

Prohlášení o vlastnostech (DoP) EN 13165		Prohlášení o vlastnostech (DoP) EN 14308		Jméno výrobku	Formát	
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 Ökonic	2400 x 1020	
puren DBV-MV	1170 x 570					
puren-PIR MV ds 150 kPa	11121.CPR.2020.10			puren MV	1200 x 600	2400 x 600
				puren MV-FB	1200 x 600	
				puren NE-P	1200 x 600	
				puren MV-K	1200 x 600	
puren-PIR MV-SE 120 kPa	12211.CPR.2020.10			puren Secure	1200 x 600	2400 x 600
puren-PIR MV-SE ds 150 kPa	12221.CPR.2020.10			puren TG	1200 x 600	2400 x 600
puren-PIR ALU 120 kPa	14111.CPR.2020.10			puren FD-L	1200 x 600	2400 x 600
				puren FD-XL	2400 x 1200	
				puren FD-L MLP	1200 x 600	2400 x 600
				puren FD-XL MLP	2400 x 1200	2400 x 1200
				puren-PIR ALU ha	1200 x 600	2400 x 600
				puren FAL	1200 x 600	
				puren AL-K	1200 x 600	
				puren Corepur	1200 x 600	2400 x 600
				puren Intrawall	1200 x 600	
				puren UKD	2400 x 620	
				puren Unterdach (023)	2400 x 1020	
				puren Perfect	2400 x 1020	
				puren Compact	2400 x 1020	2400 x 620
				puren SilentPro	2400 x 1020	
				puren MetalFix	2400 x 620	
				puren LivingBoard	2400 x 620	
				puren BFU	2400 x 620	
puren DBV	1170 x 570					
puren-PIR ALU-W	14114.CPR.2020.10			Sto-PUR-Hartschaumplatte	500 x 500	
puren-PIR ALU ds 150 kPa	14121.CPR.2020.10			puren FD-L	1200 x 600	2400 x 600
				puren FD-L MLP	1200 x 600	2400 x 600
				puren FAL	1200 x 600	
				puren AL-K	1200 x 600	
				puren Intrawall	1200 x 600	
puren-PIR ALU novoPIR	14112.CPR.2020.10			puren-PIR ALU NovoPIR	1200 x 600	2400 x 600
				puren-PIR ALU NovoPIR ha	1200 x 600	2400 x 600
puren-PIR ALU-S	14113.CPR.2020.10			puren-PIR ALU NovoPIR-S	1200 x 600	2400 x 600
				puren Intrawall S	1200 x 600	
puren-PIR ALD	84112.CPR.2020.10			puren ALD	2500 x 1200	
puren-PIR APE	86111.CPR.2020.10			puren APE	2500 x 1200	
puren-PIR PVC	86112.CPR.2020.10			puren PVC	2500 x 1200	
puren-PIR ALU-G	84111.CPR.2020.10					
				puren GDS AL	1200 x 1200	

Prohlášení o vlastnostech (DoP) EN 13165		Prohlášení o vlastnostech (DoP) EN 14308		Jméno výrobku	Formát
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.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR MV																																					
2.	Zamýšlené použití	Tepelně izolační výrobky pro budovy																																					
3.	Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																					
4.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 3																																					
5.	Harmonizovaná norma Notifikovaný orgán	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																					
6.	<b>Vlastnosti</b>	<b>Základní charakteristiky</b>	<b>Vlastnosti</b>																																				
	Tepelný odpor	Tepelný odpor	Tabulka 1																																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</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>	s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		$R_D$ [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
s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou																																					
$R_D$ [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																																				
			Pro jiné tloušťky : Výpočet na základě $R_D = d_N / \lambda_D$																																				
	Tepelná vodivost		<table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>s jmenovitou tloušťkou</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)	s jmenovitou tloušťkou	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)	s jmenovitou tloušťkou																																					
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																																					
	Tloušťka / tloušťková tolerance		$d_N = 20 - 220$ mm T2																																				
	Reakce na oheň		E																																				
	Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí		Chování tvrdé polyuretanové pěny při vystavení ohni se v průběhu času nezhoršuje																																				
	Stálost tepelného odporu při degradaci vlivem tepla, počasí, stárnutí	Tepelný odpor	$R_D$ viz tabulka 1																																				
		Tepelná vodivost	<table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>s jmenovitou tloušťkou</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)	s jmenovitou tloušťkou	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)	s jmenovitou tloušťkou																																					
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																																					
		Vlastnosti trvanlivosti	NPD																																				
		Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																				
		Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě	DLT(2)5																																				
	Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí		<table border="1"> <thead> <tr> <th><math>R_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>s jmenovitou tloušťkou</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>	$R_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	s jmenovitou tloušťkou	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																								
$R_D$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	s jmenovitou tloušťkou																																					
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																																					
	Napětí v tlaku	Pevnost v tlaku	CS(10Y)120																																				
	Pevnost v tahu / v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR50																																				
	Stálost napětí v tlaku při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Dotvarování tlakem	NPD																																				
	Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	NPD																																				
		Dlouhodobá nasákavost	NPD																																				
		Rovinnost po jednostranném smáčení	NPD																																				
	Difuze vodní páry		NPD																																				
	Index zvukové pohltivosti		NPD																																				
	Uvolňování nebezpečných látek, do vnitřního prostředí		NPD																																				
	Hoření postupujícím zhnutím		NPD																																				

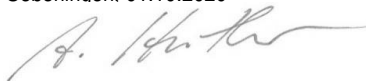
NPD: No Performance Determined / žádný ukazatel není stanoven

Vlastnost výše uvedeného výrobku je ve shodě s prohlášenou vlastností/prohlášenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s dodatkem III nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

11111.CPR.2020.10

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.10.2020



## 11121.CPR.2020.10

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR MV ds																																					
2.	Zamýšlené použití	Tepelně izolační výrobky pro budovy																																					
3.	Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																					
4.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 3																																					
5.	Harmonizovaná norma Notifikovaný orgán	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																					
6.	<b>Vlastnosti</b>	<b>Základní charakteristiky</b>	<b>Vlastnosti</b>																																				
	Tepelný odpor	Tepelný odpor	Tabulka 1																																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</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>	s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		$R_D$ [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		
s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou																																					
$R_D$ [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																																						
			<p>Pro jiné tloušťky : Výpočet na základě <math>R_D = d_N / \lambda_D</math></p>																																				
	Tepelná vodivost		<p>s jmenovitou tloušťkou</p> <p><math>\lambda_D = 0,028</math> W/(m<sup>2</sup>·K) <math>d_N &lt; 80</math> mm</p> <p><math>\lambda_D = 0,026</math> W/(m<sup>2</sup>·K) <math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</p> <p><math>\lambda_D = 0,025</math> W/(m<sup>2</sup>·K) <math>d_N \geq 120</math> mm</p>																																				
	Tloušťka / tloušťková tolerance		<p><math>d_N = 20 - 200</math> mm</p> <p>T2</p>																																				
	Reakce na oheň		E																																				
	Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí		Chování tvrdé polyuretanové pěny při vystavení ohni se v průběhu času nezhoršuje																																				
	Stálost tepelného odporu při degradaci vlivem tepla, počasí, stárnutí	Tepelný odpor	$R_D$ viz tabulka 1																																				
		Tepelná vodivost	<p>s jmenovitou tloušťkou</p> <p><math>\lambda_D = 0,028</math> W/(m<sup>2</sup>·K) <math>d_N &lt; 80</math> mm</p> <p><math>\lambda_D = 0,026</math> W/(m<sup>2</sup>·K) <math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</p> <p><math>\lambda_D = 0,025</math> W/(m<sup>2</sup>·K) <math>d_N \geq 120</math> mm</p>																																				
		Vlastnosti trvanlivosti	NPD																																				
		Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																				
		Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě	NPD																																				
	Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí		<p><math>R_D</math> viz tabulka 1</p> <p>s jmenovitou tloušťkou</p> <p><math>\lambda_D = 0,028</math> W/(m<sup>2</sup>·K) <math>d_N &lt; 80</math> mm</p> <p><math>\lambda_D = 0,026</math> W/(m<sup>2</sup>·K) <math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</p> <p><math>\lambda_D = 0,025</math> W/(m<sup>2</sup>·K) <math>d_N \geq 120</math> mm</p>																																				
	Napětí v tlaku	Pevnost v tlaku	CS(10Y)150																																				
	Pevnost v tahu / v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR40																																				
	Stálost napětí v tlaku při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Dotvarování tlakem	NPD																																				
	Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	NPD																																				
		Dlouhodobá nasákavost	NPD																																				
		Rovinnost po jednostranném smáčení	NPD																																				
	Difuze vodní páry		NPD																																				
	Index zvukové pohltivosti		NPD																																				
	Uvolňování nebezpečných látek, do vnitřního prostředí		NPD																																				
	Hoření postupujícím žhnutím		NPD																																				

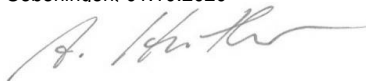
NPD: No Performance Determined / žádný ukazatel není stanoven

Vlastnost výše uvedeného výrobku je ve shodě s prohlášenou vlastností/prohlášenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s dodatkem III nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

11121.CPR.2020.10

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.10.2020



## 12211.CPR.2020.10

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR MV-SE																													
2.	Zamýšlené použití	Tepelně izolační výrobky pro budovy																													
3.	Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																													
4.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 1 Reakce na oheň Systém 3 všechny ostatní vlastnosti																													
5.	Harmonizovaná norma Notifikovaný orgán	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																													
6.	<b>Vlastnosti</b>	<b>Základní charakteristiky</b>	<b>Vlastnosti</b>																												
	Tepelný odpor	Tepelný odpor	Tabulka 1																												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</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>	s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		$R_D$ [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		
s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou																													
$R_D$ [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																														
			EN 13165:2012 +A2:2016																												
	Tepelná vodivost		Pro jiné tloušťky : Výpočet na základě $R_D = d_N / \lambda_D$ s jmenovitou tloušťkou																												
		$\lambda_D = 0,028$ 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																												
	Tloušťka / tloušťková tolerance	$d_N = 60 - 200$ mm																													
	Reakce na oheň	E																													
		B-s1,d0 vrchní popř. pohledová strana	EN 13501-1																												
	Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Chování tvrdé polyuretanové pěny při vystavení ohni se v průběhu času nezhoršuje																													
	Stálost tepelného odporu při degradaci vlivem tepla, počasí, stárnutí	Tepelný odpor	$R_D$ viz tabulka 1																												
		Tepelná vodivost	s jmenovitou tloušťkou																												
			$d_N < 80$ mm																												
			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																												
			$d_N \geq 120$ mm																												
		Vlastnosti trvanlivosti	NPD																												
		Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																												
		Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě	DLT(2)5																												
		Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1																												
			s jmenovitou tloušťkou																												
			$d_N < 80$ mm																												
			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																												
			$d_N \geq 120$ mm																												
			EN 13165:2012 +A2:2016																												
	Napětí v tlaku	Pevnost v tlaku	CS(10)Y120																												
	Pevnost v tahu / v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR50																												
	Stálost napětí v tlaku při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Dotvarování tlakem	NPD																												
	Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	NPD																												
		Dlouhodobá nasákavost	NPD																												
		Rovinnost po jednostranném smáčení	NPD																												
	Difuze vodní páry		NPD																												
	Index zvukové pohltivosti		NPD																												
	Uvolňování nebezpečných látek, do vnitřního prostředí		NPD																												
	Hoření postupujícím žhnutím		NPD																												

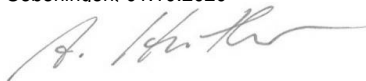
NPD: No Performance Determined / žádný ukazatel není stanoven

Vlastnost výše uvedeného výrobku je ve shodě s prohlášenou vlastností/prohlášenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s dodatkem III nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

12211.CPR.2020.10

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.10.2020





## 12221.CPR.2020.10

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR MV-SE ds																													
2.	Zamýšlené použití	Tepelně izolační výrobky pro budovy																													
3.	Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																													
4.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 1 Reakce na oheň Systém 3 všechny ostatní vlastnosti																													
5.	Harmonizovaná norma Notifikovaný orgán	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																													
6.	<b>Vlastnosti</b>	<b>Vlastnosti</b>	<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>																												
	<b>Základní charakteristiky</b>	<b>Tabulka 1</b>																													
	Tepelný odpor	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</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>	s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		$R_D$ [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			EN 13165:2012 +A2:2016
s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou																													
$R_D$ [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																														
	Tepelná vodivost	Pro jiné tloušťky : Výpočet na základě $R_D = d_N / \lambda_D$ s jmenovitou tloušťkou $\lambda_D = 0,028$ 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																													
	Tloušťka / tloušťková tolerance	$d_N = 60 - 200$ mm																													
	Reakce na oheň	E B-s1,d0 vrchní popř. pohledová strana																													
	Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Chování tvrdé polyuretanové pěny při vystavení ohni se v průběhu času nezhoršuje																													
	Stálost tepelného odporu při degradaci vlivem tepla, počasí, stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1	EN 13165:2012 +A2:2016																												
	Tepelná vodivost	s jmenovitou tloušťkou $\lambda_D = 0,028$ 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																													
	Vlastnosti trvanlivosti	NPD																													
	Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																													
	Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě	DLT(2)5																													
	Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1 s jmenovitou tloušťkou $\lambda_D = 0,028$ 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																													
	Napětí v tlaku	Pevnost v tlaku	CS(10)Y)150																												
	Pevnost v tahu / v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR50																												
	Stálost napětí v tlaku při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Dotvarování tlakem	NPD																												
	Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	NPD																												
		Dlouhodobá nasákavost	NPD																												
		Rovinnost po jednostranném smáčení	NPD																												
	Difuze vodní páry		NPD																												
	Index zvukové pohltivosti		NPD																												
	Uvolňování nebezpečných látek, do vnitřního prostředí		NPD																												
	Hoření postupujícím žhnutím		NPD																												

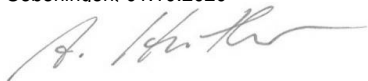
NPD: No Performance Determined / žádný ukazatel není stanoven

Vlastnost výše uvedeného výrobku je ve shodě s prohlášenou vlastností/prohlášenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s dodatkem III nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

12221.CPR.2020.10

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.10.2020



## 14111.CPR.2020.10

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR ALU																																				
2.	Zamýšlené použití	Tepelně izolační výrobky pro budovy																																				
3.	Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																				
4.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 3																																				
5.	Harmonizovaná norma Notifikovaný orgán	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																				
6.	<b>Vlastnosti</b>	<b>Vlastnosti</b>																																				
	<b>Základní charakteristiky</b>	<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>																																				
	Tepelný odpor	Tabulka 1																																				
	Tepelný odpor	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</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>	s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		$R_D$ [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
s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou																																				
$R_D$ [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																																			
	Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,023$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 80$ mm																																				
	Tloušťka / tloušťková tolerance	$d_N = 20 - 220$ mm																																				
	Reakce na oheň	E																																				
	Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Chování tvrdé polyuretanové pěny při vystavení ohni se v průběhu času nezhoršuje																																				
	Stálost tepelného odporu při degradaci vlivem tepla, počasí, stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1																																				
	Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,023$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 80$ mm																																				
	Vlastnosti trvanlivosti	NPD																																				
	Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																				
	Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě	DLT(2)5																																				
	Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1																																				
	Napětí v tlaku	$\lambda_D = 0,023$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 80$ mm																																				
	Pevnost v tahu / v ohybu	CS(10\Y)120																																				
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR50																																				
	Stálost napětí v tlaku při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Dotvarování tlakem																																				
	Propustnost vody	NPD																																				
	Krátkodobá nasákavost	NPD																																				
	Dlouhodobá nasákavost	NPD																																				
	Rovinnost po jednostranném smáčení	NPD																																				
	Difuze vodní páry	NPD																																				
	Index zvukové pohltivosti	NPD																																				
	Uvolňování nebezpečných látek, do vnitřního prostředí	NPD																																				
	Hoření postupujícím žhnutím	NPD																																				

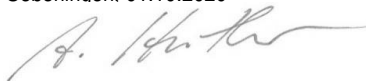
NPD: No Performance Determined / žádný ukazatel není stanoven

Vlastnost výše uvedeného výrobku je ve shodě s prohlášenou vlastností/prohlášenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s dodatkem III nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

14111.CPR.2020.10

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.10.2020



## 14121.CPR.2020.10

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR ALU ds																																					
2.	Zamýšlené použití	Tepelně izolační výrobky pro budovy																																					
3.	Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																					
4.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 3																																					
5.	Harmonizovaná norma Notifikovaný orgán	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																					
6.	<b>Vlastnosti</b>	<b>Vlastnosti</b>	<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>																																				
	<b>Základní charakteristiky</b>																																						
	Tepelný odpor	Tabulka 1	EN 13165:2012 +A2:2016																																				
	Tepelný odpor	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</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>		s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		$R_D$ [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		
s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou																																					
$R_D$ [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																																						
	Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,023$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 80$ mm																																					
	Tloušťka / tloušťková tolerance	$d_N = 20 - 200$ mm																																					
	Reakce na oheň	E																																					
	Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Chování tvrdé polyuretanové pěny při vystavení ohni se v průběhu času nezhoršuje																																					
	Stálost tepelného odporu při degradaci vlivem tepla, počasí, stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1																																					
	Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,023$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 80$ mm																																					
	Vlastnosti trvanlivosti	NPD																																					
	Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																					
	Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě	NPD																																					
	Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1 $\lambda_D = 0,023$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 80$ mm																																					
	Napětí v tlaku	CS(10\Y)150																																					
	Pevnost v tahu / v ohybu	TR40																																					
	Stálost napětí v tlaku při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	NPD																																					
	Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost NPD Dlouhodobá nasákavost NPD Rovinnost po jednostranném smáčení NPD																																					
	Dífuze vodní páry	NPD																																					
	Index zvukové pohltivosti	NPD																																					
	Uvolňování nebezpečných látek, do vnitřního prostředí	NPD																																					
	Hoření postupujícím žhnutím	NPD																																					

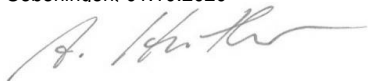
NPD: No Performance Determined / žádný ukazatel není stanoven

Vlastnost výše uvedeného výrobku je ve shodě s prohlášenou vlastností/prohlášenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s dodatkem III nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

14121.CPR.2020.10

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.10.2020



### 16111.CPR.2020.10

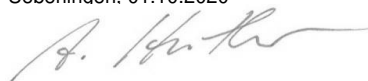
1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	TOPDEK 022 PIR FD																									
2.	Zamýšlené použití	Tepelně izolační výrobky pro budovy																									
3.	Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																									
4.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 3																									
5.	Harmonizovaná norma Notifikovaný orgán	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																									
6.	<b>Vlastnosti</b>	<b>Základní charakteristiky</b>	<b>Vlastnosti</b>																								
	Tepelný odpor	Tepelný odpor	Tabulka 1																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</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>	s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		$R_D$ [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
s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou																									
$R_D$ [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																								
		Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K)																								
		Tloušťka / tloušťková tolerance	$d_N = 80 - 220$ mm T2																								
	Reakce na oheň		E																								
	Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí		Chování tvrdé polyuretanové pěny při vystavení ohni se v průběhu času nezhoršuje																								
	Stálost tepelného odporu při degradaci vlivem tepla, počasí, stárnutí	Tepelný odpor	$R_D$ viz tabulka 1																								
		Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K)																								
		Vlastnosti trvanlivosti	NPD																								
		Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																								
		Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě	DLT(2)5																								
		Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1 $\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K)																								
	Napětí v tlaku	Pevnost v tlaku	CS(10\Y)120																								
	Pevnost v tahu / v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR50																								
	Stálost napětí v tlaku při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Dotvarování tlakem	NPD																								
	Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	NPD																								
		Dlouhodobá nasákavost	NPD																								
		Rovinnost po jednostranném smáčení	NPD																								
	Difuze vodní páry		NPD																								
	Index zvukové pohltivosti		NPD																								
	Uvolňování nebezpečných látek, do vnitřního prostředí		NPD																								
	Hoření postupujícím žhnutím		NPD																								
			EN 13165:2012 +A2:2016																								

NPD: No Performance Determined / žádný ukazatel není stanoven

Vlastnost výše uvedeného výrobku je ve shodě s prohlášenou vlastností/prohlášenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s dodatkem III nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.10.2020



## 20111.CPR.2020.10

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE																																													
2.	Zamýšlené použití	Tepelně izolační výrobky pro budovy																																													
3.	Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 3																																													
5.	Harmonizovaná norma Notifikovaný orgán	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	<b>Vlastnosti</b>	<b>Vlastnosti</b>	<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>																																												
	<b>Základní charakteristiky</b>	<b>Tabulka 1</b>																																													
	Tepelný odpor	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</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>		s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		$R_D$ [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
s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou																																													
$R_D$ [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																																												
	Tepelný odpor																																														
	Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,027$ 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																																													
	Tloušťka / tloušťková tolerance	$d_N = 20 - 300$ mm T3																																													
	Reakce na oheň	E																																													
	Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Chování tvrdé polyuretanové pěny při vystavení ohni se v průběhu času nezhoršuje																																													
	Stálost tepelného odporu při degradaci vlivem tepla, počasí, stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1 s jmenovitou tloušťkou $d_N < 80$ mm $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $d_N \geq 120$ mm																																													
	Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,027$ 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																																													
	Vlastnosti trvanlivosti	NPD																																													
	Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																													
	Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě	DLT(2)5																																													
	Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1 s jmenovitou tloušťkou $d_N < 80$ mm $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $d_N \geq 120$ mm																																													
	Napětí v tlaku	Pevnost v tlaku CS(10(Y)120																																													
	Pevnost v tahu / v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR100																																													
	Stálost napětí v tlaku při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Dotvarování tlakem NPD																																													
	Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost WS(P)0,3 Dlouhodobá nasákavost WL(T)3,5 $d_N < 80$ mm WL(T)2,5 $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm WL(T)1,5 $d_N \geq 120$ mm																																													
	Rovinnost po jednostranném smáčení	NPD																																													
	Difuze vodní páry	NPD																																													
	Index zvukové pohltivosti	NPD																																													
	Uvolňování nebezpečných látek, do vnitřního prostředí	NPD																																													
	Hoření postupujícím žhnutím	NPD																																													



20111.CPR.2020.10

Vlastnost výše uvedeného výrobku je ve shodě s prohlášenou vlastností/prohlášenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s dodatkem III nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.10.2020



## 20112.CPR.2020.10

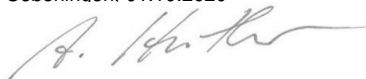
1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE-S																																													
2.	Zamýšlené použití	Tepelně izolační výrobky pro budovy																																													
3.	Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 3																																													
5.	Harmonizovaná norma Notifikovaný orgán	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	<b>Vlastnosti</b>	<b>Vlastnosti</b>	<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>																																												
	<b>Základní charakteristiky</b>	<b>Tabulka 1</b>																																													
	Tepelný odpor	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</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>	s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		$R_D$ [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
s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou																																													
$R_D$ [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																																												
	Tepelný odpor	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</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>	s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		$R_D$ [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	
s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou																																													
$R_D$ [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																																												
	Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,023$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 120$ mm																																													
	Tloušťka / tloušťková tolerance	$d_N = 20 - 300$ mm T3																																													
	Reakce na oheň	E	EN 13501-1																																												
	Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Chování tvrdé polyuretanové pěny při vystavení ohni se v průběhu času nezhoršuje																																													
	Stálost tepelného odporu při degradaci vlivem tepla, počasí, stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1																																													
	Tepelný odpor																																														
	Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,023$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 120$ mm	EN 13165:2012 +A2:2016																																												
	Vlastnosti trvanlivosti	NPD																																													
	Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																													
	Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě	DLT(2)5																																													
	Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1																																													
	Tepelný odpor																																														
	Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,023$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 120$ mm																																													
	Napětí v tlaku	Pevnost v tlaku	CS(10)Y120																																												
	Pevnost v tahu / v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR100																																												
	Stálost napětí v tlaku při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Dotvarování tlakem	NPD																																												
	Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	WS(P)0,3																																												
		Dlouhodobá nasákavost	$WL(T)3,5$ $d_N < 80$ mm $WL(T)2,5$ $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $WL(T)1,5$ $d_N \geq 120$ mm																																												
		Rovinnost po jednostranném smáčení	NPD																																												
	Difuze vodní páry		NPD																																												
	Index zvukové pohltivosti		NPD																																												
	Uvolňování nebezpečných látek, do vnitřního prostředí		NPD																																												
	Hoření postupujícím žhnutím		NPD																																												

20112.CPR.2020.10

Vlastnost výše uvedeného výrobku je ve shodě s prohlášenou vlastností/prohlášenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s dodatkem III nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.10.2020



## 20113.CPR.2020.10

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE-G																																												
2.	Zamýšlené použití	Tepelně izolační výrobky pro budovy																																												
3.	Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																												
4.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 3																																												
5.	Harmonizovaná norma Notifikovaný orgán	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																												
6.	<b>Vlastnosti</b>	<b>Vlastnosti</b>																																												
	<b>Základní charakteristiky</b>	<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>																																												
	Tepelný odpor	Tabulka 1																																												
	Tepelný odpor	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</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>	s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		$R_D$ [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
s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou																																												
$R_D$ [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																																											
	Tepelná vodivost	<p>Pro jiné tloušťky : Výpočet na základě <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>s jmenovitou tloušťkou</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)	s jmenovitou tloušťkou	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)	s jmenovitou tloušťkou																																												
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																																												
	Tloušťka / tloušťková tolerance	$d_N = 20 - 300$ mm																																												
	Reakce na oheň	E																																												
	Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Chování tvrdé polyuretanové pěny při vystavení ohni se v průběhu času nezhoršuje																																												
	Stálost tepelného odporu při degradaci vlivem tepla, počasí, stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1																																												
	Tepelná vodivost	<table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th>W/(m<sup>2</sup>·K)</th> <th>s jmenovitou tloušťkou</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)	s jmenovitou tloušťkou	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)	s jmenovitou tloušťkou																																												
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																																												
	Vlastnosti trvanlivosti	NPD																																												
	Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																												
	Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě	DLT(2)5																																												
	Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1																																												
	Napětí v tlaku	CS(10)Y120																																												
	Pevnost v tahu / v ohybu	TR100																																												
	Stálost napětí v tlaku při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	NPD																																												
	Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost NPD Dlouhodobá nasákavost NPD Rovinnost po jednostranném smáčení NPD																																												
	Difuze vodní páry	NPD																																												
	Index zvukové pohltivosti	NPD																																												
	Uvolňování nebezpečných látek, do vnitřního prostředí	NPD																																												
	Hoření postupujícím žhnutím	NPD																																												

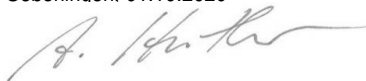
NPD: No Performance Determined / žádný ukazatel není stanoven

Vlastnost výše uvedeného výrobku je ve shodě s prohlášenou vlastností/prohlášenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s dodatkem III nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

20113.CPR.2020.10

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.10.2020



## 20114.CPR.2020.10

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE-GS																																													
2.	Zamýšlené použití	Tepelně izolační výrobky pro budovy																																													
3.	Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 3																																													
5.	Harmonizovaná norma Notifikovaný orgán	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	<b>Vlastnosti</b>	<b>Vlastnosti</b>	<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>																																												
	<b>Základní charakteristiky</b>	<b>Tabulka 1</b>																																													
	Tepelný odpor	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</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>		s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		$R_D$ [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
s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou																																													
$R_D$ [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																																												
	Tepelný odpor																																														
	Tepelná vodivost	Pro jiné tloušťky : Výpočet na základě $R_D = d_N / \lambda_D$ s jmenovitou tloušťkou $\lambda_D = 0,026$ 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 $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 120$ mm																																													
	Tloušťka / tloušťková tolerance	$d_N = 20 - 300$ mm T2																																													
	Reakce na oheň	E																																													
	Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Chování tvrdé polyuretanové pěny při vystavení ohni se v průběhu času nezhoršuje																																													
	Stálost tepelného odporu při degradaci vlivem tepla, počasí, stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1 s jmenovitou tloušťkou $\lambda_D = 0,026$ 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 $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 120$ mm																																													
	Tepelný odpor																																														
	Tepelná vodivost																																														
	Vlastnosti trvanlivosti	NPD																																													
	Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																													
	Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě	DLT(2)5																																													
	Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1 s jmenovitou tloušťkou $\lambda_D = 0,026$ 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 $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 120$ mm																																													
	Napětí v tlaku	Pevnost v tlaku CS(10)Y120																																													
	Pevnost v tahu / v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR100																																													
	Stálost napětí v tlaku při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Dotvarování tlakem NPD																																													
	Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost NPD Dlouhodobá nasákavost NPD Rovinnost po jednostranném smáčení NPD																																													
	Difuze vodní páry	NPD																																													
	Index zvukové pohltivosti	NPD																																													
	Uvolňování nebezpečných látek, do vnitřního prostředí	NPD																																													
	Hoření postupujícím žhnutím	NPD																																													

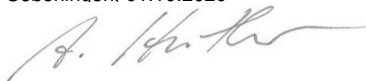
NPD: No Performance Determined / žádný ukazatel není stanoven

Vlastnost výše uvedeného výrobku je ve shodě s prohlášenou vlastností/prohlášenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s dodatkem III nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

20114.CPR.2020.10

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.10.2020



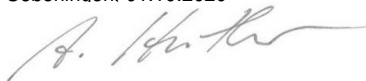




20121.CPR.2020.10

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.10.2020



## 20122.CPR.2020.10

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE 32-S																																													
2.	Zamýšlené použití	Tepelně izolační výrobky pro budovy																																													
3.	Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 3																																													
5.	Harmonizovaná norma Notifikovaný orgán	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	<b>Vlastnosti</b>	<b>Vlastnosti</b>	<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>																																												
	<b>Základní charakteristiky</b>	<b>Tabulka 1</b>																																													
	Tepelný odpor	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</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>		s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		$R_D$ [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
s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou																																													
$R_D$ [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																																												
	Tepelný odpor																																														
	Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,026$ 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 $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 120$ mm																																													
	Tloušťka / tloušťková tolerance	$d_N = 20 - 300$ mm T2																																													
	Reakce na oheň	E																																													
	Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Chování tvrdé polyuretanové pěny při vystavení ohni se v průběhu času nezhoršuje																																													
	Stálost tepelného odporu při degradaci vlivem tepla, počasí, stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1 s jmenovitou tloušťkou $d_N < 80$ mm $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $d_N \geq 120$ mm																																													
	Tepelný odpor																																														
	Tepelná vodivost																																														
	Vlastnosti trvanlivosti	NPD																																													
	Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																													
	Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě	NPD																																													
	Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1 $\lambda_D = 0,026$ 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 $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 120$ mm																																													
	Napětí v tlaku	Pevnost v tlaku CS(10/Y)150																																													
	Pevnost v tahu / v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR100																																													
	Stálost napětí v tlaku při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Dotvarování tlakem NPD																																													
	Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost NPD Dlouhodobá nasákavost NPD Rovinnost po jednostranném smáčení NPD																																													
	Difuze vodní páry	NPD																																													
	Index zvukové pohltivosti	NPD																																													
	Uvolňování nebezpečných látek, do vnitřního prostředí	NPD																																													
	Hoření postupujícím žhnutím	NPD																																													

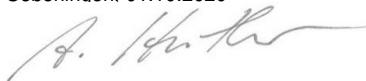
NPD: No Performance Determined / žádný ukazatel není stanoven

Vlastnost výše uvedeného výrobku je ve shodě s prohlášenou vlastností/prohlášenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s dodatkem III nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

20122.CPR.2020.10

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.10.2020



## 20131.CPR.2020.10

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE 40																																													
2.	Zamýšlené použití	Tepelně izolační výrobky pro budovy																																													
3.	Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 3																																													
5.	Harmonizovaná norma Notifikovaný orgán	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	<b>Vlastnosti</b>	<b>Vlastnosti</b>	<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>																																												
	<b>Základní charakteristiky</b>	<b>Tabulka 1</b>																																													
	Tepelný odpor	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</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>		s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		$R_D$ [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
s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou																																													
$R_D$ [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																																												
	Tepelný odpor																																														
	Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,027$ 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																																													
	Tloušťka / tloušťková tolerance	$d_N = 20 - 300$ mm T2																																													
	Reakce na oheň	E																																													
	Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Chování tvrdé polyuretanové pěny při vystavení ohni se v průběhu času nezhoršuje																																													
	Stálost tepelného odporu při degradaci vlivem tepla, počasí, stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1 s jmenovitou tloušťkou $d_N < 80$ mm $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $d_N \geq 120$ mm																																													
	Tepelný odpor																																														
	Tepelná vodivost																																														
	Vlastnosti trvanlivosti	NPD																																													
	Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																													
	Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě	NPD																																													
	Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1 $\lambda_D = 0,027$ 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																																													
	Napětí v tlaku	Pevnost v tlaku CS(10)Y250																																													
	Pevnost v tahu / v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR150																																													
	Stálost napětí v tlaku při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Dotvarování tlakem NPD																																													
	Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost NPD Dlouhodobá nasákavost NPD Rovinnost po jednostranném smáčení NPD																																													
	Difuze vodní páry	NPD																																													
	Index zvukové pohltivosti	NPD																																													
	Uvolňování nebezpečných látek, do vnitřního prostředí	NPD																																													
	Hoření postupujícím žhnutím	NPD																																													

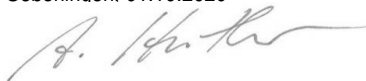
NPD: No Performance Determined / žádný ukazatel není stanoven

Vlastnost výše uvedeného výrobku je ve shodě s prohlášenou vlastností/prohlášenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s dodatkem III nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

20131.CPR.2020.10

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.10.2020



## 20132.CPR.2020.10

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE 50																																													
2.	Zamýšlené použití	Tepelně izolační výrobky pro budovy																																													
3.	Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 3																																													
5.	Harmonizovaná norma Notifikovaný orgán	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	<b>Vlastnosti</b>	<b>Vlastnosti</b>	<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>																																												
	<b>Základní charakteristiky</b>	<b>Tabulka 1</b>																																													
	Tepelný odpor	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</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>		s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		$R_D$ [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
s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou																																													
$R_D$ [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																																												
	Tepelný odpor																																														
	Tepelná vodivost	Výpočet na základě $R_D = d_N / \lambda_D$ s jmenovitou tloušťkou $\lambda_D = 0,028$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,027$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 120$ mm																																													
	Tloušťka / tloušťková tolerance	$d_N = 20 - 300$ mm T2																																													
	Reakce na oheň	E																																													
	Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Chování tvrdé polyuretanové pěny při vystavení ohni se v průběhu času nezhoršuje																																													
	Stálost tepelného odporu při degradaci vlivem tepla, počasí, stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1 s jmenovitou tloušťkou $\lambda_D = 0,028$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,027$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 120$ mm																																													
	Tepelný odpor																																														
	Tepelná vodivost																																														
	Vlastnosti trvanlivosti	NPD																																													
	Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																													
	Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě	NPD																																													
	Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1 s jmenovitou tloušťkou $\lambda_D = 0,028$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,027$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 120$ mm																																													
	Napětí v tlaku	Pevnost v tlaku CS(10/Y)350																																													
	Pevnost v tahu / v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR150																																													
	Stálost napětí v tlaku při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Dotvarování tlakem NPD																																													
	Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost NPD Dlouhodobá nasákavost NPD Rovinnost po jednostranném smáčení NPD																																													
	Difuze vodní páry	NPD																																													
	Index zvukové pohltivosti	NPD																																													
	Uvolňování nebezpečných látek, do vnitřního prostředí	NPD																																													
	Hoření postupujícím žhnutím	NPD																																													

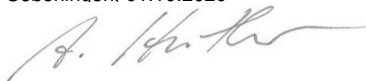
NPD: No Performance Determined / žádný ukazatel není stanoven

Vlastnost výše uvedeného výrobku je ve shodě s prohlášenou vlastností/prohlášenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s dodatkem III nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

20132.CPR.2020.10

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.10.2020



## 20133.CPR.2020.10

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE 60																																													
2.	Zamýšlené použití	Tepelně izolační výrobky pro budovy																																													
3.	Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 3																																													
5.	Harmonizovaná norma Notifikovaný orgán	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	<b>Vlastnosti</b>	<b>Vlastnosti</b>	<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>																																												
	<b>Základní charakteristiky</b>	<b>Tabulka 1</b>																																													
	Tepelný odpor	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</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>		s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		$R_D$ [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
s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou																																													
$R_D$ [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																																												
	Tepelný odpor																																														
	Tepelná vodivost	Výpočet na základě $R_D = d_N / \lambda_D$ s jmenovitou tloušťkou $\lambda_D = 0,029$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,028$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,027$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 120$ mm																																													
	Tloušťka / tloušťková tolerance	$d_N = 20 - 300$ mm T2																																													
	Reakce na oheň	E																																													
	Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Chování tvrdé polyuretanové pěny při vystavení ohni se v průběhu času nezhoršuje																																													
	Stálost tepelného odporu při degradaci vlivem tepla, počasí, stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1 s jmenovitou tloušťkou $\lambda_D = 0,029$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,028$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,027$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 120$ mm																																													
	Vlastnosti trvanlivosti	NPD																																													
	Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																													
	Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě	NPD																																													
	Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1 s jmenovitou tloušťkou $\lambda_D = 0,029$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,028$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,027$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 120$ mm																																													
	Napětí v tlaku	Pevnost v tlaku CS(10)Y450																																													
	Pevnost v tahu / v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR150																																													
	Stálost napětí v tlaku při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Dotvarování tlakem NPD																																													
	Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost NPD Dlouhodobá nasákavost NPD Rovinnost po jednostranném smáčení NPD																																													
	Difuze vodní páry	NPD																																													
	Index zvukové pohltivosti	NPD																																													
	Uvolňování nebezpečných látek, do vnitřního prostředí	NPD																																													
	Hoření postupujícím žhnutím	NPD																																													

NPD: No Performance Determined / žádný ukazatel není stanoven

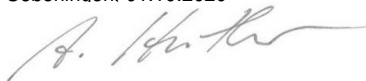
Vlastnost výše uvedeného výrobku je ve shodě s prohlášenou vlastností/prohlášenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s dodatkem III nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.



20133.CPR.2020.10

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.10.2020



## 20135.CPR.2020.10

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE 80																																													
2.	Zamýšlené použití	Tepelně izolační výrobky pro budovy																																													
3.	Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 3																																													
5.	Harmonizovaná norma Notifikovaný orgán	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	<b>Vlastnosti</b>	<b>Vlastnosti</b>	<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>																																												
	<b>Základní charakteristiky</b>	<b>Tabulka 1</b>																																													
	Tepelný odpor	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</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>		s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		$R_D$ [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
s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou																																													
$R_D$ [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																																												
	Tepelný odpor																																														
	Tepelná vodivost	Výpočet na základě $R_D = d_N / \lambda_D$ s jmenovitou tloušťkou $\lambda_D = 0,030$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,029$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,028$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 120$ mm																																													
	Tloušťka / tloušťková tolerance	$d_N = 20 - 300$ mm T2																																													
	Reakce na oheň	E																																													
	Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Chování tvrdé polyuretanové pěny při vystavení ohni se v průběhu času nezhoršuje																																													
	Stálost tepelného odporu při degradaci vlivem tepla, počasí, stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1 s jmenovitou tloušťkou $\lambda_D = 0,030$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,029$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,028$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 120$ mm																																													
	Tepelný odpor																																														
	Tepelná vodivost																																														
	Vlastnosti trvanlivosti	NPD																																													
	Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																													
	Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě	NPD																																													
	Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1 s jmenovitou tloušťkou $\lambda_D = 0,030$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,029$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,028$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 120$ mm																																													
	Napětí v tlaku	Pevnost v tlaku CS(10)Y)650																																													
	Pevnost v tahu / v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR150																																													
	Stálost napětí v tlaku při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Dotvarování tlakem NPD																																													
	Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost NPD Dlouhodobá nasákavost NPD Rovinnost po jednostranném smáčení NPD																																													
	Difuze vodní páry	NPD																																													
	Index zvukové pohltivosti	NPD																																													
	Uvolňování nebezpečných látek, do vnitřního prostředí	NPD																																													
	Hoření postupujícím žhnutím	NPD																																													

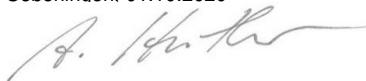
NPD: No Performance Determined / žádný ukazatel není stanoven

Vlastnost výše uvedeného výrobku je ve shodě s prohlášenou vlastností/prohlášenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s dodatkem III nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

20135.CPR.2020.10

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.10.2020



## 20136.CPR.2020.10

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE 100																																													
2.	Zamýšlené použití	Tepelně izolační výrobky pro budovy																																													
3.	Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
4.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 3																																													
5.	Harmonizovaná norma Notifikovaný orgán	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
6.	<b>Vlastnosti</b>	<b>Vlastnosti</b>	<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>																																												
	<b>Základní charakteristiky</b>	<b>Tabulka 1</b>																																													
	Tepelný odpor	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</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>		s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		$R_D$ [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
s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou																																													
$R_D$ [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																																												
	Tepelný odpor																																														
	Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,032$ 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																																													
	Tloušťka / tloušťková tolerance	$d_N = 20 - 300$ mm T2																																													
	Reakce na oheň	E																																													
	Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Chování tvrdé polyuretanové pěny při vystavení ohni se v průběhu času nezhoršuje																																													
	Stálost tepelného odporu při degradaci vlivem tepla, počasí, stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1 s jmenovitou tloušťkou $d_N < 80$ mm $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $d_N \geq 120$ mm																																													
	Tepelný odpor																																														
	Tepelná vodivost																																														
	Vlastnosti trvanlivosti	NPD																																													
	Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																													
	Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě	NPD																																													
	Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí	$R_D$ viz tabulka 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																																													
	Napětí v tlaku	Pevnost v tlaku CS(10/Y)900																																													
	Pevnost v tahu / v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR150																																													
	Stálost napětí v tlaku při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Dotvarování tlakem NPD																																													
	Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost NPD Dlouhodobá nasákavost NPD Rovinnost po jednostranném smáčení NPD																																													
	Difuze vodní páry	NPD																																													
	Index zvukové pohltivosti	NPD																																													
	Uvolňování nebezpečných látek, do vnitřního prostředí	NPD																																													
	Hoření postupujícím žhnutím	NPD																																													

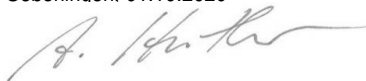
NPD: No Performance Determined / žádný ukazatel není stanoven

Vlastnost výše uvedeného výrobku je ve shodě s prohlášenou vlastností/prohlášenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s dodatkem III nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

20136.CPR.2020.10

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.10.2020



## 20221.CPR.2020.10

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR SE																																									
2.	Zamýšlené použití	Tepelně izolační výrobky pro budovy																																									
3.	Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																									
4.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 1 Reakce na oheň Systém 3 všechny ostatní vlastnosti																																									
5.	Harmonizovaná norma Notifikovaný orgán	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																									
6.	<b>Vlastnosti</b>	<b>Vlastnosti</b>	<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>																																								
	<b>Základní charakteristiky</b>	<b>Tabulka 1</b>																																									
	Tepelný odpor	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</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>	s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		$R_D$ [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	EN 13165:2012 +A2:2016
s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou																																									
$R_D$ [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																																								
	Tepelný odpor	Pro jiné tloušťky :	Výpočet na základě $R_D = d_N / \lambda_D$																																								
	Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,027$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	s jmenovitou tloušťkou $d_N < 80$ mm																																								
	Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	80 mm $\leq d_N < 120$ mm																																								
	Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																								
	Tloušťka / tloušťková tolerance	$d_N = 40 - 300$ mm																																									
	Tloušťka / tloušťková tolerance	T2																																									
	Reakce na oheň	C-s3,d0	EN 13501-1																																								
	Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Chování tvrdé polyuretanové pěny při vystavení ohni se v průběhu času nezhoršuje																																									
	Stálost tepelného odporu při degradaci vlivem tepla, počasí, stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1																																									
	Tepelný odpor		s jmenovitou tloušťkou $d_N < 80$ mm																																								
	Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,027$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	80 mm $\leq d_N < 120$ mm																																								
	Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																								
	Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K)																																									
	Vlastnosti trvanlivosti	NPD																																									
	Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																									
	Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě	NPD																																									
	Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1																																									
	Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí	$\lambda_D = 0,027$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	s jmenovitou tloušťkou $d_N < 80$ mm																																								
	Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí	$\lambda_D = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	80 mm $\leq d_N < 120$ mm																																								
	Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí	$\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 120$ mm																																								
	Napětí v tlaku	Pevnost v tlaku CS(10\Y)150																																									
	Pevnost v tahu / v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR100																																									
	Stálost napětí v tlaku při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Dotvarování tlakem NPD																																									
	Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost NPD																																									
	Propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost NPD																																									
	Propustnost vody	Rovinnost po jednostranném smáčení NPD																																									
	Dífuze vodní páry	NPD																																									
	Index zvukové pohltivosti	NPD																																									
	Uvolňování nebezpečných látek, do vnitřního prostředí	NPD																																									
	Hoření postupujícím žhnutím	NPD																																									

NPD: No Performance Determined / žádný ukazatel není stanoven

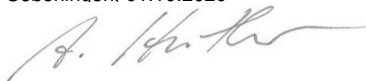
obsahuje R 365/227

Vlastnost výše uvedeného výrobku je ve shodě s prohlášenou vlastností/prohlášenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s dodatkem III nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

20221.CPR.2020.10

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.10.2020



# Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR SE  
30111.CPR.2017.07



CZ

Zamýšlené použití	Teplné izolace pro technické zařízení budov a pro technologická zařízení v průmyslových provozech																
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR SE																
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)																
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 1 Reakce na oheň Systém 3 všechny ostatní vlastnosti																
Harmonizovaná norma	EN 14308:2009+A1:2013																
Notifikované pracoviště	0751 FIW München																
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti														specifikace		
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň										C-s3, d0				EN 13501-1		
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění																
Dlohodobě udržitelné tepelněizolační vlastnosti při působení vysokých teplot a stárnutí materiálu	Stanovení hodnoty tepelněizolační vlastnosti vlivem stárnutí v závislosti na teplotách použitelnosti																
Tepelná vodivost	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,027			0,026			0,025								
při teplotě použití	10	°C	$d_N < 80$ mm			80 mm $\leq d_N < 120$ mm			$d_N \geq 120$ mm								
při jmenovité tloušťce	$d_N$	mm	20	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Tepelný odpor	$R_D$	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
Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$																	
ostatní teploty použití	NPD																
vrchní hranice teploty použití																NPD	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826										$\sigma_{10}$	150 kPa	CS(10Y)150				
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy										48h / 70°C 90 % r.F.	$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$	DS(TH)3				EN 14308
všechny ostatní funkce EN 14308																NPD	

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

obsahuje R 365/227

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.07.2017



# Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR NE HF  
30211.CPR.2017.07



CZ

Zamýšlené použití	Teplné izolace pro technické zařízení budov a pro technologická zařízení v průmyslových provozech				
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE HF				
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)				
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com				
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3				
Harmonizovaná norma	EN 14308:2009+A1:2013				
Notifikované pracoviště	0751 FIW München				
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti		specifikace		
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň	E	EN 13501-1		
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění				
Dlohodobě udržitelné tepelněizolační vlastnosti při působení vysokých teplot a stárnutí materiálu	Stanovení hodnoty tepelněizolační vlastnosti vlivem stárnutí v závislosti na teplotách použitelnosti				
Tepelná vodivost	$\lambda_D$ W/(m·K)	0,027	0,026	0,025	
při teplotě použití 10 °C		$d_N < 80$ mm	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$d_N \geq 120$ mm	
při jmenovité tloušťce $d_N$ mm		20 40 60	80 100 120 140 160 180	200 220 240 260 280 300	
Tepelný odpor	$R_D$ 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	
		Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$			
teplotní rozsah -170 °C až +100 °C	$\lambda_D$ [W/(m·K)]				
vrchní hranice teploty použití	vrchní hranice teploty použití dle EN 14706	120 °C	ST(+) <sub>120</sub>		
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826 $\sigma_{10}$	120 kPa	CS(10V) <sub>120</sub>		
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy	48h / 70°C 90 % r.F. 48h / -20°C	$\Delta \epsilon_l, \Delta \epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 6\%$ $\Delta \epsilon_l, \Delta \epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 2\%$	DS(TH) <sub>3</sub>	
všechny ostatní funkce EN 14308			NPD		

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.07.2017

reakce na oheň při zkoušce v aplikaci	Protokol o klasifikaci Zkušebna	902 9524 000-3 0672	DL-s2,d0	EN 13501-1
---------------------------------------	------------------------------------	------------------------	----------	------------

# Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR NE 32  
30311.CPR.2017.07



CZ

Zamýšlené použití	Teplé izolace pro technické zařízení budov a pro technologická zařízení v průmyslových provozech		
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE 32		
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)		
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com		
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3		
Harmonizovaná norma	EN 14308:2009+A1:2013		
Notifikované pracoviště	0751 FIW München		
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti		specifikace
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň	E	EN 13501-1
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění		
Dlohodobě udržitelné tepelněizolační vlastnosti při působení vysokých teplot a stárnutí materiálu	Stanovení hodnoty tepelněizolační vlastnosti vlivem stárnutí v závislosti na teplotách použitelnosti		
Tepelná vodivost	$\lambda_D$ W/(m·K)	0,027	0,026
při teplotě použití 10 °C		$d_N < 80$ mm	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm
při jmenovité tloušťce $d_N$ mm		20 40 60	80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300
Tepelný odpor	$R_D$ 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
		Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$	
teplotní rozsah -170 °C až +100 °C	$\lambda_D$ [W/(m·K)]	<p>Legend:                      - - - - - Hodnoty                      — d &lt; 80                      — 80 mm ≤ d &lt; 120 mm                      — d ≥ 120 mm                      — oboustranně opatřený difúzně uzavřenou fólií</p>	
vrchní hranice teploty použití	vrchní hranice teploty použití dle EN 14706	120 °C	ST(+1)20
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826	$\sigma_{10}$ 150 kPa	CS(10\Y)150
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy	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
všechny ostatní funkce EN 14308			NPD

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR NE 40  
30412.CPR.2017.07



CZ

Zamýšlené použití	Teplné izolace pro technické zařízení budov a pro technologická zařízení v průmyslových provozech		
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE 40		
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)		
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser StraÙe 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com		
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3		
Harmonizovaná norma	EN 14308:2009+A1:2013		
Notifikované pracoviště	0751 FIW München		
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti		specifikace
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň	E	EN 13501-1
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění		
Dlohodobě udržitelné tepelněizolační vlastnosti při působení vysokých teplot a stárnutí materiálu	Stanovení hodnoty tepelněizolační vlastnosti vlivem stárnutí v závislosti na teplotách použitelnosti		
Tepelná vodivost	$\lambda_D$ W/(m·K)	0,027	0,026
při teplotě použití 10 °C		$d_N < 80$ mm	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm
při jmenovité tloušťce $d_N$ mm		20 40 60	80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300
Tepelný odpor	$R_D$ 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
teplotní rozsah -170 °C až +100 °C		Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$	
	$\lambda_D$ [W/(m·K)]	<p>Legend:                      - - - - - Hodnoty                      — d &lt; 80                      — 80 mm ≤ d &lt; 120 mm                      — d ≥ 120 mm                      — oboustranně opatřený difúzně uzavřenou fólií</p>	
vrchní hranice teploty použití	vrchní hranice teploty použití dle EN 14706	120 °C	ST(+1)20
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826	$\sigma_{10}$ 250 kPa	CS(10\Y)250
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy	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
všechny ostatní funkce EN 14308			NPD

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR NE 50  
30413.CPR.2017.07



CZ

<b>Zamýšlené použití</b>		Teplné izolace pro technické zařízení budov a pro technologická zařízení v průmyslových provozech																
Jedinečný identifikační kód výrobku		puren-PIR NE 50																
Identifikace stavebních výrobků		viz sériové číslo (potisk produktu)																
Výrobce		puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků		Systém 3																
Harmonizovaná norma		EN 14308:2009+A1:2013																
Notifikované pracoviště		0751 FIW München																
<b>Základní vlastnosti</b>		<b>deklarované vlastnosti</b>													<b>specifikace</b>			
Reakce na oheň		Třída reakce na oheň										E			EN 13501-1			
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování		Reakce na oheň se v čase nemění																
Dlohodobě udržitelné tepelněizolační vlastnosti při působení vysokých teplot a stárnutí materiálu		Stanovení hodnoty tepelněizolační vlastnosti vlivem stárnutí v závislosti na teplotách použitelnosti																
Tepelná vodivost		$\lambda_D$ W/(m·K)		0,028			0,027			0,026								
při teplotě použití 10 °C				$d_N < 80$ mm			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm			$d_N \geq 120$ mm								
při jmenovité tloušťce $d_N$ mm		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300		
Tepelný odpor		$R_D$ 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
		Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$																
teplotní rozsah -170 °C až +50 °C																		
vrchní hranice teploty použití		vrchní hranice teploty použití dle EN 14706										°C			NPD			
Pevnost v tlaku		Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826					$\sigma_{10}$		350 kPa			CS(10\Y)350						
Rozměrová stabilita		Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy					48h / 70°C 90 % r.F.		$\Delta \epsilon_l, \Delta \epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 6\%$			DS(TH)3						
							48h / -20°C		$\Delta \epsilon_l, \Delta \epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 2\%$									
všechny ostatní funkce EN 14308															NPD			

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR NE 60  
30414.CPR.20170.7



CZ

Zamýšlené použití	Teplné izolace pro technické zařízení budov a pro technologická zařízení v průmyslových provozech		
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE 60		
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)		
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser StraÙe 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com		
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3		
Harmonizovaná norma	EN 14308:2009+A1:2013		
Notifikované pracoviště	0751 FIW München		
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti		specifikace
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň	E	EN 13501-1
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění		
Dlohodobě udržitelné tepelněizolační vlastnosti při působení vysokých teplot a stárnutí materiálu	Stanovení hodnoty tepelněizolační vlastnosti vlivem stárnutí v závislosti na teplotách použitelnosti		
Tepelná vodivost	$\lambda_D$ W/(m·K)	0,029	0,028
při teplotě použití 10 °C		$d_N < 80$ mm	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm
při jmenovité tloušťce $d_N$ mm		20 40 60	80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300
Tepelný odpor	$R_D$ 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
teplotní rozsah -170 °C až +50 °C		Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$	
	$\lambda_D$ [W/(m·K)]	<p>Legend:                      - - - - - Hodnoty                      — d &lt; 80                      — 80 mm ≤ d &lt; 120 mm                      — d ≥ 120 mm                      — oboustranně opatřený difúzně uzavřenou fólií</p>	
vrchní hranice teploty použití			NPD
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826	$\sigma_{10}$ 450 kPa	CS(10\Y)450
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy	48h / 70°C $\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ 90 % r.F. $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$ 48h / -20°C $\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$	DS(TH)3
všechny ostatní funkce EN 14308			NPD

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR NE 80  
30415.CPR.2017.07



CZ

Zamýšlené použití	Teplné izolace pro technické zařízení budov a pro technologická zařízení v průmyslových provozech		
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE 80		
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)		
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser StraÙe 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com		
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3		
Harmonizovaná norma	EN 14308:2009+A1:2013		
Notifikované pracoviště	0751 FIW München		
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti		specifikace
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň	E	EN 13501-1
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění		
Dlohodobě udržitelné tepelněizolační vlastnosti při působení vysokých teplot a stárnutí materiálu	Stanovení hodnoty tepelněizolační vlastnosti vlivem stárnutí v závislosti na teplotách použitelnosti		
Tepelná vodivost	$\lambda_D$ W/(m·K)	0,030	0,029
při teplotě použití 10 °C		$d_N < 80$ mm	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm
při jmenovité tloušťce $d_N$ mm			$d_N \geq 120$ mm
Tepelný odpor	$R_D$ 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	10,70
		Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$	
teplotní rozsah -170 °C až +130 °C	$\lambda_D$ [W/(m·K)]		
vrchní hranice teploty použití	vrchní hranice teploty použití dle EN 14706	°C	NPD
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826	$\sigma_{10}$ 650 kPa	CS(10\Y)650
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy	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
všechny ostatní funkce EN 14308			NPD

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR NE 100  
30416.CPR.2017.07



CZ

Zamýšlené použití	Teplné izolace pro technické zařízení budov a pro technologická zařízení v průmyslových provozech				
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE 100				
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)				
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com				
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3				
Harmonizovaná norma	EN 14308:2009+A1:2013				
Notifikované pracoviště	0751 FIW München				
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti		specifikace		
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň	E	EN 13501-1		
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění				
Dlohodobě udržitelné tepelněizolační vlastnosti při působení vysokých teplot a stárnutí materiálu	Stanovení hodnoty tepelněizolační vlastnosti vlivem stárnutí v závislosti na teplotách použitelnosti				
Tepelná vodivost	$\lambda_D$ W/(m·K)	0,032	0,031	0,030	
při teplotě použití 10 °C		$d_N < 80$ mm	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$d_N \geq 120$ mm	
při jmenovité tloušťce $d_N$ mm		20 40 60	80 100 120 140 160 180	200 220 240 260 280 300	
Tepelný odpor	$R_D$ 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	
		Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$			
teplotní rozsah -170 °C až +120 °C	$\lambda_D$ [W/(m·K)]				
vrchní hranice teploty použití	vrchní hranice teploty použití dle EN 14706	°C	NPD		
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826	$\sigma_{10}$	900 kPa	CS(10Y)900	
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy	48h / 70°C 90 % r.F. 48h / -20°C	$\Delta \epsilon_l, \Delta \epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 6\%$ $\Delta \epsilon_l, \Delta \epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 2\%$	DS(TH)3	
všechny ostatní funkce EN 14308			NPD	EN 14308	

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR NE 120  
30417.CPR.2017.07



CZ

Zamýšlené použití	Teplné izolace pro technické zařízení budov a pro technologická zařízení v průmyslových provozech																
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE 120																
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)																
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3																
Harmonizovaná norma	EN 14308:2009+A1:2013																
Notifikované pracoviště	0751 FIW München																
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti		specifikace														
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň	E	EN 13501-1														
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění																
Dlohodobě udržitelné tepelněizolační vlastnosti při působení vysokých teplot a stárnutí materiálu	Stanovení hodnoty tepelněizolační vlastnosti vlivem stárnutí v závislosti na teplotách použitelnosti																
Tepelná vodivost	$\lambda_D$ W/(m·K)	0,034	0,033	0,032													
při teplotě použití	10 °C	$d_N < 80$ mm		$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$d_N \geq 120$ mm												
při jmenovité tloušťce	$d_N$ mm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	
Tepelný odpor	$R_D$ 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	
Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$																	
teplotní rozsah	-170 °C až +120 °C																
vrchní hranice teploty použití	vrchní hranice teploty použití dle EN 14706		°C		NPD												
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826		$\sigma_{10}$	1200 kPa		CS(10\Y)1200											
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy		48h / 70°C 90 % r.F.		$\Delta \epsilon_l, \Delta \epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 6\%$		DS(TH)3										EN 14308
všechny ostatní funkce EN 14308			48h / -20°C		$\Delta \epsilon_l, \Delta \epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta \epsilon_d \leq 2\%$		NPD										

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.07.2017



# Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR NE 145  
30418.CPR.2017.07



CZ

Zamýšlené použití	Teplné izolace pro technické zařízení budov a pro technologická zařízení v průmyslových provozech	
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE 145	
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)	
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser StraÙe 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com	
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3	
Harmonizovaná norma	EN 14308:2009+A1:2013	
Notifikované pracoviště	0751 FIW München	
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti	specifikace
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň	E
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění	
Dlohodobě udržitelné tepelněizolační vlastnosti při působení vysokých teplot a stárnutí materiálu	Stanovení hodnoty tepelněizolační vlastnosti vlivem stárnutí v závislosti na teplotách použitelnosti	
Tepelná vodivost	$\lambda_D$ W/(m·K)	0,036      0,035      0,034
při teplotě použití 10 °C		$d_N < 80$ mm $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $d_N \geq 120$ mm
při jmenovité tloušťce $d_N$ mm		20   40   60   80   100   120   140   160   180   200   220   240   260   280   300
Tepelný odpor	$R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W	0,55   1,10   1,65   2,25   2,85   3,50   4,10   4,70   5,25   5,85   6,45   7,05   7,60   8,20   8,80
		Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$
teplotní rozsah -170 °C až +130 °C	$\lambda_D$ [W/(m·K)]	<p>Legend:                      - - - - - Hodnoty                      — d &lt; 80                      — 80 mm ≤ d &lt; 120 mm                      — d ≥ 120 mm                      — oboustranně opatřený difúzně uzavřenou fólií</p>
vrchní hranice teploty použití	vrchní hranice teploty použití dle EN 14706	°C      NPD
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826	$\sigma_{10}$ 1700 kPa      CS(10\Y)1700
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy	48h / 70°C $\Delta\epsilon_l, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ 90 % r.F. $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$ 48h / -20°C $\Delta\epsilon_l, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$
všechny ostatní funkce EN 14308		NPD

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR NE 200  
30419.CPR.2017.07



CZ

Zamýšlené použití	Teplné izolace pro technické zařízení budov a pro technologická zařízení v průmyslových provozech		
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE 200		
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)		
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com		
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3		
Harmonizovaná norma	EN 14308:2009+A1:2013		
Notifikované pracoviště	0751 FIW München		
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti		specifikace
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň	E	EN 13501-1
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění		
Dlohodobě udržitelné tepelněizolační vlastnosti při působení vysokých teplot a stárnutí materiálu	Stanovení hodnoty tepelněizolační vlastnosti vlivem stárnutí v závislosti na teplotách použitelnosti		
Tepelná vodivost	$\lambda_D$ W/(m·K)	0,044	0,043
při teplotě použití 10 °C		$d_N < 80$ mm	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm
při jmenovité tloušťce $d_N$ mm		20 40 60	80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300
Tepelný odpor	$R_D$ m <sup>2</sup> ·K/W	0,45 0,90 1,35 1,85 2,30 2,85 3,30 3,80 4,25 4,75 5,20 5,70 6,15 6,65 7,10	0,042
		Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$	
teplotní rozsah -170 °C až +50 °C	$\lambda_D$ [W/(m·K)]		
vrchní hranice teploty použití			NPD
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826	$\sigma_{10}$ 2700 kPa	CS(10\Y)2700
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy	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
všechny ostatní funkce EN 14308			NPD

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR NE 70  
30424.CPR.2019.04



CZ

Zamýšlené použití	Teplné izolace pro technické zařízení budov a pro technologická zařízení v průmyslových provozech			
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE 70			
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)			
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com			
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3			
Harmonizovaná norma	EN 14308:2009+A1:2013			
Notifikované pracoviště	0751 FIW München			
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti		specifikace	
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň	E	EN 13501-1	
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění			
Dlohodobě udržitelné tepelněizolační vlastnosti při působení vysokých teplot a stárnutí materiálu	Stanovení hodnoty tepelněizolační vlastnosti vlivem stárnutí v závislosti na teplotách použitelnosti			
Tepelná vodivost	$\lambda_D$ W/(m·K)	0,029	0,028	0,027
při teplotě použití 10 °C		$d_N < 80$ mm	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	$d_N \geq 120$ mm
při jmenovité tloušťce $d_N$ mm		20 40 60	80 100 120 140 160 180	200 220 240 260 280 300
Tepelný odpor	$R_D$ 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
		Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$		
teplotní rozsah 0 °C až +0 °C	$\lambda_D$ [W/(m·K)]			
vrchní hranice teploty použití			NPD	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826	$\sigma_{10}$	500 kPa	
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy	48h / 70°C 90 % r.F. 48h / -20°C	$\Delta\epsilon_l, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$ $\Delta\epsilon_l, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$	
všechny ostatní funkce EN 14308			NPD	

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.04.2019

# Prohlášení o vlastnostech

purenit C  
40141.CPR.2018.10



CZ

Zamýšlené použití	tepelně izolační výrobky pro budovy (ThIB)					
Jedinečný identifikační kód výrobku	purenit C					
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)					
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com					
System(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	System 1		Reakce na oheň			
Harmonizovaná norma	System 3		všechny ostatní vlastnosti			
Notifikované pracoviště	nepoužitelné					
Evropské technické posouzení	0672 MPA Stuttgart		Reakce na oheň			
technická instituce posuzování	0751 FIW München		všechny ostatní vlastnosti			
ohlášený orgán/ ohlášené orgány pro ověření stálosti vlastností	ETA-18/0604 Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstraße 30 B, DE-10829 Berlin 0751 FIW München					
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti					specifikace
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň			C-s3,d0		EN 13501-1
Tepelná vodivost $\lambda_D$	W/(m·K)					0,096
při jmenovité tloušťce $d_N$	mm	20	30	40	50	60
při jmenovité tloušťce $R_D$	m <sup>2</sup> ·K/W	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60
Přepočet pro vlhkost	podle EN ISO 10456					výkon neposouzen
obsah vlhkosti vztahovaný ke hmotnosti $U_{23/50}$	při 23°C / 50% rel. vlhkosti					nepoužitelné
obsah vlhkosti vztahovaný ke hmotnosti - koeficient $U_{23/80}$	při 23°C / 80% rel. vlhkosti					
Faktor přepočtu pro obsah vlhkosti $F_m(23/50-23/80)$	23°C / 50% rel. vlhkost na 23°C / 80% rel. Vlhkost					
Pevnost v tlaku $\sigma_{10}$	Napětí v tlaku při 10% deformac dle EN 826			kPa	7100	
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	podle EN 1607					výkon neposouzen
Pevnost v ohybu	podle EN 12089					výkon neposouzen
Pevnost ve střihu	podle EN 12090					výkon neposouzen
Deformace při vystavení definovanému tlaku a teplotě	podle EN 1605					výkon neposouzen
Zatékání při namáhání tlakem	podle EN 1606					výkon neposouzen
Nasákavost $W_p$	podle EN 1609			kg/m <sup>2</sup>	≤ 0,5	nepoužitelné
Nasákavost vlhkosti (desorpce) $u$	Hygroskopické sorpční vlastnosti podle EN ISO 12571			% hmotnosti	≤ 3,0	
Nasákavost	při dlouhodobém, částečném nebo úplném ponoření podle EN 12087				výkon neposouzen	
Faktor difúzního odporu vodních pa $\mu$	podle EN 12086			-	8	
Objemová hmotnost	podle EN 1602			kg/m <sup>3</sup>	550	+40 / -40
jmenovitá tloušťka $d_N$	podle EN 823			mm	20 - 60	±1
jmenovitá délka	podle EN 822			mm	≤ 6000	±8
jmenovitá šířka	podle EN 822			mm	≤ 1350	±5
pravoúhlost $S_b$	podle EN 824			mm/m	≤ 2	
plochost	podle EN 825			mm	≤ 2	
Rovinnost po jednostranném namočení	podle EN 825				výkon neposouzen	
Rozměrová stabilita	podle EN 1604				výkon neposouzen	

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.02.2020

# Prohlášení o vlastnostech

purenit  
40243.CPR.2018.10



CZ

Zamýšlené použití	tepelně izolační výrobky pro budovy (ThIB)					
Jedinečný identifikační kód výrobku	purenit					
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)					
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com					
System(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	System 1		Reakce na oheň			
Harmonizovaná norma	System 3		všechny ostatní vlastnosti			
Notifikované pracoviště	nepoužitelné					
Evropské technické posouzení	1322 IBS Linz Reakce na oheň 0751 FIW München všechny ostatní vlastnosti					
technická instituce posuzování	ETA-18/0604					
ohlášený orgán/ ohlášené orgány pro ověření stálosti vlastností	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstraße 30 B, DE-10829 Berlin 0751 FIW München					
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti					specifikace
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň				E	EN 13501-1
Tepelná vodivost	$\lambda_D$	W/(m·K)		0,083		0,085
		d ≤ 40 mm		40 mm < d ≤ 60 mm		
při jmenovité tloušťce	$d_N$	mm	20	30	40	50 60
při jmenovité tloušťce	$R_D$	m <sup>2</sup> ·K/W	0,20	0,35	0,45	0,55 0,70
Přepočet pro vlhkost		podle EN ISO 10456				
obsah vlhkosti vztážený ke hmotnosti	$U_{23/50}$	při 23°C / 50% rel. vlhkosti			0,017	
obsah vlhkosti vztážený ke hmotnosti - koeficient	$U_{23/80}$	při 23°C / 80% rel. vlhkosti			0,028	
Faktor přepočtu pro obsah vlhkosti	$f_u$	23°C / 50% rel. vlhkost na 23°C / 80% rel. Vlhkost			2,86	
	$F_m(23/50-23/80)$				1,03	
Pevnost v tlaku	$\sigma_{10}$	Napětí v tlaku při 10% deformac dle EN 826			kPa	7100
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		podle EN 1607				výkon neposouzen
Pevnost v ohybu		podle EN 12089				výkon neposouzen
Pevnost ve stříhu		podle EN 12090				výkon neposouzen
Deformace při vystavení definovanému tlaku a teplotě		podle EN 1605				výkon neposouzen
Zatékání při namáhání tlakem		podle EN 1606				výkon neposouzen
Nasákavost	$W_p$	podle EN 1609			kg/m <sup>2</sup>	≤ 0,5
Nasákavost vlhkosti (desorpce)	$u$	Hygroskopické sorpční vlastnosti podle EN ISO 12571			% hmotnosti	≤ 3,0
Nasákavost		při dlouhodobém, částečném nebo úplném ponoření podle EN 12087				výkon neposouzen
Faktor difúzního odporu vodních pa	$\mu$	podle EN 12086			-	8
Objemová hmotnost		podle EN 1602			kg/m <sup>3</sup>	550 +40 / -40
jmenovitá tloušťka	$d_N$	podle EN 823			mm	20 - 60 ±1
jmenovitá délka		podle EN 822			mm	≤ 6000 ±8
jmenovitá šířka		podle EN 822			mm	≤ 1350 ±5
pravoúhlost	$S_b$	podle EN 824			mm/m	≤ 2
plochost		podle EN 825			mm	≤ 2
Rovinnost po jednostranném namočení		podle EN 825				výkon neposouzen
Rozměrová stabilita		podle EN 1604				výkon neposouzen

nepoužitelné

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.02.2020

# Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR ALU-G



CZ

84111.CPR.2020.10

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR ALU-G																									
2.	Zamýšlené použití	Tepelně izolační výrobky pro budovy																									
3.	Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																									
4.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 3																									
5.	Harmonizovaná norma Notifikovaný orgán	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																									
6.	<b>Vlastnosti</b>	<b>Vlastnosti</b>	<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>																								
	<b>Základní charakteristiky</b>	<b>Tabulka 1</b>																									
	Tepelný odpor	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</th> <th colspan="2">s jmenovitou tloušťkou</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>		s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou		$R_D$ [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		
s jmenovitou tloušťkou		s jmenovitou tloušťkou																									
$R_D$ [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																										
	Tepelný odpor	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Pro jiné tloušťky :</th> <th colspan="2">Výpočet na základě <math>R_D = d_N / \lambda_D</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tepelná vodivost</td> <td><math>\lambda_D = 0,022</math> W/(m<sup>2</sup>·K)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tloušťka / tloušťková tolerance</td> <td><math>d_N = 30 - 130</math> mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>T2</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Pro jiné tloušťky :		Výpočet na základě $R_D = d_N / \lambda_D$		Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K)			Tloušťka / tloušťková tolerance	$d_N = 30 - 130$ mm				T2										
Pro jiné tloušťky :		Výpočet na základě $R_D = d_N / \lambda_D$																									
Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K)																										
Tloušťka / tloušťková tolerance	$d_N = 30 - 130$ mm																										
	T2																										
	Reakce na oheň	E	EN 13501-1																								
	Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Chování tvrdé polyuretanové pěny při vystavení ohni se v průběhu času nezhoršuje																									
	Stálost tepelného odporu při degradaci vlivem tepla, počasí, stárnutí	<table border="1"> <tr> <td>Tepelný odpor</td> <td><math>R_D</math> viz tabulka 1</td> </tr> <tr> <td>Tepelná vodivost</td> <td><math>\lambda_D = 0,022</math> W/(m<sup>2</sup>·K)</td> </tr> <tr> <td>Vlastnosti trvanlivosti</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Rozměrová stabilita</td> <td>DS(70,90)3 DS(-20,-)2</td> </tr> <tr> <td>Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí</td> <td><math>R_D</math> viz tabulka 1 <math>\lambda_D = 0,022</math> W/(m<sup>2</sup>·K)</td> </tr> </table>	Tepelný odpor	$R_D$ viz tabulka 1	Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	Vlastnosti trvanlivosti	NPD	Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)2	Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě	NPD	Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1 $\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K)													
Tepelný odpor	$R_D$ viz tabulka 1																										
Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K)																										
Vlastnosti trvanlivosti	NPD																										
Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																										
Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě	NPD																										
Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1 $\lambda_D = 0,022$ W/(m <sup>2</sup> ·K)																										
	Napětí v tlaku	CS(10\Y)120	EN 13165:2012 +A2:2016																								
	Pevnost v tahu / v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR40																									
	Stálost napětí v tlaku při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Dotvarování tlakem NPD																									
	Propustnost vody	<table border="1"> <tr> <td>Krátkodobá nasákavost</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Dlouhodobá nasákavost</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Rovinnost po jednostranném smáčení</td> <td>NPD</td> </tr> </table>	Krátkodobá nasákavost	NPD	Dlouhodobá nasákavost	NPD	Rovinnost po jednostranném smáčení	NPD																			
Krátkodobá nasákavost	NPD																										
Dlouhodobá nasákavost	NPD																										
Rovinnost po jednostranném smáčení	NPD																										
	Dífuze vodní páry	NPD																									
	Index zvukové pohltivosti	NPD																									
	Uvolňování nebezpečných látek, do vnitřního prostředí	NPD																									
	Hoření postupujícím žhnutím	NPD																									

NPD: No Performance Determined / žádný ukazatel není stanoven

Vlastnost výše uvedeného výrobku je ve shodě s prohlášenou vlastností/prohlášenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s dodatkem III nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.10.2020

# Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR ALD



CZ

84112.CPR.2020.10

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR ALD		
2.	Zamýšlené použití	Tepelně izolační výrobky pro budovy		
3.	Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com		
4.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 3		
5.	Harmonizovaná norma Notifikovaný orgán	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München                      1173 WFR Gent                      1136 CSTC Brüssel		
6.	<b>Vlastnosti</b>	<b>Základní charakteristiky</b>	<b>Vlastnosti</b>	<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>
	Tepelný odpor	Tepelný odpor	Tabulka 1 s jmenovitou tloušťkou $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W] $d_N$ [mm]      s jmenovitou tloušťkou $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W] $d_N$ [mm]	EN 13165:2012 +A2:2016
			1,25      30      1,65      40 2,05      50      2,50      60 3,30      80	
			Pro jiné tloušťky :      Výpočet na základě $R_D = d_N / \lambda_D$	
		Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	
		Tloušťka / tloušťková tolerance	$d_N = 30 - 80$ mm T2	
	Reakce na oheň		D-s2,d0	EN 13501-1
	Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí		Chování tvrdé polyuretanové pěny při vystavení ohni se v průběhu času nezhoršuje	
	Stálost tepelného odporu při degradaci vlivem tepla, počasí, stárnutí	Tepelný odpor	$R_D$ viz tabulka 1	
		Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	
		Vlastnosti trvanlivosti	NPD	
		Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)1	
		Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě	NPD	
		Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1 $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	
	Napětí v tlaku	Pevnost v tlaku	CS(10\Y)150	EN 13165:2012 +A2:2016
	Pevnost v tahu / v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR80	
	Stálost napětí v tlaku při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Dotvarování tlakem	NPD	
	Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	NPD	
		Dlouhodobá nasákavost	NPD	
		Rovinnost po jednostranném smáčení	NPD	
	Difuze vodní páry		NPD	
	Index zvukové pohltivosti		NPD	
	Uvolňování nebezpečných látek, do vnitřního prostředí		NPD	
	Hoření postupujícím žhnutím		NPD	

NPD: No Performance Determined / žádný ukazatel není stanoven

Vlastnost výše uvedeného výrobku je ve shodě s prohlášenou vlastností/prohlášenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s dodatkem III nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.10.2020

# Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR APE



CZ

86111.CPR.2020.10

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR APE			
2.	Zamýšlené použití	Tepelně izolační výrobky pro budovy			
3.	Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com			
4.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 3			
5.	Harmonizovaná norma	EN 13165:2012+A2:2016			
	Notifikovaný orgán	0751 FIW München	1173 WFR Gent	1136 CSTC Brüssel	
6.	<b>Vlastnosti</b>	<b>Vlastnosti</b>		<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>	
	<b>Základní charakteristiky</b>	<b>Tabulka 1</b>			
	Tepelný odpor	s jmenovitou tloušťkou		EN 13165:2012 +A2:2016	
	Tepelný odpor	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]		
		1,60	40		
		2,40	60		
		4,15	100		
		Pro jiné tloušťky :			
		Výpočet na základě $R_D = d_N / \lambda_D$			
	Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	s jmenovitou tloušťkou $d_N < 80$ mm		
		$\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 80$ mm		
	Tloušťka / tloušťková tolerance	$d_N = 40 - 100$ mm			
		T2			
	Reakce na oheň	E		EN 13501-1	
	Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Chování tvrdé polyuretanové pěny při vystavení ohni se v průběhu času nezhoršuje			
	Stálost tepelného odporu při degradaci vlivem tepla, počasí, stárnutí	Tepelný odpor	$R_D$ viz tabulka 1		
		Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K) s jmenovitou tloušťkou $d_N < 80$ mm		
			$\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 80$ mm		
		Vlastnosti trvanlivosti	NPD		
		Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 NPD		
		Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě	NPD		
	Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí	$R_D$	viz tabulka 1		
		$\lambda_D = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	s jmenovitou tloušťkou $d_N < 80$ mm		
		$\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$d_N \geq 80$ mm		
	Napětí v tlaku	Pevnost v tlaku		EN 13165:2012 +A2:2016	
	Pevnost v tahu / v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky			
		CS(10\Y)150			
		TR80			
	Stálost napětí v tlaku při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Dotvarování tlakem			
		NPD			
	Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	NPD		
		Dlouhodobá nasákavost	NPD		
		Rovinnost po jednostranném smáčení	NPD		
	Difuze vodní páry	NPD			
	Index zvukové pohltivosti	NPD			
	Uvolňování nebezpečných látek, do vnitřního prostředí	NPD			
	Hoření postupujícím žhnutím	NPD			

NPD: No Performance Determined / žádný ukazatel není stanoven

Vlastnost výše uvedeného výrobku je ve shodě s prohlášenou vlastností/prohlášenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s dodatkem III nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.10.2020



# Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR PVC



CZ

86112.CPR.2020.10

1.	Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR PVC		
2.	Zamýšlené použití	Tepelně izolační výrobky pro budovy		
3.	Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com		
4.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 3		
5.	Harmonizovaná norma Notifikovaný orgán	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München                      1173 WFR Gent                      1136 CSTC Brüssel		
6.	<b>Vlastnosti</b>	<b>Základní charakteristiky</b>	<b>Vlastnosti</b>	<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>
	Tepelný odpor	Tepelný odpor	Tabulka 1 s jmenovitou tloušťkou $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W] $d_N$ [mm]      s jmenovitou tloušťkou $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W] $d_N$ [mm] 1,65                      40                      2,05                      50 2,50                      60 Pro jiné tloušťky :                      Výpočet na základě $R_D = d_N / \lambda_D$	EN 13165:2012 +A2:2016
		Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	
		Tloušťka / tloušťková tolerance	$d_N = 40 - 60$ mm T2	
	Reakce na oheň		E	EN 13501-1
	Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí		Chování tvrdé polyuretanové pěny při vystavení ohni se v průběhu času nezhoršuje	
	Stálost tepelného odporu při degradaci vlivem tepla, počasí, stárnutí	Tepelný odpor	$R_D$ viz tabulka 1	
		Tepelná vodivost	$\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	
		Vlastnosti trvanlivosti	NPD	
		Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)1	
		Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě	NPD	
		Stanovení hodnot tepelného odporu a tepelné vodivosti dle stárnutí	$R_D$ viz tabulka 1 $\lambda_D = 0,024$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	EN 13165:2012 +A2:2016
	Napětí v tlaku	Pevnost v tlaku	CS(10)Y150	
	Pevnost v tahu / v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR80	
	Stálost napětí v tlaku při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Dotvarování tlakem	NPD	
	Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	NPD	
		Dlouhodobá nasákavost	NPD	
		Rovinnost po jednostranném smáčení	NPD	
	Difuze vodní páry		NPD	
	Index zvukové pohltivosti		NPD	
	Uvolňování nebezpečných látek, do vnitřního prostředí		NPD	
	Hoření postupujícím žhnutím		NPD	

NPD: No Performance Determined / žádný ukazatel není stanoven

Vlastnost výše uvedeného výrobku je ve shodě s prohlášenou vlastností/prohlášenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s dodatkem III nařízení (EU) č. 305/2011 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.10.2020

# Prohlášení o vlastnostech

puren Systemschraube  
97091.CPR.2017.07



CZ

Zamýšlené použití	Samovrtné vruty jako spojovací materiál do dřeva dle ETA-11/0024		
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren Systemschraube		
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)		
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com		
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 2+		
Notifikované pracoviště	nepoužitelné		
Evropské technické posouzení	ETA Danmark A/S Kollegievej 6, 2920 Charlottenlund, Dänemark		
technická instituce posuzování	ETA-11/0024		
Evropské technické posouzení / povolení	1034 - HFB Engineering GmbH Zschortauer Str. 42, 04129 Leipzig, Deutschland		
Místo, systém posouzení / ověření Stálosti vlastností	1034-CPD-1986/1/2012		
Prohlášení o shodě pro továrnu			
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti		specifikace
Pevnost v tahu	$f_{tens,k}$ [kN]	20,0	nepoužitelné
Pevnost ve zkrutu	$f_{tor,k}$ [Nm]	22,0	
točivý moment	$M_{y,k}$ [Nm]	20,0	
Výtažná síla/parametr	$f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	11,1	
Výtažná síla/parametr	$f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	12,0	

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen, 01.07.2017

# Prohlášení o vlastnostech

puren-DB 100  
98091.CPR.2018.07



CZ

Zamýšlené použití	Plastové a elastomerové parozábrany			
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-DB 100			
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)			
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com			
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3			
Harmonizovaná norma	EN 13984:2013			
Notifikované pracoviště	0767 MPA Dresden	Reakce na oheň		
	0799 KIWA TBU Greven	všechny ostatní vlastnosti		
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti			specifikace
			tolerance min   max	
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň	E		EN 13501-1
Délka	[m]	50		EN 13984
Šíře	[m]	1,50	-0,5%   +1,5%	
Rovinnost	[mm/10m]	75		
tloušťka	[mm]	0,75		
Plošná hmotnost	[g/m <sup>2</sup> ]	200	-10%   +10%	
odolnost proti průchodu vzduchu	[m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h·50Pa)]	/zduchotěsnění		
Vodotěsnost	splněno při [kPa/24h]	2		
Propustnost vodních par	S <sub>d</sub> [m]	≥ 100		
Dlouhodobá propustnost vodních par vlivem umělého stárnutí		bestanden		
Mez pevnosti v tahu podélná / příčná	[N/50mm]	530 / 400		
Protažení podélné / příčné	[%]	18 / 15		
Odolnost vůči roztržení (vytržení) podélné/příčné	[N]	350 / 350		
tepelná odolnost	[°C]	-40 / +100		
volné vystavení povětrnostním vlivům	[měsíce]	3		
Viditelná nedostatky		keine		
všechny ostatní funkce EN 13984		NPD		

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen 01.07.2018

# Prohlášení o vlastnostech

puren-DB blau  
98092.CPR.2018.07



CZ

Zamýšlené použití	Plastové a elastomerové parozábrany			
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-DB blau			
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)			
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com			
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3			
Harmonizovaná norma	EN 13984:2013			
Notifikované pracoviště	0767 MPA Dresden	Reakce na oheň		
	0799 KIWA TBU Greven	všechny ostatní vlastnosti		
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti			specifikace
		tolerance		
		min	max	
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň	E		EN 13501-1
Délka	[m]	50		EN 13984
Šíře	[m]	1,50	-0,5%    +1,5%	
Rovinnost	[mm/10m]	75		
tloušťka	[mm]	0,75		
Plošná hmotnost	[g/m <sup>2</sup> ]	165	-10%    +10%	
odolnost proti průchodu vzduchu	[m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h·50Pa)]	/zduchotěsnění		
Vodotěsnost	splněno při [kPa/24h]	2		
Propustnost vodních par	S <sub>d</sub> [m]	≥ 3		
Dlouhodobá propustnost vodních par vlivem umělého stárnutí		bestanden		
Mez pevnosti v tahu podélná / příčná	[N/50mm]	400 / 400		
Protažení podélné / příčné	[%]	15 / 20		
Odolnost vůči roztržení (vytržení) podélné/příčné	[N]	350 / 400		
tepelná odolnost	[°C]	-40 / +100		
volné vystavení povětrnostním vlivům	[měsíce]	3		
Viditelná nedostatky		keine		
všechny ostatní funkce EN 13984		NPD		

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen 01.07.2018

# Prohlášení o vlastnostech

puren-DB 12  
98093.CPR.2018.07



CZ

Zamýšlené použití	Plastové a elastomerové parozábrany			
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-DB 12			
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)			
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com			
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3			
Harmonizovaná norma	EN 13984:2013			
Notifikované pracoviště	0767 MPA Dresden	Reakce na oheň		
	0799 KIWA TBU Greven	všechny ostatní vlastnosti		
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti			specifikace
			tolerance min   max	
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň	E		EN 13501-1
Délka	[m]	50		EN 13984
Šíře	[m]	1,50	-0,5%   +1,5%	
Rovinnost	[mm/10m]	75		
tloušťka	[mm]	0,75		
Plošná hmotnost	[g/m <sup>2</sup> ]	165	-10%   +10%	
odolnost proti průchodu vzduchu	[m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h·50Pa)]	/zduchotěsnění		
Vodotěsnost	splněno při [kPa/24h]	2		
Propustnost vodních par	S <sub>d</sub> [m]	10	-3   +3,00	
Dlouhodobá propustnost vodních par vlivem umělého stárnutí		bestanden		
Mez pevnosti v tahu podélná / příčná	[N/50mm]	400 / 400	-30   +30	
Protažení podélné / příčné	[%]	15 / 20	-5   +5	
Odolnost vůči roztržení (vytržení) podélné/příčné	[N]	350 / 400	-35   +35	
tepelná odolnost	[°C]	-40 / +80		
volné vystavení povětrnostním vlivům	[měsíce]	3		
Viditelná nedostatky		keine		
všechny ostatní funkce EN 13984		NPD		

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen 01.07.2018

# Prohlášení o vlastnostech

puren-DB hygrotop  
98094.CPR.2020.01



CZ

Zamýšlené použití	Plastové a elastomerové parozábrany				
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-DB hygrotop				
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)				
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com				
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3				
Harmonizovaná norma	EN 13859-1:2014				
Notifikované pracoviště	0767 MPA Dresden	Reakce na oheň			
	0799 KIWA TBU Greven	všechny ostatní vlastnosti			
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti	tolerance		specifikace	
		min	max		
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň	E		EN 13501-1	
Délka	[m]	50		EN 13859-1	
Šíře	[m]	1,50			
Tloušťka	[mm]	0,95			
Plošná hmotnost	[g/m <sup>2</sup> ]	235	-5%		
stálost rozměrů	[%]	< 1			
odolnost proti průchodu vzduchu	[m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h·50Pa)]	< 0,1			
Odpor proti průsaku vody	[třída]	W1			
Propustnost vodních par S <sub>d</sub>	[m]	3	-1		+2,00
Dlouhodobá propustnost vodních par vlivem umělého stárnutí		bestanden			
Mez pevnosti v tahu podélná / příčná podle stárnutí	[N/50mm]	500 / 350	-10		+10
		450 / 300			
Protažení podélné / příčné podle stárnutí	[%]	60 / 70	-6		+6
		50 / 60			
Odolnost vůči roztržení (vytržení) podélné/příčné	[N]	300 / 400	-10		+10
tepelná odolnost	[°C]	-40 / +100			
volné vystavení povětrnostním vlivům	[měsíce]	3			
Viditelná nedostatky		keine			
všechny ostatní funkce EN 13859-1		NPD			

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen 01.01.2020

# Prohlášení o vlastnostech

puren-DS AL  
98095.CPR.2018.07



CZ

Zamýšlené použití	bitumenové parobrzdné zábrany				
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-DS AL				
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)				
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com				
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3				
Harmonizovaná norma	EN 13970:2005				
Notifikované pracoviště	2007 KIWA Dresden				
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti		tolerance min max		specifikace
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň	E			EN 13501-1
Délka	[m]	50			EN 13970
Šíře	[m]	1,08	-2mm	+2mm	
Rovinnost	[mm/10m]	20			
tloušťka	[mm]	0,25	+0,05	---	
Plošná hmotnost	[g/m <sup>2</sup> ]	370	-1%	+5%	
odolnost proti průchodu vzduchu	[m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h·50Pa)]	/zduchotěsnění			
Vodotěsnost	splněno při [kPa/24h]	200			
Propustnost vodních par	S <sub>d</sub> [m]	≥ 1500			
Mez pevnosti v tahu podélná / příčná	[N/50mm]	200 / 200			
Protahování podélné / příčné	[%]	20 / 20			
Odolnost vůči roztržení (vytržení) podélné/příčné	[N]	/			
Smyková odolnost ve spojích	[N]	200			
tepelná odolnost	[°C]	≥ 100			
chování ohýbání za studena	[°C]	≤ -18			
všechny ostatní funkce EN 13970		NPD			

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen 01.07.2018

# Prohlášení o vlastnostech

puren-UDB diffucell  
98096.CPR.2018.07



CZ

Zamýšlené použití	Stropní a podstřešní fólie pro střešní krytiny			
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-UDB diffucell			
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)			
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com			
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3			
Harmonizovaná norma	EN 13859-1:2014			
Notifikované pracoviště	1508 Průfínstitut Hoch 0799 KIWA TBU Greven	Reakce na oheň všechny ostatní vlastnosti		
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti			specifikace
			tolerance min   max	
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň	E		EN 13501-1
Délka	[m]	50		EN 13859-1
Šíře	[m]	1,50	-5mm   +5mm	
tloušťka	[mm]	0,65		
Plošná hmotnost	[g/m <sup>2</sup> ]	170	-8%   +8%	
stálost rozměrů	[%]	< 1		
odolnost proti průchodu vzduchu	[m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h·50Pa)]	< 0,009		
Odpor proti průsaku vody	[třída]	W1		
podle stárnutí	[třída]	W1		
Propustnost vodních par S <sub>d</sub>	[m]	0,03	-0,02   +0,02	
Mez pevnosti v tahu podélná / příčná	[N/50mm]	330 / 270	-30   +30	
podle stárnutí		260 / 240	-30   +30	
Protažení podélné / příčné	[%]	90 / 115	-30   +30	
podle stárnutí		60 / 75	-30   +30	
Odolnost vůči roztržení (vytržení) podélné/příčné	[N]	220 / 230	-20   +20	
tepelná odolnost	[°C]	-40 / +100		
chování ohýbání za studena	[°C]	-40		
volné vystavení povětrnostním vlivům	[měsíce]	3		
všechny ostatní funkce EN 13859-1		NPD		

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen 01.07.2018



# Prohlášení o vlastnostech

puren-UDB hightech  
98097.CPR.2018.07



CZ

Zamýšlené použití	Stropní a podstřešní fólie pro střešní krytiny			
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-UDB hightech			
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)			
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com			
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3			
Harmonizovaná norma	EN 13859-1:2014			
Notifikované pracoviště	0432 MPA Erwitte	Reakce na oheň		
	0799 KIWA TBU Greven	všechny ostatní vlastnosti		
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti			specifikace
			tolerance min   max	
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň	E		EN 13501-1
Délka	[m]	50		EN 13859-1
Šíře	[m]	1,50	-0,5%   +1,5%	
Rovinnost	[mm/10m]	30		
tloušťka	[mm]	> 0,80		
Plošná hmotnost	[g/m²]	310	-5%   +5%	
stálost rozměrů	[%]	-2		
Odpor proti průsaku vody	[třída]	W1		
podle stárnutí	[třída]	W1		
odolnost proti tlaku vody	[cm vodní sloupec]	> 400		
Propustnost vodních par	S <sub>d</sub> [m]	0,18	-0,04   +0,04	
Mez pevnosti v tahu podélná / příčná	[N/50mm]	300 / 350	-30   +30	
podle stárnutí		300 / 350	-30   +30	
Protážení podélné / příčné	[%]	50 / 70	-10   +10	
podle stárnutí		50 / 70	-10   +10	
Odolnost vůči roztržení (vytržení) podélné/příčné	[N]	200 / 200	-20   +20	
tepelná odolnost	[°C]	-40 / +80		
chování ohýbání za studena	[°C]	-20		
volné vystavení povětrnostním vlivům	[měsíce]	3		
všechny ostatní funkce EN 13859-1		NPD		

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther  
Vedení společnosti  
Ueberlingen 01.07.2018