

SUPAFIL TIMBER FRAME

Isolamento da insufflaggio

279.413 / EN 14064-1 MW-EN 14064-1-S1-WS-MU1



Build on us.



SUPAFIL TIMBER FRAME

Lana minerale da insufflaggio, termoisolante, fonoisolante, non infiammabile, resistente all'invecchiamento, immarcescibile, idrofoba e priva di leganti.

Highlights

- Materiale isolante sfuso in lana di vetro senza agente legante
- Per l'isolamento delle cavità di tetti, pareti e soffitti nelle costruzioni in legno
- Idrorepellente in modo permanente
- Valore nominale della conducibilità termica = $0,034 \text{ W / (m}^{\circ}\text{K)}$ a una densità apparente di 30 - 40 kg/m³



Supafil Timber Frame

Campi di applicazione

Isolamento termico insufflabile senza giunture per le strutture portanti in legno per le nuove costruzioni e i risanamenti.

Lavorazione

Valgono le norme pertinenti e le regole riconosciute della tecnica. Rispettare anche le direttive del produttore della macchina da insufflaggio.

Programma di fornitura

Sacchi di PE di circa.	kg	16,60
Pallet	kg	431,60 (26 Sacchi)

Dati tecnici

Caratteristiche	Sigla	Descrizione / dati								Unità di misura	Norma
Reazione al fuoco	Euroclass	A1								–	EN 13501-1
Temperatura d'applicazione	–	fino a 250								°C	–
Densità apparente approssimativa	ρ	da 30 a 40								kg/m ³	EN 1602
Assorbimento di acqua a breve termine	WS	la norma è rispettata								–	EN 1609
Assorbimento di acqua a lungo termine	WL(P)	la norma è rispettata								–	EN 12087
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	1/2								mm	EN 12086
Capacità termica specifica	Cp	1,03								KJ/(KgK)	–
Resistenza fluidodinamica riferita alla lunghezza	Ξ	20 (a 35 kg/m ³)								kPa s/m ²	EN 29053
Composizione di regolazione per uso in pareti	S1	Nessuna consistenza misurabile ($\leq 1\%$)								%	EN 16064-1
Composizione di regolazione per applicazione orizzontale	S1	Nessuna consistenza misurabile ($\leq 1\%$)								%	EN 16064-1
Valore nominale della conducibilità termica	λ_D	0,034								W/mK	EN 13162
Spessore di installazione minimo	d	80	100	120	140	160	180	200	mm	–	–
Valore nominale della resistenza termica	R _D	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85	m ² K/W	–	–
Quantità da insufflare	M	2,80	3,50	4,20	4,90	5,60	6,30	7,00	kg/m ²	–	–
Numero di sacchi/100 m ² *	–	17	21	26	30	34	38	43	Stk.	–	–
Spessore di installazione minimo	d	220	240	260	280	300	320	340	mm	–	–
Valore nominale della resistenza termica	R _D	6,45	7,05	7,60	8,20	8,80	9,40	10,00	m ² K/W	–	–
Quantità da insufflare	M	7,70	8,40	9,10	9,80	10,50	11,20	11,90	kg/m ²	–	–
Numero di sacchi/100 m ² *	–	47	51	55	59	64	68	72	Stk.	–	–

* con una densità apparente di 35 kg/m³.

La distribuzione avviene attraverso il commercio specializzato.

Le indicazioni nella presente scheda tecnica rispecchiano lo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Lo stato delle conoscenze e delle esperienze è in costante sviluppo. Vi preghiamo di accertarvi di utilizzare sempre l'edizione più recente di questa informativa. La descrizione dell'applicazione del prodotto potrebbe non tenere conto di condizioni e rapporti particolari dei singoli casi specifici. Vi invitiamo pertanto a verificare l'adeguatezza dei nostri prodotti nei casi applicativi concreti.

Certificati



BLAUER ENGEL (ANGELO BLU)

Il marchio di protezione ambientale «Blauer Engel» è stato assegnato a Knauf Insulation per numerosi prodotti isolanti in lana minerale con la Tecnologia ECOSE®, Knauf Insulation Supafil blow-in insulation e prodotti in lana di legno Heraklith®. Questi prodotti sono stati premiati per la loro compatibilità ambientale e l'assenza di sostanze nocive.



CERTIFICATO INDOOR AIR COMFORT GOLD

Knauf Insulation è la prima azienda al mondo a ricevere l'ambito Certificato Indoor Air Comfort Gold di Eurofins. Il certificato di qualità è stato assegnato a Knauf Insulation nella primavera del 2010 per i materiali isolanti in lana di vetro non rivestita con la Tecnologia ECOSE®. Sottolinea che i prodotti soddisfano tutti i criteri europei per la qualità dell'aria interna.



MARCHIO CE

Con l'apposizione della marcatura CE, un fabbricante dell'Unione europea dichiara che un determinato prodotto soddisfa i requisiti applicabili stabiliti dalla pertinente normativa di armonizzazione, come attestato dall'apposita procedura di valutazione della conformità. Il marchio CE garantisce che i prodotti marcati possono essere commercializzati nell'UE (o nel SEE) senza restrizioni e garantisce al consumatore una protezione uniforme in materia di salute, sicurezza e ambiente in questo settore. Il marchio CE non è una certificazione di qualità, né un marchio di qualità.



MARCHIO DI QUALITÀ RAL

I materiali isolanti Knauf Insulation contrassegnati con il marchio di qualità RAL hanno eccellenti proprietà di protezione termica, acustica e antincendio. Sono innocui per la salute e conformi alla direttiva CE 97/69 della Commissione Europea. La lana minerale si basa su materie prime sostenibili ed è un prodotto di qualità ecologica, economico e sano per un'ampia gamma di applicazioni.



CERTIFICATO EUCEB

Tutti i prodotti in lana minerale venduti da Knauf Insulation sono realizzati con fibre non classificate e sono certificati dall'EUCEB. EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products) è un'iniziativa volontaria dell'industria della lana minerale. È un organismo di certificazione indipendente che garantisce che i prodotti sono realizzati con fibre che soddisfano i criteri di approvazione della cancerogenicità di cui alla nota Q della direttiva europea 97/69/CE e al regolamento (CE) 1272/2008.



CONFORMITÀ ECO-1

Il prodotto soddisfa i più alti requisiti dell'eco-bau e di MINERGIE-ECO per quanto riguarda i requisiti ecologici e sanitari e riceve la valutazione eco-1. Molto adatto per MINERGIE-Eco, prima priorità secondo l'Eco-BKP.



DECLARE

L'etichetta Declare valuta la conformità di un prodotto con tutti i requisiti necessari, validi per la selezione dei prodotti per l'edilizia nell'ambito dello standard Living Building Challenge 4.0, che include anche la qualità salutare dell'aria interna, la fornitura nella consapevolezza delle proprie responsabilità e l'assenza di agenti chimici.