

Pannello isolante Flumroc 341

H190

Lana di roccia: punto di fusione > 1000 °C ■ non combustibile ■ idrorepellente ■ aperta alla diffusione ■ dimensionalmente stabile ■ riciclabile



Materiali isolanti in lana di roccia per la coibentazione termica, l'isolamento acustico e la protezione antincendio preventiva.



Pannello isolante omogeneo e resistente ad elevate sollecitazioni meccaniche sotto i betoncini flottanti. Come isolamento centrale nell'intercapedine di muri prefabbricati a doppia lastra in calcestruzzo.

Vantaggi

- uso universale
- resistente alla compressione



Caratteristiche fisiche del materiale	Simbolo	Descrizione/Valore	Unità di misura	Norma/Disposizione
Peso specifico apparente	ρ_a	150	kg/m ³	EN 1602
Conducibilità termica	λ_D	0.040	W/(m K)	EN 13162
Capacità termica specifica	c	870	J/(kg K)	
Water vapour transmission		ca. 1	μ	EN 12086
Reaction to fire		A1	Euroclass	EN 13501-1
Gruppo di reazione al fuoco	CH	RF1 - nessun contributo all'incendio		AICAA
Certificato svizzero della protezione antincendio	CH	26402	n.	AICAA
Temperatura d'applicazione massima		250*	°C	
Punto di fusione della lana di roccia		> 1000	°C	DIN 4102-17
Assorbimento d'acqua a breve termine	W_p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine	W_{lp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Resistenza al flusso d'aria riferita alla lunghezza	r	≥ 5	kPa s/m ²	EN 29053
Deformazione d_L-d_B	c	≤ 3	mm	EN 12431
Carico massimo		A, B1, B2, C, D		SIA 251
Massima sollecitazione continua consentita		20	kPa	
Sollecitazione di compressione con deformazione elastica del 10 %	σ_{10}	≥ 70	kPa	EN 826
Resistenza alla trazione perpendicolarmente al piano del pannello	σ_{mt}	≥ 20	kPa	EN 1607
Carico puntiforme con deformazione di 5 mm	F_p	≥ 500	N	EN 12430
Stabilità dimensionale	DS(70,90)	≤ 1	%	EN 1604
Certificato di conformità	CE	0751-CPR-087.0	No.	EN 13162
Codice di identificazione unico del prodotto		MW-EN 13162+A1:2015-T5-CS(10)70-TR20-DS(70,90)-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1		EN 13162
Keymark		035-FIW-1-087.0-01		EN 13162

*oltre questo valore, volatilizzazione dei leganti

Programma di consegna	Unità	
Forma di consegna		Pacchi rivestiti da pellicola di polietilene o pacchi su pallet, rivestiti
Dimensioni	mm	600 x 1000
Spessori	mm	30, 40, 50, 60, 80



FLUMROC AG, CH-8890 Flums, Tel. +41 81 734 11 11

www.flumroc.ch