



stratigrafia

- 1 Film PE sfiammabile
- 2 Massa impermeabilizzante SBS
- 3 Armatura composta pluristrato (TNT poliestere + velovetro + TNT poliestere)
- 4 Massa impermeabilizzante APP
- 5a Rifinitura TNT
- 5b Rifinitura ardesia

Descrizione

Membrana composta prefabbricata, realizzata con tecnologia brevettata, a masse impermeabilizzanti differenziate.

La massa impermeabilizzante della faccia superiore è a base di bitume distillato e poliolefine e polimeri elastoplastomerici (tipo APP), mentre la massa impermeabilizzante della faccia inferiore è a base di bitume distillato e polimeri elastomerici (SBS).

Una speciale massa impermeabilizzante appositamente progettata viene utilizzata per compatibilizzare la massa SBS e APP.

La massa impermeabilizzante della faccia superiore ha eccellenti proprietà di invecchiamento, pedonabilità, flessibilità a freddo, resistenza al calore e alle radiazioni UV, mentre la massa impermeabilizzante della faccia inferiore ha eccellente flessibilità a freddo, adesione a tutti i tipi di piano di posa.

Le versioni P e PA sono triarmate con tessuto non tessuto in fibra di poliestere da filo continuo, tessuto non tessuto in velovetro e tessuto non tessuto in fibra di poliestere da filo continuo, con elevate caratteristiche meccaniche ed altissima stabilità dimensionale.

La versione PA è autoprotetta, sulla faccia superiore, con scaglie di ardesia che riducono l'assorbimento del calore sulla superficie, migliorando la durabilità della membrana. La versione autoprotetta è provvista di una cimosa laterale di 10 cm e, su richiesta, di testa di 15 cm per favorire la giunzione e la tenuta dei teli.

Modalità e campi di impiego

Per l'applicazione della membrana si utilizza generalmente il termorinvenimento a gas od aria calda, avendo cura di effettuare giunzioni laterali e di testa rispettivamente con almeno 10 cm e 15 cm di sovrapposizione dei teli.

L'applicazione a caldo non è consigliata su supporti termosensibili (es. coibenti in polistirene).

In ogni caso in prossimità delle giunzioni di testa il manto dovrà essere fissato al piano di posa per almeno 100 cm; parimenti in totale aderenza dovranno essere realizzati i particolari al contorno (perimetri, corpi emergenti, ecc.), i risvolti verticali e le applicazioni in corrispondenza dei cambi di pendenza. Per ulteriori informazioni e notizie si raccomanda di consultare il manuale di posa LARIBIT; il nostro Servizio Tecnico è sempre a disposizione per lo studio di problemi particolari e per fornire l'assistenza necessaria per impiegare al meglio le nostre membrane impermeabilizzanti.

Per le loro caratteristiche, le membrane della serie LARIX HP TRIARMATO sono utilizzabili con successo per l'impermeabilizzazione di una vasta gamma di opere civili ed industriali, quali ad es. tetti piani, inclinati, coperture a volta, terrazze, muri contro terra, tubazioni interrato, ecc.

I prodotti della serie LARIX HP TRIARMATO trovano particolare impiego dove sono richieste un'elevata adesione al piano di posa, ottima lavorabilità sia a caldo che a freddo ed eccellente pedonabilità.

In virtù della loro particolare formulazione, le membrane della serie LARIX HP TRIARMATO sono compatibili con tutte le membrane LARIBIT, sia a base APP che SBS.

Destinazioni d'uso



EN13707 Coperture continue (Certificato n° 0958-CPR-2045/1)

	N° STRATI			METODO DI APPLICAZIONE						TIPO APPLICAZIONE			TIPOLOGIA				
	Monostrato	Bistrato	Pluristrato	Fiamma	Aria calda	Misto (Fiamma / Aria)	Colla a freddo	Fissaggio Meccanico	Termoadesivo / Autoadesivo	Aderenza totale	Semiaderenza	Incipendenza	Strato complementare	Strato a finire	Protezione pesante	Antiradice	Altre destinazioni
LARIX HP TRIARMATO P 4 MM	•	•	•	•				•		•							
LARIX HP TRIARMATO PA 4,5 KG/M²		•	•	•				•		•				•			

EN13859-1 Sottotegola

LARIX HP TRIARMATO PA 4,5 KG/M²	•	•	•	•				•		•				•			
---	---	---	---	---	--	--	--	---	--	---	--	--	--	---	--	--	--

EN13696 Muri controterra (Certificato n° 0958-CPR-2045/1)

LARIX HP TRIARMATO P 4 MM	•	•	•	•						•			•	•			
----------------------------------	---	---	---	---	--	--	--	--	--	---	--	--	---	---	--	--	--

La membrana impermeabilizzante a base di bitume distillato e polimeri, illustrata nella presente scheda tecnica, non è soggetta all'obbligo di emissione di scheda di sicurezza, in quanto non contiene sostanze pericolose (es. bitume ossidato ed alogeni). È a disposizione la scheda informativa per l'uso corretto dei prodotti.

Applicazione

- Su supporti cementizi applicare a rullo od airless primer bituminoso in ragione di circa 300/400 gr/m².
- Per avere tutte le giunzioni del manto a favore di pendenza, iniziare ad applicare la membrana partendo sempre dalla zona più bassa. (Dis. N° 1)
- Posizionare i teli alternando le zone sovrapposte, in modo da non formare sovrapposizioni tra quattro teli. (Dis. N° 2)
- Tagliare a 45° gli angoli della membrana che verrebbero a sovrapporsi con il telo successivo (10 x 10 cm). (Dis. N° 3)
- Le giunzioni laterali dovranno essere di almeno 10 cm e quelle di testa di almeno 15 cm. (Dis. N° 3)
- Il secondo strato di membrana deve essere applicato sempre nello stesso senso e sfalsato di mezza larghezza, con procedura uguale a quella del primo strato. (Dis. N° 4)
- Saldare al piano di posa la membrana bituminosa mediante bruciatore; è necessario riscaldare l'intera superficie, tranne le giunzioni laterali e di testa, della faccia inferiore per ottenere un'adesione completa con

lo strato sottostante. Durante l'applicazione a fiamma dovrà formarsi davanti al rotolo un cordone di mescola fusa, al fine di saturare tutte le porosità del piano di posa.

- Saldare per termo-rinvenimento le giunzioni laterali (10 cm) e di testa (15 cm) con apposito bruciatore saldagiunte; durante questa operazione pressare la giunzione con rullo metallico (15 kg) dalla quale dovrà uscire un cordolo di mescola fusa, evitando di stuccare le giunzioni.
- Applicare la fascia di membrana per l'impermeabilizzazione del verticale avente caratteristiche uguali all'elemento di tenuta e dimensioni pari alla larghezza del rotolo, che verrà sovrapposta a quella del piano orizzontale di almeno 10 cm, e saldata per termo-rinvenimento con apposito bruciatore di sicurezza o ad aria calda schiacciando le sovrapposizioni con la cazzuola calda al fine di far uscire della mescola fusa per rifinire i bordi.
- L'altezza del verticale deve essere superiore di 15 cm al piano di appoggio del sistema tetto.



LARIX HP triarmato

Raccomandazioni

- I rotoli vanno conservati verticalmente in ambienti idonei (coperti e ventilati), lontano da fonti di calore. Evitare in modo assoluto la sovrapposizione dei rotoli e dei bancali per lo stoccaggio o il trasporto. In tal modo si evitano deformazioni che possono compromettere la perfetta posa in opera. Si raccomanda di stoccare il prodotto a temperature superiori a 0°C.
- Il piano di posa deve essere liscio, asciutto e pulito.
- Il piano di posa deve essere preventivamente trattato con idoneo primer bituminoso.
- **Il piano di posa non deve presentare avvallamenti, per evitare ristagni dell'acqua piovana e deve avere una pendenza tale da garantire il regolare deflusso delle precipitazioni. Pertanto la pendenza dovrà essere almeno dell'1.5% su calcestruzzo e del 3% su acciaio o legno.**
- In caso di applicazione su superfici verticali di sviluppo superiore a 2 m o su supporti in forte pendenza, applicare opportuni fissaggi meccanici

in testa al telo, successivamente sigillati con la giunzione di testa.

- La posa in opera deve avvenire a temperature ambientali superiori a +5°C.
- La posa in opera deve essere sospesa in caso di condizioni meteorologiche avverse (elevata umidità, pioggia, ecc.).
- Nei prodotti non autoprotetti con ardesia o biarmati, utilizzati come strato a finire, al fine di aumentare le prestazioni e la durata del manto, è fortemente consigliata una protezione leggera con pitture acriliche o alluminose. In tal caso, è opportuno attendere per l'applicazione, l'uniforme ossidazione dello strato superficiale della membrana (3-6 mesi in funzione dell'esposizione e del periodo climatico). In alternativa, in funzione delle tipologie costruttive, è possibile utilizzare una protezione pesante (ghiaia, pavimentazioni galleggianti, etc.).
- I bancali forniti sono adatti alla normale movimentazione di magazzino e non al tiro in quota.
- Si consiglia di effettuare una corretta rotazione di magazzino.

Dati tecnici

Caratteristiche Tecniche	Unità di Misura	Norma di Riferimento	P	PA	Tolleranza
Tipo armatura			Poliestere + Velovetro + Poliestere		
Finitura faccia superiore			TNT PPL	Ardesia *	
Finitura faccia inferiore				Film PE	
Lunghezza	m	EN 1848-1		10 -1%	
Larghezza	m	EN 1848-1		1 -1%	
Spessore	mm	EN 1849-1	4		±5%
Massa areica	kg/m ²	EN 1849-1		4,5	±10%
Flessibilità a freddo	°C	EN 1109		-20	
Trazione giunti L / T	N / 5 cm	EN 12317-1		1100/800	-20%
Carico a rottura L / T	N / 5 cm	EN 12311-1		1200/900	-20%
Allungamento a rottura L / T	%	EN 12311-1		45/45	-15
Resistenza a lacerazione L / T	N	EN 12310-1		300/300	-30%
Resistenza al punzonamento statico	kg	EN 12730		25	
Resistenza al punzonamento dinamico	mm	EN 12691		1500	
Stabilità dimensionale	%	EN 1107-1		-0,1	
Adesione dei granuli	%	EN 12039		30	
Resistenza al fuoco		EN 13501-5		F ROOF	
Reazione al fuoco		EN 13501-1		F	
Impermeabilità all'acqua	kPa	EN 1928		60	

* I prodotti autoprotetti con scaglie di ardesia potrebbero subire, a causa del tempo di stoccaggio, variazioni di tonalità del colore. L'esposizione agli agenti atmosferici, dopo l'applicazione, tenderà ad uniformare il colore dopo qualche mese. Tale variazione di tonalità del colore non può, quindi, essere oggetto di contestazione e/o reclamo, in quanto trattasi di un fenomeno naturale che lo stesso produttore di ardesia non è in grado di garantire.

Imballi

	P 4 mm	PA 4,5 kg/m ²
Dimensione rotoli [m]	10x1	10x1
Rotoli per bancale	24	25
Metri quadri bancale [m ²]	240	250

I dati contenuti sono medi delle produzioni. L'azienda si riserva di variare senza preavviso i valori nominali. Le informazioni riportate nella presente scheda sono basate sulla nostra esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Il cliente è tenuto a scegliere sotto la propria responsabilità il prodotto idoneo all'uso previsto.

Laribit®

Matco S.r.l. - Via Quadrelli 69
37055 Ronco all'Adige (VR) Italy

Tel. +39 045 8775559 www.laribit.com
Fax +39 045 8751474 info@laribit.com

