>Teljesítmény</b>	<b>harmonizált műszaki specifikáció</b>																																												
	<b>Lényeges jellemzők</b>	<b>Teljesítmény</b>																																												
	Hőátbocsátási ellenállás	Táblázat 1																																												
	Hőátbocsátási ellenállás	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> <tr> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,65</td><td>20</td><td>1,00</td><td>30</td></tr> <tr><td>1,35</td><td>40</td><td>1,70</td><td>50</td></tr> <tr><td>2,05</td><td>60</td><td>2,40</td><td>70</td></tr> <tr><td>2,85</td><td>80</td><td>3,55</td><td>100</td></tr> <tr><td>4,40</td><td>120</td><td>5,15</td><td>140</td></tr> <tr><td>5,90</td><td>160</td><td>6,65</td><td>180</td></tr> <tr><td>7,40</td><td>200</td><td>8,10</td><td>220</td></tr> <tr><td>8,85</td><td>240</td><td>9,60</td><td>260</td></tr> <tr><td>10,35</td><td>280</td><td>11,10</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>	névleges vastagság		névleges vastagság		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	0,65	20	1,00	30	1,35	40	1,70	50	2,05	60	2,40	70	2,85	80	3,55	100	4,40	120	5,15	140	5,90	160	6,65	180	7,40	200	8,10	220	8,85	240	9,60	260	10,35	280	11,10	300
névleges vastagság		névleges vastagság																																												
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]																																											
0,65	20	1,00	30																																											
1,35	40	1,70	50																																											
2,05	60	2,40	70																																											
2,85	80	3,55	100																																											
4,40	120	5,15	140																																											
5,90	160	6,65	180																																											
7,40	200	8,10	220																																											
8,85	240	9,60	260																																											
10,35	280	11,10	300																																											
	Hővezető képesség	<p>Más vastagságokra : A számításnál <math>R_D = d_N / \lambda_D</math></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,029</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,028</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,027</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,029	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																												
0,029	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																												
0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																												
0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																												
	Vastagság / Vastagsági tolerancia	$d_N = 20 - 300$ mm T2																																												
	Tűzvédelem	E																																												
	Az éghetőség állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	Tűz behatására a kemény poliuretán hab tulajdonságai idővel nem romlanak																																												
	A hőátbocsátási ellenállás állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	<p><math>R_D</math> ld. az 1. sz. táblázatban</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,029</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,028</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,027</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,029	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																												
0,029	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																												
0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																												
0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																												
	A tartósság tulajdonságai	NPD																																												
	Mérettartósság	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																												
	Alakváltozás meghatározott nyomás- és hőmérsékleti igénybevétel mellett	NPD																																												
	A hőátbocsátási ellenállás és hővezető képesség értékének meghatározása az öregedés szerint	<p><math>R_D</math> ld. az 1. sz. táblázatban</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,029</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,028</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,027</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,029	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																												
0,029	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																												
0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																												
0,027	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																												
	Nyomószilárdság	Nyomófeszültség CS(10\Y)450																																												
	Húzó / hajlító szilárdság	A lap síkjára merőleges húzószilárdság TR150																																												
	A húzószilárdság állandósága öregedés / lebomlás hatására	Kúszás nyomó igénybevételnél NPD																																												
	Vízáteresztés	Gyors vízfelvétel NPD Hosszú időtartamú vízfelvétel NPD Síktartósság egy oldali nedvesedésnél NPD																																												
	Páraáteresztés	NPD																																												
	Hangelnyelés mértéke	NPD																																												
	Veszélyes anyagok felszabadulása, bejutás az épület belsejébe	NPD																																												
	Izzási tulajdonságok	NPD																																												

NPD: No Performance Determined / nincs kinyilvánított teljesítmény

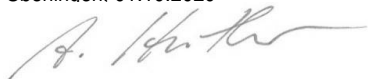


20133.CPR.2020.10

A fent nevezett termék teljesítménye megfelel a kinyilvánított teljesítménynek / a kinyilvánított teljesítményeknek. A jelen teljesítmény nyilatkozatért a 305/2011 sz. (EU) rendelet III. sz. függelékével összhangban kizárólag a fent nevezett gyártó felelős.

A gyártó helyett és nevében

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Überlingen, 01.10.2020

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Huther', is written over the printed name and title.

## 20135.CPR.2020.10

1.	A termék típusának egyértelmű jelölési kódja	puren-PIR NE 80																																												
2.	Rendeltetés	Hőszigetelés épületekhez																																												
3.	Gyártó	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																												
4.	Rendszer(ek) a tartós teljesítőképesség értékelésére és ellenőrzésére	Rendszer 3																																												
5.	Harmonizált norma Kijelölt hely(ek)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																												
6.	<b>Teljesítmény</b>	<b>harmonizált műszaki specifikáció</b>																																												
	<b>Lényeges jellemzők</b>	<b>Teljesítmény</b>																																												
	Hőátbocsátási ellenállás	Táblázat 1																																												
	Hőátbocsátási ellenállás	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> <tr> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,65</td><td>20</td><td>1,00</td><td>30</td></tr> <tr><td>1,30</td><td>40</td><td>1,65</td><td>50</td></tr> <tr><td>2,00</td><td>60</td><td>2,30</td><td>70</td></tr> <tr><td>2,75</td><td>80</td><td>3,40</td><td>100</td></tr> <tr><td>4,25</td><td>120</td><td>5,00</td><td>140</td></tr> <tr><td>5,70</td><td>160</td><td>6,40</td><td>180</td></tr> <tr><td>7,10</td><td>200</td><td>7,85</td><td>220</td></tr> <tr><td>8,55</td><td>240</td><td>9,25</td><td>260</td></tr> <tr><td>10,00</td><td>280</td><td>10,70</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>	névleges vastagság		névleges vastagság		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	0,65	20	1,00	30	1,30	40	1,65	50	2,00	60	2,30	70	2,75	80	3,40	100	4,25	120	5,00	140	5,70	160	6,40	180	7,10	200	7,85	220	8,55	240	9,25	260	10,00	280	10,70	300
névleges vastagság		névleges vastagság																																												
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]																																											
0,65	20	1,00	30																																											
1,30	40	1,65	50																																											
2,00	60	2,30	70																																											
2,75	80	3,40	100																																											
4,25	120	5,00	140																																											
5,70	160	6,40	180																																											
7,10	200	7,85	220																																											
8,55	240	9,25	260																																											
10,00	280	10,70	300																																											
	Hővezető képesség	<p>Más vastagságokra : A számításnál <math>R_D = d_N / \lambda_D</math></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,030</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,029</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,028</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,030	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,029	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																												
0,030	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																												
0,029	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																												
0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																												
	Vastagság / Vastagsági tolerancia	$d_N = 20 - 300$ mm T2																																												
	Tűzvédelem	E																																												
	Az éghetőség állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	Tűz behatására a kemény poliuretán hab tulajdonságai idővel nem romlanak																																												
	A hőátbocsátási ellenállás állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	<p><math>R_D</math> ld. az 1. sz. táblázatban</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,030</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,029</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,028</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,030	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,029	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																												
0,030	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																												
0,029	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																												
0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																												
	A tartósság tulajdonságai	NPD																																												
	Mérettartósság	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																												
	Alakváltozás meghatározott nyomás- és hőmérsékleti igénybevétel mellett	NPD																																												
	A hőátbocsátási ellenállás és hővezető képesség értékének meghatározása az öregedés szerint	<p><math>R_D</math> ld. az 1. sz. táblázatban</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,030</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,029</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,028</td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,030	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,029	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																												
0,030	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																												
0,029	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																												
0,028	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																												
	Nyomószilárdság	CS(10\Y)650																																												
	Húzó / hajlító szilárdság	TR150																																												
	A húzószilárdság állandósága öregedés / lebomlás hatására	NPD																																												
	Vízáteresztés	<p>Gyors vízfelvétel NPD</p> <p>Hosszú időtartamú vízfelvétel NPD</p> <p>Síktartósság egy oldali nedvesedésnél NPD</p>																																												
	Páraáteresztés	NPD																																												
	Hangelnyelés mértéke	NPD																																												
	Veszélyes anyagok felszabadulása, bejutás az épület belsejébe	NPD																																												
	Izzási tulajdonságok	NPD																																												

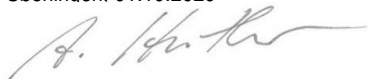
NPD: No Performance Determined / nincs kinyilvánított teljesítmény

20135.CPR.2020.10

A fent nevezett termék teljesítménye megfelel a kinyilvánított teljesítménynek / a kinyilvánított teljesítményeknek. A jelen teljesítmény nyilatkozatért a 305/2011 sz. (EU) rendelet III. sz. függelékével összhangban kizárólag a fent nevezett gyártó felelős.

A gyártó helyett és nevében

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Überlingen, 01.10.2020



## 20136.CPR.2020.10

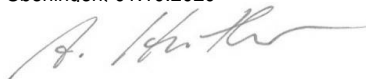
1.	A termék típusának egyértelmű jelölési kódja	puren-PIR NE 100																																													
2.	Rendeltetés	Hőszigetelés épületekhez																																													
3.	Gyártó	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	Rendszer(ek) a tartós teljesítőképesség értékelésére és ellenőrzésére	Rendszer 3																																													
5.	Harmonizált norma Kijelölt hely(ek)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	<b>Teljesítmény</b>	<b>Teljesítmény</b>	<b>harmonizált műszaki specifikáció</b>																																												
	Hőátbocsátási ellenállás	Táblázat 1	EN 13165:2012 +A2:2016																																												
	Hőátbocsátási ellenállás	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> <tr> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,60</td><td>20</td><td>0,90</td><td>30</td></tr> <tr><td>1,25</td><td>40</td><td>1,55</td><td>50</td></tr> <tr><td>1,85</td><td>60</td><td>2,15</td><td>70</td></tr> <tr><td>2,55</td><td>80</td><td>3,20</td><td>100</td></tr> <tr><td>4,00</td><td>120</td><td>4,65</td><td>140</td></tr> <tr><td>5,30</td><td>160</td><td>6,00</td><td>180</td></tr> <tr><td>6,65</td><td>200</td><td>7,30</td><td>220</td></tr> <tr><td>8,00</td><td>240</td><td>8,65</td><td>260</td></tr> <tr><td>9,30</td><td>280</td><td>10,00</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>		névleges vastagság		névleges vastagság		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	0,60	20	0,90	30	1,25	40	1,55	50	1,85	60	2,15	70	2,55	80	3,20	100	4,00	120	4,65	140	5,30	160	6,00	180	6,65	200	7,30	220	8,00	240	8,65	260	9,30	280	10,00	300
névleges vastagság		névleges vastagság																																													
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]		$d_N$ [mm]																																											
0,60	20	0,90		30																																											
1,25	40	1,55		50																																											
1,85	60	2,15		70																																											
2,55	80	3,20		100																																											
4,00	120	4,65		140																																											
5,30	160	6,00		180																																											
6,65	200	7,30	220																																												
8,00	240	8,65	260																																												
9,30	280	10,00	300																																												
	Hővezető képesség	<p>Más vastagságokra : A számításnál <math>R_D = d_N / \lambda_D</math></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,032</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td></tr> <tr><td>0,031</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td></tr> <tr><td>0,03</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>d_N \geq 120</math> mm</td></tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,032	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,031	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,03	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																	
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																													
0,032	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																													
0,031	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																													
0,03	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																													
	Vastagság / Vastagsági tolerancia	$d_N = 20 - 300$ mm																																													
	Tűzvédelem	E	EN 13501-1																																												
	Az éghetőség állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	Tűz behatására a kemény poliuretán hab tulajdonságai idővel nem romlanak	EN 13165:2012 +A2:2016																																												
	A hőátbocsátási ellenállás állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	$R_D$ ld. az 1. sz. táblázatban																																													
	Hővezető képesség	<table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,032</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td></tr> <tr><td>0,031</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td></tr> <tr><td>0,03</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>d_N \geq 120</math> mm</td></tr> </tbody> </table>		$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,032	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,031	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,03	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																													
0,032	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																													
0,031	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																													
0,03	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																													
	A tartósság tulajdonságai	NPD																																													
	Mérettartósság	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																													
	Alakváltozás meghatározott nyomás- és hőmérsékleti igénybevétel mellett	NPD																																													
	A hőátbocsátási ellenállás és hővezető képesség értékének meghatározása az öregedés szerint	$R_D$ ld. az 1. sz. táblázatban																																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,032</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td></tr> <tr><td>0,031</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td></tr> <tr><td>0,03</td><td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td><td><math>d_N \geq 120</math> mm</td></tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság	0,032	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	0,031	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,03	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																	
$\lambda_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság																																													
0,032	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																													
0,031	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																													
0,03	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																													
	Nyomószilárdság	CS(10\Y)900																																													
	Húzó / hajlító szilárdság	TR150																																													
	A húzószilárdság állandósága öregedés / lebomlás hatására	NPD																																													
	Vízáteresztés	Gyors vízfelvétel NPD Hosszú időtartamú vízfelvétel NPD Síktartósság egy oldali nedvesedésnél NPD																																													
	Páraáteresztés	NPD																																													
	Hangelnyelés mértéke	NPD																																													
	Veszélyes anyagok felszabadulása, bejutás az épület belsejébe	NPD																																													
	Izzási tulajdonságok	NPD																																													

20136.CPR.2020.10

A fent nevezett termék teljesítménye megfelel a kinyilvánított teljesítménynek / a kinyilvánított teljesítményeknek. A jelen teljesítmény nyilatkozatért a 305/2011 sz. (EU) rendelet III. sz. függelékével összhangban kizárólag a fent nevezett gyártó felelős.

A gyártó helyett és nevében

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Überlingen, 01.10.2020



## 20221.CPR.2020.10

1.	A termék típusának egyértelmű jelölési kódja	puren-PIR SE																																									
2.	Rendeltetés	Hőszigetelés épületekhez																																									
3.	Gyártó	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																									
4.	Rendszer(ek) a tartós teljesítőképesség értékelésére és ellenőrzésére	Rendszer 1 Tűzvédelem Rendszer 3 minden más tulajdonság																																									
5.	Harmonizált norma Kijelölt hely(ek)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																									
6.	<b>Teljesítmény</b>	<b>Lényeges jellemzők</b>	<b>Teljesítmény</b>																																								
	Hőátbocsátási ellenállás	Hőátbocsátási ellenállás	Táblázat 1																																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> <tr> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,45</td> <td>40</td> <td>1,85</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>2,20</td> <td>60</td> <td>2,55</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>3,05</td> <td>80</td> <td>3,80</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>4,80</td> <td>120</td> <td>5,60</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>6,40</td> <td>160</td> <td>7,20</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>8,00</td> <td>200</td> <td>8,80</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>9,60</td> <td>240</td> <td>10,40</td> <td>260</td> </tr> <tr> <td>11,20</td> <td>280</td> <td>12,00</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table>	névleges vastagság		névleges vastagság		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	1,45	40	1,85	50	2,20	60	2,55	70	3,05	80	3,80	100	4,80	120	5,60	140	6,40	160	7,20	180	8,00	200	8,80	220	9,60	240	10,40	260	11,20	280	12,00	300
névleges vastagság		névleges vastagság																																									
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]																																								
1,45	40	1,85	50																																								
2,20	60	2,55	70																																								
3,05	80	3,80	100																																								
4,80	120	5,60	140																																								
6,40	160	7,20	180																																								
8,00	200	8,80	220																																								
9,60	240	10,40	260																																								
11,20	280	12,00	300																																								
			<p>Más vastagságokra : A számításnál <math>R_D = d_N / \lambda_D</math></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>W/(m^2 \cdot K)</math></th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,027</math></td> <td><math>W/(m^2 \cdot K)</math></td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,026</math></td> <td><math>W/(m^2 \cdot K)</math></td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,025</math></td> <td><math>W/(m^2 \cdot K)</math></td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	$W/(m^2 \cdot K)$	névleges vastagság	$\lambda_D = 0,027$	$W/(m^2 \cdot K)$	$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,026$	$W/(m^2 \cdot K)$	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$\lambda_D = 0,025$	$W/(m^2 \cdot K)$	$d_N \geq 120$ mm																												
$\lambda_D$	$W/(m^2 \cdot K)$	névleges vastagság																																									
$\lambda_D = 0,027$	$W/(m^2 \cdot K)$	$d_N < 80$ mm																																									
$\lambda_D = 0,026$	$W/(m^2 \cdot K)$	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																									
$\lambda_D = 0,025$	$W/(m^2 \cdot K)$	$d_N \geq 120$ mm																																									
	Hővezető képesség																																										
	Vastagság / Vastagsági tolerancia		$d_N = 40 - 300$ mm T2																																								
	Tűzvédelem		C-s3,d0																																								
	Az éghetőség állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására		Tűz behatására a kemény poliuretán hab tulajdonságai idővel nem romlanak																																								
	A hőátbocsátási ellenállás állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	Hőátbocsátási ellenállás	$R_D$ ld. az 1. sz. táblázatban																																								
		Hővezető képesség	<table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>W/(m^2 \cdot K)</math></th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,027</math></td> <td><math>W/(m^2 \cdot K)</math></td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,026</math></td> <td><math>W/(m^2 \cdot K)</math></td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,025</math></td> <td><math>W/(m^2 \cdot K)</math></td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	$W/(m^2 \cdot K)$	névleges vastagság	$\lambda_D = 0,027$	$W/(m^2 \cdot K)$	$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,026$	$W/(m^2 \cdot K)$	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$\lambda_D = 0,025$	$W/(m^2 \cdot K)$	$d_N \geq 120$ mm																												
$\lambda_D$	$W/(m^2 \cdot K)$	névleges vastagság																																									
$\lambda_D = 0,027$	$W/(m^2 \cdot K)$	$d_N < 80$ mm																																									
$\lambda_D = 0,026$	$W/(m^2 \cdot K)$	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																									
$\lambda_D = 0,025$	$W/(m^2 \cdot K)$	$d_N \geq 120$ mm																																									
	A tartósság tulajdonságai		NPD																																								
	Mérettartósság		DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																								
	Alakváltozás meghatározott nyomás- és hőmérsékleti igénybevétel mellett		NPD																																								
	A hőátbocsátási ellenállás és hővezető képesség értékeinek meghatározása az öregedés szerint	$R_D$ ld. az 1. sz. táblázatban	<table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>W/(m^2 \cdot K)</math></th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,027</math></td> <td><math>W/(m^2 \cdot K)</math></td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,026</math></td> <td><math>W/(m^2 \cdot K)</math></td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,025</math></td> <td><math>W/(m^2 \cdot K)</math></td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	$W/(m^2 \cdot K)$	névleges vastagság	$\lambda_D = 0,027$	$W/(m^2 \cdot K)$	$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,026$	$W/(m^2 \cdot K)$	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$\lambda_D = 0,025$	$W/(m^2 \cdot K)$	$d_N \geq 120$ mm																												
$\lambda_D$	$W/(m^2 \cdot K)$	névleges vastagság																																									
$\lambda_D = 0,027$	$W/(m^2 \cdot K)$	$d_N < 80$ mm																																									
$\lambda_D = 0,026$	$W/(m^2 \cdot K)$	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																									
$\lambda_D = 0,025$	$W/(m^2 \cdot K)$	$d_N \geq 120$ mm																																									
	Nyomószilárdság	Nyomófeszültség	CS(10\Y)150																																								
	Húzó / hajlító szilárdság	A lap síkjára merőleges húzószilárdság	TR100																																								
	A húzószilárdság állandósága öregedés / lebomlás hatására	Kúszás nyomó igénybevételnél	NPD																																								
	Vízáteresztés	Gyors vízfelvétel	NPD																																								
		Hosszú időtartamú vízfelvétel	NPD																																								
		Síktartósság egy oldali nedvesedésnél	NPD																																								
	Páraáteresztés		NPD																																								
	Hangelnyelés mértéke		NPD																																								
	Veszélyes anyagok felszabadulása, bejutás az épület belsejébe		NPD																																								
	Izzási tulajdonságok		NPD																																								

NPD: No Performance Determined / nincs kinyilvánított teljesítmény

tartalmaz R 365/227

A fent nevezett termék teljesítménye megfelel a kinyilvánított teljesítménynek / a kinyilvánított teljesítményeknek. A jelen teljesítmény nyilatkozatért a 305/2011 sz. (EU) rendelet III. sz. függelékével összhangban kizárólag a fent nevezett gyártó felelős.

20221.CPR.2020.10

A gyártó helyett és nevében

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Überlingen, 01.10.2020



# Teljesítmény nyilatkozat

puren-PIR SE  
30111.CPR.2017.07



HU

<b>Felhasználási terület</b>	Hőszigetelések technikai épületvédelemhez és gyári ipari berendezésekhez																
Terméktípus megnevezés	puren-PIR SE																
Termékazonosító	lásd „Chargen-Nr.“ / termékre nyomtatva																
Gyártó	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																
A termék megfelelés értékelésének és felülvizsgálatának a rendszere	Rendszer 1		Tűzvédelem														
	Rendszer 3		Minden más tulajdonság														
Harmonizált norma	EN 14308:2009+A1:2013																
Vizsgáló	0751 FIW München																
<b>Fontos ismertetőjelek</b>	<b>deklarált teljesítmény</b>															<b>Specifikáció</b>	
Tűzvédelem	Égési osztály										C-s3, d0					EN 13501-1	
Tartósság tűz esetén az öregedés figyelembe vételével / lebontás	A tűzviselkedés idővel változik																
Állandó hővezetési tényező és hőellenállás az öregedés és magas hőmérséklet figyelembevétel esetén is	Megfelelő értékű hővezetési tényező és hővezetési ellenállás, alkalmazási területtől független																
Hővezetési tényező	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,027			0,026				0,025							
alkalmazott hőmérsékletnél	10	°C	$d_N < 80$ mm			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm				$d_N \geq 120$ mm							
a fenti vastagságokban	$d_N$	mm	20	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Hőáteresztési ellenállás	$R_D$	$\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$	0,70	1,85	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80	9,60	10,40	11,20	12,00
	közbeneső értékek egyenes arányosan extrapolálhatók illetve vel kalkulálhatók a $R_D = d_N / \lambda_D$																
más hőmérsékletnél	NPD																
Magasabb hőmérsékletnél																NPD	
Nyomószilárdság	Nyomóeszültség 10% tömörödés esetén EN 826 szerint										$\sigma_{10}$	150 kPa					CS(10Y)150
Dimenzió stabilitás	Dimenzió stabilitás a definiált hő- és pára körülmények esetében EN 1604 szerint										48h / 70°C 90 % r.F.	$\Delta \epsilon_t, \Delta \epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 6\%$					DS(TH)3
											48h / -20°C	$\Delta \epsilon_t, \Delta \epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 2\%$					
Minden más tulajdonság a EN 14308																NPD	

NPD: No Performance Determined / teljesítmény nem determinált

tartalmaz R 365/227

Az előző termékek megfelelnek a leírt teljesítményeknek. Kizárólag a fent megnevezett gyártó felelős ezért a teljesítmény nyilatkozatért illetve az ezzel összhangban lévő Melléklet III-mal az (EU) Nr. 305/2011 rendelet szerint.



A gyártóért és a gyártó nevében aláír:

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Ueberlingen, 01.07.2017



# Teljesítmény nyilatkozat

puren-PIR NE HF  
30211.CPR.2017.07



HU

Felhasználási terület		Hőszigetelések technikai épületvédelemhez és gyári ipari berendezésekhez														
Terméktípus megnevezés		puren-PIR NE HF														
Termékazonosító		lásd „Chargen-Nr.“ / termékre nyomtatva														
Gyártó		puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com														
A termék megfelelés értékelésének és felülvizsgálatának a rendszere		Rendszer 3														
Harmonizált norma		EN 14308:2009+A1:2013														
Vizsgáló		0751 FIW München														
Fontos ismertetőjelek		deklarált teljesítmény														Specifikáció
Tűzvédelem		Égési osztály											E	EN 13501-1		
Tartósság tűz esetén az öregedés figyelembe vételével / lebontás		A tűzviselkedés idővel változik														EN 14308
Állandó hővezetési tényező és hőellenállás az öregedés és magas hőmérséklet figyelembevétel esetén is		Megfelelő értékű hővezetési tényező és hővezetési ellenállás, alkalmazási területtől független														
Hővezetési tényező	$\lambda_D$ W/(m·K)	0,027			0,026				0,025							
alkalmazott hőmérsékletnél	10 °C	$d_N < 80$ mm			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm				$d_N \geq 120$ mm							
a fenti vastagságokban	$d_N$ mm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Hőátteresztési ellenállás	$R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W	0,70	1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80	9,60	10,40	11,20	12,00
a fenti vastagságokban	-170 °C és +100 °C	közbeneső értékek egyenes arányosan extrapolálhatók illetve vel kalkulálhatók a $R_D = d_N / \lambda_D$														
Magasabb hőmérsékletnél	Magasabb hőmérsékletnél esetén EN 14706				120 °C				ST(+) <sub>120</sub>							
Nyomószilárdság	Nyomóeszültség 10% tömörödés esetén EN 826 szerint				$\sigma_{10}$ 120 kPa				CS(10V) <sub>120</sub>							
Dimenzió stabilitás	Dimenzió stabilitás a definiált hő- és pára körülmények esetében EN 1604 szerint	48h / 70°C			$\Delta \epsilon_t, \Delta \epsilon_b \leq 2\%$				DS(TH) <sub>3</sub>							
		90 % r.F.			$\Delta \epsilon_d \leq 6\%$											
Minden más tulajdonság a EN 14308		48h / -20°C			$\Delta \epsilon_t, \Delta \epsilon_b \leq 0,5\%$				NPD							
					$\Delta \epsilon_d \leq 2\%$											

NPD: No Performance Determined / teljesítmény nem determinált

Az előző termékek megfelelnek a leírt teljesítményeknek. Kizárólag a fent megnevezett gyártó felelős ezért a teljesítmény nyilatkozatért illetve az ezzel összhangban lévő Melléklet III-mal az (EU) Nr. 305/2011 rendelet szerint.



A gyártóért és a gyártó nevében aláír:

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Ueberlingen, 01.07.2017

Tűzveszélyességi osztály a végfelhasználásban	Osztályozási jegyzőkönyv Vizsgáló helyszín	902 9524 000-3 0672	DL-s2,d0	EN 13501-1
---	---	------------------------	----------	------------

# Teljesítmény nyilatkozat

puren-PIR NE 32  
30311.CPR.2017.07



HU

Felhasználási terület	Hőszigetelések technikai épületvédelemhez és gyári ipari berendezésekhez															
Terméktípus megnevezés	puren-PIR NE 32															
Termékazonosító	lásd „Chargen-Nr.“ / termékre nyomtatva															
Gyártó	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com															
A termék megfelelés értékelésének és felülvizsgálatának a rendszere	Rendszer 3															
Harmonizált norma	EN 14308:2009+A1:2013															
Vizsgáló	0751 FIW München															
Fontos ismertetőjelek	deklarált teljesítmény												Specifikáció			
Tűzvédelem	Égési osztály						E						EN 13501-1			
Tartósság tűz esetén az öregedés figyelembe vételével / lebontás	A tűzviselkedés idővel változik												EN 14308			
Állandó hővezetési tényező és hőellenállás az öregedés és magas hőmérséklet figyelembevétel esetén is	Megfelelő értékű hővezetési tényező és hővezetési ellenállás, alkalmazási területtől független															
Hővezetési tényező	$\lambda_D$	0,027			0,026			0,025								
alkalmazott hőmérsékletnél 10 °C a fenti vastagságokban	$d_N$	mm		80 mm ≤ $d_N$ < 120 mm			$d_N$ ≥ 120 mm									
Hőáteresztési ellenállás	$R_D$	m <sup>2</sup> ·K/W														
a fenti vastagságokban		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
		0,70	1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80	9,60	10,40	11,20	12,00
		közönséges értékek egyenes arányosan extrapolálhatók illetve vel kalkulálhatók a $R_D = d_N / \lambda_D$														
a fenti vastagságokban	-170 °C és +100 °C															
Magasabb hőmérsékletnél	Magasabb hőmérsékletnél esetén EN 14706	120 °C	ST(+120)													
Nyomószilárdság	Nyomószilárdság 10% tömörödés esetén EN 826 szerint	$\sigma_{10}$	150 kPa	CS(10\Y)150												
Dimenzió stabilitás	Dimenzió stabilitás a definiált hő- és pára körülmények esetében EN 1604 szerint	48h / 70°C 90 % r.F.	$\Delta \epsilon_i, \Delta \epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 6\%$	DS(TH)3												
		48h / -20°C	$\Delta \epsilon_i, \Delta \epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 2\%$													
Minden más tulajdonság a EN 14308		NPD														

NPD: No Performance Determined / teljesítmény nem determinált

Az előző termékek megfelelnek a leírt teljesítményeknek. Kizárólag a fent megnevezett gyártó felelős ezért a teljesítmény nyilatkozatért illetve az ezzel összhangban lévő Melléklet III-mal az (EU) Nr. 305/2011 rendelet szerint.



A gyártóért és a gyártó nevében aláír:

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Teljesítmény nyilatkozat

puren-PIR NE 40  
30412.CPR.2017.07



HU

Felhasználási terület		Hőszigetelések technikai épületvédelemhez és gyári ipari berendezésekhez																
Terméktípus megnevezés		puren-PIR NE 40																
Termékazonosító		lásd „Chargen-Nr.“ / termékre nyomtatva																
Gyártó		puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																
A termék megfelelés értékelésének és felülvizsgálatának a rendszere		Rendszer 3																
Harmonizált norma		EN 14308:2009+A1:2013																
Vizsgáló		0751 FIW München																
Fontos ismertetőjelek		deklarált teljesítmény										Specifikáció						
Tűzvédelem		Égési osztály						E						EN 13501-1				
Tartósság tűz esetén az öregedés figyelembe vételével / lebontás		A tűzviselkedés idővel változik																
Állandó hővezetési tényező és hőellenállás az öregedés és magas hőmérséklet figyelembevétel esetén is		Megfelelő értékű hővezetési tényező és hővezetési ellenállás, alkalmazási területtől független																
Hővezetési tényező		$\lambda_D$ W/(m·K)		0,027				0,026				0,025						
alkalmazott hőmérsékletnél 10 °C a fenti vastagságokban		$d_N$ mm		$d_N < 80$ mm				$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm				$d_N \geq 120$ mm						
Hőáteresztési ellenállás		$R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W		0,70	1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80	9,60	10,40	11,20	12,00
a fenti vastagságokban		-170 °C és +100 °C		közönséges értékek egyenes arányosan extrapolálhatók illetve vel kalkulálhatók a $R_D = d_N / \lambda_D$														
		$\lambda_D$ [W/(m·K)]																
Magasabb hőmérsékletnél		Magasabb hőmérsékletnél esetén EN 14706						120 °C		ST(+1)20								
Nyomószilárdság		Nyomószilárdság 10% tömörödés esetén EN 826 szerint						$\sigma_{10}$ 250 kPa		CS(10\Y)250								
Dimenzió stabilitás		Dimenzió stabilitás a definiált hő- és pára körülmények esetében EN 1604 szerint						48h / 70°C 90 % r.F.		$\Delta \epsilon_i, \Delta \epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 6\%$		DS(TH)3						
								48h / -20°C		$\Delta \epsilon_i, \Delta \epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 2\%$								
Minden más tulajdonság a EN 14308										NPD								

NPD: No Performance Determined / teljesítmény nem determinált

Az előző termékek megfelelnek a leírt teljesítményeknek. Kizárólag a fent megnevezett gyártó felelős ezért a teljesítmény nyilatkozatért illetve az ezzel összhangban lévő Melléklet III-mal az (EU) Nr. 305/2011 rendelet szerint.



A gyártóért és a gyártó nevében aláír:

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Teljesítmény nyilatkozat

puren-PIR NE 50  
30413.CPR.2017.07



HU

Felhasználási terület		Hőszigetelések technikai épületvédelemhez és gyári ipari berendezésekhez																		
Terméktípus megnevezés		puren-PIR NE 50																		
Termékazonosító		lásd „Chargen-Nr.“ / termékre nyomtatva																		
Gyártó		puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																		
A termék megfelelés értékelésének és felülvizsgálatának a rendszere		Rendszer 3																		
Harmonizált norma		EN 14308:2009+A1:2013																		
Vizsgáló		0751 FIW München																		
Fontos ismertetőjelek		deklarált teljesítmény													Specifikáció					
Tűzvédelem		Égési osztály										E			EN 13501-1					
Tartósság tűz esetén az öregedés figyelembe vételével / lebontás		A tűzviselkedés idővel változik																		
Állandó hővezetési tényező és hőellenállás az öregedés és magas hőmérséklet figyelembevétel esetén is		Megfelelő értékű hővezetési tényező és hővezetési ellenállás, alkalmazási területtől független																		
Hővezetési tényező		0,028					0,027					0,026								
alkalmazott hőmérsékletnél a fenti vastagságokban		λ <sub>D</sub> W/(m·K)		W/(m·K)																
		10 °C																		
		d <sub>N</sub> mm																		
		R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> ·K/W																		
		-170 °C és +50 °C																		
		közbenső értékek egyenes arányosan extrapolálhatók illetve vel kalkulálhatók a R <sub>D</sub> = d <sub>N</sub> / λ <sub>D</sub>																		
Magasabb hőmérsékletnél		Magasabb hőmérsékletnél esetén EN 14706										°C			NPD					
Nyomószilárdság		Nyomószilárdság 10% tömörödés esetén EN 826 szerint										σ <sub>10</sub> 350 kPa			CS(10Y)350					
Dimenzió stabilitás		Dimenzió stabilitás a definiált hő- és pára körülmények esetében EN 1604 szerint										48h / 70°C 90 % r.F.			Δε <sub>t</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 2% Δε <sub>d</sub> ≤ 6%					
												48h / -20°C			Δε <sub>t</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 0,5% Δε <sub>d</sub> ≤ 2%					
Minden más tulajdonság a EN 14308															NPD					

NPD: No Performance Determined / teljesítmény nem determinált

Az előző termékek megfelelnek a leírt teljesítményeknek. Kizárólag a fent megnevezett gyártó felelős ezért a teljesítmény nyilatkozatért illetve az ezzel összhangban lévő Melléklet III-mal az (EU) Nr. 305/2011 rendelet szerint.



A gyártóért és a gyártó nevében aláír:

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Teljesítmény nyilatkozat

puren-PIR NE 60  
30414.CPR.20170.7



HU

Felhasználási terület		Hőszigetelések technikai épületvédelemhez és gyári ipari berendezésekhez																													
Terméktípus megnevezés		puren-PIR NE 60																													
Termékazonosító		lásd „Chargen-Nr.“ / termékre nyomtatva																													
Gyártó		puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																													
A termék megfelelés értékelésének és felülvizsgálatának a rendszere		Rendszer 3																													
Harmonizált norma		EN 14308:2009+A1:2013																													
Vizsgáló		0751 FIW München																													
Fontos ismertetőjelek		deklarált teljesítmény										Specifikáció																			
Tűzvédelem		Égési osztály						E						EN 13501-1																	
Tartósság tűz esetén az öregedés figyelembe vételével / lebontás		A tűzviselkedés idővel változik																													
Állandó hővezetési tényező és hőellenállás az öregedés és magas hőmérséklet figyelembevétel esetén is		Megfelelő értékű hővezetési tényező és hővezetési ellenállás, alkalmazási területtől független																													
Hővezetési tényező		0,029				0,028				0,027																					
alkalmazott hőmérsékletnél 10 °C		$d_N < 80$ mm				$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm				$d_N \geq 120$ mm																					
a fenti vastagságokban		20		40		60		80		100		120		140		160		180		200		220		240		260		280		300	
Hőátvezetési ellenállás		0,65		1,35		2,05		2,85		3,55		4,40		5,15		5,90		6,65		7,40		8,10		8,85		9,60		10,35		11,10	
a fenti vastagságokban		közben lévő értékek egyenes arányosan extrapolálhatók illetve vel kalkulálhatók a $R_D = d_N / \lambda_D$																													
-170 °C és +50 °C																															
Magasabb hőmérsékletnél		NPD																													
Nyomószilárdság		Nyomófeszültség 10% tömörödés esetén EN 826 szerint						$\sigma_{10}$		450 kPa		CS(10Y)450																			
Dimenzió stabilitás		Dimenzió stabilitás a definiált hő- és pára körülmények esetében EN 1604 szerint						48h / 70°C		$\Delta \epsilon_i, \Delta \epsilon_o \leq 2\%$		DS(TH)3																			
								90 % r.F.		$\Delta \epsilon_d \leq 6\%$																					
								48h / -20°C		$\Delta \epsilon_i, \Delta \epsilon_o \leq 0,5\%$																					
										$\Delta \epsilon_d \leq 2\%$																					
Minden más tulajdonság a EN 14308		NPD																													

NPD: No Performance Determined / teljesítmény nem determinált

Az előző termékek megfelelnek a leírt teljesítményeknek. Kizárólag a fent megnevezett gyártó felelős ezért a teljesítmény nyilatkozatért illetve az ezzel összhangban lévő Melléklet III-mal az (EU) Nr. 305/2011 rendelet szerint.



A gyártóért és a gyártó nevében aláír:

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Teljesítmény nyilatkozat

puren-PIR NE 80  
30415.CPR.2017.07



HU

Felhasználási terület		Hőszigetelések technikai épületvédelemhez és gyári ipari berendezésekhez																
Terméktípus megnevezés		puren-PIR NE 80																
Termékazonosító		lásd „Chargen-Nr.“ / termékre nyomtatva																
Gyártó		puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																
A termék megfelelés értékelésének és felülvizsgálatának a rendszere		Rendszer 3																
Harmonizált norma		EN 14308:2009+A1:2013																
Vizsgáló		0751 FIW München																
Fontos ismertetőjelek		deklarált teljesítmény										Specifikáció						
Tűzvédelem		Égési osztály						E			EN 13501-1							
Tartósság tűz esetén az öregedés figyelembe vételével / lebontás		A tűzviselkedés idővel változik																
Állandó hővezetési tényező és hőellenállás az öregedés és magas hőmérséklet figyelembevétel esetén is		Megfelelő értékű hővezetési tényező és hővezetési ellenállás, alkalmazási területtől független																
Hővezetési tényező		$\lambda_D$ W/(m·K)		0,030				0,029				0,028						
alkalmazott hőmérsékletnél 10 °C a fenti vastagságokban		$d_N$ mm		$d_N < 80$ mm		$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm				$d_N \geq 120$ mm								
Hőátteresztési ellenállás		$R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W		0,65	1,30	2,00	2,75	3,40	4,25	5,00	5,70	6,40	7,10	7,85	8,55	9,25	10,00	10,70
a fenti vastagságokban		-170 °C és +130 °C		közbenső értékek egyenes arányosan extrapolálhatók illetve vel kalkulálhatók a $R_D = d_N / \lambda_D$														
		$\lambda_D$ [W/(m·K)]		<p>The graph plots thermal conductivity <math>\lambda_D</math> [W/(m·K)] on the y-axis (ranging from 0.010 to 0.045) against temperature <math>t</math> [°C] on the x-axis (ranging from -200 to +150). A vertical dashed line is at <math>t = 0</math>. Three solid lines represent different thicknesses: <math>d &lt; 80</math> mm (top), <math>80 \text{ mm} \leq d &lt; 120</math> mm (middle), and <math>d \geq 120</math> mm (bottom). A dashed line with 'x' markers represents the measured value (Mértérték). A light grey shaded area represents a two-layer vapor barrier with insulation (kétoldalt párazáró kasirozó réteggel).</p>														
Magasabb hőmérsékletnél		Magasabb hőmérsékletnél esetén EN 14706						°C			NPD							
Nyomószilárdság		Nyomószilárdság 10% tömörödés esetén EN 826 szerint						$\sigma_{10}$ 650 kPa			CS(10\Y)650							
Dimenzió stabilitás		Dimenzió stabilitás a definiált hő- és pára körülmények esetében EN 1604 szerint						48h / 70°C $\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_o \leq 2\%$ 90 % r.F. $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$			DS(TH)3							
Minden más tulajdonság a EN 14308								48h / -20°C $\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_o \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$			NPD							

NPD: No Performance Determined / teljesítmény nem determinált

Az előző termékek megfelelnek a leírt teljesítményeknek. Kizárólag a fent megnevezett gyártó felelős ezért a teljesítmény nyilatkozatért illetve az ezzel összhangban lévő Melléklet III-mal az (EU) Nr. 305/2011 rendelet szerint.



A gyártóért és a gyártó nevében aláír:

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Teljesítmény nyilatkozat

puren-PIR NE 100  
30416.CPR.2017.07



HU

Felhasználási terület		Hőszigetelések technikai épületvédelemhez és gyári ipari berendezésekhez																	
Terméktípus megnevezés		puren-PIR NE 100																	
Termékazonosító		lásd „Chargen-Nr.“ / termékre nyomtatva																	
Gyártó		puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																	
A termék megfelelés értékelésének és felülvizsgálatának a rendszere		Rendszer 3																	
Harmonizált norma		EN 14308:2009+A1:2013																	
Vizsgáló		0751 FIW München																	
Fontos ismertetőjelek		deklarált teljesítmény												Specifikáció					
Tűzvédelem		Égési osztály										E		EN 13501-1					
Tartósság tűz esetén az öregedés figyelembe vételével / lebontás		A tűzviselkedés idővel változik																	
Állandó hővezetési tényező és hőellenállás az öregedés és magas hőmérséklet figyelembevétel esetén is		Megfelelő értékű hővezetési tényező és hővezetési ellenállás, alkalmazási területtől független																	
Hővezetési tényező		$\lambda_D$ W/(m·K)		0,032			0,031			0,030									
alkalmazott hőmérsékletnél a fenti vastagságokban		10 °C		$d_N < 80$ mm			80 mm $\leq d_N < 120$ mm			$d_N \geq 120$ mm									
Hőátteresztési ellenállás		$R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W		0,60	1,25	1,85	2,55	3,20	4,00	4,65	5,30	6,00	6,65	7,30	8,00	8,65	9,30	10,00	
a fenti vastagságokban		-170 °C és +120 °C		közbeneső értékek egyenes arányosan extrapolálhatók illetve vel kalkulálhatók a $R_D = d_N / \lambda_D$															
Magasabb hőmérsékletnél		Magasabb hőmérsékletnél esetén EN 14706										°C		NPD					
Nyomószilárdság		Nyomóeszültség 10% tömörödés esetén EN 826 szerint										$\sigma_{10}$		900 kPa		CS(10Y)900			
Dimenzió stabilitás		Dimenzió stabilitás a definiált hő- és pára körülmények esetében EN 1604 szerint										48h / 70°C 90 % r.F.		$\Delta \epsilon_t, \Delta \epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 6\%$		DS(TH)3		EN 14308	
Minden más tulajdonság a EN 14308												48h / -20°C		$\Delta \epsilon_t, \Delta \epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 2\%$		NPD			

NPD: No Performance Determined / teljesítmény nem determinált

Az előző termékek megfelelnek a leírt teljesítményeknek. Kizárólag a fent megnevezett gyártó felelős ezért a teljesítmény nyilatkozatért illetve az ezzel összhangban lévő Melléklet III-mal az (EU) Nr. 305/2011 rendelet szerint.



A gyártóért és a gyártó nevében aláír:

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Teljesítmény nyilatkozat

puren-PIR NE 120  
30417.CPR.2017.07



HU

Felhasználási terület		Hőszigetelések technikai épületvédelemhez és gyári ipari berendezésekhez														
Terméktípus megnevezés		puren-PIR NE 120														
Termékazonosító		lásd „Chargen-Nr.“ / termékre nyomtatva														
Gyártó		puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com														
A termék megfelelés értékelésének és felülvizsgálatának a rendszere		Rendszer 3														
Harmonizált norma		EN 14308:2009+A1:2013														
Vizsgáló		0751 FIW München														
Fontos ismertetőjelek		deklarált teljesítmény													Specifikáció	
Tűzvédelem		Égési osztály									E			EN 13501-1		
Tartósság tűz esetén az öregedés figyelembe vételével / lebontás		A tűzviselkedés idővel változik														
Állandó hővezetési tényező és hőellenállás az öregedés és magas hőmérséklet figyelembevétel esetén is		Megfelelő értékű hővezetési tényező és hővezetési ellenállás, alkalmazási területtől független														
Hővezetési tényező		0,034			0,033						0,032					
alkalmazott hőmérsékletnél a fenti vastagságokban		d <sub>N</sub> < 80 mm			80 mm ≤ d <sub>N</sub> < 120 mm						d <sub>N</sub> ≥ 120 mm					
Hőátteresztési ellenállás		közbenső értékek egyenes arányosan extrapolálhatók illetve vel kalkulálhatók a R <sub>D</sub> = d <sub>N</sub> / λ <sub>D</sub>														
a fenti vastagságokban		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
-170 °C és +120 °C		0,55	1,15	1,75	2,40	3,00	3,75	4,35	5,00	5,60	6,25	6,85	7,50	8,10	8,75	9,35
Magasabb hőmérsékletnél		Magasabb hőmérsékletnél esetén EN 14706									°C			NPD		
Nyomószilárdság		Nyomószilárdság 10% tömörödés esetén EN 826 szerint									σ <sub>10</sub> 1200 kPa			CS(10Y)1200		
Dimenzió stabilitás		Dimenzió stabilitás a definiált hő- és pára körülmények esetében EN 1604 szerint									48h / 70°C 90 % r.F.			Δε <sub>t</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 2% Δε <sub>d</sub> ≤ 6%		
											48h / -20°C			Δε <sub>t</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 0,5% Δε <sub>d</sub> ≤ 2%		
Minden más tulajdonság a EN 14308														NPD		

NPD: No Performance Determined / teljesítmény nem determinált

Az előző termékek megfelelnek a leírt teljesítményeknek. Kizárólag a fent megnevezett gyártó felelős ezért a teljesítmény nyilatkozatért illetve az ezzel összhangban lévő Melléklet III-mal az (EU) Nr. 305/2011 rendelet szerint.



A gyártóért és a gyártó nevében aláír:

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Ueberlingen, 01.07.2017



# Teljesítmény nyilatkozat

puren-PIR NE 145  
30418.CPR.2017.07



HU

Felhasználási terület		Hőszigetelések technikai épületvédelemhez és gyári ipari berendezésekhez																
Terméktípus megnevezés		puren-PIR NE 145																
Termékazonosító		lásd „Chargen-Nr.“ / termékre nyomtatva																
Gyártó		puren gmbh Rengoldshausener Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																
A termék megfelelés értékelésének és felülvizsgálatának a rendszere		Rendszer 3																
Harmonizált norma		EN 14308:2009+A1:2013																
Vizsgáló		0751 FIW München																
Fontos ismertetőjelek		deklarált teljesítmény											Specifikáció					
Tűzvédelem		Égési osztály						E						EN 13501-1				
Tartósság tűz esetén az öregedés figyelembe vételével / lebontás		A tűzviselkedés idővel változik																
Állandó hővezetési tényező és hőellenállás az öregedés és magas hőmérséklet figyelembevétel esetén is		Megfelelő értékű hővezetési tényező és hővezetési ellenállás, alkalmazási területtől független																
Hővezetési tényező		$\lambda_D$ W/(m·K)		0,036			0,035			0,034								
alkalmazott hőmérsékletnél 10 °C a fenti vastagságokban		$d_N$ mm		$d_N < 80$ mm			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm			$d_N \geq 120$ mm								
Hőátteresztési ellenállás		$R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W		0,55	1,10	1,65	2,25	2,85	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85	6,45	7,05	7,60	8,20	8,80
a fenti vastagságokban		-170 °C és +130 °C		közbenes értékek egyenes arányosan extrapolálhatók illetve vel kalkulálhatók a $R_D = d_N / \lambda_D$														
		<p>The graph plots thermal conductivity <math>\lambda_D</math> [W/(m·K)] on the y-axis (ranging from 0.015 to 0.055) against temperature <math>t</math> [°C] on the x-axis (ranging from -200 to +150). A vertical dashed line is at <math>t = +10</math> °C. The legend indicates:         <ul style="list-style-type: none"> <li>Mértérték (dashed line with 'x' markers)</li> <li><math>d &lt; 80</math> mm (solid line)</li> <li><math>80 \text{ mm} \leq d &lt; 120</math> mm (solid line)</li> <li><math>d \geq 120</math> mm (solid line)</li> <li>kétoldalt párazáró kasirozó réteggel (dotted line)</li> </ul> </p>																
Magasabb hőmérsékletnél		Magasabb hőmérsékletnél esetén EN 14706						°C						NPD				
Nyomószilárdság		Nyomószilárdság 10% tömörödés esetén EN 826 szerint						$\sigma_{10}$ 1700 kPa						CS(10\Y)1700				
Dimenzió stabilitás		Dimenzió stabilitás a definiált hő- és pára körülmények esetében EN 1604 szerint						48h / 70°C $\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ 90 % r.F. $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$ 48h / -20°C $\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$						DS(TH)3				
Minden más tulajdonság a EN 14308														NPD				

NPD: No Performance Determined / teljesítmény nem determinált

Az előző termékek megfelelnek a leírt teljesítményeknek. Kizárólag a fent megnevezett gyártó felelős ezért a teljesítmény nyilatkozatért illetve az ezzel összhangban lévő Melléklet III-mal az (EU) Nr. 305/2011 rendelet szerint.



A gyártóért és a gyártó nevében aláír:

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Teljesítmény nyilatkozat

puren-PIR NE 200  
30419.CPR.2017.07



HU

<b>Felhasználási terület</b>	Hőszigetelések technikai épületvédelemhez és gyári ipari berendezésekhez			
Terméktípus megnevezés	puren-PIR NE 200			
Termékazonosító	lásd „Chargen-Nr.“ / termékre nyomtatva			
Gyártó	puren gmbh Rengoldshausener Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com			
A termék megfelelés értékelésének és felülvizsgálatának a rendszere	Rendszer 3			
Harmonizált norma	EN 14308:2009+A1:2013			
Vizsgáló	0751 FIW München			
<b>Fontos ismertetőjelek</b>	deklarált teljesítmény		Specifikáció	
Tűzvédelem	Égési osztály	E	EN 13501-1	
Tartósság tűz esetén az öregedés figyelembe vételével / lebontás	A tűzviselkedés idővel változik		EN 14308	
Állandó hővezetési tényező és hőellenállás az öregedés és magas hőmérséklet figyelembevétel esetén is	Megfelelő értékű hővezetési tényező és hővezetési ellenállás, alkalmazási területtől független			
Hővezetési tényező	$\lambda_D$ W/(m·K)	0,044	0,043	0,042
alkalmazott hőmérsékletnél 10 °C		$d_N < 80$ mm	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$d_N \geq 120$ mm
a fenti vastagságokban	$d_N$ mm	20 40 60	80 100 120 140 160 180	200 220 240 260 280 300
Hőátteresztési ellenállás	$R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W	0,45 0,90 1,35 1,85	2,30 2,85 3,30 3,80 4,25 4,75	5,20 5,70 6,15 6,65 7,10
a fenti vastagságokban	-170 °C és +50 °C	közbeneső értékek egyenes arányosan extrapolálhatók illetve vel kalkulálhatók a $R_D = d_N / \lambda_D$		
	$\lambda_D$ [W/(m·K)]			
Magasabb hőmérsékletnél				NPD
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség 10% tömörödés esetén EN 826 szerint	$\sigma_{10}$ 2700 kPa		CS(10\Y)2700
Dimenzió stabilitás	Dimenzió stabilitás a definiált hő- és pára körülmények esetében EN 1604 szerint	48h / 70°C 90 % r.F. 48h / -20°C	$\Delta \epsilon_i, \Delta \epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 6\%$ $\Delta \epsilon_i, \Delta \epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 2\%$	DS(TH)3
Minden más tulajdonság a EN 14308				NPD

NPD: No Performance Determined / teljesítmény nem determinált

Az előző termékek megfelelnek a leírt teljesítményeknek. Kizárólag a fent megnevezett gyártó felelős ezért a teljesítmény nyilatkozatért illetve az ezzel összhangban lévő Melléklet III-mal az (EU) Nr. 305/2011 rendelet szerint.



A gyártóért és a gyártó nevében aláír:

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Teljesítmény nyilatkozat

puren-PIR NE 70  
30424.CPR.2019.04



HU

Felhasználási terület		Hőszigetelések technikai épületvédelemhez és gyári ipari berendezésekhez																
Terméktípus megnevezés		puren-PIR NE 70																
Termékazonosító		lásd „Chargen-Nr.“ / termékre nyomtatva																
Gyártó		puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																
A termék megfelelés értékelésének és felülvizsgálatának a rendszere		Rendszer 3																
Harmonizált norma		EN 14308:2009+A1:2013																
Vizsgáló		0751 FIW München																
Fontos ismertetőjelek		deklarált teljesítmény																
Tűzvédelem		Égési osztály										E		EN 13501-1				
Tartósság tűz esetén az öregedés figyelembe vételével / lebontás		A tűzviselkedés idővel változik																
Állandó hővezetési tényező és hőellenállás az öregedés és magas hőmérséklet figyelembevétel esetén is		Megfelelő értékű hővezetési tényező és hővezetési ellenállás, alkalmazási területtől független																
Hővezetési tényező		$\lambda_D$ W/(m·K)		0,029				0,028				0,027						
alkalmazott hőmérsékletnél a fenti vastagságokban		10 °C		$d_N < 80$ mm				80 mm $\leq d_N < 120$ mm				$d_N \geq 120$ mm						
Hőátteresztési ellenállás		$R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W		0,65	1,35	2,05	2,85	3,55	4,40	5,15	5,90	6,65	7,40	8,10	8,85	9,60	10,35	11,10
a fenti vastagságokban		0 °C és +0 °C		közönséges értékek egyenes arányosan extrapolálhatók illetve vel kalkulálhatók a $R_D = d_N / \lambda_D$														
Magasabb hőmérsékletnél		NPD																
Nyomószilárdság		Nyomóeszültség 10% tömörödés esetén EN 826 szerint										$\sigma_{10}$ 500 kPa		CS(10Y)500				
Dimenzió stabilitás		Dimenzió stabilitás a definiált hő- és pára körülmények esetében EN 1604 szerint										48h / 70°C 90 % r.F.		$\Delta \epsilon_t, \Delta \epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 6\%$		DS(TH)3		
												48h / -20°C		$\Delta \epsilon_t, \Delta \epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 2\%$				
Minden más tulajdonság a EN 14308														NPD				

NPD: No Performance Determined / teljesítmény nem determinált

Az előző termékek megfelelnek a leírt teljesítményeknek. Kizárólag a fent megnevezett gyártó felelős ezért a teljesítmény nyilatkozatért illetve az ezzel összhangban lévő Melléklet III-mal az (EU) Nr. 305/2011 rendelet szerint.



A gyártóért és a gyártó nevében aláír:

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Ueberlingen, 01.04.2019

# Teljesítmény nyilatkozat

purenit C  
40141.CPR.2018.10



HU

<b>Felhasználási terület</b>	Hőszigetelés épületekhez (ThIB)							
Terméktípus megnevezés	purenit C							
Termékazonosító	lásd „Chargen-Nr.“ / termékre nyomtatva							
Gyártó	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com							
A termék megfelelés értékelésének és felülvizsgálatának a rendszere	Rendszer 1	Tűzvédelem						
	Rendszer 3	Minden más tulajdonság						
Harmonizált norma	nem alkalmazható							
Vizsgáló	0672 MPA Stuttgart	Tűzvédelem						
	0751 FIW München	Minden más tulajdonság						
Európai technikai értékelés	ETA-18/0604							
technikai minősítő helyszín	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstraße 30 B, DE-10829 Berlin							
Bejelentett szervezet(ek) a teljesítmény állandóságának ellenőrzéséhez	0751 FIW München							
<b>Fontos ismertetőjelek</b>	<b>deklarált teljesítmény</b>					<b>Specifikáció</b>		
Tűzvédelem	Égési osztály			C-s3,d0		EN 13501-1		
Hővezetési tényező	$\lambda_D$	W/(m·K)					0,096	
a fenti vastagságokban	$d_N$	mm	20	30	40	50	60	
a fenti vastagságokban	$R_D$	m <sup>2</sup> ·K/W	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	
			közönsé értékek egyenes arányosan extrapolálhatók illetve vel kalkulálhatók a $R_D = d_N / \lambda_D$					
Átszámítás nedvességhez		szerint EN ISO 10456					Nem értékelt teljesítmény	
tömegre vetített nedvességtartalom	$U_{23/50}$	23°C / 50% rel. páratartalom						
	$U_{23/80}$	23°C / 80% rel. páratartalom						
átszámítási tényező a tömegre vetített átszámítási tényező nedvességtartalomho	$f_u$							
	$F_m(23/50-23/80)$	23°C / 50% rel. páratartalom - 23°C / 80% rel. páratartalom						
Nyomószilárdság	$\sigma_{10}$	Nyomófeszültség 10% tömörödés esetén			EN 826	kPa	7100	
Szakítószilárdság		szerint EN 1607					Nem értékelt teljesítmény	
Hajlítószilárdság		szerint EN 12089					Nem értékelt teljesítmény	
Nyírószilárdság		szerint EN 12090					Nem értékelt teljesítmény	
Alakváltozás a definiált nyomó- és hőmérsékleti igénybevétel esetén		szerint EN 1605					Nem értékelt teljesítmény	
Csúszás nyomás igénybevételre		szerint EN 1606					Nem értékelt teljesítmény	
Vízfelvétel	$W_p$	szerint EN 1609			kg/m <sup>2</sup>		≤ 0,5	
Nedvességfelvétel (deszorpció)	$u$	EN ISO 12571 szerinti higroszkópikus tulajdonságok			tömeg %		≤ 3,0	
Vízfelvétel		EN 12087 szerinti hosszú távú, részleges vagy teljes bemeztetés esetén					Nem értékelt teljesítmény	
Páradiffúzió	$\mu$	szerint EN 12086					-	8
Nyers sűrűség		szerint EN 1602			kg/m <sup>3</sup>	550	+40 / -40	
Névleges vastagság	$d_N$	szerint EN 823			mm	20 - 60	±1	
Névleges hossz		szerint EN 822			mm	≤ 6000	±8	
Névleges szélesség		szerint EN 822			mm	≤ 1350	±5	
derékszögűség	$S_b$	szerint EN 824			mm/m	≤ 2		
Síkfelületűség		szerint EN 825			mm	≤ 2		
Egyeletlenség egyoldalú nedvesség esetén		szerint EN 825					Nem értékelt teljesítmény	
Dimenzió stabilitás		szerint EN 1604					Nem értékelt teljesítmény	

Az előző termékek megfelelnek a leírt teljesítményeknek. Kizárólag a fent megnevezett gyártó felelős ezért a teljesítmény nyilatkozatért illetve az ezzel összhangban lévő Melléklet III-mal az (EU) Nr. 305/2011 rendelet szerint.



A gyártóért és a gyártó nevében aláír:

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Ueberlingen, 01.02.2020

# Teljesítmény nyilatkozat

purenit  
40243.CPR.2018.10



HU

<b>Felhasználási terület</b>	Hőszigetelés épületekhez (ThIB)					
Terméktípus megnevezés	purenit					
Termékazonosító	lásd „Chargen-Nr.“ / termékre nyomtatva					
Gyártó	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com					
A termék megfelelés értékelésének és felülvizsgálatának a rendszere	Rendszer 3					
Harmonizált norma	nem alkalmazható					
Vizsgáló	0751 FIW München					
Európai technikai értékelés	ETA-18/0604					
technikai minősítő helyszín	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstraße 30 B, DE-10829 Berlin					
<b>Fontos ismertetőjelek</b>	<b>deklarált teljesítmény</b>					<b>Specifikáció</b>
Tűzvédelem	Égési osztály			E		EN 13501-1
Hővezetési tényező	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,083 d ≤ 40 mm		0,085 40 mm < d ≤ 60 mm	
a fenti vastagságokban	$d_N$	mm	20	30	40	50 60
a fenti vastagságokban	$R_D$	m <sup>2</sup> ·K/W	0,20	0,35	0,45	0,55 0,70
közönsé értékek egyenes arányosan extrapolálhatók illetve vel kalkulálhatók a $R_D = d_N / \lambda_D$						
Átszámítás nedvességhez	szerint EN ISO 10456					
tömegre vetített nedvességtartalom	$U_{23/50}$	23°C / 50% rel. páratartalom			0,017	
	$U_{23/80}$	23°C / 80% rel. páratartalom			0,028	
átszámítási tényező a tömegre vetített átszámítási tényező nedvességtartalomho	$f_u$				2,86	
	$F_m(23/50-23/80)$	23°C / 50% rel. páratartalom - 23°C / 80% rel. páratartalom			1,03	
Nyomószilárdság	$\sigma_{10}$	Nyomófeszültség 10% tömörödés esetén EN 826 szerint			kPa	7100
Szakítószilárdság	szerint EN 1607					Nem értékelt teljesítmény
Hajlítószilárdság	szerint EN 12089					Nem értékelt teljesítmény
Nyírószilárdság	szerint EN 12090					Nem értékelt teljesítmény
Alakváltozás a definiált nyomó- és hőmérsékleti igénybevétel esetén	szerint EN 1605					Nem értékelt teljesítmény
Csúszás nyomás igénybevételre	szerint EN 1606					Nem értékelt teljesítmény
Vízfelvétel	$W_p$	szerint EN 1609			kg/m <sup>2</sup>	≤ 0,5
Nedvességfelvétel (deszorpció)	$u$	EN ISO 12571 szerinti higroszkópikus tulajdonságok			tömeg %	≤ 3,0
Vízfelvétel	EN 12087 szerinti hosszú távú, részleges vagy teljes bemeztetés esetén					Nem értékelt teljesítmény
Páradiffúzió	$\mu$	szerint EN 12086			-	8
Nyers sűrűség	szerint EN 1602			kg/m <sup>3</sup>	550	+40 / -40
Névleges vastagság	$d_N$	szerint EN 823			mm	20 - 60 ±1
Névleges hossz	szerint EN 822			mm	≤ 6000	±8
Névleges szélesség	szerint EN 822			mm	≤ 1350	±5
derékszögűség	$S_b$	szerint EN 824			mm/m	≤ 2
Síkfelületűség	szerint EN 825			mm	≤ 2	
Egyeletlenség egyoldalú nedvesség esetén	szerint EN 825					Nem értékelt teljesítmény
Dimenzió stabilitás	szerint EN 1604					Nem értékelt teljesítmény

Az előző termékek megfelelnek a leírt teljesítményeknek. Kizárólag a fent megnevezett gyártó felelős ezért a teljesítmény nyilatkozatért illetve az ezzel összhangban lévő Melléklet III-mal az (EU) Nr. 305/2011 rendelet szerint.



A gyártóért és a gyártó nevében aláír:

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Ueberlingen, 01.10.2018

# Teljesítmény nyilatkozat

puren-PIR ALU-G



HU

84111.CPR.2020.10

1.	A termék típusának egyértelmű jelölési kódja	puren-PIR ALU-G																									
2.	Rendeltetés	Hőszigetelés épületekhez																									
3.	Gyártó	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																									
4.	Rendszer(ek) a tartós teljesítőképesség értékelésére és ellenőrzésére	Rendszer 3																									
5.	Harmonizált norma Kijelölt hely(ek)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																									
6.	<b>Teljesítmény</b>	<b>Lényeges jellemzők</b>	<b>Teljesítmény</b>																								
	Hőátbocsátási ellenállás	Hőátbocsátási ellenállás	Táblázat 1																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> <tr> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,35</td> <td>30</td> <td>1,80</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>2,70</td> <td>60</td> <td>3,60</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>4,50</td> <td>100</td> <td>5,45</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>5,90</td> <td>130</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	névleges vastagság		névleges vastagság		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	1,35	30	1,80	40	2,70	60	3,60	80	4,50	100	5,45	120	5,90	130		
névleges vastagság		névleges vastagság																									
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]																								
1,35	30	1,80	40																								
2,70	60	3,60	80																								
4,50	100	5,45	120																								
5,90	130																										
			Más vastagságokra : A számításnál $R_D = d_N / \lambda_D$																								
	Hővezető képesség		$\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K)																								
	Vastagság /		$d_N = 30 - 130$ mm																								
	Vastagsági tolerancia		T2																								
	Tűzvédelem		E																								
	Az éghetőség állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására		Tűz behatására a kemény poliuretán hab tulajdonságai idővel nem romlanak																								
	A hőátbocsátási ellenállás állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	Hőátbocsátási ellenállás	$R_D$ ld. az 1. sz. táblázatban																								
		Hővezető képesség	$\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K)																								
		A tartósság tulajdonságai	NPD																								
		Mérettartósság	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																								
		Alakváltozás meghatározott nyomás- és hőmérsékleti igénybevétel mellett	NPD																								
		A hőátbocsátási ellenállás és hővezető képesség értékének meghatározása az öregedés szerint	$R_D$ ld. az 1. sz. táblázatban $\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K)																								
	Nyomószilárdság	Nyomófeszültség	CS(10,Y)120																								
	Húzó / hajlító szilárdság	A lap síkjára merőleges húzószilárdság	TR40																								
	A húzószilárdság állandósága öregedés / lebomlás hatására	Kúszás nyomó igénybevételnél	NPD																								
	Vízáteresztés	Gyors vízfelvétel	NPD																								
		Hosszú időtartamú vízfelvétel	NPD																								
		Síktartósság egy oldali nedvesedésnél	NPD																								
	Páraáteresztés		NPD																								
	Hangnyelés mértéke		NPD																								
	Veszélyes anyagok felszabadulása, bejutás az épület belsejébe		NPD																								
	Izzási tulajdonságok		NPD																								

NPD: No Performance Determined / nincs kinyilvánított teljesítmény

A fent nevezett termék teljesítménye megfelel a kinyilvánított teljesítménynek / a kinyilvánított teljesítményeknek. A jelen teljesítmény nyilatkozatért a 305/2011 sz. (EU) rendelet III. sz. függelékével összhangban kizárólag a fent nevezett gyártó felelős.

A gyártó helyett és nevében

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Überlingen, 01.10.2020

# Teljesítmény nyilatkozat

puren-PIR ALD



HU

84112.CPR.2020.10

1.	A termék típusának egyértelmű jelölési kódja	puren-PIR ALD																						
2.	Rendeltetés	Hőszigetelés épületekhez																						
3.	Gyártó	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																						
4.	Rendszer(ek) a tartós teljesítőképesség értékelésére és ellenőrzésére	Rendszer 3																						
5.	Harmonizált norma Kijelölt hely(ek)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München                      1173 WFR Gent                      1136 CSTC Brüssel																						
6.	<b>Teljesítmény</b>	<b>Lényeges jellemzők</b>	<b>Teljesítmény</b>	<b>harmonizált műszaki specifikáció</b>																				
	Hőátbocsátási ellenállás	Hőátbocsátási ellenállás	Táblázat 1	EN 13165:2012 +A2:2016																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> <tr> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,25</td> <td>30</td> <td>1,65</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>2,05</td> <td>50</td> <td>2,50</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>3,30</td> <td>80</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		névleges vastagság		névleges vastagság		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	1,25	30	1,65	40	2,05	50	2,50	60	3,30	80		
névleges vastagság		névleges vastagság																						
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]																					
1,25	30	1,65	40																					
2,05	50	2,50	60																					
3,30	80																							
			Más vastagságokra :                      A számításnál $R_D = d_N / \lambda_D$																					
	Hővezető képesség		$\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K)																					
	Vastagság /		$d_N = 30 - 80$ mm																					
	Vastagsági tolerancia		T2																					
	Tűzvédelem		D-s2,d0																					
	Az éghetőség állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására		Tűz behatására a kemény poliuretán hab tulajdonságai idővel nem romlanak																					
	A hőátbocsátási ellenállás állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	Hőátbocsátási ellenállás Hővezető képesség A tartósság tulajdonságai	$R_D$ ld. az 1. sz. táblázatban $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K) NPD																					
		Mérettartósság	DS(70,90)3 DS(-20,-)1																					
		Alakváltozás meghatározott nyomás- és hőmérsékleti igénybevétel mellett	NPD																					
		A hőátbocsátási ellenállás és hővezető képesség értékének meghatározása az öregedés szerint	$R_D$ ld. az 1. sz. táblázatban $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K)																					
	Nyomószilárdság	Nyomófeszültség	CS(10\Y)150	EN 13165:2012 +A2:2016																				
	Húzó / hajlító szilárdság	A lap síkjára merőleges húzószilárdság	TR80																					
	A húzószilárdság állandósága öregedés / lebomlás hatására	Kúszás nyomó igénybevételnél	NPD																					
	Vízáteresztés	Gyors vízfelvétel	NPD																					
		Hosszú időtartamú vízfelvétel	NPD																					
		Síktartósság egy oldali nedvesedésnél	NPD																					
	Páraáteresztés		NPD																					
	Hangnyelés mértéke		NPD																					
	Veszélyes anyagok felszabadulása, bejutás az épület belsejébe		NPD																					
	Ízzási tulajdonságok		NPD																					

NPD: No Performance Determined / nincs kinyilvánított teljesítmény

A fent nevezett termék teljesítménye megfelel a kinyilvánított teljesítménynek / a kinyilvánított teljesítményeknek. A jelen teljesítmény nyilatkozatért a 305/2011 sz. (EU) rendelet III. sz. függelékével összhangban kizárólag a fent nevezett gyártó felelős.

A gyártó helyett és nevében

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Überlingen, 01.10.2020

# Teljesítmény nyilatkozat

puren-PIR APE



HU

86111.CPR.2020.10

1.	A termék típusának egyértelmű jelölési kódja	puren-PIR APE																					
2.	Rendeltetés	Hőszigetelés épületekhez																					
3.	Gyártó	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																					
4.	Rendszer(ek) a tartós teljesítőképesség értékelésére és ellenőrzésére	Rendszer 3																					
5.	Harmonizált norma Kijelölt hely(ek)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München                      1173 WFR Gent                      1136 CSTC Brüssel																					
6.	<b>Teljesítmény</b>	<b>Lényeges jellemzők</b>	<b>Teljesítmény</b>	<b>harmonizált műszaki specifikáció</b>																			
	Hőátbocsátási ellenállás	Hőátbocsátási ellenállás	Táblázat 1	EN 13165:2012 +A2:2016																			
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> <tr> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,60</td> <td>40</td> <td>2,00</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>2,40</td> <td>60</td> <td>3,30</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>4,15</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		névleges vastagság		névleges vastagság		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	1,60	40	2,00	50	2,40	60	3,30	80	4,15	100	
névleges vastagság		névleges vastagság																					
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]																				
1,60	40	2,00	50																				
2,40	60	3,30	80																				
4,15	100																						
	Hővezető képesség	$\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	A számításnál $R_D = d_N / \lambda_D$ névleges vastagság $d_N < 80$ mm $d_N \geq 80$ mm																				
	Vastagság / Vastagsági tolerancia	$d_N = 40 - 100$ mm T2																					
	Tűzvédelem	E		EN 13501-1																			
	Az éghetőség állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására		Tűz behatására a kemény poliuretán hab tulajdonságai idővel nem romlanak																				
	A hőátbocsátási ellenállás állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	Hőátbocsátási ellenállás	$R_D$ Id. az 1. sz. táblázatban																				
		Hővezető képesség	$\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság $d_N < 80$ mm $d_N \geq 80$ mm																			
	A tartósság tulajdonságai		NPD																				
	Mérettartósság		DS(70,90)3 NPD																				
	Alakváltozás meghatározott nyomás- és hőmérsékleti igénybevétel mellett		NPD																				
	A hőátbocsátási ellenállás és hővezető képesség értékének meghatározása az öregedés szerint		$R_D$ Id. az 1. sz. táblázatban $\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	névleges vastagság $d_N < 80$ mm $d_N \geq 80$ mm																			
	Nyomószilárdság	Nyomófeszültség	CS(10\Y)150																				
	Húzó / hajlító szilárdság	A lap síkjára merőleges húzószilárdság	TR80																				
	A húzószilárdság állandósága öregedés / lebomlás hatására	Kúszás nyomó igénybevételnél	NPD																				
	Vízáteresztés	Gyors vízfelvétel	NPD																				
		Hosszú időtartamú vízfelvétel	NPD																				
		Síktartósság egy oldali nedvesedésnél	NPD																				
	Páraáteresztés		NPD																				
	Hangnyelés mértéke		NPD																				
	Veszélyes anyagok felszabadulása, bejutás az épület belsejébe		NPD																				
	Izzási tulajdonságok		NPD																				

NPD: No Performance Determined / nincs kinyilvánított teljesítmény

A fent nevezett termék teljesítménye megfelel a kinyilvánított teljesítménynek / a kinyilvánított teljesítményeknek. A jelen teljesítmény nyilatkozatért a 305/2011 sz. (EU) rendelet III. sz. függelékével összhangban kizárólag a fent nevezett gyártó felelős.

A gyártó helyett és nevében

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Überlingen, 01.10.2020



# Teljesítmény nyilatkozat

puren-PIR PVC



HU

86112.CPR.2020.10

1.	A termék típusának egyértelmű jelölési kódja	puren-PIR PVC																	
2.	Rendeltetés	Hőszigetelés épületekhez																	
3.	Gyártó	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																	
4.	Rendszer(ek) a tartós teljesítőképesség értékelésére és ellenőrzésére	Rendszer 3																	
5.	Harmonizált norma Kijelölt hely(ek)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München	1173 WFR Gent 1136 CSTC Brüssel																
6.	<b>Teljesítmény</b>	<b>Lényeges jellemzők</b>	<b>harmonizált műszaki specifikáció</b>																
	Hőátbocsátási ellenállás	Hőátbocsátási ellenállás	Táblázat 1																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> <tr> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,65</td> <td>40</td> <td>2,05</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>2,50</td> <td>60</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	névleges vastagság		névleges vastagság		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	1,65	40	2,05	50	2,50	60		
névleges vastagság		névleges vastagság																	
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]																
1,65	40	2,05	50																
2,50	60																		
			Más vastagságokra : A számításnál $R_D = d_N / \lambda_D$																
	Hővezető képesség	$\lambda_D = 0,024$	W/(m <sup>2</sup> ·K)																
	Vastagság / Vastagsági tolerancia	$d_N = 40 - 60$ mm	T2																
	Tűzvédelem	E																	
	Az éghetőség állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	Tűz behatására a kemény poliuretán hab tulajdonságai idővel nem romlanak																	
	A hőátbocsátási ellenállás állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	Hőátbocsátási ellenállás Hővezető képesség A tartósság tulajdonságai	$R_D$ Id. az 1. sz. táblázatban $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K) NPD																
		Mérettartósság	DS(70,90)3 DS(-20,-)1																
		Alakváltozás meghatározott nyomás- és hőmérsékleti igénybevétel mellett	NPD																
		A hőátbocsátási ellenállás és hővezető képesség értékének meghatározása az öregedés szerint	$R_D$ Id. az 1. sz. táblázatban $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K)																
	Nyomószilárdság	Nyomófeszültség	CS(10\Y)150																
	Húzó / hajlító szilárdság	A lap síkjára merőleges húzószilárdság	TR80																
	A húzószilárdság állandósága öregedés / lebomlás hatására	Kúszás nyomó igénybevételnél	NPD																
	Vízáteresztés	Gyors vízfelvétel	NPD																
		Hosszú időtartamú vízfelvétel	NPD																
		Síktartósság egy oldali nedvesedésnél	NPD																
	Páraáteresztés	NPD																	
	Hangelnyelés mértéke	NPD																	
	Veszélyes anyagok felszabadulása, bejutás az épület belsejébe	NPD																	
	Izzási tulajdonságok	NPD																	

NPD: No Performance Determined / nincs kinyilvánított teljesítmény

A fent nevezett termék teljesítménye megfelel a kinyilvánított teljesítménynek / a kinyilvánított teljesítményeknek. A jelen teljesítmény nyilatkozatért a 305/2011 sz. (EU) rendelet III. sz. függelékével összhangban kizárólag a fent nevezett gyártó felelős.

A gyártó helyett és nevében

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Überlingen, 01.10.2020

# Teljesítmény nyilatkozat

puren Systemschraube  
97091.CPR.2017.07



HU

Felhasználási terület	Önfűrő csavarok a fába való rögzítéshez ETA-11/0024 szerint		
Terméktípus megnevezés	puren Systemschraube		
Termékazonosító	lásd „Chargen-Nr.“ / termékre nyomtatva		
Gyártó	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com		
A termék megfelelés értékelésének és felülvizsgálatának a rendszere	Rendszer 2+		
Vizsgáló	nem megfelelő		
Európai technikai értékelés	ETA Danmark A/S Kollegievej 6, 2920 Charlottenlund, Dänemark		
technikai minősítő helyszín	ETA-11/0024		
Európai technikai értékelés / forgalomba helyezés	1034 - HFB Engineering GmbH Zschortauer Str. 42, 04129 Leipzig, Deutschland		
Heléyszín, minpősítési rendszer / minőségi megfelelés felülvizsgálatata	1034-CPD-1986/1/2012		
Megfelelőségi igazolás a gyártásnak megfelelő			
Fontos ismertetőjelek	deklarált teljesítmény		Specifikáció
Kihúzás	$f_{tens,k}$ [kN]	20,0	nem megfelelő
Csavarónyomaték tönkremenetelkor	$f_{tor,k}$ [Nm]	22,0	
Folyáspont	$M_{y,k}$ [Nm]	20,0	
Kihúzási érték	$f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	11,1	
Fejáthúzási paraméter	$f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	12,0	

Az előző termékek megfelelnek a leírt teljesítményeknek. Kizárólag a fent megnevezett gyártó felelős ezért a teljesítmény nyilatkozatért illetve az ezzel összhangban lévő Melléklet III-mal az (EU) Nr. 305/2011 rendelet szerint.



A gyártóért és a gyártó nevében aláír:

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Teljesítmény nyilatkozat

puren-DB 100  
98091.CPR.2018.07



HU

Felhasználási terület	Műanyag- és elasztomer párafékezőfóliák			
Terméktípus megnevezés	puren-DB 100			
Termékazonosító	lásd „Chargen-Nr.“ / termékre nyomtatva			
Gyártó	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com			
A termék megfelelés értékelésének és felülvizsgálatának a rendszere	Rendszer 3			
Harmonizált norma	EN 13984:2013			
Vizsgáló	0767 MPA Dresden	Tűzvédelem		
	0799 KIWA TBU Greven	Minden más tulajdonság		
Fontos ismertetőjelek	deklarált teljesítmény			Specifikáció
			min	max
Tűzvédelem	Égési osztály	E		
Hossz	[m]	50		
Szélesség	[m]	1,50	-0,5%	+1,5%
Egyeesség	[mm/10m]	75		
Vastagság	[mm]	0,75		
Felületi tömeg	[g/m <sup>2</sup> ]	200	-10%	+10%
Levegőátjárással szembeni ellenállás	[m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h·50Pa)]	légzáró		
Víz-tömítettség	vizsgálat esetén [kPa/24h]	2		
Páraáteresztőképesség	S <sub>d</sub> [m]	≥ 100		
Páraáteresztőlépesség állandósága mesterséges öregedés esetén		bestanden		
Maximális húzóerő hosszanti / merőleges	[N/50mm]	530 / 400		
Hajlás maximális nuozoero eseten hosszanti / merőleges	[%]	18 / 15		
Továbbszakadás ellenállás hosszanti / merőleges	[N]	350 / 350		
Hőmérsékletállóság	[°C]	-40 / +100		
Időjárásállóság	[Hónap]	3		
Látható hibák		keine		
Minden más tulajdonság a EN 13984		NPD		

NPD: No Performance Determined / teljesítmény nem determinált

Az előző termékek megfelelnek a leírt teljesítményeknek. Kizárólag a fent megnevezett gyártó felelős ezért a teljesítmény nyilatkozatért illetve az ezzel összhangban lévő Melléklet III-mal az (EU) Nr. 305/2011 rendelet szerint.



A gyártóért és a gyártó nevében aláír:

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Ueberlingen 01.07.2018

# Teljesítmény nyilatkozat

puren-DB blau  
98092.CPR.2018.07



HU

Felhasználási terület	Műanyag- és elasztomer párafékezőfóliák			
Terméktípus megnevezés	puren-DB blau			
Termékazonosító	lásd „Chargen-Nr.“ / termékre nyomtatva			
Gyártó	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com			
A termék megfelelés értékelésének és felülvizsgálatának a rendszere	Rendszer 3			
Harmonizált norma	EN 13984:2013			
Vizsgáló	0767 MPA Dresden	Tűzvédelem		
	0799 KIWA TBU Greven	Minden más tulajdonság		
Fontos ismertetőjelek	deklarált teljesítmény			Specifikáció
			min	max
Tűzvédelem	Égési osztály	E		
Hossz	[m]	50		
Szélesség	[m]	1,50	-0,5%	+1,5%
Egyeesség	[mm/10m]	75		
Vastagság	[mm]	0,75		
Felületi tömeg	[g/m <sup>2</sup> ]	165	-10%	+10%
Levegőátjárással szembeni ellenállás	[m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h·50Pa)]	légzáró		
Víztömítettség	vizsgálat esetén [kPa/24h]	2		
Páraáteresztőképesség	S <sub>d</sub> [m]	≥ 3		
Páraáteresztőlépesség állandósága mesterséges öregedés esetén		bestanden		
Maximális húzóerő hosszanti / merőleges	[N/50mm]	400 / 400		
Hajlás maximális nuozoero eseten hosszanti / merőleges	[%]	15 / 20		
Továbbszakadás ellenállás hosszanti / merőleges	[N]	350 / 400		
Hőmérsékletállóság	[°C]	-40 / +100		
Időjárásállóság	[Hónap]	3		
Látható hibák		keine		
Minden más tulajdonság a EN 13984		NPD		

NPD: No Performance Determined / teljesítmény nem determinált

Az előző termékek megfelelnek a leírt teljesítményeknek. Kizárólag a fent megnevezett gyártó felelős ezért a teljesítmény nyilatkozatért illetve az ezzel összhangban lévő Melléklet III-mal az (EU) Nr. 305/2011 rendelet szerint.



A gyártóért és a gyártó nevében aláír:

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Ueberlingen 01.07.2018

# Teljesítmény nyilatkozat

puren-DB 12  
98093.CPR.2018.07



HU

Felhasználási terület	Műanyag- és elasztomer párafékezőfóliák			
Terméktípus megnevezés	puren-DB 12			
Termékazonosító	lásd „Chargen-Nr.“ / termékre nyomtatva			
Gyártó	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com			
A termék megfelelés értékelésének és felülvizsgálatának a rendszere	Rendszer 3			
Harmonizált norma	EN 13984:2013			
Vizsgáló	0767 MPA Dresden	Tűzvédelem		
	0799 KIWA TBU Greven	Minden más tulajdonság		
Fontos ismertetőjelek	deklarált teljesítmény			Specifikáció
			min	max
Tűzvédelem	Égési osztály	E		
Hossz	[m]	50		
Szélesség	[m]	1,50	-0,5%	+1,5%
Egyeesség	[mm/10m]	75		
Vastagság	[mm]	0,75		
Felületi tömeg	[g/m <sup>2</sup> ]	165	-10%	+10%
Levegőátjárással szembeni ellenállás	[m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h·50Pa)]	légzáró		
Víz-tömítettség	vizsgálat esetén [kPa/24h]	2		
Páraáteresztőképesség	S <sub>a</sub> [m]	10	-3	+3,00
Páraáteresztőlépesség állandósága mesterséges öregedés esetén		bestanden		
Maximális húzóerő hosszanti / merőleges	[N/50mm]	400 / 400	-30	+30
Hajlás maximális nuzoero eseten hosszanti / merőleges	[%]	15 / 20	-5	+5
Továbbszakadás ellenállás hosszanti / merőleges	[N]	350 / 400	-35	+35
Hőmérsékletállóság	[°C]	-40 / +80		
Időjárásállóság	[Hónap]	3		
Látható hibák		keine		
Minden más tulajdonság a EN 13984		NPD		

NPD: No Performance Determined / teljesítmény nem determinált

Az előző termékek megfelelnek a leírt teljesítményeknek. Kizárólag a fent megnevezett gyártó felelős ezért a teljesítmény nyilatkozatért illetve az ezzel összhangban lévő Melléklet III-mal az (EU) Nr. 305/2011 rendelet szerint.



A gyártóért és a gyártó nevében aláír:

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Ueberlingen 01.07.2018

# Teljesítmény nyilatkozat

puren-DB hygrotop  
98094.CPR.2020.01



HU

Felhasználási terület	Műanyag- és elasztomer párafékezőfóliák			
Terméktípus megnevezés	puren-DB hygrotop			
Termékazonosító	lásd „Chargen-Nr.“ / termékre nyomtatva			
Gyártó	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com			
A termék megfelelés értékelésének és felülvizsgálatának a rendszere	Rendszer 3			
Harmonizált norma	EN 13859-1:2014			
Vizsgáló	0767 MPA Dresden Tűzvédelem 0799 KIWA TBU Greven Minden más tulajdonság			
Fontos ismertetőjelek	deklarált teljesítmény			Specifikáció
			min	max
Tűzvédelem	Égési osztály	E		
Hossz	[m]	50		
Szélesség	[m]	1,50		
Vastagság	[mm]	0,95		
Felületi tömeg	[g/m <sup>2</sup> ]	235	-5%	
Méretállóság	[%]	< 1		
Levegőátjárással szembeni ellenállás	[m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h·50Pa)]	< 0,1		
Átázás elleni ellenállóképesség	[Osztály]	W1		
Páraáteresztőképesség	S <sub>d</sub>	[m]	3	-1 +2,00
Páraáteresztőlépesség állandósága mesterséges öregedés esetén		bestanden		
Maximális húzóerő hosszanti / merőleges	[N/50mm]	500 / 350	-10	+10
öregedés után		450 / 300		
Hajlítás maximális húzóerő esetén hosszanti / merőleges	[%]	60 / 70	-6	+6
öregedés után		50 / 60		
Továbbszakadás ellenállás hosszanti / merőleges	[N]	300 / 400	-10	+10
Hőmérsékletállóság	[°C]	-40 / +100		
Időjárásállóság	[Hónap]	3		
Látható hibák		keine		
Minden más tulajdonság a EN 13859-1		NPD		

NPD: No Performance Determined / teljesítmény nem determinált

Az előző termékek megfelelnek a leírt teljesítményeknek. Kizárólag a fent megnevezett gyártó felelős ezért a teljesítmény nyilatkozatért illetve az ezzel összhangban lévő Melléklet III-mal az (EU) Nr. 305/2011 rendelet szerint.



A gyártóért és a gyártó nevében aláír:

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Ueberlingen 01.01.2020

# Teljesítmény nyilatkozat

puren-DS AL  
98095.CPR.2018.07



HU

Felhasználási terület	Bitumen párazáró sávok			
Terméktípus megnevezés	puren-DS AL			
Termékazonosító	lásd „Chargen-Nr.“ / termékre nyomtatva			
Gyártó	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com			
A termék megfelelés értékelésének és felülvizsgálatának a rendszere	Rendszer 3			
Harmonizált norma	EN 13970:2005			
Vizsgáló	2007 KIWA Dresden			
Fontos ismertetőjelek	deklarált teljesítmény			Specifikáció
Tűzvédelem	Égési osztály	E	tartozik min max	
Hossz	[m]	50		
Szélesség	[m]	1,08	-2mm	+2mm
Egyeesség	[mm/10m]	20		
Vastagság	[mm]	0,25	+0,05	---
Felületi tömeg	[g/m <sup>2</sup> ]	370	-1%	+5%
Levegőátjárással szembeni ellenállás	[m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h·50Pa)]	légzáró		
Víz-tömítettség	vizsgálat esetén [kPa/24h]	200		
Páraáteresztőképesség	S <sub>d</sub> [m]	≥ 1500		
Maximális húzóerő hosszanti / merőleges	[N/50mm]	200 / 200		
Hajlás maximális húzóerő esetén hosszanti / merőleges	[%]	20 / 20		
Továbbszakadás ellenállás hosszanti / merőleges	[N]	/		
Szakító szilárdság az illesztésnél	[N]	200		
Hőállóság	[°C]	≥ 100		
hideg hajlítási viselkedés	[°C]	≤ -18		
Minden más tulajdonság a EN 13970		NPD		

NPD: No Performance Determined / teljesítmény nem determinált

Az előző termékek megfelelnek a leírt teljesítményeknek. Kizárólag a fent megnevezett gyártó felelős ezért a teljesítmény nyilatkozatért illetve az ezzel összhangban lévő Melléklet III-mal az (EU) Nr. 305/2011 rendelet szerint.



A gyártóért és a gyártó nevében aláír:

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Ueberlingen 01.07.2018

# Teljesítmény nyilatkozat

puren-UDB diffucell  
98096.CPR.2018.07



HU

Felhasználási terület	Alsó fedő és feszítősávok tetőfedéshez				
Terméktípus megnevezés	puren-UDB diffucell				
Termékazonosító	lásd „Chargen-Nr.“ / termékre nyomtatva				
Gyártó	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com				
A termék megfelelés értékelésének és felülvizsgálatának a rendszere	Rendszer 3				
Harmonizált norma	EN 13859-1:2014				
Vizsgáló	1508 Prüfinstitut Hoch Tűzvédelem 0799 KIWA TBU Greven Minden más tulajdonság				
Fontos ismertetőjelek	deklarált teljesítmény			Specifikáció	
			tartozik min max		
Tűzvédelem	Égési osztály	E			EN 13501-1
Hossz	[m]	50			EN 13859-1
Szélesség	[m]	1,50	-5mm	+5mm	
Vastagság	[mm]	0,65			
Felületi tömeg	[g/m <sup>2</sup> ]	170	-8%	+8%	
Méretállóság	[%]	< 1			
Levegőátjárással szembeni ellenállás	[m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h·50Pa)]	< 0,009			
Átázás elleni ellenállóképesség	[Osztály]	W1			
öregedés után	[Osztály]	W1			
Páraáteresztőképesség	S <sub>a</sub> [m]	0,03	-0,02	+0,02	
Maximális húzóerő hosszanti / merőleges	[N/50mm]	330 / 270	-30	+30	
öregedés után		260 / 240	-30	+30	
Hajlítás maximalis nuzoero eseten hosszanti / merőleges	[%]	90 / 115	-30	+30	
öregedés után		60 / 75	-30	+30	
Továbbszakadás ellenállás hosszanti / merőleges	[N]	220 / 230	-20	+20	
Hőmérsékletállóság	[°C]	-40 / +100			
hideg hajlítási viselkedés	[°C]	-40			
Időjárásállóság	[Hónap]	3			
Minden más tulajdonság a EN 13859-1		NPD			

NPD: No Performance Determined / teljesítmény nem determinált

Az előző termékek megfelelnek a leírt teljesítményeknek. Kizárólag a fent megnevezett gyártó felelős ezért a teljesítmény nyilatkozatért illetve az ezzel összhangban lévő Melléklet III-mal az (EU) Nr. 305/2011 rendelet szerint.



A gyártóért és a gyártó nevében aláír:

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Ueberlingen 01.07.2018



# Teljesítmény nyilatkozat

puren-UDB hightech  
98097.CPR.2018.07



HU

Felhasználási terület	Alsó fedő és feszítősávok tetőfedéshez			
Terméktípus megnevezés	puren-UDB hightech			
Termékazonosító	lásd „Chargen-Nr.“ / termékre nyomtatva			
Gyártó	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com			
A termék megfelelés értékelésének és felülvizsgálatának a rendszere	Rendszer 3			
Harmonizált norma	EN 13859-1:2014			
Vizsgáló	0432 MPA Erwitte	Tűzvédelem		
	0799 KIWA TBU Greven	Minden más tulajdonság		
Fontos ismertetőjelek	deklarált teljesítmény			Specifikáció
			min	max
Tűzvédelem	Égési osztály	E		
Hossz	[m]	50		
Szélesség	[m]	1,50	-0,5%	+1,5%
Egyeesség	[mm/10m]	30		
Vastagság	[mm]	> 0,80		
Felületi tömeg	[g/m <sup>2</sup> ]	310	-5%	+5%
Méretállóság	[%]	-2		
Átázás elleni ellenállóképesség	[Osztály]	W1		
öregedés után	[Osztály]	W1		
Víznyomásállóság	[cm Vízoszlop]	> 400		
Páraáteresztőképesség	S <sub>d</sub>	0,18	-0,04	+0,04
Maximális húzóerő hosszanti / merőleges	[N/50mm]	300 / 350	-30	+30
öregedés után		300 / 350	-30	+30
Hajlítás maximális húzóerő esetén hosszanti / merőleges	[%]	50 / 70	-10	+10
öregedés után		50 / 70	-10	+10
Továbbszakadás ellenállás hosszanti / merőleges	[N]	200 / 200	-20	+20
Hőmérsékletállóság	[°C]	-40 / +80		
hideg hajlítási viselkedés	[°C]	-20		
Időjárásállóság	[Hónap]	3		
Minden más tulajdonság a EN 13859-1		NPD		

NPD: No Performance Determined / teljesítmény nem determinált

Az előző termékek megfelelnek a leírt teljesítményeknek. Kizárólag a fent megnevezett gyártó felelős ezért a teljesítmény nyilatkozatért illetve az ezzel összhangban lévő Melléklet III-mal az (EU) Nr. 305/2011 rendelet szerint.



A gyártóért és a gyártó nevében aláír:

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Ueberlingen 01.07.2018