

Déclaration des performances

puren-PIR ALU NovoPIR- S



FR

14113.CPR.2020.10

1.	Code d'identification unique du produit type	puren-PIR ALU-S																													
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>2,50</td> <td>50</td> <td>3,00</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>4,00</td> <td>80</td> <td>5,00</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>6,00</td> <td>120</td> <td>7,00</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>8,00</td> <td>160</td> <td>9,00</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>10,00</td> <td>200</td> <td>11,00</td> <td>220</td> </tr> </tbody> </table>		pour épaisseur nominale		pour épaisseur nominale		R _D [m²·K/W]	d _N [mm]	R _D [m²·K/W]	d _N [mm]	2,50	50	3,00	60	4,00	80	5,00	100	6,00	120	7,00	140	8,00	160	9,00	180	10,00	200	11,00	220
pour épaisseur nominale		pour épaisseur nominale																													
R _D [m²·K/W]	d _N [mm]	R _D [m²·K/W]		d _N [mm]																											
2,50	50	3,00		60																											
4,00	80	5,00		100																											
6,00	120	7,00		140																											
8,00	160	9,00		180																											
10,00	200	11,00		220																											
	Conductivité thermique	λ _D = 0,020 W/(m·K)																													
	Épaisseur / Tolérance d'épaisseur	d _N = 50 - 220 mm T2																													
		Pour autres épaisseurs : calcul avec R _D = d _N / λ _D																													
	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"> <tr> <td>Résistance thermique</td> <td>R_D voir tableau 1</td> </tr> <tr> <td>Conductivité thermique</td> <td>λ_D = 0,020 W/(m·K)</td> </tr> <tr> <td>Propriétés de durabilité</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Stabilité dimensionnelle</td> <td>DS(70,90)3 DS(-20,-)2</td> </tr> <tr> <td>Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiée</td> <td>DLT(2)5</td> </tr> <tr> <td>Détermination des valeurs de la résistance thermique et de la conductivité thermique après vieillissement</td> <td>R_D voir tableau 1 λ_D = 0,020 W/(m·K)</td> </tr> </table>	Résistance thermique	R _D voir tableau 1	Conductivité thermique	λ _D = 0,020 W/(m·K)	Propriétés de durabilité	NPD	Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)3 DS(-20,-)2	Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiée	DLT(2)5	Détermination des valeurs de la résistance thermique et de la conductivité thermique après vieillissement	R _D voir tableau 1 λ _D = 0,020 W/(m·K)																	
Résistance thermique	R _D voir tableau 1																														
Conductivité thermique	λ _D = 0,020 W/(m·K)																														
Propriétés de durabilité	NPD																														
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																														
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiée	DLT(2)5																														
Détermination des valeurs de la résistance thermique et de la conductivité thermique après vieillissement	R _D voir tableau 1 λ _D = 0,020 W/(m·K)																														
	Résistance à la traction / à la flexion	<table border="1"> <tr> <td>Contrainte en compression</td> <td>CS(10\Y)120</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la traction perpendiculaire au plan du plateau</td> <td>TR50</td> </tr> </table>	Contrainte en compression	CS(10\Y)120	Résistance à la traction perpendiculaire au plan du plateau	TR50																									
Contrainte en compression	CS(10\Y)120																														
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du plateau	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	<table border="1"> <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> </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

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.

14113.CPR.2020.10

Signé pour le fabricant et en son nom par

Dr. Andreas Huther
Directeur Général
Ueberlingen, 01.10.2020

