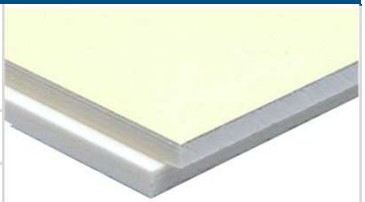
Scheda tecnica

puren-PIR MV ha

puren-PIR MV

CH

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 o	Piega con spigolo smussato

Spessore	[mm]	60	80	100	120	140	160	180	200
Resistenza termica [1]	R_D[(m²·K)/W]	2,10	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
Coefficiente di trasmissione term. [2]	U_D[W/(m²·K)]	0,45	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12
Resistenza alla diffusione di vapore [3]	S_d [m]	2,4 - 12	3,2	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40
Contenuto della confezione	Pezzi	8	6	5	4	3	3	3	2

puren-PIR MV ha — 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/m³	> 30			
Dimensioni			Formato standard		Formato esteso	
			Misura esterna	Misura di montaggio	Misura esterna	Misura di montaggio
Lunghezza	EN 822	mm	1200	1185	2400	2385
Larghezza	EN 822	mm	600	585	600	585
Spessori disponibili	EN 823	mm	60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200			
Conducibilità termica PU		con un spessore di	d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm	
Valore nominale (EU) λ_D	EN 13165	W/(m·K)	0,028	0,026	0,025	
Conducibilità termica dichiarata (CH)	SIA 279					
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)			
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	$3 - 7 \cdot 10^{-5}$			

1) Resistenza termica del pannello isolante secondo EN 13165.
2) Valore U dell'elemento isolantesulla base del valore nominale della conducibilità termica in base a EN 13165.
La resistenza termica R_{si} = 0,10 m²/K·W e R_{se} = 0,04 m²/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

puren gmbh · Rengoldshauser Straße 4 · DE-88662 Ueberlingen
t 49 7551 80990 · f 49 7551 809920 · info@puren.com
www.puren.com

Stato della tecnica 09/2020 I ME
Il nostro prospetto e il materiale informativo devono consigliare come meglio possibile; il contenuto non ha, tuttavia, valore giuridico.
Modifiche tecniche riservate. Rimandiamo alle nostre condizioni generali di contratto.