

SCHEDA DATI PRODOTTO

Mineral Tectene Reroof Strip HE P 4,5 kg/m²

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica con strisce termoadesive armata poliestere e autoprotetta con scaglie di ardesia



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Mineral Tectene Reroof Strip HE P 4,5 kg/m² è una membrana bitume polimero elastomerica termoadesiva con flessibilità a freddo a -25 °C e con peso di 4,5 kg/m², per il rinnovamento in semindipendenza dei vecchi manti bituminosi. La mescola bitume polimero è a base di elastomeri termoplastici stirolo-butadiene a blocchi (gomma SBS). Mineral Tectene Reroof Strip HE P 4,5 kg/m² è armata con tessuto non tessuto di poliestere imputrescibile, stabilizzato dimensionalmente con fibre di vetro longitudinali. La faccia superiore è rivestita con scaglie di ardesia che proteggono la membrana dall'esposizione ai raggi U.V. in maniera duratura, ad eccezione di una cimosa laterale di sovrapposizione priva di ardesia e protetta con film da fondere a fiamma per saldare la giunzione. La faccia inferiore è spalmata con strisce termoadesive *hot melt* su circa il 40 % della superficie, protette con film Flamina di polietilene; si tratta di una mescola elastomerica che aderisce al vecchio manto dopo riscaldamento a fiamma leggera e dopo fusione del film Flamina. Il restante 60 % della faccia inferiore è rivestita con sabbie minerali esenti da silice libera e accoppiate a caldo. Le strisce termoadesive consentono una posa in semindipendenza diretta, veloce e uniforme: si avrà la diffusione dell'umidità residua del substrato evitando la formazione di bolle, si evita la propagazione di fessure e si mantiene una buona resistenza al vento del manto impermeabile.

IMPIEGHI

Mineral Tectene Reroof Strip HE P 4,5 kg/m² è utilizzabile per l'impermeabilizzazione secondo le destinazioni d'uso da marcatura CE previste sulla base delle linee guida AISPEC-MBP:

- Monostrato a vista (EN 13707)

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Mescola elastomerica flessibile a -25 °C
- Per il rinnovamento di vecchi manti degradati non più impermeabili
- Strisce termoadesive sulla faccia inferiore attivate per riscaldamento leggero a fiamma
- Posa in adesione parziale e formazione di una microintercapedine
- Microintercapedine consente la diffusione di vapore residuo ed evita la formazione di bolle e la propagazione di fessure
- Armatura poliestere stabilizzata dimensionalmente con fibre di vetro
- Autoprotetta con scaglie di ardesia

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 13707 - Membrane bituminose armate per l'impermeabilizzazione di coperture
- Il Sistema di Organizzazione e Gestione Aziendale (progettazione, produzione, commercializzazione e ricerca) è certificato ISO 9001:2008

Scheda Dati Prodotto

Mineral Tectene Reroof Strip HE P 4,5 kg/m²

Dicembre 2025, Version 01.01

020920011990001086

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Composizione	Bitume modificato con polimero SBS elastomerico termoplastico e faccia infeiore spalmata con strisce di mescola termoadesiva				
Armatura	Tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato dimensionalmente con fibre di vetro				
Imballo	Rotolo	Pallet da 20 rotoli			
Finitura superficiale	Faccia superiore	Scaglie di ardesia minerale			
	Faccia inferiore	Flamina			
	Colorazioni possibili faccia superiore	Fare riferimento al catalogo			
Durata di conservazione	24 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	10 ± 0.1 m	(EN 1848-1)		
	Larghezza	1 ± 0.01 m			
Massa areica	4.5 kg/m ² ± 10 %				

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza al punzonamento statico	15 kg	(EN 12730-A)
Resistenza al punzonamento dinamico	1250 mm	(EN 12691-A)
Stabilità dimensionale	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	≤ -0.25 % ≤ +0.1 %
Resistenza alla lacerazione con il chiodo	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	250 ± 45 N 250 ± 45 N
Resistenza a trazione delle giunzioni	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	600 ± 120 N / 50 mm 400 ± 80 N / 50 mm
Comportamento al fuoco esterno	F Roof	(EN 13501-5)
Euroclasse di reazione al fuoco	E	(EN 13501-1)
Permeabilità al vapore acqueo	Conforme EN 13707 può essere assunto il valore $\mu = 20\ 000$ come fattore di resistenza al passaggio del vapore per le membrane bitume distillato polimero armate, ove non dichiarato.	
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)	700 ± 140 N / 50 mm 500 ± 100 N / 50 mm
Allungamento a trazione	Longitudinale (MD) Trasversale (CMD)	40 % ± 15 % V.A. 45 % ± 15 % V.A.
Capacità termica	5.4 kJ/K	

Scheda Dati Prodotto

Mineral Tectene Roof Strip HE P 4,5
kg/m²
Dicembre 2025,
Version 01.01
020920011990001086

Resistenza al sollevamento del vento	Con poliuretano $\Delta_{adm} = 10\,000 \text{ N/m}^2$	(EN 16002)
	Con calcestruzzo $\Delta_{adm} = 10\,000 \text{ N/m}^2$	(EN 16002)
	Con manti bituminosi $\Delta_{adm} = 10\,000 \text{ N/m}^2$	(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.

Le membrane ardesiate possono assumere una diversa colorazione a seconda dei periodi di stoccaggio. Il problema si risolve solitamente nel giro di 2÷3 mesi dalla posa e le colorazioni si uniformano tornando alla colorazione originale. È un fenomeno fisiologico di questa tipologia di membrane che non può essere oggetto di reclamo. Lo stesso per quanto riguarda il mantenimento del colore e le diverse colorazioni che possono verificarsi fra zone esposte e meno esposte della copertura per le tipologie colorate artificialmente.

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 Mineral Tectene Re-roof Strip HE P 4,5 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: +39 02 54778 111, **fax 02 54778 219**, **info@index.it**, **11345**, **www.index.it**.

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. 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.