

Dati tecnici

PANNELLO IN SCHIUMA DI VETRO GLAPOR PG 1600



Descrizione:

- EN 13167: Materiali per l'isolamento termico degli edifici
ETA-20/0220: Isolamento perimetrale orizzontale e verticale per applicazioni non portanti (anche per acqua di falda)
ETA-20/0220: Strato portante e isolamento termico sotto le solette di fondazione

Ambiti di applicazione secondo:

DIN 4108-10:2021

Isolamento termico con requisiti estremamente elevati di resistenza alla compressione, ad esempio superfici del tetto calpestabili, isolamento del pavimento
Isolamento termico al di fuori degli ambiti di applicazione della norma EN 14305
Abbreviazione degli ambiti di applicazione: DAD, DAA dx, DI, DEO, WAB, WAA, WAP, WZ, WI, WTR, PW dx, PB dx

Proprietà del prodotto: generali	valore	Unità	Norma / specifica
Prodotto / Materiale / Composizione colore	100 grigio	%	Vetro riciclato di alta qualità
Valori europei	valore	Unità	Norma / specifica
Densità di massa $\pm 10\%$	155	kg/m ³	EN 1602
Conducibilità termica λ_D	0,058	W/mK	EN 12667 / EN 12939
Livello di resistenza alla compressione	1600	CS(Y)	EN 13167
Livello di resistenza alla flessione	600	BS	EN 13167
Livello di resistenza alla trazione	150	TR	EN 13167
Livello di deformazione sotto carico puntuale	0,5	PL(P)	EN 13167
Comportamento al fuoco	A 1	Euroclasse	EN 13501-1
Valori per utilizzo in Germania	valore	Unità	Norma / specifica
Valore di riferimento della conducibilità termica	0,060	W/mK	AbZ / ABg Z-23.34-2116
Conducibilità termica $\lambda_{10^\circ\text{C}}$	0,058	W/mK	EN 12667 / EN 12939
Conducibilità termica $\lambda_{-160^\circ\text{C}}$	0,036	W/mK	EN 12667 / EN 12939
Conducibilità termica $\lambda_{+150^\circ\text{C}}$	0,082	W/mK	EN 12667 / EN 12939
Valore nominale della sollecitazione di compressione $f_{c,Nominale}$	1600	kPa	AbZ / ABg Z-23.34-2116
Valore di riferimento della sollecitazione di compressione f_{cd}	670	kPa	AbZ / ABg Z-23.34-2116
Resistenza alla compressione media	≥ 1900	kPa	ETA-20/0220
Valore di frattura del 5 % della resistenza alla compressione	≥ 1675	kPa	ETA-20/0220
Ulteriori informazioni / Caratteristiche	valore	Unità	
Capacità termica specifica	900	J/kg·K	
Coefficiente di espansione termica	$9,0 \cdot 10^{-6}$	K ⁻¹	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	∞		Valore calcolato = 40 000
Modulo E (D = 120 mm, 2 pezzi di bitume da 2 mm)	~ 150	N/mm ²	
Temperatura di applicazione	Da -270 a +450	°C	
Codice di smaltimento (AVV)	AVV 170202		Catalogo rifiuti-ordinanze
Forma di consegna / formato / imballaggio			
Spessore	± 2	80, 100, 120 mm	EN 823
Lunghezza	± 2	800 (600, 1200) mm	EN 822
Larghezza	± 2	600 (400, 800) mm	EN 822
Imballo		Europallet	

Le nostre informazioni corrispondono allo stato delle conoscenze al momento della stampa. Ci riserviamo il diritto di modifiche ed errori senza preavviso. Le nuove edizioni sostituiscono le versioni precedenti. Le versioni attuali sono disponibili sulla nostra homepage, nell'area download alla voce "Dati tecnici".

Stato: 01/12/2023

GLAPOR Werk Mitterteich GmbH

Hüblichstraße 17

95666 Mitterteich

Germania

Tel.: +49 (0) 96 33 40 07 69 - 0

Email: info@glapor.de

GLAPOR - Schaumglasdämmstoffe

Hergestellt aus 100% Recyclingglas.

Made in Germany.



Mitglied der

DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council

www.glapor.de