

# Déclaration des performances

puren-PIR MV



FR

11111.CPR.2020.10

1.	Code d'identification unique du produit type	puren-PIR MV																																					
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.	<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Performance déclarée</b>	<b>Spécification technique harmonisée</b>																																				
	Résistance thermique	Tableau 1																																					
	Résistance thermique	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pour épaisseur nominale</th> <th colspan="2">pour épaisseur nominale</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>		pour épaisseur nominale		pour épaisseur nominale		$R_D$ [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
pour épaisseur nominale		pour épaisseur nominale																																					
$R_D$ [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																																				
	Conductivité thermique	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pour épaisseur nominale</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,027</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>		pour épaisseur nominale		$\lambda_D$	$d_N$ [mm]	0,027	$d_N < 80$ mm	0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	$d_N \geq 120$ mm																										
pour épaisseur nominale																																							
$\lambda_D$	$d_N$ [mm]																																						
0,027	$d_N < 80$ mm																																						
0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																						
0,025	$d_N \geq 120$ mm																																						
	Épaisseur / Tolérance d'épaisseur	<p>Pour autres épaisseurs : calcul avec <math>R_D = d_N / \lambda_D</math></p> <p><math>d_N = 20 - 220</math> mm</p> <p>T2</p>																																					
	Réaction au feu	E	EN 13501-1																																				
	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><math>R_D</math> voir tableau 1</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pour épaisseur nominale</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,027</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table> </td> <td>NPD</td> <td>DS(70,90)3 DS(-20,-)2</td> <td>DLT(2)5</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pour épaisseur nominale</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,027</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table> </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><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,027</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	pour épaisseur nominale		$\lambda_D$	$d_N$ [mm]	0,027	$d_N < 80$ mm	0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	$d_N \geq 120$ mm	NPD	DS(70,90)3 DS(-20,-)2	DLT(2)5	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pour épaisseur nominale</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,027</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	pour épaisseur nominale		$\lambda_D$	$d_N$ [mm]	0,027	$d_N < 80$ mm	0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	$d_N \geq 120$ mm				
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><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,027</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	pour épaisseur nominale		$\lambda_D$	$d_N$ [mm]	0,027	$d_N < 80$ mm	0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	$d_N \geq 120$ mm	NPD	DS(70,90)3 DS(-20,-)2	DLT(2)5	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pour épaisseur nominale</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,027</td> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,026</td> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> </tr> </tbody> </table>	pour épaisseur nominale		$\lambda_D$	$d_N$ [mm]	0,027	$d_N < 80$ mm	0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	$d_N \geq 120$ mm														
pour épaisseur nominale																																							
$\lambda_D$	$d_N$ [mm]																																						
0,027	$d_N < 80$ mm																																						
0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																						
0,025	$d_N \geq 120$ mm																																						
pour épaisseur nominale																																							
$\lambda_D$	$d_N$ [mm]																																						
0,027	$d_N < 80$ mm																																						
0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																						
0,025	$d_N \geq 120$ mm																																						
	Résistance à la compression	CS(10)Y120	EN 13165:2012 +A2:2016																																				
	Résistance à la traction / à la flexion	TR50																																					
	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	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

11111.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

