

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	60	80	100	120	140	160	180	200
Resistenza termica ¹⁾ R _D [(m ² ·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. ²⁾ U _D [W/(m ² ·K)]	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 ³⁾ S _d [m]	0,8 - 4	1,6 - 8	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	25	12	8	6	5	4	3	3	3	2

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 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	150
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)	
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⁾	EN 12524	J/(kg·K)	1400
Trasmissione vapore acqueo (PU) ³⁾	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 /K·W e R _{se} = 0,04 m ² /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
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-369.0-02