

20112.CPR.2020.10

1.	A termék típusának egyértelmű jelölési kódja	puren-PIR NE-S																																													
2.	Rendeltetés	Hőszigetelés épületekhez																																													
3.	Gyártó	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Németország t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																													
5.	Rendszer(ek) a tartós teljesítőképesség értékelésére és ellenőrzésére	Rendszer 3																																													
6.	Harmonizált norma Kijelölt hely(ek)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																													
7.	Lényeges jellemzők	deklarált teljesítmény	harmonizált műszaki specifikáció																																												
	Hőátbocsátási ellenállás	Táblázat 1	EN 13165:2012 +A2:2016																																												
	Hőátbocsátási ellenállás	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">névleges vastagság</th> <th colspan="2">névleges vastagság</th> </tr> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,80</td><td>20</td><td>1,20</td><td>30</td></tr> <tr><td>1,60</td><td>40</td><td>2,00</td><td>50</td></tr> <tr><td>2,40</td><td>60</td><td>2,80</td><td>70</td></tr> <tr><td>3,30</td><td>80</td><td>4,15</td><td>100</td></tr> <tr><td>5,20</td><td>120</td><td>6,05</td><td>140</td></tr> <tr><td>6,95</td><td>160</td><td>7,80</td><td>180</td></tr> <tr><td>8,65</td><td>200</td><td>9,55</td><td>220</td></tr> <tr><td>10,40</td><td>240</td><td>11,30</td><td>260</td></tr> <tr><td>12,15</td><td>280</td><td>13,00</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>		névleges vastagság		névleges vastagság		R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]	0,80	20	1,20	30	1,60	40	2,00	50	2,40	60	2,80	70	3,30	80	4,15	100	5,20	120	6,05	140	6,95	160	7,80	180	8,65	200	9,55	220	10,40	240	11,30	260	12,15	280	13,00	300
névleges vastagság		névleges vastagság																																													
R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]		d_N [mm]																																											
0,80	20	1,20		30																																											
1,60	40	2,00		50																																											
2,40	60	2,80		70																																											
3,30	80	4,15		100																																											
5,20	120	6,05		140																																											
6,95	160	7,80		180																																											
8,65	200	9,55	220																																												
10,40	240	11,30	260																																												
12,15	280	13,00	300																																												
	Hővezető képesség	<p>Más vastagságokra : A számításnál $R_D = d_N / \lambda_D$</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>λ_D</th> <th>W/(m·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,025</td><td>W/(m·K)</td><td>$d_N < 80$ mm</td></tr> <tr><td>0,024</td><td>W/(m·K)</td><td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td></tr> <tr><td>0,023</td><td>W/(m·K)</td><td>$d_N \geq 120$ mm</td></tr> </tbody> </table>	λ_D	W/(m·K)	névleges vastagság	0,025	W/(m·K)	$d_N < 80$ mm	0,024	W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,023	W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm																																	
λ_D	W/(m·K)	névleges vastagság																																													
0,025	W/(m·K)	$d_N < 80$ mm																																													
0,024	W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																													
0,023	W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm																																													
	Vastagság / Vastagsági tolerancia	$d_N = 20 - 300$ mm T3																																													
	Tűzvédelem	E	EN 13501-1																																												
	Az éghetőség állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	Tűz behatására a kemény poliuretán hab tulajdonságai idővel nem romlanak	EN 13165:2012 +A2:2016																																												
	A hőátbocsátási ellenállás állandósága hő, időjárás, öregedés / lebomlás hatására	R_D ld. az 1. sz. táblázatban																																													
	Hővezető képesség	<table border="1"> <thead> <tr> <th>λ_D</th> <th>W/(m·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,025</td><td>W/(m·K)</td><td>$d_N < 80$ mm</td></tr> <tr><td>0,024</td><td>W/(m·K)</td><td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td></tr> <tr><td>0,023</td><td>W/(m·K)</td><td>$d_N \geq 120$ mm</td></tr> </tbody> </table>		λ_D	W/(m·K)	névleges vastagság	0,025	W/(m·K)	$d_N < 80$ mm	0,024	W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,023	W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm																																
λ_D	W/(m·K)	névleges vastagság																																													
0,025	W/(m·K)	$d_N < 80$ mm																																													
0,024	W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																													
0,023	W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm																																													
	A tartósság tulajdonságai	NPD																																													
	Mérettartósság	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																													
	Alakváltozás meghatározott nyomás- és hőmérsékleti igénybevétel mellett	DLT(2)5																																													
	A hőátbocsátási ellenállás és hővezető képesség értékének meghatározása az öregedés szerint	R_D ld. az 1. sz. táblázatban																																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>λ_D</th> <th>W/(m·K)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,025</td><td>W/(m·K)</td><td>$d_N < 80$ mm</td></tr> <tr><td>0,024</td><td>W/(m·K)</td><td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td></tr> <tr><td>0,023</td><td>W/(m·K)</td><td>$d_N \geq 120$ mm</td></tr> </tbody> </table>	λ_D	W/(m·K)	névleges vastagság	0,025	W/(m·K)	$d_N < 80$ mm	0,024	W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,023	W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm																																	
λ_D	W/(m·K)	névleges vastagság																																													
0,025	W/(m·K)	$d_N < 80$ mm																																													
0,024	W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																													
0,023	W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm																																													
	Nyomószilárdság	NPD																																													
	Húzó / hajlító szilárdság	CS(10\Y)120																																													
	A húzószilárdság állandósága öregedés / lebomlás hatására	TR100																																													
	Vízáteresztés	NPD																																													
	Gyors vízfelvétel	WS(P)0,3																																													
	Hosszú időtartamú vízfelvétel	<table border="1"> <thead> <tr> <th>WL(T)</th> <th>névleges vastagság</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3,5</td><td>$d_N < 80$ mm</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>$d_N \geq 120$ mm</td></tr> </tbody> </table>	WL(T)	névleges vastagság	3,5	$d_N < 80$ mm	2,5	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	1,5	$d_N \geq 120$ mm																																					
WL(T)	névleges vastagság																																														
3,5	$d_N < 80$ mm																																														
2,5	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																														
1,5	$d_N \geq 120$ mm																																														
	Síktartósság egy oldali nedvesedésnél	NPD																																													
	Páraáteresztés	NPD																																													
	Hangnyelés mértéke	NPD																																													
	Veszélyes anyagok felszabadulása, bejutás az épület belsejébe	NPD																																													
	Izzási tulajdonságok	NPD																																													

20112.CPR.2020.10

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

A gyártó helyett és nevében

Dr. Andreas Huther
Ügyvezető igazgató
Überlingen, 01.10.2020

