Scheda tecnica

puren-PIR NE-G Isolamento della pendenza

puren-PIR NE-G

CH

Pannello termoisolante per tetti piani

		come isolamento per pendenza o pannelli isolanti piani per la posa nel tetto piano sotto chiusura ermetica
Superficie	su entrambi i lati	non laminato
Bordo	perimetrale	smussato

Spessore [mm]	Pendenza	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
Resistenza termica [1] R_D[(m²·K)/W]	variabile	0,70	1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
Coefficiente di trasmissione term. [2] U_D[W/(m²·K)]	variabile	1,19	0,63	0,43	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12
Resistenza alla diffusione di vapore [3] S_d [m]	variabile	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	variabile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

puren-PIR NE-G Isolamento della pendenza — 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			pannelli piani / per pendenza	Pannelli con scanalatura e	
Lunghezza	EN 822	mm	1200	800	
Larghezza	EN 822	mm	800	800	
Spessori disponibili ulteriori spessori su richiesta	EN 823	mm	Pannelli con pendenza a partire da 20 mm 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300		
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)	0,027	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	100		
Denominazione (EU)	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR100			
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 +110, 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	$5 - 8 \cdot 10^{-5}$		

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
20113.CPR.2020.10
puren-PIR NE-G
www.puren.com/download

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

Ente certificatore:
0751 FIW München:
Certificazione di utilizzo:
PU-213.0-03

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.