

PROTECTFILL

Isolamento da insufflaggio

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



Build on us.



PROTECTFILL

Knauf Insulation ProtectFill è un prodotto in lana minerale sfuso a base di lana di roccia, non infiammabile, termoisolante e fonoisolante, fonoassorbente e resistente all'invecchiamento. Adatto all'insufflaggio con tecniche meccaniche, ad esempio nei pozzetti di installazione.

Highlights

- Materiale isolante sfuso in lana di roccia
- Per l'aggiornamento dei requisiti di protezione antincendio e per l'isolamento termico e acustico nei vani tecnici
- Valore nominale della conducibilità termica $\lambda = 0,038 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$ a una densità apparente di 60 - 140 kg/m³

Protectfill



Campi di applicazione

Per l'isolamento termico e acustico a posteriori, ad esempio nei pozzetti di installazione, non sollecitabile per compressione.

Programma di fornitura

Sacchi di PE di circa.	kg	12,5
Pallet	kg	350 (28 Sacchi)

Dati tecnici

Caratteristiche	Sigla	Descrizione / dati						Unità di misura	Norma
Reazione al fuoco	Euroclass	A1						–	EN 13501-1
Temperatura d'applicazione	–	fino a 650						°C	–
Densità apparente approssimativa	ρ	da 60 fino a 140						kg/m ³	EN 1602
Punto di fusione della lana di roccia	–	> 1000						°C	EN 4102-17
Assorbimento d'acqua	WP	≤1,0 (WS)						–	EN 1609
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	1/2						–	EN 14064-1
Capacità termica specifica	Cp	0,84						KJ/(KgK)	–
Resistenza fluidodinamica riferita alla lunghezza	Ξ	≥ 5						kPa s/m ²	EN 29053
Classe di consistenza con densità apparente ≥ 70 kg/m ³	S1	Nessuna consistenza misurabile (≤1%)						%	EN 14064-1
Densità apparente	ψ	60 - 140						kg/m ³	EN 14064-1
Valore nominale della conducibilità termica	λ_D	0,038						W/mK	EN 13162
Spessore di installazione minimo	d	40	50	60	80	100	120	mm	–
Valore nominale della resistenza termica	R _D	1,05	1,30	1,55	2,10	2,60	3,15	m ² K/W	EN 13162
Spessore di installazione minimo	d	140	160	180	200	220	240	mm	–
Valore nominale della resistenza termica	R _D	3,65	4,20	4,70	5,25	5,75	6,30	m ² K/W	EN 13162

Densità di riempimento in caso normale da 80 a 100 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



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 EUCB

Tutti i prodotti in lana minerale venduti da Knauf Insulation sono realizzati con fibre non classificate e sono certificati dall'EUCB. EUCB (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.