

SCHEMA DATI PRODOTTO

Tectene BV BiStrip EP Alu P 3 mm Film

Barriera al vapore termoadesiva in bitume distillato polimero elastoplastomerico munita di strisce elastomeriche termoadesive spalmate su entrambe le facce della membrana per l'incollaggio dei pannelli isolanti.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Tectene BV BiStrip EP Alu P 3 mm Film è una barriera al vapore che ha entrambe le facce spalmate di colla, e basta attivarle con il calore di una fiamma per renderle subito adesive. Rispetto al normale bitume ossidato, la colla resta adesiva più a lungo, anche a temperature prossime allo zero, lasciando il tempo al posatore di applicare il pannello di polistirolo senza però causarne la fusione, ma successivamente, a raffreddamento avvenuto, la colla è già in presa e fissa tenacemente il pannello. Tectene BV BiStrip EP Alu P 3 mm Film è una membrana impermeabilizzante in bitume distillato polimero, a base di bitume distillato selezionato per l'uso industriale con un alto tenore di polimeri elastomerici e plastomerici, tali da ottenere una lega ad "inversione di fase" la cui fase continua è formata dal polimero, nel quale è disperso il bitume, dove le caratteristiche sono determinate dalla natura polimerica e non dal bitume, anche se questo ne costituisce l'ingrediente maggioritario. Le prestazioni del bitume, come la durabilità e la resistenza alle alte e basse temperature, vengono pertanto incrementate, mentre rimangono inalterate le già ottime qualità di adesività, di resistenza all'acqua e di impermeabilità al vapor acqueo del bitume. Tectene BV BiStrip EP Alu P 3 mm Film è armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro e lamina di alluminio. Anche la faccia inferiore della membrana Tectene BV BiStrip EP Alu P 3 mm Film è spalmata con le strisce adesive e nascono per consentire un incollaggio in semindipendenza della barriera al vapore sul piano di posa e data l'elevata adesività delle strisce di colla elastomeriche questo non abbisogna della mano di primer. Le versioni BISTRIP sono usate quando si opera su supporti umidi come nei rifacimenti di coperture che intrappolano ancora umidità sulle quali si vuole posare un nuovo isolamento ma non si vuole forare la barriera al vapore con un fissaggio meccanico oppure nei lavori nuovi su coperture di ambienti ad alta pro-

duzione di vapore acqueo per consentirne la diffusione. Le facce della membrana sono spalmate per il 40% ca. della superficie con strisce autotermodesive, protette da un film termofusibile speciale ad alta retrazione, costituite da uno speciale adesivo bituminoso "hot melt" a base di elastomeri e resine tackificanti, che una volta attivato con il calore ha un tempo di presa sufficientemente lungo da permettere l'incollaggio dei pannelli di polistirolo anche a temperature prossime allo zero. L'adesivo è forte ed elastico ed ancora tenacemente il pannello. Su Tectene BV BiStrip EP Alu P 3 mm Film oltre al polistirolo espanso ed espanso estruso sia in pannelli che in rotoli THERMOBASE, si possono incollare anche i pannelli e i rotoli di poliuretano espanso rivestito con cartongesso bitumato, con velo vetro bitumato, con carta alluminata sia sulla carta che sulla faccia alluminata. Una ulteriore ed esclusiva caratteristica della membrana è costituita dalla zona di sormonto, prodotta con uno spessore ridotto rispetto al resto del foglio, tale che, una volta eseguita la sovrapposizione, lo spessore totale della stessa non supera quello delle strisce adesive, evitando così "l'effetto altalena" dei pannelli isolanti che vi sono posti a cavallo.

IMPIEGHI

Tectene BV BiStrip EP Alu P 3 mm Film è utilizzabile per l'impermeabilizzazione secondo le destinazioni d'uso da marcatura CE previste sulla base delle linee guida AISPEC-MBP:

- Strati bituminosi per il controllo del vapore (EN 13970)

Scheda Dati Prodotto

Tectene BV BiStrip EP Alu P 3 mm Film

Gennaio 2026, Version 01.01

020945303100000030

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Le strisce termoautoadesive elastomeriche della faccia superiore consentono un'ottima adesione del pannello isolante
- Le strisce termoadesive elastomeriche della faccia inferiore consentono la semi-aderenza sul piano in modo da evitare bolle e rigonfiamenti
- Si evita il fissaggio meccanico
- Si evita di utilizzare il bitume fuso o la colla
- Lo spessore della sovrapposizione non supera lo spessore delle strisce garantendo così un'ottimale adesione del pannello
- Elevata resistenza al sollevamento del vento (EN 16002)

SOSTENIBILITÀ

Il Sistema di Gestione Ambientale è certificato ISO 14001:2004

CERTIFICAZIONI / 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

Base chimica	Bitume distillato polimero elastoplastomerico e strisce elastomeriche termoadesive su entrambe le facce		
Materiale di rinforzo	Tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro e lamina d'alluminio (12 μ)		
Imballaggio	Rotolo	Pallet da 20 rotoli	
Durata di conservazione	24 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di immagazzinamento	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.		
Superficie superiore	Strisce termoadesive su sabbiatura protette da flamina		
Superficie inferiore	Strisce termoadesive su sabbiatura protette da flamina		
Dimensioni	Lunghezza	10 ± 0.1 m	(EN 1848-1)
	Larghezza	1 ± 0.01 m	
Spessore	3 ± 0.2 mm		(EN 1849-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	Longitudinale (MD)	250 $\pm$ 50 N / 50 mm	(EN 12311-1)
	Trasversale (CMD)	120 $\pm$ 24 N / 50 mm	
Allungamento a rottura	Longitudinale (MD)	15 % $\pm$ 15 % V.A.	(EN 12311-1)
	Trasversale (CMD)	20 % $\pm$ 15 % V.A.	
Resistenza all'estrazione	esistenza al sollevamento del vento (EN 16002) : ▪ con PSE $\geq$ 100 Δadm = 4250 N/m² ▪ con XPS Δadm = 4250 N/m² ▪ con PUR Δadm = 10 000 N/m²		
Resistenza alla lacerazione	Longitudinale (MD)	100 $\pm$ 30 N	(EN 12310-1)
	Trasversale (CMD)	100 $\pm$ 30 N	
Flessibilità a freddo	$\leq$ -15 °C		(EN 1109)
Esposizione al fuoco dall'esterno	F Roof		(EN 13501-5)
Reazione al fuoco	E		(EN 13501-1)
Permeabilità al vapore acqueo	μ = 1 500 000 $\pm$ 300 000		(EN 1931)

Tenuta all'acqua / Impermeabilità	≥ 60 kPa	(EN 1928-B)
Conducibilità termica	0.2 W/mK - Capacità termica 3,9 KJ/K	
Resistenza allo scorrimento	≥ 100 °C	(EN 1110)
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +40 °C max	
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +40 °C max	

VALORI BASE

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'articolo 3 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili. Non è necessaria una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'articolo 31 dello stesso regolamento per immettere il prodotto sul mercato, trasportarlo o utilizzarlo. Per un uso sicuro, seguire le istruzioni fornite nella presente scheda tecnica del prodotto.

In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene SVHC (sostanze estremamente preoccupanti) elencate nell'allegato XIV del regolamento REACH o su l'elenco dei candidati pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Per una corretta posa in opera di Tectene BV BiStrip EP Alu P 3 mm Film 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 ai sistemi energy saving con membrane autoadesive*, seguire indicazioni e suggerimenti riportati nelle norme: UNI 11333-2 UNI 11345 UNI 8178-2

Il sistema viene impiegato sulle coperture piane ed inclinate, su quest'ultime per pendenze superiori al 15% l'incollaggio verrà integrato con fissaggi meccanici e/o listelli inseriti nella stratigrafia. Lo stesso avverrà in zone particolarmente ventose.

Se si teme una precipitazione o si deve lasciare per qualche tempo il materiale esposto, è raccomandabile eliminare il film non incollato con una leggerissima sfiammatura.

Sika Italia S.p.A.

Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

Questo procedimento evita che l'acqua possa insinuarsi fra le strisce adesive e rendere difficili le lavorazioni successive.

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.

TecteneBVBiStripEPAluP3mmFilm-it-(01-2026)-1-1.pdf

Scheda Dati Prodotto
Tectene BV BiStrip EP Alu P 3 mm Film
Gennaio 2026, Version 01.01
020945303100000030