

ELASTOCENE BV POLIESTERE ELASTOCENE BV ALU/POLIESTERE

MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE BITUME DISTILLATO POLIMERO ELASTOCOPOLIMERICA, A BASE DI BITUME DISTILLATO, ELASTOMERI E COPOLIMERI POLIOLEFINICI METALLOCENE SPECIALE PER LA FORMAZIONE DELLA BARRIERA AL VAPORE



CONFERISCE CREDITI **LEED**

CATEGORIA	CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE						MODALITÀ D'IMPIEGO							
ELASTOMERICHE COPOLIMERI POLIOLEFINICI	IMPERMEABILE	BARRIERA AL VAPORE	REAZIONE AL FUOCO	ECO GREEN	NON CONTIENE AMIANTO	NON CONTIENE CATRAME	NON CONTIENE CLORO	RICICLABILE	RIFIUTO NON PERICOLOSO	NON CONTIENE OLI USATI	APPLICAZIONE A FIAMMA	APPLICAZIONE AD ARIA CALDA	APPLICAZIONE CON CHIODI	APPLICAZIONE CON ADESIVO A FREDDO	APPLICAZIONE CON BITUME OSSIDATO FUSO

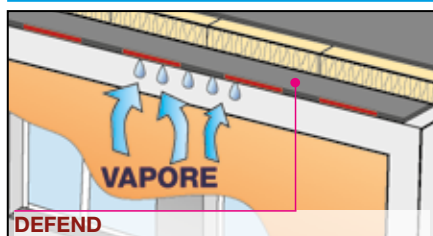
* Solo per membrane con finitura della faccia inferiore **TEXFLAMINA**



COME MANTENERE ASCIUTTO L'ISOLANTE TERMICO DEL TETTO

L'uso sempre più diffuso dell'isolamento termico, il continuo miglioramento della tenuta all'aria degli infissi, l'impiego di vetrate isolanti ecc. sono fattori che contribuiscono ad inasprire il fenomeno della condensa negli edifici situati in regioni a clima freddo con prolungati periodi di riscaldamento invernale. In inverno la pressione parziale del vapore acqueo contenuto all'interno degli ambienti riscaldati è più elevata di quella esterna, per cui esso tende a migrare dall'interno verso l'esterno per equilibrare la differenza di pressione, permeando le porosità di pareti e soffitti. Generalmente i materiali da costruzione e la quasi totalità degli isolanti termici sono facilmente attraversati dal vapore. In condizioni termometriche corrette, in presenza di una stratigrafia della chiusura d'ambito, costituita da strati con resistenza alla diffusione decrescente dall'interno verso l'esterno, la migrazione del vapore avviene liberamente senza causare condensazioni. Nelle coperture a tetto caldo invece il manto impermeabile è necessariamente posto sull'isolante termico come elemento di tenuta all'acqua meteorica, ma essendo dotato di una elevata resistenza al passaggio del vapore ne impedisce la diffusione verso l'esterno. Il vapore si accumula nella zona più fredda della copertura, condensa all'interno dell'isolante che inumidito perde le sue caratteristiche coibenti. La posizione obbligatoriamente incorretta del manto impermeabile nella stratigrafia della copertura impone quindi l'uso di un ulteriore strato resistente alla diffusione del vapore posto al di sotto dell'elemento termoisolante che viene definito "barriera al vapore".

Descrizione



Le membrane della serie **ELASTOCENE BV** sono usate come strato di barriera al vapore degli isolanti termici nelle coperture edilizie. Sono costituite da una nuova e particolare miscela di bitume distillato selezionato per l'uso industriale, elastomeri e copolimeri poliolefinici polimerizzati con catalizzatore metallocene.

Flessibile a freddo e resistente al calore, rimane elastica a lungo e rispetto le comuni membrane bituminose, possiede una elevata adesività ed un'ottima flessibilità che consentono la realizzazione di giunzioni più forti e durevoli nel tempo. Si distinguono due tipologie. La membrana **ELASTOCENE BV POLIESTERE** ha un'armatura composta in tessuto non tessuto di poliestere di elevata grammatura composta stabilizzata con fibra di vetro, elastica e molto resistente.

ELASTOCENE BV ALU POLIESTERE per la barriera al vapore su coperture di ambienti ad elevata umidità (UR a 20°C ≥ 80%) e poco ventilati, armata con una lamina di alluminio da 12 microns, invali-

cabile dalla migrazione del vapore, accoppiata ad un tessuto non tessuto di poliestere composito elastico, stabilizzato con fibra di vetro.

La faccia inferiore delle membrane **ELASTOCENE BV** è rivestita con Flamina, un film fusibile a fiamma, mentre la faccia superiore ha una finitura in Texflamina, la nuova finitura superficiale plurifunzionale della INDEX. L'adesione delle membrane al piano di posa e la saldatura dei sormonti avviene per riscaldamento a fiamma della faccia inferiore con un bruciatore a gas propano fino a determinare la termoretrazione del Flamina e la conseguente attivazione dell'adesività della mescola.

VANTAGGI

ELASTOCENE BV è la nuova gamma di membrane INDEX che risolvono i problemi dell'applicatore e del rivenditore offrendo i seguenti vantaggi:

- è molto elastica e molto resistente;
- può essere usata d'estate e d'inverno;
- d'estate non si lasciano impronte e i rotoli non si incollano;
- d'inverno i rotoli si svolgono facilmente;
- è pulita perché priva di sabbia e talco;
- è impermeabile all'acqua e al vapore acqueo anche sui sormonti;
- è resistente all'invecchiamento e resta flessibile a lungo. Dopo 28 d ad 80°C la flessibilità è ancora di 20°C.
- elevata resistenza alla lacerazione al chiodo
- la finitura tessile migliora l'incollaggio dei pannelli isolanti

DESTINAZIONI D'USO DI MARCATURA "CE" PREVISTE SULLA BASE DELLE LINEE GUIDA AISPEC-MBP

EN 13707 - MEMBRANE BITUMINOSE ARMATE PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE

- Sottostrato o strato intermedio in sistemi multistrato senza protezione pesante superficiale permanente
- ELASTOCENE BV ALU/POLIESTERE

EN 13970 - STRATI BITUMINOSI PER IL CONTROLLO DEL VAPORE

- ELASTOCENE BV ALU/POLIESTERE
- ELASTOCENE BV POLIESTERE

Campi d'impiego

La membrana **ELASTOCENE BV** si impiega come barriera al vapore come primo elemento di un tetto caldo quando il pannello isolante viene fissato meccanicamente o tramite adesivo a freddo e quando viene richiesta alla membrana una elevata resistenza alla fatica. **ELASTOCENE BV** può assolvere anche la funzione di strato accessorio nella composizione di manti impermeabili e come strato di sicurezza provvisorio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	T	ELASTOCENE BV POLIESTERE	ELASTOCENE BV ALU POLIESTERE
Armatura			Tessuto non tessuto di poliestere composito stab. con fibra di vetro	Lamina di alluminio e Tessuto non tessuto di poliestere composito stab. con fibra di vetro
Spessore	EN 1849-1	±0,2	3,5 mm	3,5 mm
Massa areica	EN 1849-1	±10%	-	-
Massa areica MINERAL	EN 1849-1	±10%	-	-
Dimensioni rotoli	EN 1848-1	-1%	1x10 m	1x10 m
Impermeabilità	EN 1928 - B	≥	60 kPa	60 kPa
• dopo invecchiamento	EN 1926-1928	≥	60 kPa	60 kPa
Resistenza al distacco delle giunzioni L/T	EN 12316-1	-20 N	-	-
Resistenza a trazione delle giunzioni L/T	EN 12317-1	-20%	700/600 N/50 mm	250/120 N/50 mm
Forza a trazione massima L/T	EN 12311-1	-20%	800/700 N/50 mm	250/120 N/50 mm
Allungamento a trazione L/T	EN 12311-1	-15% V.A.	50/50%	-
Resistenza al punzonamento dinamico	EN 12691 - A		1250 mm	NPD
Resistenza al punzonamento statico	EN 12730 - A		-	NPD
Resistenza alla lacerazione con il chiodo L/T	EN 12310-1	-30%	200/200 N	100/100 N
Stabilità dimensionale L/T	EN 1107-1	≤	-	-
Flessibilità a freddo	EN 1109	≤	-20°C	-20°C
• dopo invecchiamento	EN 1296-1109	+15°C	-	-
Resistenza allo scorrimento ad elevata temperature	EN 1110	≥	100°C	100°C
Permeabilità al vapore acqueo	EN 1931	-20%	μ = 80 000	μ = 690 000
• dopo invecchiamento	EN 1296-1931	-20%	NPD	NPD
Diffusione del vapore d'acqua spess. dello strato equivalente	EN 1931		Sd = 280 m	Sd = 2415 m
Euroclasse di reazione al fuoco	EN 13501-1		E	E
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5		F roof	F roof
Caratteristiche termiche				
Conduttività termica			0.2 W/mK	0.2 W/mK
Capacità termica			4.50 KJ/K	4.50 KJ/K

e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in merito ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

FINITURE PRODOTTO



FLAMINA. Film plastico protettivo che evita l'incollaggio delle spire nel rotolo e che, retraendosi sotto l'azione della fiamma al momento della posa, segnala il punto di fusione ottimale per l'incollaggio della membrana al supporto e sui sormonti e funge, ove non riscaldato, da strato di scorrimento.



TEXFLAMINA. Finitura protettiva superficiale plurifunzionale costituita da un tessuto non tessuto di fibra sintetica fusibile a fiamma, accoppiato sulla faccia superiore della membrana, evita l'incollaggio delle spire nel rotolo, agevola la pedonabilità al momento della posa, favorisce l'adesione di adesivi e pitture e ne prolunga la durata.

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo la proprietà

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

<p>A SIKA COMPANY</p> <p>INDEX Construction Systems and Products S.p.A. Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390</p>	<p>www.indexspa.it</p> <p>Informazioni Tecniche Commerciali tecom@indexspa.it</p> <p>Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it</p> <p>Index Export Dept. index.export@indexspa.it</p>		<p>UNI EN ISO 9001</p>	<p>UNI EN ISO 14001</p>	<p>socio del GBC Italia</p>	