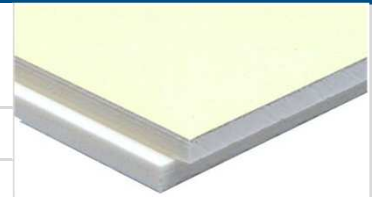


**Pannello termoisolante per tetti piani**

		per la posa nel tetto piano sotto chiusura ermetica o sui solai più alti									
Superficie	su entrambi i lati	fibra speciale permeabile al vapore									
Bordo	perimetrale	Piega (da 40 mm) o con spigolo smussato									
<b>Spessore</b>	<b>[mm]</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>
Resistenza termica <sup>1)</sup>	$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	0,70	1,40	2,10	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
Coefficiente di trasmissione term. <sup>2)</sup>	$U_D [(m^2 \cdot K)/W]$	1,19	0,65	0,45	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12
Resistenza alla diffusione di vapore <sup>3)</sup>	$S_d [m]$	0,8 - 4	1,6 - 8	2,4 - 12	3,2 - 16	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40
Contenuto della confezione	Pezzi	25	12	8	6	5	4	3	3	3	2



<b>puren MV</b>	<b>Dati tecnici Pannello isolante in PU</b>					
Proprietà	Norma / procedimento di controllo	Unità	Parametro			
Materiale	Poliuretano espanso rigido (PU) in conformità con EN 13165, qualità garantita, senz'altro biologico ed ecologico dal punto di vista edile, riciclabile, non decomponibile, resistente alla muffa e alla putrefazione.					
Densità	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	> 30			
Dimensioni			Formato standard		Formato esteso	
			Misura esterna	Misura di montaggio	Misura esterna	Misura di montaggio
	Lunghezza	EN 822	mm	1200	1185	2400
	Larghezza	EN 822	mm	600	585	600
	Spessori disponibili	EN 823	mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200		
Conducibilità termica PIR			con un spessore di		d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm
	Valore nominale ( EU )	$\lambda_D$	EN 13165	W/(m·K)	0,028	0,026
	Conducibilità termica dichiarata ( CH )	SIA 279				0,025
Resistenza alla compressione						
	Valore di compressione al 10% di deformazione	EN 826	kPa	120		
	Resistenza alla pressione con sollecitazione breve		kPa	72		
	Durata valore di compressione ammesso con < 2% di deformazione		kPa	24		
Resistenza alla trazione in direzione perpendicolare al piano del pannello	EN 1607	kPa	50			
Denominazione ( EU )	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10V)120-TR50				
Reazione al fuoco		non fa scintille, non fondente, non soggetto al fenomeno del gocciolamento di particelle ardenti				
	Reazione al fuoco / RtF ( EU )	EN 13501-1	E			
	Classe di reazione al fuoco ( CH )	VKF / AEAI	RF3 (cr)			
Smaltimento termico	Dichiarazione in conformità a SIA 493					
Valutazione edilizia sostenibile			MINERGIE-ECO	bene appropriata		
			ECO-BKP	2. Priorità		
Resistenza a temperatura		°C	-20 fino a +90, per breve tempo fino a +250°C			
Assorbimento di umidità <sup>3)</sup>	EN 12087	Volume %	≤ 3			
Capacità termica specifica <sup>3)</sup>	C	EN 12524	J/(kg·K)	1400		
Trasmissione vapore acqueo (PU) <sup>3)</sup>	$\mu$	EN 12086	40 - 200			
Coefficiente di espansione lineare <sup>3)</sup>	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 <sup>-5</sup>			
	1) Resistenza termica del pannello isolante secondo EN 13165. 2) Valore U dell'elemento isolante sulla base del valore nominale della conducibilità termica in base a EN 13165. La resistenza termica $R_{si} = 0,10 m^2 \cdot K/W$ e $R_{se} = 0,04 m^2 \cdot K/W$ (tasso di flusso di calore verso l'alto) sono contemplate; non sono contemplati ulteriori strati di prezzi prefabbricati. 3) Valore indicato nella letteratura					



Dichiarazione di prestazione  
11112.CPR.2023.01  
puren-PIR MV dh  
[www.puren.com/download](http://www.puren.com/download)



EN 13165:2012+A2:2016  
Centro di prova: 0751 FIW München



Ente certificatore:  
0751 FIW München  
Certificazione di utilizzo:  
PU-213.0-09