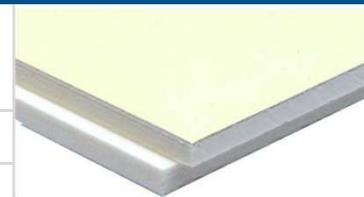


**Pannello termoisolante per tetti piani**

		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>	[mm]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220
Resistenza termica <sup>1)</sup>	$R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,70	1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80
Coefficiente di trasmissione term. <sup>2)</sup>	$U_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	1,19	0,63	0,43	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11
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	8,8 - 44
Contenuto della confezione	Pezzi	20	12	8	6	5	4	3	3	3	2	2



**puren-PIR MV**

**Dati tecnici Pannello isolante in PU**

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				Misura esterna	Misura di montaggio
Lunghezza	EN 822		mm	1200	1185
Larghezza	EN 822		mm	600	585
Spessori disponibili	EN 823		mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220	
Conducibilità termica PIR				con un spessore di	d < 80 mm    80 ≤ d < 120 mm    d ≥ 120 mm
Valore nominale ( EU )	$\lambda_D$ EN 13165				
Conducibilità termica dichiarata ( CH )	SIA 279		W/(m·K)	0,027	0,026    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(10\Y)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)
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 $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2\text{·K/W}$ e $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2\text{·K/W}$ (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  
11111.CPR.2020.10  
puren-PIR MV  
www.puren.com/download



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



Ente certificatore:  
0751 FIW München  
Certificazione di utilizzo:  
PU-203.0-02