

Dichiarazione di prestazione

puren-PIR ALU



IT

14111.CPR.2020.10

1.	Codice di identificazione univoco del tipo di prodotto	puren-PIR ALU																																				
2.	Impiego previsto	Isolamento termico per edifici																																				
3.	Produttore	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Germania t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																																				
5.	Sistema(i) per la valutazione e la verifica della costanza della prestazione	Sistema 3																																				
6.	Norma armonizzata Organo(i) notificato(i)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																				
7.	Caratteristiche principali	prestazioni spiegate																																				
	Resistenza termica	Tabella 1																																				
	Resistenza termica	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">per spessore nominale</th> <th colspan="2">per spessore 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>0,85</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>	per spessore nominale		per spessore nominale		R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]	R_D [m ² ·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
per spessore nominale		per spessore nominale																																				
R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]	R_D [m ² ·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																																			
	Conducibilità termica	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">per spessore nominale</th> </tr> <tr> <th>λ_D</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,023</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,022</td> <td>$d_N \geq 80$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	per spessore nominale		λ_D	d_N [mm]	0,023	$d_N < 80$ mm	0,022	$d_N \geq 80$ mm																												
per spessore nominale																																						
λ_D	d_N [mm]																																					
0,023	$d_N < 80$ mm																																					
0,022	$d_N \geq 80$ mm																																					
	Spessore / Tolleranza spessore	$d_N = 20 - 220$ mm																																				
	Comportamento col fuoco	E																																				
	Durata del comportamento col fuoco sotto l'effetto del calore, delle condizioni atmosferiche, dell'invecchiamento/del degrado	Il comportamento del poliuretano espanso rigido in caso di esposizione al fuoco non registra peggioramenti con il tempo																																				
	Durata della resistenza termica sotto l'effetto del calore, delle condizioni atmosferiche, dell'invecchiamento / del degrado	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Resistenza termica</td> <td>R_D vedere Tabella 1</td> </tr> <tr> <td>Conducibilità termica</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">per spessore nominale</th> </tr> <tr> <th>λ_D</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,023</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,022</td> <td>$d_N \geq 80$ mm</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>Proprietà di durabilità</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Stabilità dimensionale</td> <td>DS(70,90)3 DS(-20,-)2</td> </tr> <tr> <td>Deformazione dovuta a sollecitazione in presenza di pressione e temperatura alta definita</td> <td>DLT(2)5</td> </tr> <tr> <td>Determinazione dei valori di resistenza termica e conducibilità termica in seguito a invecchiamento</td> <td> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>R_D</td> <td>vedere Tabella 1</td> </tr> <tr> <td>λ_D</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">per spessore nominale</th> </tr> <tr> <th>λ_D</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,023</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,022</td> <td>$d_N \geq 80$ mm</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	Resistenza termica	R_D vedere Tabella 1	Conducibilità termica	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">per spessore nominale</th> </tr> <tr> <th>λ_D</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,023</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,022</td> <td>$d_N \geq 80$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	per spessore nominale		λ_D	d_N [mm]	0,023	$d_N < 80$ mm	0,022	$d_N \geq 80$ mm	Proprietà di durabilità	NPD	Stabilità dimensionale	DS(70,90)3 DS(-20,-)2	Deformazione dovuta a sollecitazione in presenza di pressione e temperatura alta definita	DLT(2)5	Determinazione dei valori di resistenza termica e conducibilità termica in seguito a invecchiamento	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>R_D</td> <td>vedere Tabella 1</td> </tr> <tr> <td>λ_D</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">per spessore nominale</th> </tr> <tr> <th>λ_D</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,023</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,022</td> <td>$d_N \geq 80$ mm</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	R_D	vedere Tabella 1	λ_D	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">per spessore nominale</th> </tr> <tr> <th>λ_D</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,023</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,022</td> <td>$d_N \geq 80$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	per spessore nominale		λ_D	d_N [mm]	0,023	$d_N < 80$ mm	0,022	$d_N \geq 80$ mm				
Resistenza termica	R_D vedere Tabella 1																																					
Conducibilità termica	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">per spessore nominale</th> </tr> <tr> <th>λ_D</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,023</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,022</td> <td>$d_N \geq 80$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	per spessore nominale		λ_D	d_N [mm]	0,023	$d_N < 80$ mm	0,022	$d_N \geq 80$ mm																													
per spessore nominale																																						
λ_D	d_N [mm]																																					
0,023	$d_N < 80$ mm																																					
0,022	$d_N \geq 80$ mm																																					
Proprietà di durabilità	NPD																																					
Stabilità dimensionale	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																					
Deformazione dovuta a sollecitazione in presenza di pressione e temperatura alta definita	DLT(2)5																																					
Determinazione dei valori di resistenza termica e conducibilità termica in seguito a invecchiamento	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>R_D</td> <td>vedere Tabella 1</td> </tr> <tr> <td>λ_D</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">per spessore nominale</th> </tr> <tr> <th>λ_D</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,023</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,022</td> <td>$d_N \geq 80$ mm</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	R_D	vedere Tabella 1	λ_D	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">per spessore nominale</th> </tr> <tr> <th>λ_D</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,023</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,022</td> <td>$d_N \geq 80$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	per spessore nominale		λ_D	d_N [mm]	0,023	$d_N < 80$ mm	0,022	$d_N \geq 80$ mm																									
R_D	vedere Tabella 1																																					
λ_D	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">per spessore nominale</th> </tr> <tr> <th>λ_D</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,023</td> <td>$d_N < 80$ mm</td> </tr> <tr> <td>0,022</td> <td>$d_N \geq 80$ mm</td> </tr> </tbody> </table>	per spessore nominale		λ_D	d_N [mm]	0,023	$d_N < 80$ mm	0,022	$d_N \geq 80$ mm																													
per spessore nominale																																						
λ_D	d_N [mm]																																					
0,023	$d_N < 80$ mm																																					
0,022	$d_N \geq 80$ mm																																					
	Resistenza alla compressione	CS(10Y)120																																				
	Resistenza a trazione / flessione	TR50																																				
	Durata della resistenza alla compressione per effetto dell'invecchiamento / degrado	NPD																																				
	Permeabilità all'acqua	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Assorbimento dell'acqua di breve durata</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Assorbimento dell'acqua di lunga durata</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Planarità in seguito a inumidimento unilaterale</td> <td>NPD</td> </tr> </tbody> </table>	Assorbimento dell'acqua di breve durata	NPD	Assorbimento dell'acqua di lunga durata	NPD	Planarità in seguito a inumidimento unilaterale	NPD																														
Assorbimento dell'acqua di breve durata	NPD																																					
Assorbimento dell'acqua di lunga durata	NPD																																					
Planarità in seguito a inumidimento unilaterale	NPD																																					
	Diffusione del vapore acqueo	NPD																																				
	Coefficiente di assorbimento acustico	NPD																																				
	Rilascio di sostanze pericolose, emissione all'interno dell'edificio	NPD																																				
	Incandescenza	NPD																																				

NPD: No Performance Determined / nessuna prestazione determinata

Le prestazioni del prodotto sopra indicato corrispondono a quanto dichiarato. Il suddetto produttore è l'unico responsabile della presente dichiarazione di prestazione in conformità all'allegato III del regolamento (UE) n. 305/2011.

14111.CPR.2020.10

Firmato per e per conto del produttore

Dr. Andreas Huther
Amministratore delegato
Ueberlingen, 01.10.2020

