

SUPAFIL LOFT 045

Isolamento da insufflaggio

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



SUPAFIL LOFT 045

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

Highlights

- Termoisolante
- Fonoisolante
- Non infiammabile
- Resistente all'invecchiamento

Build on us.



Supafil Loft 045

Campi di applicazione

Isolamento termico continuo a insufflaggio per solette del sottotetto nonché per tutte le aree difficili da raggiungere nei tetti a capriate in legno di edifici nuovi o da ristrutturare.

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	12 - 18								kg/m ³	EN 1602
Assorbimento di acqua a breve termine	WS	la norma è rispettata								–	EN 1609
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	≥ 5								kPa s/m ²	EN 29053
Composizione di regolazione per applicazione orizzontale	S1	Nessuna consistenza misurabile ($\leq 1\%$)								%	EN 16064-1
Valore nominale della conducibilità termica	λ_D	0,45								W/mK	EN 13162
Spessore di installazione minimo	d	160	180	205	225	250	270	295		mm	–
Valore nominale della resistenza termica	R _D	3,55	4,00	4,55	5,00	5,55	6,00	6,55		m ² K/W	–
Quantità da insufflare	M	2,65	2,95	3,35	3,70	4,10	4,45	4,90		kg/m ²	–
Numero di sacchi/100 m ² *	–	16	18	21	23	25	27	30		Stk.	–
Spessore di installazione minimo	d	315	340	360	385	405	430	450		mm	–
Valore nominale della resistenza termica	R _D	7,00	7,55	8,00	8,55	9,00	9,55	10,00		m ² K/W	–
Quantità da insufflare	M	5,15	5,60	5,90	6,30	6,65	7,05	7,35		kg/m ²	–
Numero di sacchi/100 m ² *	–	32	34	36	38	41	43	45		Stk.	–

* con una densità apparente di 16 kg/m³.

Nota

- Evitare flussi d'aria diretti sulla lana da insufflaggio o l'esposizione diretta al vento della superficie della lana da insufflaggio.
- Il limite laterale della superficie del soffitto da isolare (banchina in muratura, cassaforma, lamiera di protezione, ecc.) deve sporgere su tutti i lati di almeno 100 mm oltre lo spessore d'isolamento installato.
- A seconda della situazione della struttura e della posizione, la superficie della lana da insufflaggio può essere ulteriormente solidificata spruzzandola leggermente con vetro solubile.
- La valutazione della rispettiva situazione della struttura è fondamentalmente di competenza dell'applicatore.

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.



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.