

SCHEMA DATI PRODOTTO

THERMOSILENTRock

Pannello rigido in lana di roccia idrorepellente per l'isolamento termico e acustico

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

THERMOSILENTRock è un pannello in lana di roccia a fibre semi-orientate con densità di 120 kg/m³ idoneo per applicazioni di isolamento termico e acustico. Può essere impiegato per la realizzazione di sistemi a cap-potto. THERMOSILENTRock è un pannello rigido trattato con resine termoindurenti, a densità calibrata ed elevata compattezza.

IMPIEGHI

THERMOSILENTRock viene utilizzato per l'isolamento termico ed acustico di:

- Pareti perimetrali
- Coperture leggere in legno ventilate e non ventilate
- Coperture leggere in lamiera

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Pannello isolante in lana di roccia
- Pannello rigido trattato con resine termoindurenti
- Densità calibrata
- Elevata compattezza
- Classe di reazione al fuoco A1

CERTIFICAZIONI E NORMATIVE

- Marcature CE e Dichiarazione di Prestazioni secondo EN 13162 - Isolanti termici per edilizia - Prodotti di lana minerale (MW) ottenuti in fabbrica

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

| | | |
|--------------------------|--|-------|
| Imballo | Pannello | |
| Durata di conservazione | 36 mesi dalla data di produzione | |
| Condizioni di stoccaggio | Conservare i pannelli in luogo coperto al riparo dall'umidità | |
| Densità | 120 kg/m ³ | |
| Dimensioni | Lunghezza | 1.2 m |
| | Larghezza | 1 m |
| Spessore | 40 mm, 50 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 140 mm THERMOSILENTRock negli spessori 120 mm e 140 mm disponibili su richiesta | |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | | |
|---------------------------|---------------------------|----------|----------------|
| Resistenza a compressione | Sotto carico concentrato | | |
| | $F_p \geq 400 \text{ N}$ | | (UNI EN 12430) |
| | Al 10 % di schiacciamento | | |
| | 30 kPa | CS(10)30 | (EN 826) |

| | | |
|---------------------------------|--|-----------------------------|
| Resistenza a trazione | > 10 kPa | (EN 1607) |
| Resistenza al taglio | > 20 kPa | (EN 12090) |
| Euroclasse di reazione al fuoco | A1 | (EN 13501-1) |
| Permeabilità al vapore acqueo | μ 1 | |
| Conduttività termica | $\lambda = 0.036 \text{ W/mK}$ | |
| Resistenza al flusso d'aria | 60 kPa/m ³ | (EN 29053) |
| Rigidità dinamica | $s' = 20 \text{ MN/m}^3$ | (EN 29052-1) |
| Resistenza termica | Spessore mm | $R_D \text{ m}^2\text{K/W}$ |
| | 40 | 1.1 |
| | 50 | 1.35 |
| | 60 | 1.65 |
| | 80 | 2.2 |
| | 100 | 2.75 |
| | 120 | 3.3 |
| | 140 | 3.85 |
| Capacità termica | 1.03 kJ/kgK | |
| Caratteristiche prestazionali | MW EN 13162-T7-CS(10)30-TR10-PL(5)400-WS-WL(P)-MU1-SD20-CP2-AW0,95-Afr60 | (EN 13162) |

DISCLAIMER

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Questo prodotto è un articolo come definito nell'Art. 3 della Normativa (CE) n. 1907/2006 (REACH). Esso non contiene sostanze che sono destinate ad essere rilasciate da questo articolo nelle normali o ragionevoli condizioni d'uso previste. Pertanto non è richiesta una Scheda di Sicurezza ai sensi dall'Art. 31 della suddetta Normativa per immettere il prodotto sul mercato, trasportare o utilizzare lo stesso. Per un uso sicuro seguire le istruzioni fornite in questa Scheda Dati Prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze questo prodotto non contiene sostanze SVHC (Substances of Very High Concern), come indicato nell'Allegato XIV del REACH o nella lista pubblicata dalla European Chemicals Agency in concentrazioni sopra lo 0,1 % in peso.

ISTRUZIONI DI APPLICAZIONE

APPLICAZIONE

- THERMOSILENTRock può essere incollato con adesivi cementizi o in pasta. Stendere il collante sul pannello: un cordolo perimetrale e per punti al centro, oppure su tutta la superficie con spatola dentata, e procedere all'applicazione in orizzontale dal basso verso l'alto.
- Se impiegato nei sistemi a cappotto, il pannello va integrato con idonei fissaggi meccanici secondo le mo-

dalità di posa indicate dal relativo manuale di posa.

- Nelle coperture in legno il pannello THERMOSILENTRock viene solitamente posato direttamente sopra il telo di freno al vapore o barriera al vapore, a copertura totale della superficie del tetto. Eventuali listelli per la posa di coppi o tegole verranno posati direttamente sopra il pannello e vincolati tramite chiodatura o fissaggio meccanico al tavolato di supporto sottostante.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finali-

tà. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto
THERMOSILENTRock
Dicembre 2025,
Version 01.01
021830200300243692