

Déclaration des performances

puren-PIR MV



FR

11121.CPR.2020.10

1.	Code d'identification unique du produit type	puren-PIR MV ds																																					
2.	Usage	Isolant thermique pour bâtiments																																					
3.	Fabricant	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Allemagne t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																					
5.	Système(s) d'évaluation et de contrôle de la constance des performances	System 3																																					
6.	Norme harmonisée Organisme(s) notifié(s)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																					
7.	Caractéristiques essentielles	Performance déclarée	Spécification technique harmonisée																																				
	Résistance thermique	Tableau 1	EN 13165:2012 +A2:2016																																				
	Résistance thermique	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pour épaisseur nominale</th> <th colspan="2">pour épaisseur nominale</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>0,70</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>		pour épaisseur nominale		pour épaisseur nominale		R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]	R_D [m ² ·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		
pour épaisseur nominale		pour épaisseur nominale																																					
R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]	R_D [m ² ·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																																						
	Conductivité thermique	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pour épaisseur nominale</th> </tr> <tr> <th>λ_D</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	pour épaisseur nominale		λ_D	d_N [mm]	0,028	$d_N < 80$ mm	0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	$d_N \geq 120$ mm																											
pour épaisseur nominale																																							
λ_D	d_N [mm]																																						
0,028	$d_N < 80$ mm																																						
0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																						
0,025	$d_N \geq 120$ mm																																						
	Épaisseur / Tolérance d'épaisseur	$d_N = 20 - 200$ mm T2																																					
	Réaction au feu	E																																					
	Durabilité de la réaction au feu sous influence de la chaleur, du temps, du vieillissement / de la dégradation	Le comportement de la mousse rigide de polyuréthane en cas d'incendie ne se modifie pas avec le temps																																					
	Durabilité de la résistance thermique sous influence de la chaleur, du temps, du vieillissement / de la dégradation	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Résistance thermique</th> <th>Conductivité thermique</th> <th>Propriétés de durabilité</th> <th>Stabilité dimensionnelle</th> <th>Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiée</th> <th>Détermination des valeurs de la résistance thermique et de la conductivité thermique après vieillissement</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R_D voir tableau 1</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pour épaisseur nominale</th> </tr> <tr> <th>λ_D</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table> </td> <td>NPD</td> <td>DS(70,90)3 DS(-20,-)2</td> <td>NPD</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pour épaisseur nominale</th> </tr> <tr> <th>λ_D</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	Résistance thermique	Conductivité thermique	Propriétés de durabilité	Stabilité dimensionnelle	Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiée	Détermination des valeurs de la résistance thermique et de la conductivité thermique après vieillissement	R_D voir tableau 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pour épaisseur nominale</th> </tr> <tr> <th>λ_D</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	pour épaisseur nominale		λ_D	d_N [mm]	0,028	$d_N < 80$ mm	0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	$d_N \geq 120$ mm	NPD	DS(70,90)3 DS(-20,-)2	NPD	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pour épaisseur nominale</th> </tr> <tr> <th>λ_D</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	pour épaisseur nominale		λ_D	d_N [mm]	0,028	$d_N < 80$ mm	0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	$d_N \geq 120$ mm					
Résistance thermique	Conductivité thermique	Propriétés de durabilité	Stabilité dimensionnelle	Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiée	Détermination des valeurs de la résistance thermique et de la conductivité thermique après vieillissement																																		
R_D voir tableau 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pour épaisseur nominale</th> </tr> <tr> <th>λ_D</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	pour épaisseur nominale		λ_D	d_N [mm]	0,028	$d_N < 80$ mm	0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	$d_N \geq 120$ mm	NPD	DS(70,90)3 DS(-20,-)2	NPD	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pour épaisseur nominale</th> </tr> <tr> <th>λ_D</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td>$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>$d_N \geq 120$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	pour épaisseur nominale		λ_D	d_N [mm]	0,028	$d_N < 80$ mm	0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	$d_N \geq 120$ mm														
pour épaisseur nominale																																							
λ_D	d_N [mm]																																						
0,028	$d_N < 80$ mm																																						
0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																						
0,025	$d_N \geq 120$ mm																																						
pour épaisseur nominale																																							
λ_D	d_N [mm]																																						
0,028	$d_N < 80$ mm																																						
0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																						
0,025	$d_N \geq 120$ mm																																						
	Résistance à la compression	CS(10)Y)150																																					
	Résistance à la traction / à la flexion	TR40																																					
	Durabilité de la résistance à la compression sous influence du vieillissement / de la dégradation	Fluage en compression en cas de changement de pression NPD																																					
	Perméabilité à l'eau	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Absorption de courte durée</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Absorption de longue durée</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Planéité après humidification unilatérale</td> <td>NPD</td> </tr> </tbody> </table>	Absorption de courte durée	NPD	Absorption de longue durée	NPD	Planéité après humidification unilatérale	NPD																															
Absorption de courte durée	NPD																																						
Absorption de longue durée	NPD																																						
Planéité après humidification unilatérale	NPD																																						
	Diffusion de la vapeur d'eau	NPD																																					
	Index d'absorption acoustique	NPD																																					
	Libération de substances dangereuses, émission dans l'environnement intérieur	NPD																																					
	Combustion incandescente	NPD																																					

NPD: No Performance Determined / aucune performance déterminée

11121.CPR.2020.10

Les performances du produit susmentionné sont conformes à la performance déclarée / aux performances déclarées La présente déclaration des performances est établie selon accord de l'appendice III de l'ordonnance (EU) No 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant susmentionné.

Signé pour le fabricant et en son nom par

Dr. Andreas Huther
Directeur Général
Weberlingen, 01.10.2020

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