

## 11121.CPR.2020.10

1.	Codice di identificazione univoco del tipo di prodotto	puren-PIR MV ds																																				
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.	<b>Caratteristiche principali</b>	<b>prestazioni spiegate</b>																																				
	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><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>1,05</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>	per spessore nominale		per spessore 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	1,05	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		
per spessore nominale		per spessore 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	1,05	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																																					
	Conducibilità termica	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">per spessore nominale</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028</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>	per spessore nominale		$\lambda_D$	$d_N$ [mm]	0,028	$d_N < 80$ mm	0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	$d_N \geq 120$ mm																										
per spessore nominale																																						
$\lambda_D$	$d_N$ [mm]																																					
0,028	$d_N < 80$ mm																																					
0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																					
0,025	$d_N \geq 120$ mm																																					
	Spessore / Tolleranza spessore	$d_N = 20 - 200$ mm T2																																				
	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"> <thead> <tr> <th>Resistenza termica</th> <th>Conducibilità termica</th> <th>Proprietà di durabilità</th> <th>Stabilità dimensionale</th> <th>Deformazione dovuta a sollecitazione in presenza di pressione e temperatura alta definita</th> <th>Determinazione dei valori di resistenza termica e conducibilità termica in seguito a invecchiamento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>R_D</math> vedere Tabella 1</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">per spessore nominale</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028</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>NPD</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">per spessore nominale</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028</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>	Resistenza termica	Conducibilità termica	Proprietà di durabilità	Stabilità dimensionale	Deformazione dovuta a sollecitazione in presenza di pressione e temperatura alta definita	Determinazione dei valori di resistenza termica e conducibilità termica in seguito a invecchiamento	$R_D$ vedere Tabella 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">per spessore nominale</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028</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>	per spessore nominale		$\lambda_D$	$d_N$ [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">per spessore nominale</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028</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>	per spessore nominale		$\lambda_D$	$d_N$ [mm]	0,028	$d_N < 80$ mm	0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	$d_N \geq 120$ mm				
Resistenza termica	Conducibilità termica	Proprietà di durabilità	Stabilità dimensionale	Deformazione dovuta a sollecitazione in presenza di pressione e temperatura alta definita	Determinazione dei valori di resistenza termica e conducibilità termica in seguito a invecchiamento																																	
$R_D$ vedere Tabella 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">per spessore nominale</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028</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>	per spessore nominale		$\lambda_D$	$d_N$ [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">per spessore nominale</th> </tr> <tr> <th><math>\lambda_D</math></th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028</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>	per spessore nominale		$\lambda_D$	$d_N$ [mm]	0,028	$d_N < 80$ mm	0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	0,025	$d_N \geq 120$ mm													
per spessore nominale																																						
$\lambda_D$	$d_N$ [mm]																																					
0,028	$d_N < 80$ mm																																					
0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																					
0,025	$d_N \geq 120$ mm																																					
per spessore nominale																																						
$\lambda_D$	$d_N$ [mm]																																					
0,028	$d_N < 80$ mm																																					
0,026	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm																																					
0,025	$d_N \geq 120$ mm																																					
	Resistenza alla compressione	CS(10\Y)150																																				
	Resistenza a trazione / flessione	TR40																																				
	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

11121.CPR.2020.10

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.

Firmato per e per conto del produttore

Dr. Andreas Huther  
Amministratore delegato  
Ueberlingen, 01.10.2020

