

## 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																																													
5.	Rendszer(ek) a tartós teljesítőképesség értékelésére és ellenőrzésére	Rendszer 3																																													
6.	Harmonizált norma Kijelölt hely(ek)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
7.	<b>Lényeges jellemzők</b>	<b>deklarált 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>0,65</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·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,030</td><td>W/(m·K)</td><td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td></tr> <tr><td>0,029</td><td>W/(m·K)</td><td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td></tr> <tr><td>0,028</td><td>W/(m·K)</td><td><math>d_N \geq 120</math> mm</td></tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m·K)	névleges vastagság	0,030	W/(m·K)	$d_N < 80$ mm	0,029	W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,028	W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm																																	
$\lambda_D$	W/(m·K)	névleges vastagság																																													
0,030	W/(m·K)	$d_N < 80$ mm																																													
0,029	W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																													
0,028	W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm																																													
	Vastagság / Vastagsági tolerancia	$d_N = 20 - 300$ 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	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·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,030</td><td>W/(m·K)</td><td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td></tr> <tr><td>0,029</td><td>W/(m·K)</td><td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td></tr> <tr><td>0,028</td><td>W/(m·K)</td><td><math>d_N \geq 120</math> mm</td></tr> </tbody> </table>		$\lambda_D$	W/(m·K)	névleges vastagság	0,030	W/(m·K)	$d_N < 80$ mm	0,029	W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,028	W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm																																
$\lambda_D$	W/(m·K)	névleges vastagság																																													
0,030	W/(m·K)	$d_N < 80$ mm																																													
0,029	W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																													
0,028	W/(m·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·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,030</td><td>W/(m·K)</td><td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td></tr> <tr><td>0,029</td><td>W/(m·K)</td><td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td></tr> <tr><td>0,028</td><td>W/(m·K)</td><td><math>d_N \geq 120</math> mm</td></tr> </tbody> </table>	$\lambda_D$	W/(m·K)	névleges vastagság	0,030	W/(m·K)	$d_N < 80$ mm	0,029	W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,028	W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm																																	
$\lambda_D$	W/(m·K)	névleges vastagság																																													
0,030	W/(m·K)	$d_N < 80$ mm																																													
0,029	W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																													
0,028	W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm																																													
	Nyomószilárdság	Nyomófeszültség	CS(10\Y)650																																												
	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

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.

20135.CPR.2020.10

A gyártó helyett és nevében

Dr. Andreas Huther  
Ügyvezető igazgató  
Überlingen, 01.10.2020

