

pannelli per l'isolamento termico pressurizzati in poliuretano compresso (PU)-materiale espanso rigido

materiale funzionale resistente alla compressione, isolante termico per impiego universale in tetti piani, spioventi e facciate	- per dettagli sul collegamento del ponte termico - per il montaggio di componenti - come substrato per strutture composite	
Superficie su entrambi i lati	non laminato	
Bordo perimetrale	smussato	
Spessore [mm]		20 30 40 50 60
Resistenza termica ¹⁾ R _D [(m ² ·K)/W]		0,20 0,30 0,40 0,50 0,60
Coefficiente di trasmissione term. ²⁾ U _D [(m ² ·K)/W]		2,94 2,27 1,85 1,56 1,35
Resistenza alla diffusione di vapore S _d [m]		0 0 0 0 0
Contenuto della confezione Pezzi		30 20 15 13 10

purenit C materiale funzionale		Dati tecnici			
Proprietà	Norma / procedimento di controllo	Unità	Parametro	max	min
Materiale	materiale funzionale altamente compresso, isolante termico sulla base di poliuretano espanso rigido (PU) in conformità con EN 13165, sufficientemente rigido, insensibile all'umidità, non decomponibile, resistente alla muffa e alla putrefazione, riciclabile, senz'altro biologico ed ecologico dal punto di vista edile, senza emissioni secondo il Regolamento AgBB.				
Densità	EN 1602	kg/m ³	550	+40	-40
Dimensioni					
Lunghezza	EN 822	mm	2440		
Larghezza	EN 822	mm	1220		
Spessori disponibili	EN 823	mm	15 ³⁾ , 20, 30, 40, 50, 60		
			Ulteriori spessori e formati su richiesta		
Conducibilità termica	EN 12667				
Valore nominale (EU) λ _D	ETA-18/0604	W/(m·K)	0,096		
Resistenza alla compressione					
Valore di compressione al 10% di deformazione	EN 826	MPa	7,1		
Durata valore di compressione ammesso con < 2% di deformazione		MPa	1,8		
Resistenza alla flessione ⁴⁾	EN 12089	MPa	4,5		
E-Modulo (sollecitazione di flessione) ⁴⁾	EN 12089	MPa	30		
Resistenza al taglio ⁴⁾	EN 12090	MPa	1 - 1,5		
Resistenza allo scorrimento ⁴⁾	EN 12090	MPa	1 - 1,5		
Resistenza all'estrazione della vite ⁴⁾			Vite vite da legno 6x60		
dalla superficie			11,35		
dalla superficie ristretta	EN 14358	N/mm ²	8,0		
dalla testa			29,0		
Valutazione tecnica europea (EU)			ETA-18/0604		
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		B-s2,d0		
Resistenza a temperatura		°C	-50 fino a +100, per breve tempo fino a +250°C		
Assorbimento di umidità	EN 12571	massa-%	≤ 3		
Assorbimento d'acqua	EN 1609	kg/m ²	≤ 0,5		
Rigonfiamento spessore ⁴⁾	EN 68763	%	≤ 0,8		
Trasmissione vapore acqueo (PU) μ	EN 12086		8		
Coefficiente di espansione lineare ⁴⁾	EN 1604	1/K	5 · 10 ⁻⁵		

- 1) resistività termica del pannello isolante sulla base sei valori nominali della conducibilità termica; ETA-18/0604, in base a EN 13165.
- 2) Valore U dell'elemento isolante sulla base del valore nominale della conducibilità termica in base a ETA-18/0604. 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) gamma di spessore non sottoposta a controllo - salvo divergenze dei valori tecnici
- 4) Valori di laboratorio, elemento non costitutivo del controllo della produzione in fabbrica e del controllo esterno

US Patent 10844189



Dichiarazione di prestazione
40141.CPR.2018.10
purenit C
www.puren.com/download



ETA-18/0604
Centro di prova: 0751 FIW München
EN 13501
Ente certificatore: 0751 FIW München