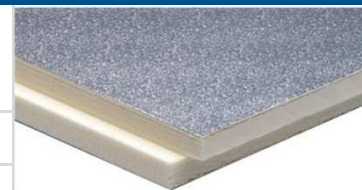


**Pannello termoisolante per tetti piani**

		per la posa nel tetto piano sotto chiusura ermetica o sui solai più alti										
Superficie	su entrambi i lati	Alluminio (densità a diffusione di gas)										
Bordo	perimetrale	Piega (da 40 mm) con spigolo smussato su richiesta										
Spessore	[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]	0,85	1,70	2,60	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00
Coefficiente di trasmissione term. <sup>2)</sup>	$U_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	1,01	0,54	0,36	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10
Resistenza alla diffusione di vapore <sup>3)</sup>	$S_d$ [m]	1500										
Contenuto della confezione	Pezzi	25	12	8	6	5	4	3	3	3	2	2



puren-PIR ALU		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				Formato standard	
				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
	Valore nominale ( EU )	$\lambda_D$ EN 13165			d ≥ 80 mm
	Conducibilità termica dichiarata ( CH )	SIA 279	W/(m·K)	0,023	0,022
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		D-s2,d0	nell'uso finale <sup>4)</sup>
Resistenza a temperatura			°C	-20 fino a +90	
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  $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$  e  $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$  (tasso di flusso di calore verso l'alto) sono contemplate; non sono contemplati ulteriori strati di prezzi prefabbricati.
- 3) Valore indicato nella letteratura
- 4) Si prega di notare le istruzioni di montaggio e le condizioni di impiego nel rapporto di classificazione.



Dichiarazione di prestazione  
14111.CPR.2020.10  
puren-PIR ALU  
[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-203.0-06