

Pannello termoisolante per tetti piani

con elevata resistenza alla compressione	per la posa nel tetto piano sotto chiusura ermetica per elevati carichi di traffico																				
Superficie	su entrambi i lati											fibra speciale permeabile al vapore									
Bordo	perimetrale											smussato									
Spessore	[mm]	20	40	50	60	80	100	120	140	160	180										
Resistenza termica ¹⁾	$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	0,70	1,40	1,75	2,10	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20										
Coefficiente di trasmissione term. ²⁾	$U_D [(m^2 \cdot K)/W]$	1,19	0,65	0,53	0,45	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14										
Resistenza alla diffusione di vapore ³⁾	$S_d [m]$	0,8 - 4	1,6 - 8	2 - 10	2,4 - 12	3,2 - 16	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36										
Contenuto della confezione	Pezzi	25	12	10	8	6	5	4	3	3	3										

puren PIR MV Tetto compatto		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 ³	> 36		
Dimensioni					
Lunghezza	EN 822	mm	600		
Larghezza	EN 822	mm	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				
Valore nominale (EU)	λ_D EN 13165	W/(m·K)	d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm
Conducibilità termica dichiarata (CH)	SIA 279		0,028	0,026	0,025
Resistenza alla compressione					
Valore di compressione al 10% di deformazione	EN 826	kPa	150 ⁴⁾		
Resistenza alla pressione con sollecitazione breve		kPa	90		
Durata valore di compressione ammesso con < 2% di deformazione		kPa	30		
Resistenza alla trazione in direzione perpendicolare al piano del pannello	EN 1607	kPa	40		
Denominazione (EU)	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)150-TR40			
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 ³⁾	EN 12087	Volume %	≤ 3		
Capacità termica specifica ³⁾	C EN 12524	J/(kg·K)	1400		
Trasmissione vapore acqueo (PU) ³⁾	μ EN 12086		40 - 200		
Coefficiente di espansione lineare ³⁾	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 ⁻⁵		
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 4) al di fuori della certificazione					



Dichiarazione di prestazione
11121.CPR.2020.10
puren-PIR MV ds
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