

SCHEMA DATI PRODOTTO

Selftene BV HE Alu TV

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica autoadesiva armata con tessuto di vetro e film di alluminio



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Selftene BV HE Alu TV è una membrana bitume polimero elastomerica monoadesiva con flessibilità a freddo a -25 °C e con peso di 0.8 kg/m² per il controllo del vapore su supporti sensibili al calore e lamiera grecata. La miscela è a base di elastomeri termoplastici stirolo-butadiene radiale a blocchi (gomma SBS), con ottima elasticità anche alle basse temperature.

Selftene BV HE Alu TV è armata con tessuto di vetro ad elevata stabilità dimensionale. La faccia superiore è un film di alluminio impermeabile al vapore che rende la membrana adatta a proteggere l'isolante termico dalla migrazione del vapore su coperture di ambienti riscaldati ad elevata umidità con UR ≥ 80 % a 20 °C e poco ventilati. La faccia inferiore è rivestita con una spalmatura autoadesiva a base di elastomeri e resine tackificanti protetta con film siliconato da rimuovere prima della posa. L'adesione al supporto si ottiene per rullatura della membrana.

IMPIEGHI

Selftene BV HE Alu TV è utilizzabile per l'impermeabilizzazione secondo le destinazioni d'uso da marcatura CE previste sulla base delle linee guida AISPEC-MBP:

- Barriera al vapore (EN 13970)

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Miscela elastomerica flessibile a -25 °C
- Barriera al vapore sulle coperture sensibili al calore e lamiera grecata
- Film di alluminio esposto sulla faccia superiore
- Spalmatura autoadesiva sulla faccia inferiore
- Armatura tessuto di vetro
- Elevata resistenza meccanica e alla lacerazione al chiodo

SOSTENIBILITÀ

- Il Sistema di Gestione Ambientale è certificato ISO 14001:2004

CERTIFICAZIONI E NORMATIVE

- Il controllo della produzione di fabbrica è certificato per l'apposizione del marchio CE sui prodotti
- Dichiarazione di prestazione e destinazioni d'uso in riferimento alla norma EN 13970 - Strati bituminosi per il controllo del vapore
- Il Sistema di Organizzazione e Gestione Aziendale (progettazione, produzione, commercializzazione e ricerca) è certificato ISO 9001:2008

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Composizione	Bitume modificato con polimero SBS elastomerico termoplastico e faccia inferiore spalmata con mescola autoadesiva		
Armatura	Tessuto di vetro accoppiato a film di alluminio esposto		
Imballo	Rotolo	Pallet da 30 rotoli	
Finitura superficiale	Faccia superiore Faccia inferiore	Lamina di alluminio Film siliconato	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	Il Prodotto deve essere conservato nella confezione originale, non aperta e non danneggiata, in luogo asciutto e a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C. Proteggere il prodotto dall'esposizione diretta agli agenti atmosferici e dalla luce del sole. Conservare in posizione verticale. Per ulteriori informazioni consultare la guida: <i>Posa delle membrane bitume distillato polimero</i> , al paragrafo <i>Trasporto, movimentazione e stoccaggio</i> , liberamente scaricabile dal sito Index.		
Dimensioni	Lunghezza	30 ± 0.3 m	(EN 1848-1)
	Larghezza	1 ± 0.01 m	
Massa areica	0.8 kg/m² ± 10 %		(EN 1849-1)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza alla lacerazione con il chiodo	Longitudinale (MD)	200 ± 60 N	(EN 12310-1)
	Trasversale (CMD)	200 ± 60 N	
Comportamento al fuoco esterno	F Roof		(EN 13501-5)
Euroclasse di reazione al fuoco	E		(EN 13501-1)
Permeabilità al vapore acqueo	$\mu = 1\,500\,000 \pm 300\,000$		(EN 1931)
Impermeabilità	≥ 60 kPa		(EN 1928-B)
Conduttività termica	0.2 W/mK		
Resistenza allo scorrimento a caldo	≥ 100 °C		(EN 1110)
Flessibilità a freddo	≤ -25 °C		(EN 1109)
Forza a trazione massima	Longitudinale (MD)	900 ± 180 N / 50 mm	(EN 12311-1)
	Trasversale (CMD)	900 ± 180 N / 50 mm	
Allungamento a trazione	Longitudinale (MD)	4 % ± 15 % V.A.	(EN 12311-1)
	Trasversale (CMD)	4 % ± 15 % V.A.	
Capacità termica	1.04 kJ/K		
Resistenza al sollevamento del vento	Con polistirene espanso ≥100 kPa In funzione del numero dei fissaggi del pannello isolante		(EN 16002)
	Con polistirene espanso estruso In funzione del numero dei fissaggi del pannello isolante		(EN 16002)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente	+5 °C min. / +40 °C max.
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +40 °C max.

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

Per una corretta posa in opera di Selftene BV HE Alu TV è fondamentale seguire le indicazioni contenute nei seguenti manuali liberamente scaricabili dal sito Index: *Guida alla posa delle membrane bitume distillato polimero*, *Guida alla stratigrafia di una copertura*, *Guida all'impermeabilizzazione*, *Guida all'impermeabilizzazione del sottotegola su coperture in legno*; *Guida ai sistemi energy saving con membrane autoadesive*, seguire indicazioni e suggerimenti riportati nelle norme:

- UNI 11333-2
- UNI 11345
- UNI 8178-2
- Le membrane Selftene BV HE Alu TV aderiscono sui più comuni materiali presenti in edilizia: superfici metalliche, Plywood, OSB, polistirolo espanso ed espanso estruso, poliuretano espanso rivestito velo vetro politenato o con cartongfello bitumato, su ROLLBASE HOLLAND, ecc.
- Sulle superfici porose come le superfici cementizie, in laterizio, un vecchio manto bituminoso, un tavolo di legno vecchio, ecc.
- La superficie da rivestire va preparata con una mano di primer INDEVER PRIMER E da 250 o 500 g/m².
- I teli applicati in verticale esposti a vista vanno fissati meccanicamente in testa.
- I rotoli vanno conservati al coperto in luogo asciutto e vanno portati sul luogo di posa solo al momento dell'applicazione.
- La confezione va aperta immediatamente prima della posa.
- Le membrane bitume distillato polimero sono dei prodotti termoplastici, per cui nelle ore più calde delle giornate estive rammolliscono, mentre al contrario con il freddo induriscono e diminuisce l'adesività del prodotto.
- Per pendenze superiori al 15% le stratigrafie di tetti comprendenti membrane autoadesive vanno accuratamente progettate ed eventualmente integrate con

fissaggio meccanico.

- La posa in semplice autoadesione va sospesa con temperature inferiori a +5°C e/o aiutata con appa-recchiature ad aria calda o con fiamma per temperature inferiori a +10°C e/o in particolari condizioni di umidità ambiente.

ISTRUZIONI DI MANUTENZIONE

Per mantenere un'adeguata funzionalità dell'impermeabilizzazione durante la sua vita utile, è consigliabile condurre un'ispezione periodica di controllo della tenuta all'acqua delle membrane e delle giunzioni, in particolare intorno agli elementi accessori. Controllare la funzionalità delle opere ausiliarie, delle scossaline, delle bocchette di scarico, dei tubi di troppo pieno, ecc. Procedere alla rimozione di foglie, muschio ed eventuale altra vegetazione che potrebbe favorire ristagni sulla copertura e caricare eccessivamente il sistema di drenaggio delle acque. Per condurre una corretta manutenzione fare sempre riferimento alla norma UNI 11540 - Manutenzione delle coperture piane.

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 finalità. 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
Selftene BV HE Alu TV
Dicembre 2025,
Version 01.01
020945303200000008