

Pannello termoisolante per tetti piani / Pannello isolante per pavimento

		per la posa nel tetto piano sotto chiusura ermetica, nel pavimento sotto al sottotetto o sui solai più alti									
Superficie	su entrambi i lati	Alluminio (densità a diffusione di gas)									
Bordo	perimetrale	smussato Bordo scanalato su richiesta									
Spessore	[mm]	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220
Resistenza termica ¹⁾	R _D [(m ² ·K)/W]	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00
Coefficiente di trasmissione term. ²⁾	U ₀ [(m ² ·K)/W]	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09
Resistenza alla diffusione di vapore ³⁾	S _d [m]	1500									
Contenuto della confezione	Pezzi	10	8	6	5	4	3	3	3	2	2



puren NovoPIR S		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	> 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	50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220	
Conducibilità termica PIR	Valore nominale (EU)	λ _D	EN 13165		
	Conducibilità termica dichiarata (CH)		SIA 279	W/(m·K)	0,020
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(10V)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	
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 ·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
14113.CPR.2020.10
puren-PIR ALU-S
www.puren.com/download



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