

SCHEDA DATI PRODOTTO

Selftene BV HE Alu P 3 kg/m²

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica autoadesiva
armata poliestere e lamina di Alluminio



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Selftene BV HE Alu P 3 kg/m² è una membrana bitume polimero elastomerica monoadesiva con flessibilità a freddo a -25 °C e con peso di 3 kg/m², con alta resistenza alla migrazione del vapore per supporti sensibili al calore o facilmente combustibili. La mescola è a base di elastomeri termoplastici stirolo-butadiene radiale a blocchi (gomma SBS), con ottima elasticità anche alle basse temperature. Selftene BV HE Alu P 3 kg/m² è armata con lamina di alluminio ad elevata impermeabilità al vapore accoppiata a tessuto non tessuto di poliestere imputrescibile stabilizzato dimensionalmente con fibre di vetro longitudinali. La lamina di Alluminio 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 superiore è rivestita con film Flamina di polipropilene biorientato lucida e trasparente che conferisce al rotolo una maggior resistenza all'ovalizzazione. La faccia inferiore è rivestita con 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 P 3 kg/m² 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

- Mescola elastomerica flessibile a -25 °C
- Barriera al vapore per proteggere l'isolante termico dalla migrazione del vapore
- Spalmatura autoadesiva sulla faccia inferiore per l'adesione diretta su vari supporti e tavolati di legno
- Risparmia la preparazione del tavolato con fogli chiodati prima della barriera al vapore
- Sotto pannelli isolanti fissati meccanicamente
- Armatura con lamina di Alluminio e tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibre di vetro

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	Lamina di Alluminio accoppiata a tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato dimensionalmente con fibre di vetro		
Imballo	Rotolo	Pallet da 30 rotoli	
Finitura superficiale	Faccia superiore Faccia inferiore	Flamina 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 Larghezza	10 ± 0.1 m 1 ± 0.01 m	(EN 1848-1)
Massa areica	3 kg/m ² ± 10 %		

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza alla lacerazione con il chiodo	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	100 ± 30 N 100 ± 30 N	(EN 12310-1)
Euroclasse di reazione al fuoco	F Roof		(EN 13501-5)
Resistenza 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) Trasversale (CMD)	250 ± 50 N / 50 mm 120 ± 24 N / 50 mm	(EN 12311-1)
Allungamento a trazione	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	15 % ± 15 % V.A. 20 % ± 15 % V.A.	(EN 12311-1)
Capacità termica	3.9 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.

Scheda Dati Prodotto
Selftene BV HE Alu P 3
kg/m²
Dicembre 2025,
Version 01.01
020945303200243724



BUILDING TRUST



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 P 3 kg/m² 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*; seguire indicazioni e suggerimenti riportati nelle norme:

- UNI 11333-2
- UNI 11345
- UNI 8178-2

Quando si prevede l'uso di membrane autoadesive si dovrà tener presente che rispetto alla posa tradizionale con fiamma la posa a freddo richiede una maggior attenzione alla natura e allo stato delle superfici di posa, tenendo presente che polvere, umidità e superfici sfarinanti inibiscono l'adesione dei materiali autoadesivi. Si dovrà porre attenzione anche alla situazione atmosferica, le basse temperature riducono l'adesività dei materiali mentre le temperature elevate rammolliscono il materiale e lo rendono più adesivo rallentando le operazioni di posa. Nel primo caso, sfiorando la superficie adesiva con la fiamma "molle" o con dell'aria calda si riattiva subito l'adesività del materiale mentre con il caldo si dovrà porre attenzione a togliere il film siliconato solo quando si è sicuri di aver ben allineato i fogli perché se si incollano risulta difficile staccarli e allinearli di nuovo. L'umidità atmosferica che con il freddo condensa sulle superfici di posa e sul foglio stesso inibisce l'adesione, lo stesso nelle giornate nebbiose. Al di sotto dei +5°C la posa va sospesa o aiutata con la fiamma.

Selftene BV HE Alu P 3 kg/m² aderisce su alluminio, rame, piombo, acciaio e acciaio zincato anche senza usare il primer purché puliti, asciutti e sgrassati se invece si teme che sia ancora presente dell'untuosità e preferibile preverniciarli con una mano di INDEVER PRIMER E. Aderisce senza primer anche su pannelli lignei industriali come l'OSB ed il Plywood purché puliti ed asciut-

ti, lo stesso su tavole di legno sufficientemente asciutte e stagionate se invece sono fresche è preferibile usare lo stesso primer.

Nei rifacimenti su vecchie superfici di legno queste verranno sempre vernicate con una mano di INDEVER PRIMER E, lo stesso nel caso di posa su di una vecchia superficie bituminosa. Le superfici cementizie devono essere lisce altrimenti il foglio aderisce solo sulle asperità e devono sempre essere trattate con una mano dello stesso primer. Le superfici ruvide nei punti singolari del tetto, angoli e risvolti verticali possono essere lisce con l'adesivo HEADCOLL steso con la cazzuola.

Il primo rotolo di Selftene BV HE Alu P 3 kg/m² viene svolto e allineato sulla superficie da rivestire successivamente si riavvolge il foglio da entrambe le estremità fino ad ottenere due rotoli di metà lunghezza, si incide trasversalmente con il cutter il film siliconato che riveste la faccia inferiore e si toglie il film svolgendo contemporaneamente il primo mezzo rotolo badando di premerlo con i piedi e/o con un rullo metallico, si ripete poi l'operazione ugualmente anche per la seconda metà. Successivamente dal lato protetto con la fascia di sormonto siliconata per tutta la lunghezza del foglio si sposta lateralmente il film che ricopre tutta la superficie superiore mettendo a nudo la fascia suddetta. Ripetendo le operazioni sopra scritte il secondo rotolo svolto parallelamente al primo sormonterà su di questa per 5 cm ca. Rispetto alla membrana stesa a fianco il foglio risulterà parallelo ma dovrà essere sfalsato di almeno 1 m per evitare il sormonto di 4 teli a croce, i sormonti dovranno essere costituiti al massimo da 3 teli a T. A questo punto togliendo la fascia da sotto il lembo sovrapposto sarà possibile sigillare la sovrapposizione fra i due fogli premendo con i piedi e/o con il rullo metallico. In testa il foglio sormonterà il telo successivo per almeno 10 cm.

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.

Scheda Dati Prodotto

Selftene BV HE Alu P 3

kg/m²

Dicembre 2025,

Version 01.01

020945303200243724

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

SelfteneBVHEAluP3kgm-it-ITINDEX-(12-2025)-1-1.pdf

Scheda Dati Prodotto

Selftene BV HE Alu P 3

kg/m²

Dicembre 2025,

Version 01.01

020945303200243724

4 / 4

index

BUILDING TRUST

