

Izjava o lastnostih (DoP) EN 13165		Izjava o lastnostih (DoP) EN 14308		Trgovsko ime	Format	
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 Ökonomic	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-PIR MV-SE 120 kPa	12211.CPR.2020.10			puren MV-K	1200 x 600	
				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	

Izjava o lastnostih (DoP) EN 13165		Izjava o lastnostih (DoP) EN 14308		Trgovsko ime	Format
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.	Enotna identifikacijska koda vrste izdelka	puren-PIR MV																																					
2.	Namen uporabe	Toplotna izolacija stavbe																																					
3.	Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																					
4.	Sistem(i) za ocenjevanje in preverjanje zmogljivosti	Sistem 3																																					
5.	Usklajen standard Priglašeni organ(i)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																					
6.	<b>Lastnost</b>	<b>Lastnost</b>	<b>Usklajena tehnična specifikacija</b>																																				
	Glavne značilnosti																																						
	Toplotna upornost	Preglednica 1																																					
	Toplotna upornost	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> <th colspan="2">pri navedeni debelini</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>	pri navedeni debelini		pri navedeni debelini		$R_D$ [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	EN 13165:2012 +A2:2016
pri navedeni debelini		pri navedeni debelini																																					
$R_D$ [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																																				
	Toplotna prevodnost	$\lambda_D = 0,027$ 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																																					
	Debelina / Toleranca debeline	$d_N = 20 - 220$ mm T2																																					
	Odziv na ogenj	E	EN 13501-1																																				
	Trajanje odziva na ogenj pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	Odziv trde poliuretanske pene se ob izpostavljenosti ognju s časom ne poslabša																																					
	Trajanje toplotne prehodnosti pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	$R_D$ glejte preglednico 1																																					
	Toplotna prevodnost	$\lambda_D = 0,027$ 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																																					
	Lastnosti trajnosti	NPD																																					
	Dimenzijska stabilnost	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																					
	Deformacija pri določeni tlačni in temperaturni obremenitvi	DLT(2)5																																					
	Določanje vrednosti toplotne prehodnosti in staranje	$R_D$ glejte preglednico 1																																					
	Toplotna prevodnost	$\lambda_D = 0,027$ 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	EN 13165:2012 +A2:2016																																				
	Tlačna odpornost	Tlačna napetost	CS(10Y)120																																				
	Natezna / upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na ravnino plošče	TR50																																				
	Trajanje tlačne odpornosti pod vplivom staranja / propadanja	Drsnost pri tlačni obremenitvi	NPD																																				
	Vodna prepustnost	Kratkotrajna absorpcija vode	NPD																																				
		Dolgotrajna absorpcija vode	NPD																																				
		Ravnost po enostranskem vlaženju	NPD																																				
	Difuzija vodne pare		NPD																																				
	Raven absorpcije zvoka		NPD																																				
	Izpustitev nevarnih snovi, odvajanje v notranjost stavbe		NPD																																				
	Odziv pri tlenju		NPD																																				

NPD: No Performance Determined / zmogljivost ni določena

ZLastnosti zgoraj omenjenega izdelka ustreza deklarirani zmogljivosti. Za to izjavo o zmogljivosti v skladu s Prilogo III k Uredbi (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj navedeni proizvajalec.

# Izjava o lastnostih

2 / 2

puren-PIR MV



SI

11111.CPR.2020.10

Za in v imenu proizvajalca je izjavo podpisal

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.10.2020

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

## 11121.CPR.2020.10

1.	Enotna identifikacijska koda vrste izdelka	puren-PIR MV ds																																					
2.	Namen uporabe	Toplotna izolacija stavbe																																					
3.	Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																					
4.	Sistem(i) za ocenjevanje in preverjanje zmogljivosti	Sistem 3																																					
5.	Usklajen standard Priglašeni organ(i)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																					
6.	<b>Lastnost</b>	<b>Lastnost</b>	<b>Usklajena tehnična specifikacija</b>																																				
	Glavne značilnosti																																						
	Toplotna upornost	Preglednica 1																																					
	Toplotna upornost	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> <th colspan="2">pri navedeni debelini</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>	pri navedeni debelini		pri navedeni debelini		$R_D$ [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			EN 13165:2012 +A2:2016
pri navedeni debelini		pri navedeni debelini																																					
$R_D$ [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																																						
	Toplotna prevodnost	$\lambda_D = 0,028$ W/(m <sup>2</sup> ·K) pri navedeni debelini $\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $d_N \geq 120$ mm																																					
	Debelina / Toleranca debeline	$d_N = 20 - 200$ mm T2																																					
	Odziv na ogenj	E	EN 13501-1																																				
	Trajanje odziva na ogenj pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	Odziv trde poliuretanske pene se ob izpostavljenosti ognju s časom ne poslabša																																					
	Trajanje toplotne prehodnosti pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	$R_D$ glejte preglednico 1																																					
	Toplotna prevodnost	$\lambda_D = 0,028$ W/(m <sup>2</sup> ·K) pri navedeni debelini $\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $d_N \geq 120$ mm																																					
	Lastnosti trajnosti	NPD																																					
	Dimenzijska stabilnost	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																					
	Deformacija pri določeni tlačni in temperaturni obremenitvi	NPD																																					
	Določanje vrednosti toplotne prehodnosti in staranje	$R_D$ glejte preglednico 1																																					
	Toplotna prevodnost	$\lambda_D = 0,028$ W/(m <sup>2</sup> ·K) pri navedeni debelini $\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $d_N \geq 120$ mm	EN 13165:2012 +A2:2016																																				
	Tlačna odpornost	Tlačna napetost	CS(10Y)150																																				
	Natezna / upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na ravnino plošče	TR40																																				
	Trajanje tlačne odpornosti pod vplivom staranja / propadanja	Drsnost pri tlačni obremenitvi	NPD																																				
	Vodna prepustnost	Kratkotrajna absorpcija vode	NPD																																				
		Dolgotrajna absorpcija vode	NPD																																				
		Ravnost po enostranskem vlaženju	NPD																																				
	Difuzija vodne pare		NPD																																				
	Raven absorpcije zvoka		NPD																																				
	Izpustitev nevarnih snovi, odvajanje v notranjost stavbe		NPD																																				
	Odziv pri tlenju		NPD																																				

NPD: No Performance Determined / zmogljivost ni določena

ZLastnosti zgoraj omenjenega izdelka ustreza deklarirani zmogljivosti. Za to izjavo o zmogljivosti v skladu s Prilogo III k Uredbi (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj navedeni proizvajalec.

# Izjava o lastnostih

2 / 2

puren-PIR MV



SI

11121.CPR.2020.10

Za in v imenu proizvajalca je izjavo podpisal

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.10.2020

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

## 12211.CPR.2020.10

1.	Enotna identifikacijska koda vrste izdelka	puren-PIR MV-SE																													
2.	Namen uporabe	Toplotna izolacija stavbe																													
3.	Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																													
4.	Sistem(i) za ocenjevanje in preverjanje zmožljivosti	Sistem 1 Odziv na ogenj Sistem 3 vse druge lastnosti																													
5.	Usklajen standard Priglašeni organ(i)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																													
6.	<b>Lastnost</b>	<b>Glavne značilnosti</b>	<b>Lastnost</b>																												
	Toplotna upornost	Toplotna upornost	Preglednica 1																												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> <th colspan="2">pri navedeni debelini</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>	pri navedeni debelini		pri navedeni debelini		$R_D$ [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		
pri navedeni debelini		pri navedeni debelini																													
$R_D$ [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																														
			Za ostale debeline : Izračun z $R_D = d_N / \lambda_D$																												
	Toplotna prevodnost		pri navedeni debelini																												
		$\lambda_D = 0,028$ 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																												
	Debelina / Toleranca debeline	$d_N = 60 - 200$ mm																													
		T2																													
	Odziv na ogenj	E																													
		B-s1,d0 zgornja oz. vidna stran	EN 13501-1																												
	Trajanje odziva na ogenj pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	Odziv trde poliuretanske pene se ob izpostavljenosti ognju s časom ne poslabša																													
	Trajanje toplotne prehodnosti pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	Toplotna upornost	$R_D$ glejte preglednico 1																												
		Toplotna prevodnost	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028 W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026 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 W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	pri navedeni debelini		$\lambda_D$	$d_N$	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																		
pri navedeni debelini																															
$\lambda_D$	$d_N$																														
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																														
	Lastnosti trajnosti	NPD																													
	Dimenzijska stabilnost	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																													
	Deformacija pri določeni tlačni in temperaturni obremenitvi	DLT(2)5																													
	Določanje vrednosti toplotne prehodnosti in toplotne prevodnosti po Staranje	$R_D$ glejte preglednico 1																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028 W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026 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 W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	pri navedeni debelini		$\lambda_D$	$d_N$	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	EN 13165:2012 +A2:2016																		
pri navedeni debelini																															
$\lambda_D$	$d_N$																														
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																														
	Tlačna odpornost	Tlačna napetost	CS(10\Y)120																												
	Natezna / upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na ravnino plošče	TR50																												
	Trajanje tlačne odpornosti pod vplivom staranja / propadanja	Drsnost pri tlačni obremenitvi	NPD																												
	Vodna prepustnost	Kratkotrajna absorpcija vode	NPD																												
		Dolgotrajna absorpcija vode	NPD																												
		Ravnost po enostranskem vlaženju	NPD																												
	Difuzija vodne pare	NPD																													
	Raven absorpcije zvoka	NPD																													
	Izpustitev nevarnih snovi, odvajanje v notranjost stavbe	NPD																													
	Odziv pri tlenju	NPD																													

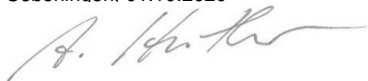
NPD: No Performance Determined / zmožljivost ni določena

Zlastnosti zgoraj omenjenega izdelka ustreza deklarirani zmožljivosti. Za to izjavo o zmožljivosti v skladu s Prilogo III k Uredbi (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj navedeni proizvajalec.

12211.CPR.2020.10

Za in v imenu proizvajalca je izjavo podpisal

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.10.2020





## 12221.CPR.2020.10

1.	Enotna identifikacijska koda vrste izdelka	puren-PIR MV-SE ds																													
2.	Namen uporabe	Toplotna izolacija stavbe																													
3.	Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																													
4.	Sistem(i) za ocenjevanje in preverjanje zmožljivosti	Sistem 1 Odziv na ogenj Sistem 3 vse druge lastnosti																													
5.	Usklajen standard Priglašeni organ(i)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																													
6.	<b>Lastnost</b>	<b>Glavne značilnosti</b>	<b>Lastnost</b>																												
	Toplotna upornost	Toplotna upornost	Preglednica 1																												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> <th colspan="2">pri navedeni debelini</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>	pri navedeni debelini		pri navedeni debelini		$R_D$ [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		
pri navedeni debelini		pri navedeni debelini																													
$R_D$ [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																														
			Za ostale debeline : Izračun z $R_D = d_N / \lambda_D$																												
	Toplotna prevodnost		pri navedeni debelini																												
		$\lambda_D = 0,028$ 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																												
	Debelina / Toleranca debeline	$d_N = 60 - 200$ mm																													
		T2																													
	Odziv na ogenj	E																													
		B-s1,d0 zgornja oz. vidna stran	EN 13501-1																												
	Trajanje odziva na ogenj pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	Odziv trde poliuretanske pene se ob izpostavljenosti ognju s časom ne poslabša																													
	Trajanje toplotne prehodnosti pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	Toplotna upornost	$R_D$ glejte preglednico 1																												
		Toplotna prevodnost	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028 W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026 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 W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	pri navedeni debelini		$\lambda_D$	$d_N$	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																		
pri navedeni debelini																															
$\lambda_D$	$d_N$																														
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																														
	Lastnosti trajnosti	NPD																													
	Dimenzijska stabilnost	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																													
	Deformacija pri določeni tlačni in temperaturni obremenitvi	DLT(2)5																													
	Določanje vrednosti toplotne prehodnosti in toplotne prevodnosti po Staranje	$R_D$ glejte preglednico 1																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028 W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026 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 W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	pri navedeni debelini		$\lambda_D$	$d_N$	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	EN 13165:2012 +A2:2016																		
pri navedeni debelini																															
$\lambda_D$	$d_N$																														
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																														
	Tlačna odpornost	Tlačna napetost	CS(10\Y)150																												
	Natezna / upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na ravnino plošče	TR50																												
	Trajanje tlačne odpornosti pod vplivom staranja / propadanja	Drsnost pri tlačni obremenitvi	NPD																												
	Vodna prepustnost	Kratkotrajna absorpcija vode	NPD																												
		Dolgotrajna absorpcija vode	NPD																												
		Ravnost po enostranskem vlaženju	NPD																												
	Difuzija vodne pare		NPD																												
	Raven absorpcije zvoka		NPD																												
	Izpustitev nevarnih snovi, odvajanje v notranjost stavbe		NPD																												
	Odziv pri tlenju		NPD																												

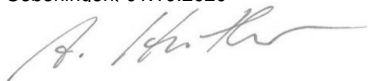
NPD: No Performance Determined / zmožljivost ni določena

Zlastnosti zgoraj omenjenega izdelka ustreza deklarirani zmožljivosti. Za to izjavo o zmožljivosti v skladu s Prilogo III k Uredbi (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj navedeni proizvajalec.

12221.CPR.2020.10

Za in v imenu proizvajalca je izjavo podpisal

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.10.2020



## 14111.CPR.2020.10

1.	Enotna identifikacijska koda vrste izdelka	puren-PIR ALU																																					
2.	Namen uporabe	Toplotna izolacija stavbe																																					
3.	Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																					
4.	Sistem(i) za ocenjevanje in preverjanje zmogljivosti	Sistem 3																																					
5.	Usklajen standard Priglašeni organ(i)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																					
6.	<b>Lastnost</b>	<b>Lastnost</b>	<b>Usklajena tehnična specifikacija</b>																																				
	Glavne značilnosti																																						
	Toplotna upornost	Preglednica 1																																					
	Toplotna upornost	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> <th colspan="2">pri navedeni debelini</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>	pri navedeni debelini		pri navedeni debelini		$R_D$ [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	EN 13165:2012 +A2:2016
pri navedeni debelini		pri navedeni debelini																																					
$R_D$ [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																																				
	Toplotna prevodnost	$\lambda_D = 0,023$ W/(m <sup>2</sup> ·K) pri navedeni debelini $\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $d_N \geq 80$ mm																																					
	Debelina / Toleranca debeline	$d_N = 20 - 220$ mm																																					
		T2																																					
	Odziv na ogenj	E	EN 13501-1																																				
	Trajanje odziva na ogenj pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	Odziv trde poliuretanske pene se ob izpostavljenosti ognju s časom ne poslabša																																					
	Trajanje toplotne prehodnosti pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	$R_D$ glejte preglednico 1 $\lambda_D = 0,023$ W/(m <sup>2</sup> ·K) pri navedeni debelini $\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $d_N \geq 80$ mm																																					
	Lastnosti trajnosti	NPD																																					
	Dimenzijska stabilnost	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																					
	Deformacija pri določeni tlačni in temperaturni obremenitvi	DLT(2)5																																					
	Določanje vrednosti toplotne prehodnosti in toplotne prevodnosti po Staranje	$R_D$ glejte preglednico 1 $\lambda_D = 0,023$ W/(m <sup>2</sup> ·K) pri navedeni debelini $\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $d_N \geq 80$ mm																																					
	Tlačna odpornost	CS(10\Y)120																																					
	Natezna / upogibna trdnost	TR50																																					
	Trajanje tlačne odpornosti pod vplivom staranja / propadanja	NPD																																					
	Vodna prepustnost	NPD																																					
	Kratkotrajna absorpcija vode	NPD																																					
	Dolgotrajna absorpcija vode	NPD																																					
	Ravnost po enostranskem vlaženju	NPD																																					
	Difuzija vodne pare	NPD																																					
	Raven absorpcije zvoka	NPD																																					
	Izpustitev nevarnih snovi, odvajanje v notranjost stavbe	NPD																																					
	Odziv pri tlenju	NPD																																					

NPD: No Performance Determined / zmogljivost ni določena

ZLastnosti zgoraj omenjenega izdelka ustreza deklarirani zmogljivosti. Za to izjavo o zmogljivosti v skladu s Prilogo III k Uredbi (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj navedeni proizvajalec.

# Izjava o lastnostih

2 / 2

puren-PIR ALU



SI

14111.CPR.2020.10

Za in v imenu proizvajalca je izjavo podpisal

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.10.2020

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

## 14121.CPR.2020.10

1.	Enotna identifikacijska koda vrste izdelka	puren-PIR ALU ds																																					
2.	Namen uporabe	Toplotna izolacija stavbe																																					
3.	Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																					
4.	Sistem(i) za ocenjevanje in preverjanje zmožljivosti	Sistem 3																																					
5.	Usklajen standard Priglašeni organ(i)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																					
6.	<b>Lastnost</b>	<b>Lastnost</b>	<b>Usklajena tehnična specifikacija</b>																																				
	Glavne značilnosti																																						
	Toplotna upornost	Preglednica 1																																					
	Toplotna upornost	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> <th colspan="2">pri navedeni debelini</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>	pri navedeni debelini		pri navedeni debelini		$R_D$ [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			EN 13165:2012 +A2:2016
pri navedeni debelini		pri navedeni debelini																																					
$R_D$ [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																																						
	Toplotna prevodnost	$\lambda_D = 0,023$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	pri navedeni debelini $d_N < 80$ mm																																				
	Debelina / Toleranca debeline	$\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 80$ mm																																				
		$d_N = 20 - 200$ mm																																					
		T2																																					
	Odziv na ogenj	E	EN 13501-1																																				
	Trajanje odziva na ogenj pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	Odziv trde poliuretanske pene se ob izpostavljenosti ognju s časom ne poslabša																																					
	Trajanje toplotne prehodnosti pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	$R_D$ glejte preglednico 1																																					
	Toplotna prevodnost	$\lambda_D = 0,023$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	pri navedeni debelini $d_N < 80$ mm																																				
	Lastnosti trajnosti	$\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 80$ mm																																				
	Dimenzijska stabilnost	NPD																																					
	Deformacija pri določeni tlačni in temperaturni obremenitvi	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																					
	Določanje vrednosti toplotne prehodnosti in toplotne prevodnosti po Staranje	$R_D$ glejte preglednico 1																																					
	Tlačna odpornost	$\lambda_D = 0,023$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	pri navedeni debelini $d_N < 80$ mm																																				
	Natezna / upogibna trdnost	$\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 80$ mm																																				
	Trajanje tlačne odpornosti pod vplivom staranja / propadanja	CS(10\Y)150	EN 13165:2012 +A2:2016																																				
	Vodna prepustnost	TR40																																					
	Kratkotrajna absorpcija vode	NPD																																					
	Dolgotrajna absorpcija vode	NPD																																					
	Ravnost po enostranskem vlaženju	NPD																																					
	Difuzija vodne pare	NPD																																					
	Raven absorpcije zvoka	NPD																																					
	Izpustitev nevarnih snovi, odvajanje v notranjost stavbe	NPD																																					
	Odziv pri tlenju	NPD																																					

NPD: No Performance Determined / zmožljivost ni določena

ZLastnosti zgoraj omenjenega izdelka ustreza deklarirani zmožljivosti. Za to izjavo o zmožljivosti v skladu s Prilogo III k Uredbi (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj navedeni proizvajalec.

# Izjava o lastnostih

2 / 2

puren-PIR ALU



SI

14121.CPR.2020.10

Za in v imenu proizvajalca je izjavo podpisal

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.10.2020

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

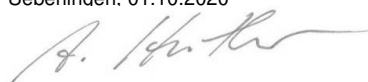
## 16111.CPR.2020.10

1.	Enotna identifikacijska koda vrste izdelka	TOPDEK 022 PIR FD																									
2.	Namen uporabe	Toplotna izolacija stavbe																									
3.	Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																									
4.	Sistem(i) za ocenjevanje in preverjanje zmožljivosti	Sistem 3																									
5.	Usklajen standard Priglašeni organ(i)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																									
6.	<b>Lastnost</b>	<b>Lastnost</b>	<b>Usklajena tehnična specifikacija</b>																								
	Glavne značilnosti																										
	Toplotna upornost	Preglednica 1																									
	Toplotna upornost	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> <th colspan="2">pri navedeni debelini</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>	pri navedeni debelini		pri navedeni debelini		$R_D$ [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	EN 13165:2012 +A2:2016
pri navedeni debelini		pri navedeni debelini																									
$R_D$ [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																								
	Toplotna prevodnost	$\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K)																									
	Debelina /	$d_N = 80 - 220$ mm																									
	Toleranca debeline	T2																									
	Odziv na ogenj	E	EN 13501-1																								
	Trajanje odziva na ogenj pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	Odziv trde poliuretanske pene se ob izpostavljenosti ognju s časom ne poslabša																									
	Trajanje toplotne prehodnosti pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	$R_D$ glejte preglednico 1 $\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K) NPD Dimenzijska stabilnost DS(70,90)3 DS(-20,-)2 Deformacija pri določeni tlačni in temperaturni obremenitvi DLT(2)5 Določanje vrednosti toplotne prehodnosti in toplotne prevodnosti po Staranje $R_D$ glejte preglednico 1 $\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K)																									
	Tlačna odpornost	Tlačna napetost	CS(10\Y)120																								
	Natezna / upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na ravnino plošče	TR50																								
	Trajanje tlačne odpornosti pod vplivom staranja / propadanja	Drsnost pri tlačni obremenitvi	NPD																								
	Vodna prepustnost	Kratkotrajna absorpcija vode	NPD																								
		Dolgotrajna absorpcija vode	NPD																								
		Ravnost po enostranskem vlaženju	NPD																								
	Difuzija vodne pare		NPD																								
	Raven absorpcije zvoka		NPD																								
	Izpustitev nevarnih snovi, odvajanje v notranjost stavbe		NPD																								
	Odziv pri tlenju		NPD																								

NPD: No Performance Determined / zmožljivost ni določena

ZLastnosti zgoraj omenjenega izdelka ustreza deklarirani zmožljivosti. Za to izjavo o zmožljivosti v skladu s Prilogo III k Uredbi (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj navedeni proizvajalec.

Za in v imenu proizvajalca je izjavo podpisal

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.10.2020


## 20111.CPR.2020.10

1.	Enotna identifikacijska koda vrste izdelka	puren-PIR NE																																													
2.	Namen uporabe	Toplotna izolacija stavbe																																													
3.	Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	Sistem(i) za ocenjevanje in preverjanje zmožljivosti	Sistem 3																																													
5.	Usklajen standard Priglašeni organ(i)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	<b>Lastnost</b>	<b>Glavne značilnosti</b>	<b>Lastnost</b>																																												
	Toplotna upornost	Toplotna upornost	Preglednica 1																																												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> <th colspan="2">pri navedeni debelini</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>	pri navedeni debelini		pri navedeni debelini		$R_D$ [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
pri navedeni debelini		pri navedeni debelini																																													
$R_D$ [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																																												
			Za ostale debeline : Izračun z $R_D = d_N / \lambda_D$																																												
	Toplotna prevodnost		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,027</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	pri navedeni debelini		$\lambda_D$	$d_N$ [mm]	0,027	$d_N < 80$ mm	0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	$d_N \geq 120$ mm																																		
pri navedeni debelini																																															
$\lambda_D$	$d_N$ [mm]																																														
0,027	$d_N < 80$ mm																																														
0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																														
0,025	$d_N \geq 120$ mm																																														
	Debelina / Toleranca debeline		$d_N = 20 - 300$ mm																																												
			T3																																												
	Odziv na ogenj		E																																												
	Trajanje odziva na ogenj pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja		Odziv trde poliuretanske pene se ob izpostavljenosti ognju s časom ne poslabša																																												
	Trajanje toplotne prehodnosti pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	Toplotna upornost	$R_D$ glejte preglednico 1																																												
		Toplotna prevodnost	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,027</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	pri navedeni debelini		$\lambda_D$	$d_N$ [mm]	0,027	$d_N < 80$ mm	0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	$d_N \geq 120$ mm																																		
pri navedeni debelini																																															
$\lambda_D$	$d_N$ [mm]																																														
0,027	$d_N < 80$ mm																																														
0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																														
0,025	$d_N \geq 120$ mm																																														
	Lastnosti trajnosti		NPD																																												
	Dimenzijska stabilnost		DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																												
	Deformacija pri določeni tlačni in temperaturni obremenitvi		DLT(2)5																																												
	Določanje vrednosti toplotne prehodnosti in toplotne prevodnosti po Staranje		$R_D$ glejte preglednico 1																																												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,027</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	pri navedeni debelini		$\lambda_D$	$d_N$ [mm]	0,027	$d_N < 80$ mm	0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	$d_N \geq 120$ mm																																		
pri navedeni debelini																																															
$\lambda_D$	$d_N$ [mm]																																														
0,027	$d_N < 80$ mm																																														
0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																														
0,025	$d_N \geq 120$ mm																																														
	Tlačna odpornost	Tlačna napetost	CS(10)Y120																																												
	Natezna / upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na ravnino plošče	TR100																																												
	Trajanje tlačne odpornosti pod vplivom staranja / propadanja	Drsnost pri tlačni obremenitvi	NPD																																												
	Vodna prepustnost	Kratkotrajna absorpcija vode	WS(P)0,3																																												
		Dolgotrajna absorpcija vode	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> </tr> <tr> <th>WL(T)</th> <th><math>d_N</math> [mm]</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>	pri navedeni debelini		WL(T)	$d_N$ [mm]	3,5	$d_N < 80$ mm	2,5	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	1,5	$d_N \geq 120$ mm																																		
pri navedeni debelini																																															
WL(T)	$d_N$ [mm]																																														
3,5	$d_N < 80$ mm																																														
2,5	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																														
1,5	$d_N \geq 120$ mm																																														
		Ravnost po enostranskem vlaženju	NPD																																												
	Difuzija vodne pare		NPD																																												
	Raven absorpcije zvoka		NPD																																												
	Izpustitev nevarnih snovi, odvajanje v notranjost stavbe		NPD																																												
	Odziv pri tlenju		NPD																																												

NPD: No Performance Determined / zmožljivost ni določena

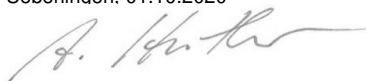


20111.CPR.2020.10

Zlastnosti zgoraj omenjenega izdelka ustreza deklarirani zmogljivosti. Za to izjavo o zmogljivosti v skladu s Prilogo III k Uredbi (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj navedeni proizvajalec.

Za in v imenu proizvajalca je izjavo podpisal

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.10.2020



## 20112.CPR.2020.10

1.	Enotna identifikacijska koda vrste izdelka	puren-PIR NE-S																																													
2.	Namen uporabe	Toplotna izolacija stavbe																																													
3.	Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	Sistem(i) za ocenjevanje in preverjanje zmogljivosti	Sistem 3																																													
5.	Usklajen standard Priglašeni organ(i)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	<b>Lastnost</b>	<b>Lastnost</b>	<b>Usklajena tehnična specifikacija</b>																																												
	Glavne značilnosti																																														
	Toplotna upornost	Preglednica 1																																													
	Toplotna upornost	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> <th colspan="2">pri navedeni debelini</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>	pri navedeni debelini		pri navedeni debelini		$R_D$ [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	EN 13165:2012 +A2:2016
pri navedeni debelini		pri navedeni debelini																																													
$R_D$ [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																																												
	Toplotna prevodnost	$\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,023$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	pri navedeni debelini $d_N < 80$ mm $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $d_N \geq 120$ mm																																												
	Debelina / Toleranca debeline	$d_N = 20 - 300$ mm T3																																													
	Odziv na ogenj	E	EN 13501-1																																												
	Trajanje odziva na ogenj pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	Odziv trde poliuretanske pene se ob izpostavljenosti ognju s časom ne poslabša																																													
	Trajanje toplotne prehodnosti pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	$R_D$ glejte preglednico 1 $\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,023$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	pri navedeni debelini $d_N < 80$ mm $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $d_N \geq 120$ mm																																												
	Lastnosti trajnosti	NPD																																													
	Dimenzijska stabilnost	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																													
	Deformacija pri določeni tlačni in temperaturni obremenitvi	DLT(2)5																																													
	Določanje vrednosti toplotne prehodnosti in toplotne prevodnosti po Staranje	$R_D$ glejte preglednico 1 $\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,023$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	pri navedeni debelini $d_N < 80$ mm $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $d_N \geq 120$ mm																																												
	Tlačna odpornost	Tlačna napetost	CS(10)Y120																																												
	Natezna / upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na ravnino plošče	TR100																																												
	Trajanje tlačne odpornosti pod vplivom staranja / propadanja	Drsnost pri tlačni obremenitvi	NPD																																												
	Vodna prepustnost	Kratkotrajna absorpcija vode	WS(P)0,3																																												
		Dolgotrajna absorpcija vode	$WL(T)3,5$ $WL(T)2,5$ $WL(T)1,5$																																												
		Ravnost po enostranskem vlaženju	NPD																																												
	Difuzija vodne pare		NPD																																												
	Raven absorpcije zvoka		NPD																																												
	Izpustitev nevarnih snovi, odvajanje v notranjost stavbe		NPD																																												
	Odziv pri tlenju		NPD																																												

NPD: No Performance Determined / zmogljivost ni določena

20112.CPR.2020.10

Zlastnosti zgoraj omenjenega izdelka ustreza deklarirani zmogljivosti. Za to izjavo o zmogljivosti v skladu s Prilogo III k Uredbi (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj navedeni proizvajalec.

Za in v imenu proizvajalca je izjavo podpisal

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Weberlingen, 01.10.2020



## 20113.CPR.2020.10

1.	Enotna identifikacijska koda vrste izdelka	puren-PIR NE-G																																													
2.	Namen uporabe	Toplotna izolacija stavbe																																													
3.	Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	Sistem(i) za ocenjevanje in preverjanje zmožljivosti	Sistem 3																																													
5.	Usklajen standard Priglašeni organ(i)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	<b>Lastnost</b>	<b>Lastnost</b>	<b>Usklajena tehnična specifikacija</b>																																												
	Glavne značilnosti																																														
	Toplotna upornost	Preglednica 1																																													
	Toplotna upornost	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> <th colspan="2">pri navedeni debelini</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>	pri navedeni debelini		pri navedeni debelini		$R_D$ [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	EN 13165:2012 +A2:2016
pri navedeni debelini		pri navedeni debelini																																													
$R_D$ [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																																												
	Toplotna prevodnost	$\lambda_D = 0,027$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	pri navedeni debelini $d_N < 80$ mm $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $d_N \geq 120$ mm																																												
	Debelina / Toleranca debeline	$d_N = 20 - 300$ mm T2																																													
	Odziv na ogenj	E	EN 13501-1																																												
	Trajanje odziva na ogenj pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	Odziv trde poliuretanske pene se ob izpostavljenosti ognju s časom ne poslabša																																													
	Trajanje toplotne prehodnosti pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	$R_D$ glejte preglednico 1 $\lambda_D = 0,027$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	pri navedeni debelini $d_N < 80$ mm $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $d_N \geq 120$ mm																																												
	Lastnosti trajnosti	NPD																																													
	Dimenzijska stabilnost	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																													
	Deformacija pri določeni tlačni in temperaturni obremenitvi	DLT(2)5																																													
	Določanje vrednosti toplotne prehodnosti in toplotne prevodnosti po Staranje	$R_D$ glejte preglednico 1 $\lambda_D = 0,027$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	pri navedeni debelini $d_N < 80$ mm $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $d_N \geq 120$ mm																																												
	Tlačna odpornost	Tlačna napetost	EN 13165:2012 +A2:2016																																												
	Natezna / upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na ravnino plošče	TR100																																												
	Trajanje tlačne odpornosti pod vplivom staranja / propadanja	Drsnost pri tlačni obremenitvi	NPD																																												
	Vodna prepustnost	Kratkotrajna absorpcija vode	NPD																																												
		Dolgotrajna absorpcija vode	NPD																																												
		Ravnost po enostranskem vlaženju	NPD																																												
	Difuzija vodne pare		NPD																																												
	Raven absorpcije zvoka		NPD																																												
	Izpustitev nevarnih snovi, odvajanje v notranjost stavbe		NPD																																												
	Odziv pri tlenju		NPD																																												

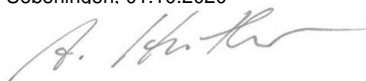
NPD: No Performance Determined / zmožljivost ni določena

20113.CPR.2020.10

Zlastnosti zgoraj omenjenega izdelka ustreza deklarirani zmogljivosti. Za to izjavo o zmogljivosti v skladu s Prilogo III k Uredbi (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj navedeni proizvajalec.

Za in v imenu proizvajalca je izjavo podpisal

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Weberlingen, 01.10.2020



## 20114.CPR.2020.10

1.	Enotna identifikacijska koda vrste izdelka	puren-PIR NE-GS																																													
2.	Namen uporabe	Toplotna izolacija stavbe																																													
3.	Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	Sistem(i) za ocenjevanje in preverjanje zmožljivosti	Sistem 3																																													
5.	Usklajen standard Priglašeni organ(i)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	<b>Lastnost</b>	<b>Glavne značilnosti</b>	<b>Lastnost</b>																																												
	Toplotna upornost	Toplotna upornost	Preglednica 1																																												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> <th colspan="2">pri navedeni debelini</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>	pri navedeni debelini		pri navedeni debelini		$R_D$ [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
pri navedeni debelini		pri navedeni debelini																																													
$R_D$ [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																																												
			EN 13165:2012 +A2:2016																																												
	Toplotna prevodnost		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,026</td><td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td></tr> <tr><td>0,025</td><td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td></tr> <tr><td>0,024</td><td><math>d_N \geq 120</math> mm</td></tr> </tbody> </table>	pri navedeni debelini		$\lambda_D$	$d_N$ [mm]	0,026	$d_N < 80$ mm	0,025	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,024	$d_N \geq 120$ mm																																		
pri navedeni debelini																																															
$\lambda_D$	$d_N$ [mm]																																														
0,026	$d_N < 80$ mm																																														
0,025	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																														
0,024	$d_N \geq 120$ mm																																														
	Debelina / Toleranca debeline	$d_N = 20 - 300$ mm																																													
	Odziv na ogenj	E	EN 13501-1																																												
	Trajanje odziva na ogenj pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	Odziv trde poliuretanske pene se ob izpostavljenosti ognju s časom ne poslabša																																													
	Trajanje toplotne prehodnosti pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	Toplotna upornost $R_D$ glejte preglednico 1																																													
		Toplotna prevodnost	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,026</td><td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td></tr> <tr><td>0,025</td><td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td></tr> <tr><td>0,024</td><td><math>d_N \geq 120</math> mm</td></tr> </tbody> </table>	pri navedeni debelini		$\lambda_D$	$d_N$ [mm]	0,026	$d_N < 80$ mm	0,025	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,024	$d_N \geq 120$ mm																																		
pri navedeni debelini																																															
$\lambda_D$	$d_N$ [mm]																																														
0,026	$d_N < 80$ mm																																														
0,025	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																														
0,024	$d_N \geq 120$ mm																																														
	Lastnosti trajnosti	NPD																																													
	Dimenzijska stabilnost	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																													
	Deformacija pri določeni tlačni in temperaturni obremenitvi	DLT(2)5																																													
	Določanje vrednosti toplotne prehodnosti in toplotne prevodnosti po Staranje	$R_D$ glejte preglednico 1																																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,026</td><td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td></tr> <tr><td>0,025</td><td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td></tr> <tr><td>0,024</td><td><math>d_N \geq 120</math> mm</td></tr> </tbody> </table>	pri navedeni debelini		$\lambda_D$	$d_N$ [mm]	0,026	$d_N < 80$ mm	0,025	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,024	$d_N \geq 120$ mm																																			
pri navedeni debelini																																															
$\lambda_D$	$d_N$ [mm]																																														
0,026	$d_N < 80$ mm																																														
0,025	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																														
0,024	$d_N \geq 120$ mm																																														
	Tlačna odpornost	Tlačna napetost	EN 13165:2012 +A2:2016																																												
	Natezna / upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na ravnino plošče	TR100																																												
	Trajanje tlačne odpornosti pod vplivom staranja / propadanja	Drsnost pri tlačni obremenitvi	NPD																																												
	Vodna prepustnost	Kratkotrajna absorpcija vode	NPD																																												
		Dolgotrajna absorpcija vode	NPD																																												
		Ravnost po enostranskem vlaženju	NPD																																												
	Difuzija vodne pare		NPD																																												
	Raven absorpcije zvoka		NPD																																												
	Izpustitev nevarnih snovi, odvajanje v notranjost stavbe		NPD																																												
	Odziv pri tlenju		NPD																																												

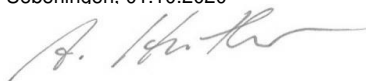
NPD: No Performance Determined / zmožljivost ni določena

20114.CPR.2020.10

Zlastnosti zgoraj omenjenega izdelka ustreza deklarirani zmogljivosti. Za to izjavo o zmogljivosti v skladu s Prilogo III k Uredbi (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj navedeni proizvajalec.

Za in v imenu proizvajalca je izjavo podpisal

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Weberlingen, 01.10.2020



## 20121.CPR.2020.10

1.	Enotna identifikacijska koda vrste izdelka	puren-PIR NE 32																																													
2.	Namen uporabe	Toplotna izolacija stavbe																																													
3.	Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	Sistem(i) za ocenjevanje in preverjanje zmožljivosti	Sistem 3																																													
5.	Usklajen standard Priglašeni organ(i)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	<b>Lastnost</b>	<b>Lastnost</b>	<b>Usklajena tehnična specifikacija</b>																																												
	Glavne značilnosti																																														
	Toplotna upornost	Preglednica 1																																													
	Toplotna upornost	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> <th colspan="2">pri navedeni debelini</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>	pri navedeni debelini		pri navedeni debelini		$R_D$ [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	EN 13165:2012 +A2:2016
pri navedeni debelini		pri navedeni debelini																																													
$R_D$ [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																																												
	Toplotna prevodnost	$\lambda_D = 0,027$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	pri navedeni debelini $d_N < 80$ mm $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $d_N \geq 120$ mm																																												
	Debelina / Toleranca debeline	$d_N = 20 - 300$ mm																																													
	Odziv na ogenj	E	EN 13501-1																																												
	Trajanje odziva na ogenj pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	Odziv trde poliuretanske pene se ob izpostavljenosti ognju s časom ne poslabša																																													
	Trajanje toplotne prehodnosti pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	$R_D$ glejte preglednico 1 $\lambda_D = 0,027$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	pri navedeni debelini $d_N < 80$ mm $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $d_N \geq 120$ mm																																												
	Lastnosti trajnosti	NPD																																													
	Dimenzijska stabilnost	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																													
	Deformacija pri določeni tlačni in temperaturni obremenitvi	NPD																																													
	Določanje vrednosti toplotne prehodnosti in toplotne prevodnosti po Staranje	$R_D$ glejte preglednico 1 $\lambda_D = 0,027$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	pri navedeni debelini $d_N < 80$ mm $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $d_N \geq 120$ mm																																												
	Tlačna odpornost	Tlačna napetost	EN 13165:2012 +A2:2016																																												
	Natezna / upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na ravnino plošče	TR100																																												
	Trajanje tlačne odpornosti pod vplivom staranja / propadanja	Drsnost pri tlačni obremenitvi	NPD																																												
	Vodna prepustnost	Kratkotrajna absorpcija vode	NPD																																												
		Dolgotrajna absorpcija vode	NPD																																												
		Ravnost po enostranskem vlaženju	NPD																																												
	Difuzija vodne pare		NPD																																												
	Raven absorpcije zvoka		NPD																																												
	Izpustitev nevarnih snovi, odvajanje v notranjost stavbe		NPD																																												
	Odziv pri tlenju		NPD																																												

NPD: No Performance Determined / zmožljivost ni določena

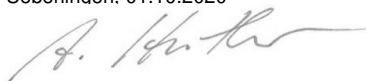


20121.CPR.2020.10

Zlastnosti zgoraj omenjenega izdelka ustreza deklarirani zmogljivosti. Za to izjavo o zmogljivosti v skladu s Prilogo III k Uredbi (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj navedeni proizvajalec.

Za in v imenu proizvajalca je izjavo podpisal

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.10.2020



## 20122.CPR.2020.10

1.	Enotna identifikacijska koda vrste izdelka	puren-PIR NE 32-S																																													
2.	Namen uporabe	Toplotna izolacija stavbe																																													
3.	Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	Sistem(i) za ocenjevanje in preverjanje zmožljivosti	Sistem 3																																													
5.	Usklajen standard Priglašeni organ(i)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	<b>Lastnost</b>	<b>Lastnost</b>	<b>Usklajena tehnična specifikacija</b>																																												
	Glavne značilnosti																																														
	Toplotna upornost	Preglednica 1																																													
	Toplotna upornost	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> <th colspan="2">pri navedeni debelini</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>	pri navedeni debelini		pri navedeni debelini		$R_D$ [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	EN 13165:2012 +A2:2016
pri navedeni debelini		pri navedeni debelini																																													
$R_D$ [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																																												
	Toplotna prevodnost	$\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	pri navedeni debelini $d_N < 80$ mm $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $d_N \geq 120$ mm																																												
	Debelina / Toleranca debeline	$d_N = 20 - 300$ mm T2																																													
	Odziv na ogenj	E	EN 13501-1																																												
	Trajanje odziva na ogenj pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	Odziv trde poliuretanske pene se ob izpostavljenosti ognju s časom ne poslabša																																													
	Trajanje toplotne prehodnosti pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	$R_D$ glejte preglednico 1 $\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	pri navedeni debelini $d_N < 80$ mm $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $d_N \geq 120$ mm																																												
	Lastnosti trajnosti	NPD																																													
	Dimenzijska stabilnost	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																													
	Deformacija pri določeni tlačni in temperaturni obremenitvi	NPD																																													
	Določanje vrednosti toplotne prehodnosti in toplotne prevodnosti po Staranje	$R_D$ glejte preglednico 1 $\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	pri navedeni debelini $d_N < 80$ mm $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $d_N \geq 120$ mm																																												
	Tlačna odpornost	Tlačna napetost CS(10\Y)150	EN 13165:2012 +A2:2016																																												
	Natezna / upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na ravnino plošče TR100																																													
	Trajanje tlačne odpornosti pod vplivom staranja / propadanja	Drsnost pri tlačni obremenitvi NPD																																													
	Vodna prepustnost	Kratkotrajna absorpcija vode NPD																																													
		Dolgotrajna absorpcija vode NPD																																													
		Ravnost po enostranskem vlaženju NPD																																													
	Difuzija vodne pare	NPD																																													
	Raven absorpcije zvoka	NPD																																													
	Izpustitev nevarnih snovi, odvajanje v notranjost stavbe	NPD																																													
	Odziv pri tlenju	NPD																																													

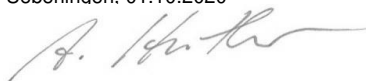
NPD: No Performance Determined / zmožljivost ni določena

20122.CPR.2020.10

Zlastnosti zgoraj omenjenega izdelka ustreza deklarirani zmogljivosti. Za to izjavo o zmogljivosti v skladu s Prilogo III k Uredbi (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj navedeni proizvajalec.

Za in v imenu proizvajalca je izjavo podpisal

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Weberlingen, 01.10.2020



## 20131.CPR.2020.10

1.	Enotna identifikacijska koda vrste izdelka	puren-PIR NE 40																																													
2.	Namen uporabe	Toplotna izolacija stavbe																																													
3.	Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	Sistem(i) za ocenjevanje in preverjanje zmožljivosti	Sistem 3																																													
5.	Usklajen standard Priglašeni organ(i)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	<b>Lastnost</b>	<b>Lastnost</b>	<b>Usklajena tehnična specifikacija</b>																																												
	Glavne značilnosti																																														
	Toplotna upornost	Preglednica 1																																													
	Toplotna upornost	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> <th colspan="2">pri navedeni debelini</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>	pri navedeni debelini		pri navedeni debelini		$R_D$ [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	EN 13165:2012 +A2:2016
pri navedeni debelini		pri navedeni debelini																																													
$R_D$ [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																																												
	Toplotna prevodnost	$\lambda_D = 0,027$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	pri navedeni debelini $d_N < 80$ mm $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $d_N \geq 120$ mm																																												
	Debelina / Toleranca debeline	$d_N = 20 - 300$ mm T2																																													
	Odziv na ogenj	E	EN 13501-1																																												
	Trajanje odziva na ogenj pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	Odziv trde poliuretanske pene se ob izpostavljenosti ognju s časom ne poslabša																																													
	Trajanje toplotne prehodnosti pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	$R_D$ glejte preglednico 1 $\lambda_D = 0,027$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	pri navedeni debelini $d_N < 80$ mm $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $d_N \geq 120$ mm																																												
	Lastnosti trajnosti	NPD																																													
	Dimenzijska stabilnost	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																													
	Deformacija pri določeni tlačni in temperaturni obremenitvi	NPD																																													
	Določanje vrednosti toplotne prehodnosti in toplotne prevodnosti po Staranje	$R_D$ glejte preglednico 1 $\lambda_D = 0,027$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	pri navedeni debelini $d_N < 80$ mm $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $d_N \geq 120$ mm																																												
	Tlačna odpornost	Tlačna napetost	CS(10\Y)250																																												
	Natezna / upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na ravnino plošče	TR150																																												
	Trajanje tlačne odpornosti pod vplivom staranja / propadanja	Drsnost pri tlačni obremenitvi	NPD																																												
	Vodna prepustnost	Kratkotrajna absorpcija vode	NPD																																												
		Dolgotrajna absorpcija vode	NPD																																												
		Ravnost po enostranskem vlaženju	NPD																																												
	Difuzija vodne pare		NPD																																												
	Raven absorpcije zvoka		NPD																																												
	Izpustitev nevarnih snovi, odvajanje v notranjost stavbe		NPD																																												
	Odziv pri tlenju		NPD																																												

NPD: No Performance Determined / zmožljivost ni določena

20131.CPR.2020.10

Zlastnosti zgoraj omenjenega izdelka ustreza deklarirani zmogljivosti. Za to izjavo o zmogljivosti v skladu s Prilogo III k Uredbi (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj navedeni proizvajalec.

Za in v imenu proizvajalca je izjavo podpisal

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.10.2020



## 20132.CPR.2020.10

1.	Enotna identifikacijska koda vrste izdelka	puren-PIR NE 50																																													
2.	Namen uporabe	Toplotna izolacija stavbe																																													
3.	Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	Sistem(i) za ocenjevanje in preverjanje zmogljivosti	Sistem 3																																													
5.	Usklajen standard Priglašeni organ(i)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	<b>Lastnost</b>	<b>Glavne značilnosti</b>	<b>Lastnost</b>																																												
	Toplotna upornost	Toplotna upornost	Preglednica 1																																												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> <th colspan="2">pri navedeni debelini</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>	pri navedeni debelini		pri navedeni debelini		$R_D$ [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
pri navedeni debelini		pri navedeni debelini																																													
$R_D$ [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																																												
			Za ostale debeline : Izračun z $R_D = d_N / \lambda_D$																																												
	Toplotna prevodnost		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,028</td><td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td></tr> <tr><td>0,027</td><td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td></tr> <tr><td>0,026</td><td><math>d_N \geq 120</math> mm</td></tr> </tbody> </table>	pri navedeni debelini		$\lambda_D$	$d_N$	0,028	$d_N < 80$ mm	0,027	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,026	$d_N \geq 120$ mm																																		
pri navedeni debelini																																															
$\lambda_D$	$d_N$																																														
0,028	$d_N < 80$ mm																																														
0,027	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																														
0,026	$d_N \geq 120$ mm																																														
	Debelina / Toleranca debeline		$d_N = 20 - 300$ mm																																												
	Odziv na ogenj		E																																												
	Trajanje odziva na ogenj pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja		Odziv trde poliuretanske pene se ob izpostavljenosti ognju s časom ne poslabša																																												
	Trajanje toplotne prehodnosti pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	Toplotna upornost	$R_D$ glejte preglednico 1																																												
		Toplotna prevodnost	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,028</td><td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td></tr> <tr><td>0,027</td><td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td></tr> <tr><td>0,026</td><td><math>d_N \geq 120</math> mm</td></tr> </tbody> </table>	pri navedeni debelini		$\lambda_D$	$d_N$	0,028	$d_N < 80$ mm	0,027	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,026	$d_N \geq 120$ mm																																		
pri navedeni debelini																																															
$\lambda_D$	$d_N$																																														
0,028	$d_N < 80$ mm																																														
0,027	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																														
0,026	$d_N \geq 120$ mm																																														
	Lastnosti trajnosti		NPD																																												
	Dimenzijska stabilnost		DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																												
	Deformacija pri določeni tlačni in temperaturni obremenitvi		NPD																																												
	Določanje vrednosti toplotne prehodnosti in toplotne prevodnosti po Staranje		$R_D$ glejte preglednico 1																																												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,028</td><td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td></tr> <tr><td>0,027</td><td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td></tr> <tr><td>0,026</td><td><math>d_N \geq 120</math> mm</td></tr> </tbody> </table>	pri navedeni debelini		$\lambda_D$	$d_N$	0,028	$d_N < 80$ mm	0,027	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,026	$d_N \geq 120$ mm																																		
pri navedeni debelini																																															
$\lambda_D$	$d_N$																																														
0,028	$d_N < 80$ mm																																														
0,027	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																														
0,026	$d_N \geq 120$ mm																																														
	Tlačna odpornost	Tlačna napetost	CS(10\Y)350																																												
	Natezna / upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na ravnino plošče	TR150																																												
	Trajanje tlačne odpornosti pod vplivom staranja / propadanja	Drsnost pri tlačni obremenitvi	NPD																																												
	Vodna prepustnost	Kratkotrajna absorpcija vode	NPD																																												
		Dolgotrajna absorpcija vode	NPD																																												
		Ravnost po enostranskem vlaženju	NPD																																												
	Difuzija vodne pare		NPD																																												
	Raven absorpcije zvoka		NPD																																												
	Izpustitev nevarnih snovi, odvajanje v notranjost stavbe		NPD																																												
	Odziv pri tlenju		NPD																																												

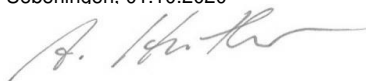
NPD: No Performance Determined / zmogljivost ni določena

20132.CPR.2020.10

Zlastnosti zgoraj omenjenega izdelka ustreza deklarirani zmogljivosti. Za to izjavo o zmogljivosti v skladu s Prilogo III k Uredbi (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj navedeni proizvajalec.

Za in v imenu proizvajalca je izjavo podpisal

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.10.2020



## 20133.CPR.2020.10

1.	Enotna identifikacijska koda vrste izdelka	puren-PIR NE 60																																													
2.	Namen uporabe	Toplotna izolacija stavbe																																													
3.	Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	Sistem(i) za ocenjevanje in preverjanje zmožljivosti	Sistem 3																																													
5.	Usklajen standard Priglašeni organ(i)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	<b>Lastnost</b>	<b>Glavne značilnosti</b>	<b>Lastnost</b>																																												
	Toplotna upornost	Toplotna upornost	Preglednica 1																																												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> <th colspan="2">pri navedeni debelini</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>	pri navedeni debelini		pri navedeni debelini		$R_D$ [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
pri navedeni debelini		pri navedeni debelini																																													
$R_D$ [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																																												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Za ostale debeline :</th> <th colspan="2">Izračun z <math>R_D = d_N / \lambda_D</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2">pri navedeni debelini</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2"><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2"><math>80</math> mm <math>\leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2"><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	Za ostale debeline :		Izračun z $R_D = d_N / \lambda_D$				pri navedeni debelini				$d_N < 80$ mm				$80$ mm $\leq d_N < 120$ mm				$d_N \geq 120$ mm																									
Za ostale debeline :		Izračun z $R_D = d_N / \lambda_D$																																													
		pri navedeni debelini																																													
		$d_N < 80$ mm																																													
		$80$ mm $\leq d_N < 120$ mm																																													
		$d_N \geq 120$ mm																																													
	Toplotna prevodnost		<table border="1"> <tbody> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,029</math></td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,028</math></td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80</math> mm <math>\leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,027</math></td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D = 0,029$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,028$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80$ mm $\leq d_N < 120$ mm	$\lambda_D = 0,027$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																			
$\lambda_D = 0,029$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																													
$\lambda_D = 0,028$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80$ mm $\leq d_N < 120$ mm																																													
$\lambda_D = 0,027$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																													
	Debelina / Toleranca debeline		$d_N = 20 - 300$ mm																																												
	Odziv na ogenj		E																																												
	Trajanje odziva na ogenj pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja		Odziv trde poliuretanske pene se ob izpostavljenosti ognju s časom ne poslabša																																												
	Trajanje toplotne prehodnosti pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	Toplotna upornost	$R_D$ glejte preglednico 1																																												
		Toplotna prevodnost	<table border="1"> <tbody> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,029</math></td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,028</math></td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80</math> mm <math>\leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,027</math></td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D = 0,029$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,028$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80$ mm $\leq d_N < 120$ mm	$\lambda_D = 0,027$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																			
$\lambda_D = 0,029$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																													
$\lambda_D = 0,028$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80$ mm $\leq d_N < 120$ mm																																													
$\lambda_D = 0,027$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																													
	Lastnosti trajnosti		NPD																																												
	Dimenzijska stabilnost		DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																												
	Deformacija pri določeni tlačni in temperaturni obremenitvi		NPD																																												
	Določanje vrednosti toplotne prehodnosti in toplotne prevodnosti po Staranje		$R_D$ glejte preglednico 1																																												
			<table border="1"> <tbody> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,029</math></td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,028</math></td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>80</math> mm <math>\leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda_D = 0,027</math></td> <td>W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_D = 0,029$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm	$\lambda_D = 0,028$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80$ mm $\leq d_N < 120$ mm	$\lambda_D = 0,027$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																			
$\lambda_D = 0,029$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N < 80$ mm																																													
$\lambda_D = 0,028$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$80$ mm $\leq d_N < 120$ mm																																													
$\lambda_D = 0,027$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																													
	Tlačna odpornost	Tlačna napetost	CS(10\Y)450																																												
	Natezna / upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na ravnino plošče	TR150																																												
	Trajanje tlačne odpornosti pod vplivom staranja / propadanja	Drsnost pri tlačni obremenitvi	NPD																																												
	Vodna prepustnost	Kratkotrajna absorpcija vode	NPD																																												
		Dolgotrajna absorpcija vode	NPD																																												
		Ravnost po enostranskem vlaženju	NPD																																												
	Difuzija vodne pare		NPD																																												
	Raven absorpcije zvoka		NPD																																												
	Izpustitev nevarnih snovi, odvajanje v notranjost stavbe		NPD																																												
	Odziv pri tlenju		NPD																																												

NPD: No Performance Determined / zmožljivost ni določena

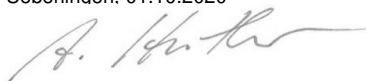


20133.CPR.2020.10

Zlastnosti zgoraj omenjenega izdelka ustreza deklarirani zmogljivosti. Za to izjavo o zmogljivosti v skladu s Prilogo III k Uredbi (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj navedeni proizvajalec.

Za in v imenu proizvajalca je izjavo podpisal

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.10.2020



## 20135.CPR.2020.10

1.	Enotna identifikacijska koda vrste izdelka	puren-PIR NE 80																																													
2.	Namen uporabe	Toplotna izolacija stavbe																																													
3.	Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	Sistem(i) za ocenjevanje in preverjanje zmogljivosti	Sistem 3																																													
5.	Usklajen standard Priglašeni organ(i)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	<b>Lastnost</b>	<b>Glavne značilnosti</b>	<b>Lastnost</b>																																												
	Toplotna upornost	Toplotna upornost	Preglednica 1																																												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> <th colspan="2">pri navedeni debelini</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>	pri navedeni debelini		pri navedeni debelini		$R_D$ [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
pri navedeni debelini		pri navedeni debelini																																													
$R_D$ [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																																												
			Za ostale debeline : Izračun z $R_D = d_N / \lambda_D$																																												
	Toplotna prevodnost		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,030</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,029</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,028</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	pri navedeni debelini		$\lambda_D$	$d_N$ [mm]	0,030	$d_N < 80$ mm	0,029	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,028	$d_N \geq 120$ mm																																		
pri navedeni debelini																																															
$\lambda_D$	$d_N$ [mm]																																														
0,030	$d_N < 80$ mm																																														
0,029	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																														
0,028	$d_N \geq 120$ mm																																														
	Debelina / Toleranca debeline		$d_N = 20 - 300$ mm																																												
			T2																																												
	Odziv na ogenj		E																																												
	Trajanje odziva na ogenj pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja		Odziv trde poliuretanske pene se ob izpostavljenosti ognju s časom ne poslabša																																												
	Trajanje toplotne prehodnosti pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	Toplotna upornost	$R_D$ glejte preglednico 1																																												
		Toplotna prevodnost	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,030</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,029</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,028</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	pri navedeni debelini		$\lambda_D$	$d_N$ [mm]	0,030	$d_N < 80$ mm	0,029	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,028	$d_N \geq 120$ mm																																		
pri navedeni debelini																																															
$\lambda_D$	$d_N$ [mm]																																														
0,030	$d_N < 80$ mm																																														
0,029	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																														
0,028	$d_N \geq 120$ mm																																														
	Lastnosti trajnosti		NPD																																												
	Dimenzijska stabilnost		DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																												
	Deformacija pri določeni tlačni in temperaturni obremenitvi		NPD																																												
	Določanje vrednosti toplotne prehodnosti in toplotne prevodnosti po Staranje		$R_D$ glejte preglednico 1																																												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,030</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,029</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,028</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	pri navedeni debelini		$\lambda_D$	$d_N$ [mm]	0,030	$d_N < 80$ mm	0,029	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,028	$d_N \geq 120$ mm																																		
pri navedeni debelini																																															
$\lambda_D$	$d_N$ [mm]																																														
0,030	$d_N < 80$ mm																																														
0,029	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																														
0,028	$d_N \geq 120$ mm																																														
	Tlačna odpornost	Tlačna napetost	CS(10\Y)650																																												
	Natezna / upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na ravnino plošče	TR150																																												
	Trajanje tlačne odpornosti pod vplivom staranja / propadanja	Drsnost pri tlačni obremenitvi	NPD																																												
	Vodna prepustnost	Kratkotrajna absorpcija vode	NPD																																												
		Dolgotrajna absorpcija vode	NPD																																												
		Ravnost po enostranskem vlaženju	NPD																																												
	Difuzija vodne pare		NPD																																												
	Raven absorpcije zvoka		NPD																																												
	Izpustitev nevarnih snovi, odvajanje v notranjost stavbe		NPD																																												
	Odziv pri tlenju		NPD																																												

NPD: No Performance Determined / zmogljivost ni določena

20135.CPR.2020.10

Zlastnosti zgoraj omenjenega izdelka ustreza deklarirani zmogljivosti. Za to izjavo o zmogljivosti v skladu s Prilogo III k Uredbi (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj navedeni proizvajalec.

Za in v imenu proizvajalca je izjavo podpisal

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.10.2020



## 20136.CPR.2020.10

1.	Enotna identifikacijska koda vrste izdelka	puren-PIR NE 100																																													
2.	Namen uporabe	Toplotna izolacija stavbe																																													
3.	Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	Sistem(i) za ocenjevanje in preverjanje zmogljivosti	Sistem 3																																													
5.	Usklajen standard Priglašeni organ(i)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	<b>Lastnost</b>	<b>Lastnost</b>	<b>Usklajena tehnična specifikacija</b>																																												
	Glavne značilnosti																																														
	Toplotna upornost	Preglednica 1																																													
	Toplotna upornost	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> <th colspan="2">pri navedeni debelini</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>	pri navedeni debelini		pri navedeni debelini		$R_D$ [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	EN 13165:2012 +A2:2016
pri navedeni debelini		pri navedeni debelini																																													
$R_D$ [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																																												
	Toplotna prevodnost	$\lambda_D = 0,032$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,031$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,03$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 120$ mm																																													
	Debelina / Toleranca debeline	$d_N = 20 - 300$ mm T2																																													
	Odziv na ogenj	E	EN 13501-1																																												
	Trajanje odziva na ogenj pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	Odziv trde poliuretanske pene se ob izpostavljenosti ognju s časom ne poslabša																																													
	Trajanje toplotne prehodnosti pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	$R_D$ glejte preglednico 1 $\lambda_D = 0,032$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,031$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,03$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 120$ mm																																													
	Lastnosti trajnosti	NPD																																													
	Dimenzijska stabilnost	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																													
	Deformacija pri določeni tlačni in temperaturni obremenitvi	NPD																																													
	Določanje vrednosti toplotne prehodnosti in toplotne prevodnosti po Staranje	$R_D$ glejte preglednico 1 $\lambda_D = 0,032$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,031$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,03$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 120$ mm	EN 13165:2012 +A2:2016																																												
	Tlačna odpornost	Tlačna napetost CS(10\Y)900																																													
	Natezna / upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na ravnino plošče TR150																																													
	Trajanje tlačne odpornosti pod vplivom staranja / propadanja	Drsnost pri tlačni obremenitvi NPD																																													
	Vodna prepustnost	Kratkotrajna absorpcija vode NPD																																													
		Dolgotrajna absorpcija vode NPD																																													
		Ravnost po enostranskem vlaženju NPD																																													
	Difuzija vodne pare	NPD																																													
	Raven absorpcije zvoka	NPD																																													
	Izpustitev nevarnih snovi, odvajanje v notranjost stavbe	NPD																																													
	Odziv pri tlenju	NPD																																													

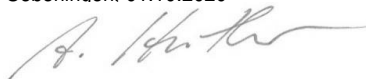
NPD: No Performance Determined / zmogljivost ni določena

20136.CPR.2020.10

Zlastnosti zgoraj omenjenega izdelka ustreza deklarirani zmogljivosti. Za to izjavo o zmogljivosti v skladu s Prilogo III k Uredbi (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj navedeni proizvajalec.

Za in v imenu proizvajalca je izjavo podpisal

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Weberlingen, 01.10.2020



## 20221.CPR.2020.10

1.	Enotna identifikacijska koda vrste izdelka	puren-PIR SE																																									
2.	Namen uporabe	Toplotna izolacija stavbe																																									
3.	Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																									
4.	Sistem(i) za ocenjevanje in preverjanje zmožljivosti	Sistem 1 Odziv na ogenj Sistem 3 vse druge lastnosti																																									
5.	Usklajen standard Priglašeni organ(i)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																									
6.	<b>Lastnost</b>	<b>Lastnost</b>	<b>Usklajena tehnična specifikacija</b>																																								
	Glavne značilnosti																																										
	Toplotna upornost	Preglednica 1	EN 13165:2012 +A2:2016																																								
	Toplotna upornost	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> <th colspan="2">pri navedeni debelini</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>		pri navedeni debelini		pri navedeni debelini		$R_D$ [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
pri navedeni debelini		pri navedeni debelini																																									
$R_D$ [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																																								
	Toplotna prevodnost	<p>Za ostale debeline : Izračun z <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>pri navedeni debelini</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)	pri navedeni debelini	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)	pri navedeni debelini																																									
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																																									
	Debelina / Toleranca debeline	$d_N = 40 - 300$ mm T2																																									
	Odziv na ogenj	C-s3,d0	EN 13501-1																																								
	Trajanje odziva na ogenj pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	Odziv trde poliuretanske pene se ob izpostavljenosti ognju s časom ne poslabša																																									
	Trajanje toplotne prehodnosti pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	$R_D$ glejte preglednico 1																																									
	Lastnosti trajnosti	NPD																																									
	Dimenzijska stabilnost	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																									
	Deformacija pri določeni tlačni in temperaturni obremenitvi	NPD																																									
	Določanje vrednosti toplotne prehodnosti in toplotne prevodnosti po Staranje	$R_D$ glejte preglednico 1																																									
	Tlačna odpornost	CS(10/Y)150	EN 13165:2012 +A2:2016																																								
	Natezna / upogibna trdnost	TR100																																									
	Trajanje tlačne odpornosti pod vplivom staranja / propadanja	NPD																																									
	Vodna prepustnost	Kratkotrajna absorpcija vode Dolgotrajna absorpcija vode Ravnost po enostranskem vlaženju	NPD NPD NPD																																								
	Difuzija vodne pare	NPD																																									
	Raven absorpcije zvoka	NPD																																									
	Izpustitev nevarnih snovi, odvajanje v notranjost stavbe	NPD																																									
	Odziv pri tlenju	NPD																																									

NPD: No Performance Determined / zmožljivost ni določena

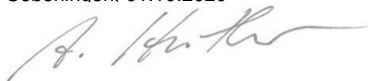
vsebuje R 365/227

ZLastnosti zgoraj omenjenega izdelka ustreza deklarirani zmožljivosti. Za to izjavo o zmožljivosti v skladu s Prilogo III k Uredbi (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj navedeni proizvajalec.

20221.CPR.2020.10

Za in v imenu proizvajalca je izjavo podpisal

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.10.2020



# Izjava o lastnostih

puren-PIR SE  
30111.CPR.2017.07



SI

Namen uporabe	Izolacijski materiali za tehnično opremljanje stavb in za tehnično obratovalne naprave v industriji																			
Enoznačna koda tipa izdelka	puren-PIR SE																			
Identifikacija gradbenega izdelka	glej št. serije / tisk na izdelku																			
Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser StraÙe 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																			
Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda	sistema 1                      Odziv na ogenj sistema 3                      Vse druge lastnosti																			
Harmonizirana norma	EN 14308:2009+A1:2013																			
Ime in identifikacijska številka priglašenege orga	0751    FIW München																			
<b>Bistvene značilnosti</b>	<b>navedena lastnost</b>														<b>Specifikacija</b>					
Odziv na ogenj	Razred gorljivosti										C-s3, d0				EN 13501-1					
Dolgoročen odziv na ogenj zaradi staranja / razgradnje materiala	Odziv na ogenj se s staranjem ne spreminja														EN 14308					
Trajnost toplotne upornosti in toplotne prevodnosti pod vplivom staranja in visokih temperatur	Določanje vrednosti toplotne upornosti in toplotne prevodnosti po staranju v odvisnosti od temperaturnega območja uporabe																			
Toplotna prevodnost pri temperaturne območju uporabe 10 °C pri navedeni debelini	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,027			0,026			0,025											
			$d_N < 80$ mm			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm			$d_N \geq 120$ mm											
	$d_N$	mm	20	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300			
Toplotna upornost	$R_D$	m <sup>2</sup> ·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			
	Vmesne vrednosti se lahko premočrtno extrapolirajo ali izračunajo na osnovi $R_D = d_N / \lambda_D$																			
druga temperaturna območja uporabe	NPD																			
zgornje temperaturno območje uporabe															NPD					
Tlačna trdnost	Tlačna trdnost pri 10% deformaciji po EN 826										$\sigma_{10}$	150 kPa		CS(10\Y)150						
Dimenzijska stabilnost	Dimenzijska stabilnost po definiranih temperaturnih in vlažnih pogojih po EN 1604 – pogoji za testiranje										48h / 70°C		$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$		DS(TH)3					
											90 % r.F.		$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$							
											48h / -20°C		$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$		$\Delta\epsilon_d \leq 2\%$		EN 14308			
Vse druge lastnosti na EN 14308															NPD					

NPD: No Performance Determined / nobena izjava ni zahtevana

vsebuje R 365/227

Lastnosti zgoraj omenjenega izdelka odgovarjajo pojasnjeni lastnosti/lastnostim. Odgovornost za to izjavo o lastnostih nosi v skladu s Prilogo III evropske direktive (EU) Nr. 305/2011 nosi izključno zgoraj navedeni proizvajalec.



Podpisano s strani proizvajalca in v imenu proizvajalca od

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.07.2017



# Izjava o lastnostih

puren-PIR NE HF  
30211.CPR.2017.07



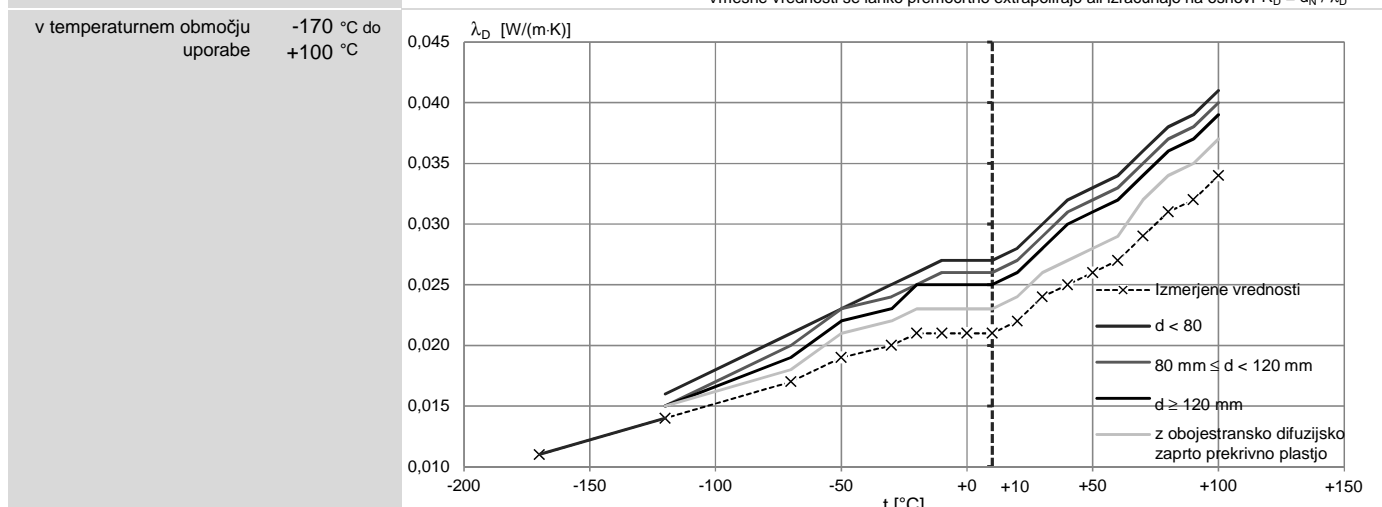
SI

Namen uporabe	Izolacijski materiali za tehnično opremljanje stavb in za tehnično obratovalne naprave v industriji
Enoznačna koda tipa izdelka	puren-PIR NE HF
Identifikacija gradbenega izdelka	glej št. serije / tisk na izdelku
Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser StraÙe 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemcija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com
Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda	sistema 3
Harmonizirana norma	EN 14308:2009+A1:2013
Ime in identifikacijska številka priglašenega orga	0751 FIW München

Bistvene značilnosti	navedena lastnost	Specifikacija
----------------------	-------------------	---------------

Odziv na ogenj	Razred gorljivosti	E	EN 13501-1
Dolgoročen odziv na ogenj zaradi staranja / razgradnje materiala	Odziv na ogenj se s staranjem ne spreminja		
Trajnost toplotne upornosti in toplotne prevodnosti pod vplivom staranja in visokih temperatur	Določanje vrednosti toplotne upornosti in toplotne prevodnosti po staranju v odvisnosti od temperaturnega območja uporabe		

Toplotna prevodnost pri temperaturnem območju uporabe 10 °C pri navedeni debelini	$\lambda_D$ W/(m·K)	0,027			0,026				0,025							
		$d_N < 80$ mm			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm				$d_N \geq 120$ mm							
	$d_N$ mm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Toplotna upornost	$R_D$ 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



zgornje temperaturno območje uporabe	zgornje temperaturno območje uporabe po EN 14706	120 °C	ST(+) <sub>120</sub>	EN 14308	
Tlačna trdnost	Tlačna trdnost pri 10% deformaciji po EN 826 $\sigma_{10}$	120 kPa	CS(10V) <sub>120</sub>		
Dimenzijska stabilnost	Dimenzijska stabilnost po definiranih temperaturnih in vlažnih pogojih po EN 1604 – pogoji za testiranje	48h / 70°C 90 % r.F.	$\Delta \epsilon_t, \Delta \epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 6\%$		DS(TH) <sub>3</sub>
		48h / -20°C	$\Delta \epsilon_t, \Delta \epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 2\%$		
Vse druge lastnosti na EN 14308			NPD		

NPD: No Performance Determined / nobena izjava ni zahtevana

Lastnosti zgoraj omenjenega izdelka odgovarjajo pojasnjeni lastnosti/lastnostim. Odgovornost za to Izjavo o lastnostih nosi v skladu s Prilogo III evropske direktive (EU) Nr. 305/2011 nosi izključno zgoraj navedeni proizvajalec.



Podpisano s strani proizvajalca in v imenu proizvajalca od

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.07.2017

Odziv na plamen po vgradnji	Poročilo o razvrščanju Priglašeni organ	902 9524 000-3 0672	DL-s2,d0	EN 13501-1
-----------------------------	---	------------------------	----------	------------

# Izjava o lastnostih

puren-PIR NE 32  
30311.CPR.2017.07



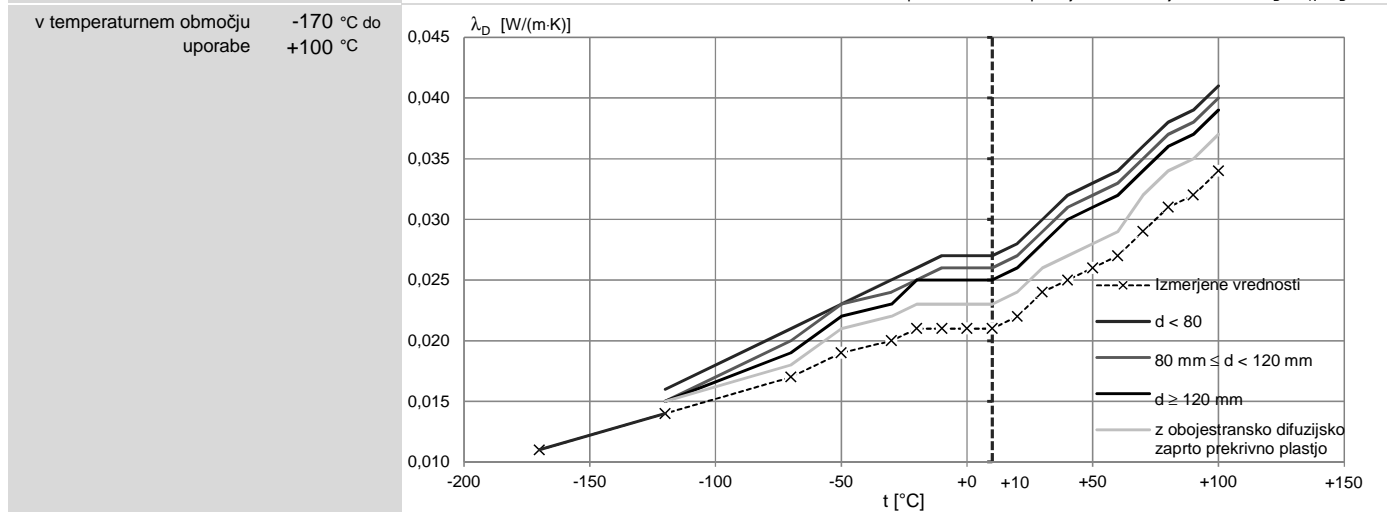
SI

Namen uporabe	Izolacijski materiali za tehnično opremljanje stavb in za tehnično obratovalne naprave v industriji	
Enoznačna koda tipa izdelka	puren-PIR NE 32	
Identifikacija gradbenega izdelka	glej št. serije / tisk na izdelku	
Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser StraÙe 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemcija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com	
Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda	sistema 3	
Harmonizirana norma	EN 14308:2009+A1:2013	
Ime in identifikacijska številka priglašenega orga	0751 FIW München	

Bistvene značilnosti	navedena lastnost	Specifikacija
Odziv na ogenj	Razred gorljivosti E	EN 13501-1
Dolgoročen odziv na ogenj zaradi staranja / razgradnje materiala	Odziv na ogenj se s staranjem ne spreminja	EN 14308
Trajnost toplotne upornosti in toplotne prevodnosti pod vplivom staranja in visokih temperatur	Določanje vrednosti toplotne upornosti in toplotne prevodnosti po staranju v odvisnosti od temperaturnega območja uporabe	

Toplotna prevodnost $\lambda_D$ W/(m·K) pri temperaturnem območju uporabe 10 °C pri navedeni debelini $d_N$ mm	0,027			0,026						0,025					
	$d_N < 80$ mm			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm						$d_N \geq 120$ mm					
	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Toplotna upornost $R_D$ 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

Vmesne vrednosti se lahko premočrtno extrapolirajo ali izračunajo na osnovi  $R_D = d_N / \lambda_D$



zgornje temperaturno območje uporabe	zgornje temperaturno območje uporabe po EN 14706	120 °C	ST(+120	EN 14308
Tlačna trdnost	Tlačna trdnost pri 10% deformaciji po EN 826	$\sigma_{10}$ 150 kPa	CS(10\Y)150	
Dimenzijska stabilnost	Dimenzijska stabilnost po definiranih temperaturnih in vlažnih pogojih po EN 1604 – pogoji za testiranje	48h / 70°C $\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ 90 % r.F. $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$	DS(TH)3	
		48h / -20°C $\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$		
Vse druge lastnosti na EN 14308			NPD	

NPD: No Performance Determined / nobena izjava ni zahtevana

Lastnosti zgoraj omenjenega izdelka odgovarjajo pojasnjeni lastnosti/lastnostim. Odgovornost za to izjavo o lastnostih nosi v skladu s Prilogo III evropske direktive (EU) Nr. 305/2011 nosi izključno zgoraj navedeni proizvajalec.



Podpisano s strani proizvajalca in v imenu proizvajalca od

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Izjava o lastnostih

puren-PIR NE 40  
30412.CPR.2017.07



SI

Namen uporabe	Izolacijski materiali za tehnično opremljanje stavb in za tehnično obratovalne naprave v industriji																	
Enoznačna koda tipa izdelka	puren-PIR NE 40																	
Identifikacija gradbenega izdelka	glej št. serije / tisk na izdelku																	
Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser StraÙe 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemcija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																	
Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda	sistema 3																	
Harmonizirana norma	EN 14308:2009+A1:2013																	
Ime in identifikacijska številka priglašenega orga	0751 FIW München																	
Bistvene značilnosti	navedena lastnost		Specifikacija															
Odziv na ogenj	Razred gorljivosti	E	EN 13501-1															
Dolgoroèen odziv na ogenj zaradi staranja / razgradnje materiala	Odziv na ogenj se s staranjem ne spreminja		EN 14308															
Trajnost toplotne upornosti in toplotne prevodnosti pod vplivom staranja in visokih temperatur	Določanje vrednosti toplotne upornosti in toplotne prevodnosti po staranju v odvisnosti od temperaturnega obmoèja uporabe																	
Toplotna prevodnost $\lambda_D$ W/(m·K) pri temperaturnem obmoèju uporabe 10 °C pri navedeni debelini $d_N$ mm	0,027 $d_N < 80$ mm	0,026 $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025 $d_N \geq 120$ mm															
Toplotna upornost $R_D$ 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			
Vmesne vrednosti se lahko premoèrtno extrapolirajo ali izraèunajo na osnovi $R_D = d_N / \lambda_D$																		
v temperaturnem obmoèju uporabe -170 °C do +100 °C																		
zgornje temperaturno obmoèje uporabe	zgornje temperaturno obmoèje uporabe po EN 14706	120 °C	ST(+ )120															
Tlačna trdnost	Tlačna trdnost pri 10% deformaciji po EN 826	$\sigma_{10}$ 250 kPa	CS(10\Y)250															
Dimenzijska stabilnost	Dimenzijska stabilnost po definiranih temperaturnih in vlažnih pogojih po EN 1604 – pogoji za testiranje	48h / 70°C 90 % r.F. 48h / -20°C	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_o \leq 2\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_o \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$													DS(TH)3	EN 14308
Vse druge lastnosti na EN 14308	NPD																	

NPD: No Performance Determined / nobena izjava ni zahtevana

Lastnosti zgoraj omenjenega izdelka odgovarjajo pojasnjeni lastnosti/lastnostim. Odgovornost za to izjavo o lastnostih nosi v skladu s Prilogo III evropske direktive (EU) Nr. 305/2011 nosi izključno zgoraj navedeni proizvajalec.



Podpisano s strani proizvajalca in v imenu proizvajalca od

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Izjava o lastnostih

puren-PIR NE 50  
30413.CPR.2017.07



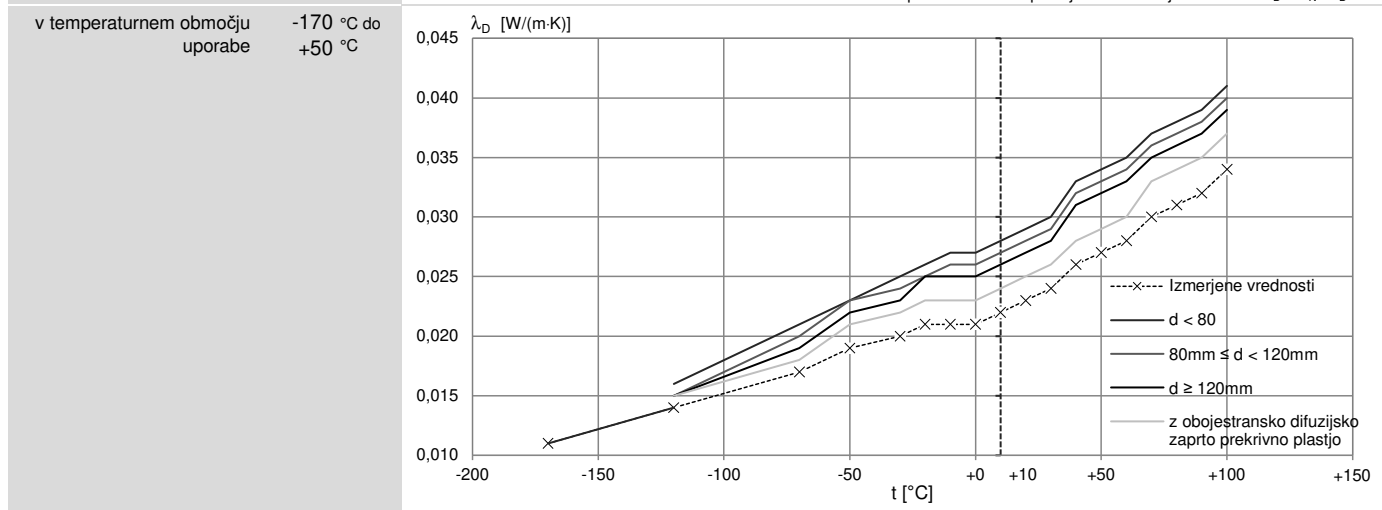
SI

Namen uporabe	Izolacijski materiali za tehnično opremljanje stavb in za tehnično obratovalne naprave v industriji
Enoznačna koda tipa izdelka	puren-PIR NE 50
Identifikacija gradbenega izdelka	glej št. serije / tisk na izdelku
Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com
Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda	sistema 3
Harmonizirana norma	EN 14308:2009+A1:2013
Ime in identifikacijska številka priglasičenega orga	0751 FIW München

Bistvene značilnosti	navedena lastnost	Specifikacija
Odziv na ogenj	Razred gorljivosti E	EN 13501-1
Dolgoročen odziv na ogenj zaradi staranja / razgradnje materiala	Odziv na ogenj se s staranjem ne spreminja	EN 14308
Trajnost toplotne upornosti in toplotne prevodnosti pod vplivom staranja in visokih temperatur	Določanje vrednosti toplotne upornosti in toplotne prevodnosti po staranju v odvisnosti od temperaturnega območja uporabe	

Toplotna prevodnost pri temperaturnem območju uporabe 10 °C pri navedeni debelini	$\lambda_D$ W/(m·K)	0,028			0,027				0,026							
		$d_N < 80$ mm			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm				$d_N \geq 120$ mm							
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Toplotna upornost	$R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W	0,70	1,40	2,10	2,95	3,70	4,60	5,35	6,15	6,90	7,65	8,45	9,20	10,00	10,75	11,50

Vmesne vrednosti se lahko premočno extrapolirajo ali izračunajo na osnovi  $R_D = d_N / \lambda_D$



zgornje temperaturno območje uporabe	zgornje temperaturno območje uporabe po EN 14706	°C	NPD	EN 14308	
Tlačna trdnost	Tlačna trdnost pri 10% deformaciji po EN 826	$\sigma_{10}$	350 kPa		CS(10Y)350
Dimenzijska stabilnost	Dimenzijska stabilnost po definiranih temperaturnih in vlažnih pogojih po EN 1604 – pogoji za testiranje	48h / 70°C	$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$		DS(TH)3
		90 % r.F.	$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$		
		48h / -20°C	$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$		
			$\Delta\epsilon_d \leq 2\%$		
Vse druge lastnosti na EN 14308			NPD		

NPD: No Performance Determined / nobena izjava ni zahtevana

Lastnosti zgoraj omenjenega izdelka odgovarjajo pojasnjeni lastnosti/lastnostim. Odgovornost za to izjavo o lastnostih nosi v skladu s Prilogo III evropske direktive (EU) Nr. 305/2011 nosi izključno zgoraj navedeni proizvajalec.



Podpisano s strani proizvajalca in v imenu proizvajalca od

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Izjava o lastnostih

puren-PIR NE 60  
30414.CPR.20170.7



SI

Namen uporabe	Izolacijski materiali za tehnično opremljanje stavb in za tehnično obratovne naprave v industriji	
Enoznačna koda tipa izdelka	puren-PIR NE 60	
Identifikacija gradbenega izdelka	glej št. serije / tisk na izdelku	
Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser StraÙe 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemcija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com	
Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda	sistema 3	
Harmonizirana norma	EN 14308:2009+A1:2013	
Ime in identifikacijska številka priglašenega orga	0751 FIW München	
Bistvene značilnosti	navedena lastnost	Specifikacija
Odziv na ogenj	Razred gorljivosti	E
Dolgoročen odziv na ogenj zaradi staranja / razgradnje materiala	Odziv na ogenj se s staranjem ne spreminja	
Trajnost toplotne upornosti in toplotne prevodnosti pod vplivom staranja in visokih temperatur	Določanje vrednosti toplotne upornosti in toplotne prevodnosti po staranju v odvisnosti od temperaturnega območja uporabe	
Toplotna prevodnost $\lambda_D$ W/(m·K)	0,029	0,028
pri temperaturnem območju uporabe 10 °C		
pri navedeni debelini $d_N$ mm	$d_N < 80$ mm	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm
	20 40 60	80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300
Toplotna upornost $R_D$ 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	0,027
v temperaturnem območju uporabe -170 °C do +50 °C	Vmesne vrednosti se lahko premočrtno extrapolirajo ali izračunajo na osnovi $R_D = d_N / \lambda_D$	
zgornje temperaturno območje uporabe	NPD	
Tlačna trdnost	Tlačna trdnost pri 10% deformaciji po EN 826 $\sigma_{10}$ 450 kPa	CS(10\Y)450
Dimenzijska stabilnost	Dimenzijska stabilnost po definiranih temperaturnih in vlažnih pogojih po EN 1604 – pogoji za testiranje 48h / 70°C $\Delta\epsilon_l, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ 90 % r.F. $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$ 48h / -20°C $\Delta\epsilon_l, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$	DS(TH)3
Vse druge lastnosti na EN 14308	NPD	

NPD: No Performance Determined / nobena izjava ni zahtevana

Lastnosti zgoraj omenjenega izdelka odgovarjajo pojasnjeni lastnosti/lastnostim. Odgovornost za to izjavo o lastnostih nosi v skladu s Prilogo III evropske direktive (EU) Nr. 305/2011 nosi izključno zgoraj navedeni proizvajalec.



Podpisano s strani proizvajalca in v imenu proizvajalca od

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Izjava o lastnostih

puren-PIR NE 80  
30415.CPR.2017.07



SI

Namen uporabe	Izolacijski materiali za tehnično opremljanje stavb in za tehnično obratovalne naprave v industriji															
Enoznačna koda tipa izdelka	puren-PIR NE 80															
Identifikacija gradbenega izdelka	glej št. serije / tisk na izdelku															
Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser StraÙe 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemcija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com															
Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda	sistema 3															
Harmonizirana norma	EN 14308:2009+A1:2013															
Ime in identifikacijska številka priglašenega orga	0751 FIW München															
Bistvene značilnosti	navedena lastnost		Specifikacija													
Odziv na ogenj	Razred gorljivosti	E	EN 13501-1													
Dolgoroèen odziv na ogenj zaradi staranja / razgradnje materiala	Odziv na ogenj se s staranjem ne spreminja		EN 14308													
Trajnost toplotne upornosti in toplotne prevodnosti pod vplivom staranja in visokih temperatur	Določanje vrednosti toplotne upornosti in toplotne prevodnosti po staranju v odvisnosti od temperaturnega obmoèja uporabe															
Toplotna prevodnost $\lambda_D$ W/(m·K) pri temperaturnem obmoèju uporabe 10 °C pri navedeni debelini $d_N$ mm	0,030 $d_N < 80$ mm	0,029 $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,028 $d_N \geq 120$ mm													
Toplotna upornost $R_D$ 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	
Vmesne vrednosti se lahko premoèrtno extrapolirajo ali izraèunajo na osnovi $R_D = d_N / \lambda_D$																
v temperaturnem obmoèju uporabe -170 °C do +130 °C																
zgornje temperaturno obmoèje uporabe	zgornje temperaturno obmoèje uporabe po EN 14706		°C	NPD												
Tlačna trdnost	Tlačna trdnost pri 10% deformaciji po EN 826		$\sigma_{10}$	650 kPa	CS(10\Y)650											
Dimenzijska stabilnost	Dimenzijska stabilnost po definiranih temperaturnih in vlažnih pogojih po EN 1604 – pogoji za testiranje		48h / 70°C	$\Delta\epsilon_l, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$	DS(TH)3											
			90 % r.F.	$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$												
Vse druge lastnosti na EN 14308			48h / -20°C	$\Delta\epsilon_l, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$	NPD											
				$\Delta\epsilon_d \leq 2\%$												

NPD: No Performance Determined / nobena izjava ni zahtevana

Lastnosti zgoraj omenjenega izdelka odgovarjajo pojasnjeni lastnosti/lastnostim. Odgovornost za to Izjavo o lastnostih nosi v skladu s Prilogo III evropske direktive (EU) Nr. 305/2011 nosi izključno zgoraj navedeni proizvajalec.



Podpisano s strani proizvajalca in v imenu proizvajalca od

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Izjava o lastnostih

puren-PIR NE 100  
30416.CPR.2017.07

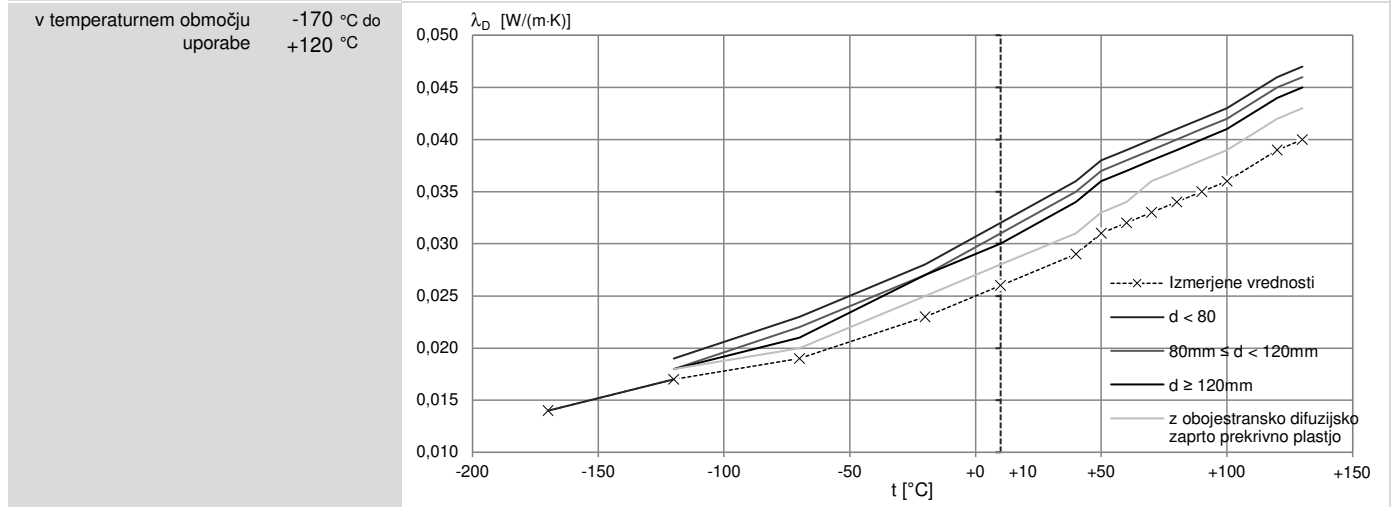


SI

Namen uporabe	Izolacijski materiali za tehnično opremljanje stavb in za tehnično obratovalne naprave v industriji
Enoznačna koda tipa izdelka	puren-PIR NE 100
Identifikacija gradbenega izdelka	glej št. serije / tisk na izdelku
Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com
Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda	sistema 3
Harmonizirana norma	EN 14308:2009+A1:2013
Ime in identifikacijska številka priglašenege orga	0751 FIW München

Bistvene značilnosti	navedena lastnost	Specifikacija
Odziv na ogenj	Razred gorljivosti E	EN 13501-1
Dolgoročen odziv na ogenj zaradi staranja / razgradnje materiala	Odziv na ogenj se s staranjem ne spreminja	EN 14308
Trajnost toplotne upornosti in toplotne prevodnosti pod vplivom staranja in visokih temperatur	Določanje vrednosti toplotne upornosti in toplotne prevodnosti po staranju v odvisnosti od temperaturnega območja uporabe	
Toplotna prevodnost $\lambda_D$ W/(m·K) pri temperaturnem območju uporabe 10 °C pri navedeni debelini $d_N$ mm	0,032 $d_N < 80$ mm 0,031 $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm 0,030 $d_N \geq 120$ mm	
Toplotna upornost $R_D$ 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	

Vmesne vrednosti se lahko premočno extrapolirajo ali izračunajo na osnovi  $R_D = d_N / \lambda_D$



zgornje temperaturno območje uporabe	zgornje temperaturno območje uporabe po EN 14706	°C	NPD	
Tlačna trdnost	Tlačna trdnost pri 10% deformaciji po EN 826	$\sigma_{10}$	900 kPa	CS(10Y)900
Dimenzijska stabilnost	Dimenzijska stabilnost po definiranih temperaturnih in vlažnih pogojih po EN 1604 – pogoji za testiranje	48h / 70°C 90 % r.F. 48h / -20°C	$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$ $\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$	DS(TH)3
Vse druge lastnosti na EN 14308			NPD	EN 14308

NPD: No Performance Determined / nobena izjava ni zahtevana

Lastnosti zgoraj omenjenega izdelka odgovarjajo pojasnjeni lastnosti/lastnostim. Odgovornost za to izjavo o lastnostih nosi v skladu s Prilogo III evropske direktive (EU) Nr. 305/2011 nosi izključno zgoraj navedeni proizvajalec.



Podpisano s strani proizvajalca in v imenu proizvajalca od

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Izjava o lastnostih

puren-PIR NE 120  
30417.CPR.2017.07



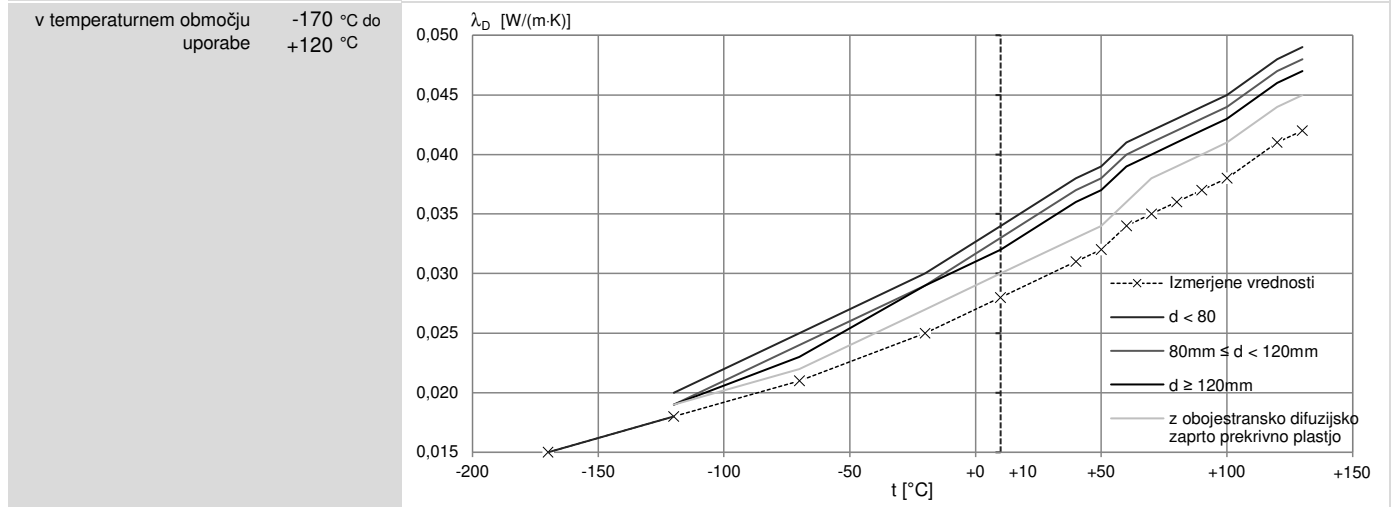
SI

Namen uporabe	Izolacijski materiali za tehnično opremljanje stavb in za tehnično obratovalne naprave v industriji
Enoznačna koda tipa izdelka	puren-PIR NE 120
Identifikacija gradbenega izdelka	glej št. serije / tisk na izdelku
Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com
Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda	sistema 3
Harmonizirana norma	EN 14308:2009+A1:2013
Ime in identifikacijska številka priglšenega orga	0751 FIW München

Bistvene značilnosti	navedena lastnost	Specifikacija
Odziv na ogenj	Razred gorljivosti E	EN 13501-1
Dolgoročen odziv na ogenj zaradi staranja / razgradnje materiala	Odziv na ogenj se s staranjem ne spreminja	EN 14308
Trajnost toplotne upornosti in toplotne prevodnosti pod vplivom staranja in visokih temperatur	Določanje vrednosti toplotne upornosti in toplotne prevodnosti po staranju v odvisnosti od temperaturnega območja uporabe	

Toplotna prevodnost pri temperaturnem območju uporabe 10 °C	$\lambda_D$ W/(m·K)	0,034			0,033				0,032							
		$d_N < 80$ mm			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm				$d_N \geq 120$ mm							
pri navedeni debelini	$d_N$ mm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Toplotna upornost	$R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W	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

Vmesne vrednosti se lahko premočrtno extrapolirajo ali izračunajo na osnovi  $R_D = d_N / \lambda_D$



zgornje temperaturno območje uporabe	zgornje temperaturno območje uporabe po EN 14706	°C	NPD	EN 14308	
Tlačna trdnost	Tlačna trdnost pri 10% deformaciji po EN 826	$\sigma_{10}$ 1200 kPa	CS(10V)1200		
Dimenzijska stabilnost	Dimenzijska stabilnost po definiranih temperaturnih in vlažnih pogojih po EN 1604 – pogoji za testiranje	48h / 70°C 90 % r.F. 48h / -20°C	$\Delta \epsilon_t, \Delta \epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 6\%$ $\Delta \epsilon_t, \Delta \epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 2\%$		DS(TH)3
Vse druge lastnosti na EN 14308			NPD		

NPD: No Performance Determined / nobena izjava ni zahtevana

Lastnosti zgoraj omenjenega izdelka odgovarjajo pojasnjeni lastnosti/lastnostim. Odgovornost za to izjavo o lastnostih nosi v skladu s Prilogo III evropske direktive (EU) Nr. 305/2011 nosi izključno zgoraj navedeni proizvajalec.



Podpisano s strani proizvajalca in v imenu proizvajalca od

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.07.2017



# Izjava o lastnostih

puren-PIR NE 145  
30418.CPR.2017.07



SI

Namen uporabe	Izolacijski materiali za tehnično opremljanje stavb in za tehnično obratovalne naprave v industriji														
Enoznačna koda tipa izdelka	puren-PIR NE 145														
Identifikacija gradbenega izdelka	glej št. serije / tisk na izdelku														
Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser StraÙe 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemcija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com														
Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda	sistema 3														
Harmonizirana norma	EN 14308:2009+A1:2013														
Ime in identifikacijska številka priglašenega orga	0751 FIW München														
Bistvene značilnosti	navedena lastnost	Specifikacija													
Odziv na ogenj	Razred gorljivosti	E													
Dolgoroèen odziv na ogenj zaradi staranja / razgradnje materiala	Odziv na ogenj se s staranjem ne spreminja														
Trajnost toplotne upornosti in toplotne prevodnosti pod vplivom staranja in visokih temperatur	Določanje vrednosti toplotne upornosti in toplotne prevodnosti po staranju v odvisnosti od temperaturnega obmoèja uporabe														
Toplotna prevodnost $\lambda_D$ W/(m·K) pri temperaturnem obmoèju uporabe 10 °C pri navedeni debelini $d_N$ mm	0,036 $d_N < 80$ mm	0,035 $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm													
Toplotna upornost $R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W	0,034 $d_N \geq 120$ mm														
	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
	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
	Vmesne vrednosti se lahko premoèrtno extrapolirajo ali izraèunajo na osnovi $R_D = d_N / \lambda_D$														
v temperaturnem obmoèju uporabe -170 °C do +130 °C															
zgornje temperaturno obmoèje uporabe	zgornje temperaturno obmoèje uporabe po EN 14706		°C	NPD											
Tlačna trdnost	Tlačna trdnost pri 10% deformaciji po EN 826		$\sigma_{10}$	1700 kPa	CS(10\Y)1700										
Dimenzijska stabilnost	Dimenzijska stabilnost po definiranih temperaturnih in vlažnih pogojih po EN 1604 – pogoji za testiranje		48h / 70°C	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$	DS(TH)3										
			90 % r.F.	$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$											
			48h / -20°C	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$											
				$\Delta\epsilon_d \leq 2\%$											
Vse druge lastnosti na EN 14308					NPD										

NPD: No Performance Determined / nobena izjava ni zahtevana

Lastnosti zgoraj omenjenega izdelka odgovarjajo pojasnjeni lastnosti/lastnostim. Odgovornost za to izjavo o lastnostih nosi v skladu s Prilogo III evropske direktive (EU) Nr. 305/2011 nosi izključno zgoraj navedeni proizvajalec.



Podpisano s strani proizvajalca in v imenu proizvajalca od

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Izjava o lastnostih

puren-PIR NE 200  
30419.CPR.2017.07



SI

Namen uporabe	Izolacijski materiali za tehnično opremljanje stavb in za tehnično obratovalne naprave v industriji															
Enoznačna koda tipa izdelka	puren-PIR NE 200															
Identifikacija gradbenega izdelka	glej št. serije / tisk na izdelku															
Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser StraÙe 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemcija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com															
Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda	sistema 3															
Harmonizirana norma	EN 14308:2009+A1:2013															
Ime in identifikacijska številka priglašenega orga	0751 FIW München															
Bistvene značilnosti	navedena lastnost		Specifikacija													
Odziv na ogenj	Razred gorljivosti	E	EN 13501-1													
Dolgoroèen odziv na ogenj zaradi staranja / razgradnje materiala	Odziv na ogenj se s staranjem ne spreminja		EN 14308													
Trajnost toplotne upornosti in toplotne prevodnosti pod vplivom staranja in visokih temperatur	Določanje vrednosti toplotne upornosti in toplotne prevodnosti po staranju v odvisnosti od temperaturnega obmoèja uporabe															
Toplotna prevodnost $\lambda_D$ W/(m·K) pri temperaturnem obmoèju uporabe 10 °C pri navedeni debelini $d_N$ mm	0,044 $d_N < 80$ mm	0,043 $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,042 $d_N \geq 120$ mm													
Toplotna upornost $R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W v temperaturnem obmoèju uporabe -170 °C do +50 °C	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	
Vmesne vrednosti se lahko premoèrtno extrapolirajo ali izraèunajo na osnovi $R_D = d_N / \lambda_D$																
zgornje temperaturno obmoèje uporabe			NPD													
Tlačna trdnost	Tlačna trdnost pri 10% deformaciji po EN 826	$\sigma_{10}$ 2700 kPa	CS(10\Y)2700													
Dimenzijska stabilnost	Dimenzijska stabilnost po definiranih temperaturnih in vlažnih pogojih po EN 1604 – pogoji za testiranje	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	$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$													
Vse druge lastnosti na EN 14308			NPD													

NPD: No Performance Determined / nobena izjava ni zahtevana

Lastnosti zgoraj omenjenega izdelka odgovarjajo pojasnjeni lastnosti/lastnostim. Odgovornost za to izjavo o lastnostih nosi v skladu s Prilogo III evropske direktive (EU) Nr. 305/2011 nosi izključno zgoraj navedeni proizvajalec.



Podpisano s strani proizvajalca in v imenu proizvajalca od

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Izjava o lastnostih

puren-PIR NE 70  
30424.CPR.2019.04

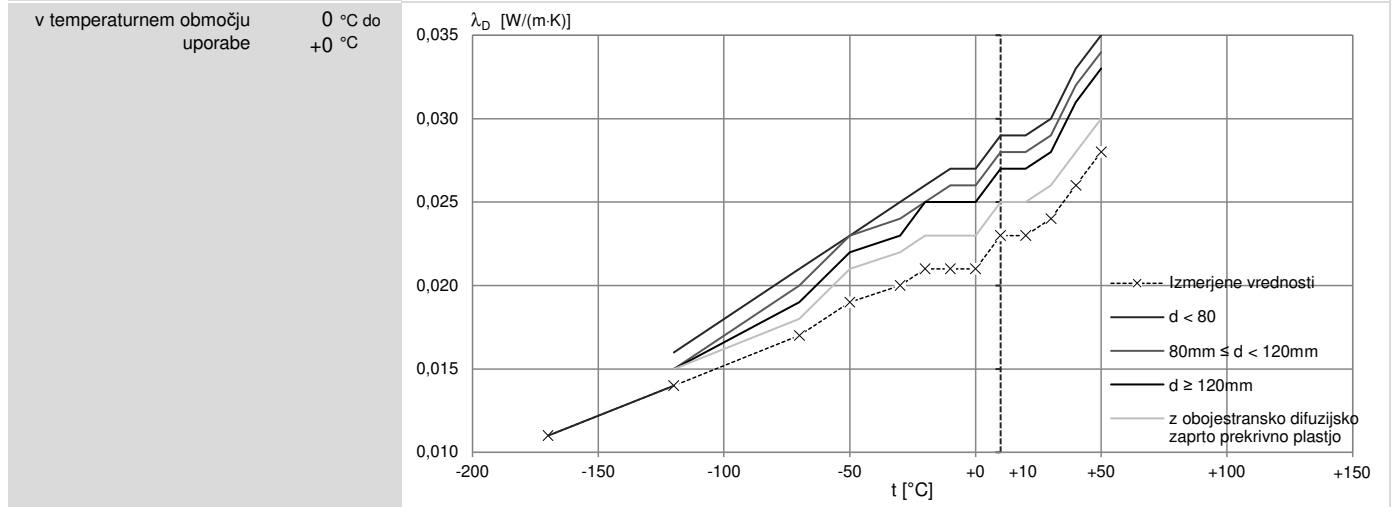


SI

Namen uporabe	Izolacijski materiali za tehnično opremljanje stavb in za tehnično obratovalne naprave v industriji
Enoznačna koda tipa izdelka	puren-PIR NE 70
Identifikacija gradbenega izdelka	glej št. serije / tisk na izdelku
Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com
Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda	sistema 3
Harmonizirana norma	EN 14308:2009+A1:2013
Ime in identifikacijska številka priglašenege orga	0751 FIW München

Bistvene značilnosti	navedena lastnost	Specifikacija
Odziv na ogenj	Razred gorljivosti E	EN 13501-1
Dolgoročen odziv na ogenj zaradi staranja / razgradnje materiala	Odziv na ogenj se s staranjem ne spreminja	EN 14308
Trajnost toplotne upornosti in toplotne prevodnosti pod vplivom staranja in visokih temperatur	Določanje vrednosti toplotne upornosti in toplotne prevodnosti po staranju v odvisnosti od temperaturnega območja uporabe	
Toplotna prevodnost $\lambda_D$ W/(m·K) pri temperaturnem območju uporabe 10 °C pri navedeni debelini $d_N$ mm	0,029 0,028 0,027 $d_N < 80$ mm $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $d_N \geq 120$ mm	
Toplotna upornost $R_D$ 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	

Vmesne vrednosti se lahko premočno extrapolirajo ali izračunajo na osnovi  $R_D = d_N / \lambda_D$



zgornje temperaturno območje uporabe	NPD		
Tlačna trdnost	Tlačna trdnost pri 10% deformaciji po EN 826 $\sigma_{10}$	500 kPa	CS(10Y)500
Dimenzijska stabilnost	Dimenzijska stabilnost po definiranih temperaturnih in vlažnih pogojih po EN 1604 – pogoji za testiranje	48h / 70°C 90 % r.F. 48h / -20°C	$\Delta \epsilon_t, \Delta \epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 6\%$ $\Delta \epsilon_t, \Delta \epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 2\%$
Vse druge lastnosti na EN 14308	NPD		EN 14308

NPD: No Performance Determined / nobena izjava ni zahtevana

Lastnosti zgoraj omenjenega izdelka odgovarjajo pojasnjeni lastnosti/lastnostim. Odgovornost za to izjavo o lastnostih nosi v skladu s Prilogo III evropske direktive (EU) Nr. 305/2011 nosi izključno zgoraj navedeni proizvajalec.



Podpisano s strani proizvajalca in v imenu proizvajalca od

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.04.2019

# Izjava o lastnostih

purenit C  
40141.CPR.2018.10



SI

Namen uporabe		Izolacijski material za objekte (ThIB)						
Enoznačna koda tipa izdelka		purenit C						
Identifikacija gradbenega izdelka		glej št. serije / tisk na izdelku						
Proizvajalec		puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com						
Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega		sistema 1		Odziv na ogenj				
Harmonizirana norma		sistema 3		Vse druge lastnosti				
Ime in identifikacijska številka priglašenege org		ni potrebno						
Evropska tehnična ocena		0672 MPA Stuttgart		Odziv na ogenj				
Tehnični organ za ocenjevanje		0751 FIW München		Vse druge lastnosti				
Priglašeni organ/-i za preverjanje nespremenljivosti zmogljivosti		ETA-18/0604 Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstraße 30 B, DE-10829 Berlin 0751 FIW München						
Bistvene značilnosti		navedena lastnost						Specifikacija
Odziv na ogenj		Razred gorljivosti			C-s3,d0		EN 13501-1	
Toplotna prevodnost $\lambda_D$		W/(m·K) 0,096						
pri navedeni debelini $d_N$		mm	20	30	40	50	60	
pri navedeni debelini $R_D$		m <sup>2</sup> ·K/W	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	
Pretvorba za vlago		po EN ISO 10456						
Masna vsebnost vlage $U_{23/50}$		pri 23 °C/50 % rel. vlažnosti						
Masni pretvorbeni koeficient vlage $f_u$		Zmogljivost ni ocenjena						
Pretvorbeni koeficient za vsebnost vlage $F_m(23/50-23/80)$		pri 23 °C/50 % rel. vlažnosti						
Tlačna trdnost $\sigma_{10}$		Tlačna trdnost pri 10% deformaciji po EN 826			kPa	7100		
Natezna trdnost pravokotno na površino		po EN 1607						
Upogibna trdnost		po EN 12089						
Strižna trdnost		po EN 12090						
Preoblikovanje pri definirani tlačni in temperaturni obremenitvi		po EN 1605						
plazenje pri tlačni obremenitvi		po EN 1606						
Navzemanje vode $W_p$		po EN 1609			kg/m <sup>2</sup>	≤ 0,5		
Vpijanje vlage (desorpcija) $u$		Higroskopske sorpcijske lastnosti			Masni-%	≤ 3,0		
Navzemanje vode		pri dolgotrajnem, delnem ali popolnem potapljanju v skladu z EN						
Difuzija vodne pare $\mu$		po EN 12086						
Gostota		po EN 1602			kg/m <sup>3</sup>	550 +40 / -40		
Nazivna debelina $d_N$		po EN 823			mm	20 - 60 ±1		
Nazivna dolžina		po EN 822			mm	≤ 6000 ±8		
Nazivna širina		po EN 822			mm	≤ 1350 ±5		
Pravokotnost $S_b$		po EN 824			mm/m	≤ 2		
Ravnost		po EN 825			mm	≤ 2		
Ravnost po enostranskem navlaženju		po EN 825						
Dimenzijska stabilnost		po EN 1604						

Lastnosti zgoraj omenjenega izdelka odgovarjajo pojasnjeni lastnosti/lastnostim. Odgovornost za to Izjavo o lastnostih nosi v skladu s Prilogo III evropske direktive (EU) Nr. 305/2011 nosi izključno zgoraj navedeni proizvajalec.



Podpisano s strani proizvajalca in v imenu proizvajalca od

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.02.2020

# Izjava o lastnostih

purenit  
40243.CPR.2018.10



SI

Namen uporabe		Izolacijski material za objekte (ThIB)				
Enoznačna koda tipa izdelka		purenit				
Identifikacija gradbenega izdelka		glej št. serije / tisk na izdelku				
Proizvajalec		puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com				
Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega		sistema 1		Odziv na ogenj		
Harmonizirana norma		sistema 3		Vse druge lastnosti		
Ime in identifikacijska številka priglašenega org		ni potrebno				
Evropska tehnična ocena		1322 IBS Linz Odziv na ogenj 0751 FIW München Vse druge lastnosti				
Tehnični organ za ocenjevanje		ETA-18/0604				
Priglašeni organ/-i za preverjanje nespremenljivosti zmogljivosti		Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstraße 30 B, DE-10829 Berlin 0751 FIW München				
Bistvene značilnosti		navedena lastnost				Specifikacija
Odziv na ogenj		Razred gorljivosti			E	EN 13501-1
Toplotna prevodnost		$\lambda_D$ W/(m·K)		0,083 d ≤ 40 mm		0,085 40 mm < d ≤ 60 mm
pri navedeni debelini		$d_N$ mm		20 30 40 50 60		
pri navedeni debelini		$R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W		0,20 0,35 0,45 0,55 0,70		
Pretvorba za vlago		po EN ISO 10456				
Masna vsebnost vlage		$U_{23/50}$		pri 23 °C/50 % rel. vlažnosti		0,017
Masni pretvorbeni koeficient vlage		$U_{23/80}$		pri 23 °C/50 % rel. vlažnosti		0,028
Pretvorbeni koeficient za vsebnost vlage		$f_u$		23 °C/50 % rel. vlažnosti proti 23 °C/80 % rel. vlažnosti		2,86
Tlačna trdnost		$\sigma_{10}$		Tlačna trdnost pri 10% deformaciji po EN 826		kPa 7100
Natezna trdnost pravokotno na površino		po EN 1607		Zmogljivost ni ocenjena		
Upogibna trdnost		po EN 12089		Zmogljivost ni ocenjena		
Strižna trdnost		po EN 12090		Zmogljivost ni ocenjena		
Preoblikovanje pri definirani tlačni in temperaturni obremenitvi		po EN 1605		Zmogljivost ni ocenjena		
plazenje pri tlačni obremenitvi		po EN 1606		Zmogljivost ni ocenjena		
Navzemanje vode		$W_p$		po EN 1609		kg/m <sup>2</sup> ≤ 0,5
Vpijanje vlage (desorpcija)		$u$		Higroskopske sorpcijske lastnosti		Masni-% ≤ 3,0
Navzemanje vode		pri dolgotrajnem, delnem ali popolnem potapljanju v skladu z EN		Zmogljivost ni ocenjena		
Difuzija vodne pare		$\mu$		po EN 12086		- 8
Gostota		po EN 1602		kg/m <sup>3</sup>		550 +40 / -40
Nazivna debelina		$d_N$		po EN 823		mm 20 - 60 ±1
Nazivna dolžina		po EN 822		mm		≤ 6000 ±8
Nazivna širina		po EN 822		mm		≤ 1350 ±5
Pravokotnost		$S_b$		po EN 824		mm/m ≤ 2
Ravnost		po EN 825		mm		≤ 2
Ravnost po enostranskem navlaženju		po EN 825		Zmogljivost ni ocenjena		
Dimenzijska stabilnost		po EN 1604		Zmogljivost ni ocenjena		

ni potrebno

Lastnosti zgoraj omenjenega izdelka odgovarjajo pojasnjeni lastnosti/lastnostim. Odgovornost za to Izjavo o lastnostih nosi v skladu s Prilogo III evropske direktive (EU) Nr. 305/2011 nosi izključno zgoraj navedeni proizvajalec.



Podpisano s strani proizvajalca in v imenu proizvajalca od

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.02.2020

# Izjava o lastnostih

puren-PIR ALU-G



SI

84111.CPR.2020.10

1.	Enotna identifikacijska koda vrste izdelka	puren-PIR ALU-G																									
2.	Namen uporabe	Toplotna izolacija stavbe																									
3.	Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																									
4.	Sistem(i) za ocenjevanje in preverjanje zmožljivosti	Sistem 3																									
5.	Usklajen standard Priglašeni organ(i)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																									
6.	<b>Lastnost</b>	<b>Glavne značilnosti</b>	<b>Lastnost</b>																								
	Toplotna upornost	Toplotna upornost	Preglednica 1																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> <th colspan="2">pri navedeni debelini</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>	pri navedeni debelini		pri navedeni debelini		$R_D$ [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		
pri navedeni debelini		pri navedeni debelini																									
$R_D$ [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																										
			Za ostale debeline : Izračun z $R_D = d_N / \lambda_D$																								
	Toplotna prevodnost		$\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K)																								
	Debelina /		$d_N = 30 - 130$ mm																								
	Toleranca debeline		T2																								
	Odziv na ogenj		E																								
	Trajanje odziva na ogenj pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja		Odziv trde poliuretanske pene se ob izpostavljenosti ognju s časom ne poslabša																								
	Trajanje toplotne prehodnosti pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	Toplotna upornost	$R_D$ glejte preglednico 1																								
		Toplotna prevodnost	$\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K)																								
		Lastnosti trajnosti	NPD																								
		Dimenzijska stabilnost	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																								
		Deformacija pri določeni tlačni in temperaturni obremenitvi	NPD																								
		Določanje vrednosti toplotne prehodnosti in toplotne prevodnosti po Staranje	$R_D$ glejte preglednico 1 $\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K)																								
	Tlačna odpornost	Tlačna napetost	CS(10\Y)120																								
	Natezna / upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na ravnino plošče	TR40																								
	Trajanje tlačne odpornosti pod vplivom staranja / propadanja	Drsnost pri tlačni obremenitvi	NPD																								
	Vodna prepustnost	Kratkotrajna absorpcija vode	NPD																								
		Dolgotrajna absorpcija vode	NPD																								
		Ravnost po enostranskem vlaženju	NPD																								
	Difuzija vodne pare		NPD																								
	Raven absorpcije zvoka		NPD																								
	Izpustitev nevarnih snovi, odvajanje v notranjost stavbe		NPD																								
	Odziv pri tlenju		NPD																								

NPD: No Performance Determined / zmožljivost ni določena

Zlastnosti zgoraj omenjenega izdelka ustrezajo deklarirani zmožljivosti. Za to izjavo o zmožljivosti v skladu s Prilogo III k Uredbi (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj navedeni proizvajalec.

Za in v imenu proizvajalca je izjavo podpisal

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.10.2020

# Izjava o lastnostih

puren-PIR ALD



SI

84112.CPR.2020.10

1.	Enotna identifikacijska koda vrste izdelka	puren-PIR ALD																						
2.	Namen uporabe	Toplotna izolacija stavbe																						
3.	Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																						
4.	Sistem(i) za ocenjevanje in preverjanje zmogljivosti	Sistem 3																						
5.	Usklajen standard Priglašeni organ(i)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München	1173 WFR Gent	1136 CSTC Brüssel																				
6.	<b>Lastnost</b>	<b>Glavne značilnosti</b>	<b>Lastnost</b>	<b>Usklajena tehnična specifikacija</b>																				
	Toplotna upornost	Toplotna upornost	Preglednica 1 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> <th colspan="2">pri navedeni debelini</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> Za ostale debeline : Izračun z $R_D = d_N / \lambda_D$	pri navedeni debelini		pri navedeni debelini		$R_D$ [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			EN 13165:2012 +A2:2016
pri navedeni debelini		pri navedeni debelini																						
$R_D$ [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																							
		Toplotna prevodnost	$\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K)																					
		Debelina /	$d_N = 30 - 80$ mm																					
		Toleranca debeline	T2																					
	Odziv na ogenj		D-s2,d0	EN 13501-1																				
	Trajanje odziva na ogenj pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja		Odziv trde poliuretanske pene se ob izpostavljenosti ognju s časom ne poslabša																					
	Trajanje toplotne prehodnosti pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	Toplotna upornost	$R_D$ glejte preglednico 1																					
		Toplotna prevodnost	$\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K)																					
		Lastnosti trajnosti	NPD																					
		Dimenzijska stabilnost	DS(70,90)3 DS(-20,-)1																					
		Deformacija pri določeni tlačni in temperaturni obremenitvi	NPD																					
		Določanje vrednosti toplotne prehodnosti in toplotne prevodnosti po Staranje	$R_D$ glejte preglednico 1 $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K)																					
	Tlačna odpornost	Tlačna napetost	CS(10)Y150																					
	Natezna / upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na ravnino plošče	TR80	EN 13165:2012 +A2:2016																				
	Trajanje tlačne odpornosti pod vplivom staranja / propadanja	Drsnost pri tlačni obremenitvi	NPD																					
	Vodna prepustnost	Kratkotrajna absorpcija vode	NPD																					
		Dolgotrajna absorpcija vode	NPD																					
		Ravnost po enostranskem vlaženju	NPD																					
	Difuzija vodne pare		NPD																					
	Raven absorpcije zvoka		NPD																					
	Izpustitev nevarnih snovi, odvajanje v notranjost stavbe		NPD																					
	Odziv pri tlenju		NPD																					

NPD: No Performance Determined / zmogljivost ni določena

ZLastnosti zgoraj omenjenega izdelka ustreza deklarirani zmogljivosti. Za to izjavo o zmogljivosti v skladu s Prilogo III k Uredbi (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj navedeni proizvajalec.

Za in v imenu proizvajalca je izjavo podpisal

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.10.2020

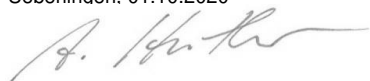
## 86111.CPR.2020.10

1.	Enotna identifikacijska koda vrste izdelka	puren-PIR APE																						
2.	Namen uporabe	Toplotna izolacija stavbe																						
3.	Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																						
4.	Sistem(i) za ocenjevanje in preverjanje zmogljivosti	Sistem 3																						
5.	Usklajen standard Priglašeni organ(i)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München                      1173 WFR Gent                      1136 CSTC Brüssel																						
6.	<b>Lastnost</b>	<b>Glavne značilnosti</b>	<b>Lastnost</b>	<b>Usklajena tehnična specifikacija</b>																				
	Toplotna upornost	Toplotna upornost	Preglednica 1 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pri navedeni debelini</th> <th colspan="2">pri navedeni debelini</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> Za ostale debeline :                      Izračun z $R_D = d_N / \lambda_D$ Toplotna prevodnost                      pri navedeni debelini $\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 80$ mm Debelina / Toleranca debeline $d_N = 40 - 100$ mm T2	pri navedeni debelini		pri navedeni debelini		$R_D$ [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			EN 13165:2012 +A2:2016
pri navedeni debelini		pri navedeni debelini																						
$R_D$ [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																							
	Odziv na ogenj		E	EN 13501-1																				
	Trajanje odziva na ogenj pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja		Odziv trde poliuretanske pene se ob izpostavljenosti ognju s časom ne poslabša																					
	Trajanje toplotne prehodnosti pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	Toplotna upornost	$R_D$ glejte preglednico 1																					
		Toplotna prevodnost	$\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K)                      pri navedeni debelini $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $d_N \geq 80$ mm																					
		Lastnosti trajnosti	NPD																					
		Dimenzijska stabilnost	DS(70,90)3 NPD																					
		Deformacija pri določeni tlačni in temperaturni obremenitvi	NPD																					
		Določanje vrednosti toplotne prehodnosti in toplotne prevodnosti po Staranje	$R_D$ glejte preglednico 1 $\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K)                      pri navedeni debelini $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $d_N \geq 80$ mm																					
	Tlačna odpornost	Tlačna napetost	CS(10\Y)150	EN 13165:2012 +A2:2016																				
	Natezna / upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na ravnino plošče	TR80																					
	Trajanje tlačne odpornosti pod vplivom staranja / propadanja	Drsnost pri tlačni obremenitvi	NPD																					
	Vodna prepustnost	Kratkotrajna absorpcija vode	NPD																					
		Dolgotrajna absorpcija vode	NPD																					
		Ravnost po enostranskem vlaženju	NPD																					
	Difuzija vodne pare		NPD																					
	Raven absorpcije zvoka		NPD																					
	Izpustitev nevarnih snovi, odvajanje v notranjost stavbe		NPD																					
	Odziv pri tlenju		NPD																					

NPD: No Performance Determined / zmogljivost ni določena

ZLastnosti zgoraj omenjenega izdelka ustreza deklarirani zmogljivosti. Za to izjavo o zmogljivosti v skladu s Prilogo III k Uredbi (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj navedeni proizvajalec.

Za in v imenu proizvajalca je izjavo podpisal

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.10.2020




# Izjava o lastnostih

puren-PIR PVC



SI

86112.CPR.2020.10

1.	Enotna identifikacijska koda vrste izdelka	puren-PIR PVC		
2.	Namen uporabe	Toplotna izolacija stavbe		
3.	Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com		
4.	Sistem(i) za ocenjevanje in preverjanje zmogljivosti	Sistem 3		
5.	Usklajen standard Priglašeni organ(i)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München                      1173 WFR Gent                      1136 CSTC Brüssel		
6.	<b>Lastnost</b>	<b>Glavne značilnosti</b>	<b>Lastnost</b>	<b>Usklajena tehnična specifikacija</b>
	Toplotna upornost	Toplotna upornost	Preglednica 1 pri navedeni debelini $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W] $d_N$ [mm]      pri navedeni debelini $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W] $d_N$ [mm] 1,65                      40                      2,05                      50 2,50                      60 Za ostale debeline :                      Izračun z $R_D = d_N / \lambda_D$	EN 13165:2012 +A2:2016
		Toplotna prevodnost	$\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	
		Debelina / Toleranca debeline	$d_N = 40 - 60$ mm T2	
	Odziv na ogenj		E	EN 13501-1
	Trajanje odziva na ogenj pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja		Odziv trde poliuretanske pene se ob izpostavljenosti ognju s časom ne poslabša	
	Trajanje toplotne prehodnosti pod vplivom vročine, vremena, staranja / propadanja	Toplotna upornost	$R_D$ glejte preglednico 1	
		Toplotna prevodnost	$\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	
		Lastnosti trajnosti	NPD	
		Dimenzijska stabilnost	DS(70,90)3 DS(-20,-)1	
		Deformacija pri določeni tlačni in temperaturni obremenitvi	NPD	
		Določanje vrednosti toplotne prehodnosti in toplotne prevodnosti po Staranje	$R_D$ glejte preglednico 1 $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	
	Tlačna odpornost	Tlačna napetost	CS(10\Y)150	
	Natezna / upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na ravnino plošče	TR80	EN 13165:2012 +A2:2016
	Trajanje tlačne odpornosti pod vplivom staranja / propadanja	Drsnost pri tlačni obremenitvi	NPD	
	Vodna prepustnost	Kratkotrajna absorpcija vode	NPD	
		Dolgotrajna absorpcija vode	NPD	
		Ravnost po enostranskem vlaženju	NPD	
	Difuzija vodne pare		NPD	
	Raven absorpcije zvoka		NPD	
	Izpustitev nevarnih snovi, odvajanje v notranjost stavbe		NPD	
	Odziv pri tlenju		NPD	

NPD: No Performance Determined / zmogljivost ni določena

Zlastnosti zgoraj omenjenega izdelka ustreza deklarirani zmogljivosti. Za to izjavo o zmogljivosti v skladu s Prilogo III k Uredbi (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj navedeni proizvajalec.

Za in v imenu proizvajalca je izjavo podpisal

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.10.2020

# Izjava o lastnostih

puren Systemschraube  
97091.CPR.2017.07



SI

Namen uporabe	Samorezni vijaki za les po ETA-11/0024		
Enoznačna koda tipa izdelka	puren Systemschraube		
Identifikacija gradbenega izdelka	glej št. serije / tisk na izdelku		
Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com		
Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda	sistema 2+		
Ime in identifikacijska številka priglašenega organa	ni potrebno		
Evropska tehnična ocena	ETA Danmark A/S Kollegievej 6, 2920 Charlottenlund, Dänemark		
Priglašen organ za tehnično preverjanje	ETA-11/0024		
Evropska tehnična ocena / dovoljenje	1034 - HFB Engineering GmbH Zschortauer Str. 42, 04129 Leipzig, Deutschland		
Mesto, sistemi ocenjevanja / preverjanja obstojnosti lastnosti	1034-CPD-1986/1/2012		
Potrdilo o ustreznosti za lasten nadzor v proizvodnji			
Bistvene značilnosti	navedena lastnost		Specifikacija
Izvek vijaka	$f_{tens,k}$ [kN]	20,0	ni potrebno
Lom pri vrtnem momentu	$f_{tor,k}$ [Nm]	22,0	
Vrtni moment	$M_{y,k}$ [Nm]	20,0	
Parametri za izvek	$f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	11,1	
Parameter izvleka glave vijaka	$f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	12,0	

Lastnosti zgoraj omenjenega izdelka odgovarjajo pojasnjeni lastnosti/lastnostim. Odgovornost za to Izjavo o lastnostih nosi v skladu s Prilogo III evropske direktive (EU) Nr. 305/2011 nosi izključno zgoraj navedeni proizvajalec.



Podpisano s strani proizvajalca in v imenu proizvajalca od

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Izjava o lastnostih

puren-DB 100  
98091.CPR.2018.07



SI

Namen uporabe	Parne zapor iz umetnih mas in elastomerov			
Enoznačna koda tipa izdelka	puren-DB 100			
Identifikacija gradbenega izdelka	glej št. serije / tisk na izdelku			
Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com			
Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda	sistema 3			
Harmonizirana norma	EN 13984:2013			
Ime in identifikacijska številka priglašene org	0767 MPA Dresden	Odziv na ogenj		
	0799 KIWA TBU Greven	Vse druge lastnosti		
Bistvene značilnosti	navedena lastnost	Toleranca		Specifikacija
		min	max	
Odziv na ogenj	Razred gorljivosti	E		EN 13501-1
Dolžina	[m]	50		EN 13984
Širina	[m]	1,50	-0,5%    +1,5%	
Ravnost	[mm/10m]	75		
Debelina	[mm]	0,75		
Površinska teža	[g/m <sup>2</sup> ]	200	-10%    +10%	
Odpornost proti prodiranju zraka	[m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h·50Pa)]	zrakotesno		
Vodotesnost	opravljeno pri [kPa/24h]	2		
Difuzijska upornost vodni pari	S <sub>d</sub> [m]	≥ 100		
Trajnost difuzijske upornosti vodni pari pri umetno ustvarjenem staranju		bestanden		
Največja vlečna sila vzdolžno/prečno	[N/50mm]	530 / 400		
Haztezek pri največji vlečni sili vzdolžno/prečno	[%]	18 / 15		
Odpornost na hladno (pri uporabi žeblice) vzdolžno / prečno	[N]	350 / 350		
Temperaturna odpornost	[°C]	-40 / +100		
Preperevanje na prostem	[Mesecev]	3		
Vidne napake		keine		
Vse druge lastnosti na EN 13984		NPD		

NPD: No Performance Determined / nobena izjava ni zahtevana

Lastnosti zgoraj omenjenega izdelka odgovarjajo pojasnjeni lastnosti/lastnostim. Odgovornost za to izjavo o lastnostih nosi v skladu s Prilogo III evropske direktive (EU) Nr. 305/2011 nosi izključno zgoraj navedeni proizvajalec.



Podpisano s strani proizvajalca in v imenu proizvajalca od

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen 01.07.2018

# Izjava o lastnostih

puren-DB blau  
98092.CPR.2018.07



SI

Namen uporabe	Parne zapor iz umetnih mas in elastomerov			
Enoznačna koda tipa izdelka	puren-DB blau			
Identifikacija gradbenega izdelka	glej št. serije / tisk na izdelku			
Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com			
Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda	sistema 3			
Harmonizirana norma	EN 13984:2013			
Ime in identifikacijska številka priglašene org	0767 MPA Dresden	Odziv na ogenj		
	0799 KIWA TBU Greven	Vse druge lastnosti		
Bistvene značilnosti	navedena lastnost	Toleranca min   max		Specifikacija
Odziv na ogenj	Razred gorljivosti	E		EN 13501-1
Dolžina	[m]	50		EN 13984
Širina	[m]	1,50	-0,5%   +1,5%	
Ravnost	[mm/10m]	75		
Debelina	[mm]	0,75		
Površinska teža	[g/m <sup>2</sup> ]	165	-10%   +10%	
Odpornost proti prodiranju zraka	[m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h·50Pa)]	zrakotesno		
Vodotesnost	opravljeno pri [kPa/24h]	2		
Difuzijska upornost vodni pari	S <sub>d</sub> [m]	≥ 3		
Trajnost difuzijske upornosti vodni pari pri umetno ustvarjenem staranju		bestanden		
Največja vlečna sila vzdolžno/prečno	[N/50mm]	400 / 400		
Haztezek pri največji vlečni sili vzdolžno/prečno	[%]	15 / 20		
Odpornost na navedene udarce (pri uporabi žabljev) vzdolžno / prečno	[N]	350 / 400		
Temperaturna odpornost	[°C]	-40 / +100		
Preperevanje na prostem	[Mesecev]	3		
Vidne napake		keine		
Vse druge lastnosti na EN 13984		NPD		

NPD: No Performance Determined / nobena izjava ni zahtevana

Lastnosti zgoraj omenjenega izdelka odgovarjajo pojasnjeni lastnosti/lastnostim. Odgovornost za to izjavo o lastnostih nosi v skladu s Prilogo III evropske direktive (EU) Nr. 305/2011 nosi izključno zgoraj navedeni proizvajalec.



Podpisano s strani proizvajalca in v imenu proizvajalca od

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen 01.07.2018

# Izjava o lastnostih

puren-DB 12  
98093.CPR.2018.07



SI

<b>Namen uporabe</b>	Parne zapor iz umetnih mas in elastomerov			
Enoznačna koda tipa izdelka	puren-DB 12			
Identifikacija gradbenega izdelka	glej št. serije / tisk na izdelku			
Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com			
Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda	sistema 3			
Harmonizirana norma	EN 13984:2013			
Ime in identifikacijska številka priglašene org	0767 MPA Dresden	Odziv na ogenj		
	0799 KIWA TBU Greven	Vse druge lastnosti		
<b>Bistvene značilnosti</b>	<b>navedena lastnost</b>	<b>Toleranca</b>		<b>Specifikacija</b>
		min	max	
Odziv na ogenj	Razred gorljivosti	E		EN 13501-1
Dolžina	[m]	50		EN 13984
Širina	[m]	1,50	-0,5% +1,5%	
Ravnost	[mm/10m]	75		
Debelina	[mm]	0,75		
Površinska teža	[g/m <sup>2</sup> ]	165	-10% +10%	
Odpornost proti prodiranju zraka	[m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h·50Pa)]	zrakotesno		
Vodotesnost	opravljeno pri [kPa/24h]	2		
Difuzijska upornost vodni pari	S <sub>d</sub> [m]	10	-3 +3,00	
Trajnost difuzijske upornosti vodni pari pri umetno ustvarjenem staranju		bestanden		
Največja vlečna sila vzdolžno/prečno	[N/50mm]	400 / 400	-30 +30	
Haztezek pri največji vlečni sili vzdolžno/prečno	[%]	15 / 20	-5 +5	
Odpornost na nadaljnje tiganje (pri uporabi žabljev) vzdolžno / prečno	[N]	350 / 400	-35 +35	
Temperaturna odpornost	[°C]	-40 / +80		
Preperevanje na prostem	[Mesecev]	3		
Vidne napake		keine		
Vse druge lastnosti na EN 13984		NPD		

NPD: No Performance Determined / nobena izjava ni zahtevana

Lastnosti zgoraj omenjenega izdelka odgovarjajo pojasnjeni lastnosti/lastnostim. Odgovornost za to izjavo o lastnostih nosi v skladu s Prilogo III evropske direktive (EU) Nr. 305/2011 nosi izključno zgoraj navedeni proizvajalec.



Podpisano s strani proizvajalca in v imenu proizvajalca od

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen 01.07.2018

# Izjava o lastnostih

puren-DB hygrotop  
98094.CPR.2020.01



SI

Namen uporabe	Parne zapor iz umetnih mas in elastomerov			
Enoznačna koda tipa izdelka	puren-DB hygrotop			
Identifikacija gradbenega izdelka	glej št. serije / tisk na izdelku			
Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com			
Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda	sistema 3			
Harmonizirana norma	EN 13859-1:2014			
Ime in identifikacijska številka priglšenega org	0767 MPA Dresden	Odziv na ogenj		
	0799 KIWA TBU Greven	Vse druge lastnosti		
Bistvene značilnosti	navedena lastnost	Toleranca		Specifikacija
		min	max	
Odziv na ogenj	Razred gorljivosti	E		EN 13501-1
Dolžina	[m]	50		EN 13859-1
Širina	[m]	1,50		
Debelina	[mm]	0,95		
Površinska teža	[g/m <sup>2</sup> ]	235	-5%	
Natančnost	[%]	< 1		
Odpornost proti prodiranju zraka	[m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h·50Pa)]	< 0,1		
Odpornost proti prodiranju vode	[Razred]	W1		
Difuzijska upornost vodni pari S <sub>d</sub>	[m]	3	-1    +2,00	
Trajnost difuzijske upornosti vodni pari pri umetno ustvarjenem staranju		bestanden		
Največja vlečna sila vzdolžno/prečno po staranju	[N/50mm]	500 / 350	-10    +10	
		450 / 300		
Haztezek pri največji vlečni sili vzdolžno/prečno po staranju	[%]	60 / 70	-6    +6	
		50 / 60		
Odpornost na nadaljnje tganje (pri uporabi žebeljev) vzdolžno / prečno	[N]	300 / 400	-10    +10	
Temperaturna odpornost	[°C]	-40 / +100		
Preperevanje na prostem	[Mesecev]	3		
Vidne napake		keine		
Vse druge lastnosti na EN 13859-1		NPD		

NPD: No Performance Determined / nobena izjava ni zahtevana

Lastnosti zgoraj omenjenega izdelka odgovarjajo pojasnjeni lastnosti/lastnostim. Odgovornost za to Izjavo o lastnostih nosi v skladu s Prilogo III evropske direktive (EU) Nr. 305/2011 nosi izključno zgoraj navedeni proizvajalec.



Podpisano s strani proizvajalca in v imenu proizvajalca od

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen 01.01.2020

# Izjava o lastnostih

puren-DS AL  
98095.CPR.2018.07



SI

Namen uporabe	Bitumenski trakovi za parno zaporo			
Enoznačna koda tipa izdelka	puren-DS AL			
Identifikacija gradbenega izdelka	glej št. serije / tisk na izdelku			
Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com			
Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda	sistema 3			
Harmonizirana norma	EN 13970:2005			
Ime in identifikacijska številka priglašene org	2007 KIWA Dresden			
Bistvene značilnosti	navedena lastnost	Toleranca		Specifikacija
		min	max	
Odziv na ogenj	Razred gorljivosti	E		EN 13501-1
Dolžina	[m]	50		EN 13970
Širina	[m]	1,08	-2mm / +2mm	
Ravnost	[mm/10m]	20		
Debelina	[mm]	0,25	+0,05 / ---	
Površinska teža	[g/m <sup>2</sup> ]	370	-1% / +5%	
Odpornost proti prodiranju zraka	[m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h·50Pa)]	zrakotesno		
Vodotesnost	opravljeno pri [kPa/24h]	200		
Difuzijska upornost vodni pari	S <sub>d</sub> [m]	≥ 1500		
Največja vlečna sila vzdolžno/prečno	[N/50mm]	200 / 200		
Haztezek pri največji vlečni sili vzdolžno/prečno	[%]	20 / 20		
Odpornost na hladnejše trgarije (pri uporabi žeblice)	[N]	/		
Natezna trdnost spoja na stiku	[N]	200		
Toplotna odpornost	[°C]	≥ 100		
vedenje hladno krivljenje	[°C]	≤ -18		
Vse druge lastnosti na EN 13970		NPD		

NPD: No Performance Determined / nobena izjava ni zahtevana

Lastnosti zgoraj omenjenega izdelka odgovarjajo pojasnjeni lastnosti/lastnostim. Odgovornost za to izjavo o lastnostih nosi v skladu s Prilogo III evropske direktive (EU) Nr. 305/2011 nosi izključno zgoraj navedeni proizvajalec.



Podpisano s strani proizvajalca in v imenu proizvajalca od

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen 01.07.2018

# Izjava o lastnostih

puren-UDB diffucell  
98096.CPR.2018.07



SI

Namen uporabe	Strešni in podložni izolacijski trakovi za prekrivanje strehe			
Enoznačna koda tipa izdelka	puren-UDB diffucell			
Identifikacija gradbenega izdelka	glej št. serije / tisk na izdelku			
Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com			
Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda	sistema 3			
Harmonizirana norma	EN 13859-1:2014			
Ime in identifikacijska številka priglašene org	1508 Prüfinstitut Hoch	Odziv na ogenj		
	0799 KIWA TBU Greven	Vse druge lastnosti		
Bistvene značilnosti	navedena lastnost	Toleranca		Specifikacija
		min	max	
Odziv na ogenj	Razred gorljivosti	E		EN 13501-1
Dolžina	[m]	50		EN 13859-1
Širina	[m]	1,50	-5mm / +5mm	
Debelina	[mm]	0,65		
Površinska teža	[g/m <sup>2</sup> ]	170	-8% / +8%	
Natančnost	[%]	< 1		
Odpornost proti prodiranju zraka	[m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h·50Pa)]	< 0,009		
Odpornost proti prodiranju vode	[Razred]	W1		
po staranju	[Razred]	W1		
Difuzijska upornost vodni pari S <sub>d</sub>	[m]	0,03	-0,02 / +0,02	
Največja vlečna sila vzdolžno/prečno	[N/50mm]	330 / 270	-30 / +30	
po staranju		260 / 240	-30 / +30	
Haztezek pri največji vlečni sili vzdolžno/prečno	[%]	90 / 115	-30 / +30	
po staranju		60 / 75	-30 / +30	
Odpornost na nadaljnje trgiranje (pri uporabi žeblice) vzdolžno / prečno	[N]	220 / 230	-20 / +20	
Temperaturna odpornost	[°C]	-40 / +100		
vedenje hladno krivljenje	[°C]	-40		
Preperevanje na prostem	[Mesecev]	3		
Vse druge lastnosti na EN 13859-1		NPD		

NPD: No Performance Determined / nobena izjava ni zahtevana

Lastnosti zgoraj omenjenega izdelka odgovarjajo pojasnjeni lastnosti/lastnostim. Odgovornost za to izjavo o lastnostih nosi v skladu s Prilogo III evropske direktive (EU) Nr. 305/2011 nosi izključno zgoraj navedeni proizvajalec.



Podpisano s strani proizvajalca in v imenu proizvajalca od

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen 01.07.2018



# Izjava o lastnostih

puren-UDB hightech  
98097.CPR.2018.07



SI

Namen uporabe	Strešni in podložni izolacijski trakovi za prekrivanje strehe			
Enoznačna koda tipa izdelka	puren-UDB hightech			
Identifikacija gradbenega izdelka	glej št. serije / tisk na izdelku			
Proizvajalec	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Nemčija t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com			
Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda	sistema 3			
Harmonizirana norma	EN 13859-1:2014			
Ime in identifikacijska številka priglašene org	0432 MPA Erwitte	Odziv na ogenj		
	0799 KIWA TBU Greven	Vse druge lastnosti		
Bistvene značilnosti	navedena lastnost	Toleranca		Specifikacija
		min	max	
Odziv na ogenj	Razred gorljivosti	E		EN 13501-1
Dolžina	[m]	50		EN 13859-1
Širina	[m]	1,50	-0,5%    +1,5%	
Ravnost	[mm/10m]	30		
Debelina	[mm]	> 0,80		
Površinska teža	[g/m <sup>2</sup> ]	310	-5%    +5%	
Natančnost	[%]	-2		
Odpornost proti prodiranju vode	[Razred]	W1		
	po staranju	[Razred]	W1	
Odpornost proti vodnemu tlaku	[cm Vodni stolšec]	> 400		
Difuzijska upornost vodni pari S <sub>d</sub>	[m]	0,18	-0,04    +0,04	
Največja vlečna sila vzdolžno/prečno	[N/50mm]	300 / 350	-30    +30	
		300 / 350	-30    +30	
Hajtezek pri največji vlečni sili vzdolžno/prečno	[%]	50 / 70	-10    +10	
		50 / 70	-10    +10	
Odpornost na nadaljnje trganje (pri uporabi žabljev) vzdolžno / prečno	[N]	200 / 200	-20    +20	
Temperaturna odpornost	[°C]	-40 / +80		
vedenje hladno krivljenje	[°C]	-20		
Preperevanje na prostem	[Mesecev]	3		
Vse druge lastnosti na EN 13859-1		NPD		

NPD: No Performance Determined / nobena izjava ni zahtevana

Lastnosti zgoraj omenjenega izdelka odgovarjajo pojasnjeni lastnosti/lastnostim. Odgovornost za to Izjavo o lastnostih nosi v skladu s Prilogo III evropske direktive (EU) Nr. 305/2011 nosi izključno zgoraj navedeni proizvajalec.



Podpisano s strani proizvajalca in v imenu proizvajalca od

Dr. Andreas Huther  
Poslovodja  
Ueberlingen 01.07.2018