

# NORDSTRIP



Membrana impermeabilizzante termoadesiva composita con funzione di barriera al vapore



## DESCRIZIONE

Membrana impermeabilizzante prefabbricata composita a base di bitume distillato e polimeri elastomerici (tipo SBS), rinforzata con armatura in velo di vetro e con lamina di alluminio che consente di ottenere una barriera al passaggio del vapore. La membrana NORDSTRIP presenta sulla faccia superiore una serie di strisce formate da uno speciale compound termoadesivo, separate da sabbia fine, che assicura una forte e resistente adesione ai pannelli isolanti.

La massa impermeabilizzante presente sulla faccia inferiore garantisce una presa sicura anche su supporti non idonei alla sfiammatura di una membrana bituminosa tradizionale.

L'adesione completa di NORDSTRIP avverrà dopo la sfiammatura della faccia superiore e l'installazione dei pannelli isolanti.

I vantaggi di NORDSTRIP sono fondamentalmente quelli di evitare l'uso di bitume ossidato e di materiali per l'incollaggio a freddo (mastice, colle poliuretatiche, ecc.) per l'applicazione e l'adesione di pannelli isolanti.

Il bitume ossidato a caldo, oltre ad essere estremamente pericoloso (ustioni, fumi, ecc.), perde in poco tempo la sua capacità adesiva, esponendo la copertura ai noti pericoli dovuti alla forza della persistente azione del vento e alle deformazioni della copertura del tetto.

Inoltre, le strisce garantiscono una perfetta adesione su tutta superficie del pannello isolante, anche in caso di pannelli ad alto spessore.

In caso di applicazione su coperture con pendenze superiori al 15% o in zone particolarmente ventose, è necessario integrare l'incollaggio con idonei fissaggi meccanici e/o listelli inseriti nella stratigrafia. Particolarmente idoneo per pannelli ad alto spessore e/o pendenzati.

## APPLICAZIONE PANNELLO

Dopo aver posato NORDSTRIP, procedere con la posa dei pannelli isolanti mediante la sfiammatura della superficie a strisce con apposito bruciatore a gas propano o ad aria calda. Le speciali strisce realizzate con compound termoadesivo garantiranno una buona adesione alle diverse tipologie di pannelli isolanti in commercio.

In caso di integrazione del pacchetto isolante con fissaggio meccanico, nella scelta del fissaggio del coibente, per il pacchetto di copertura, applicato sopra la barriera al vapore, si dovrà tener conto di una serie di fattori:

- tipo di coibente (caratteristiche di stabilità, compressione, ecc..)
- compatibilità tra il fissaggio, il coibente e il manto impermeabilizzante
- la sollecitazione esercitata dal vento
- la natura del supporto.

I pannelli devono essere posati con accostamenti sfalsati e fissati alla sottostante membrana NORDSTRIP con tasselli idonei al supporto e per la lunghezza necessaria in funzione dello spessore, posti almeno 10 cm dai bordi del pannello e lungo le diagonali.

La resistenza complessiva degli elementi di fissaggio dei pannelli, al carico d'estrazione del vento (Wh), dovrà comunque essere  $\geq 400$  N per fissaggio.

Per l'applicazione del coibente e buona norma seguire le direttive del produttore e di eventuali specifiche in capitolato.

Per ulteriori informazioni e notizie si raccomanda di consultare la letteratura tecnica; 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.

# NORDSTRIP



Membrana impermeabilizzante termoadesiva composta con funzione di barriera al vapore

## APPLICAZIONE MEMBRANA

- Su supporti cementizi ed affini applicare a rullo od airless primer sintetico PRIMER SINT.
- Posizionare, a secco, i rotoli sulla superficie di posa.
- Effettuare sovrapposizioni laterali e di testa rispettivamente con almeno 10 cm e 15 cm di sovrapposizione dei teli.
- L'altezza del risvolto verticale dovrà essere pari alla somma dello spessore dell'isolante più 5 cm.
- Rimuovere il film asportabile dalla faccia inferiore della membrana.
- Con bruciatore o pistola ad aria calda effettuare le saldature di testa e laterali, avendo cura di schiacciare con apposito rullo pressagiunte da 15 kg.
- Con un bruciatore o pistola ad aria calda sfiammare il film di polietilene sulla faccia superiore della membrana, avendo particolare cura nella termoattivazione delle strisce presenti sulla faccia superiore.
- Posizionare il pannello isolante sopra la zona sfiammata e semplicemente applicare facendo pressione con le mani.

**Armatura:** Velovetro + alluminio

**Compound:** Bitume polimero elastomero (SBS)

**Finitura superiore:** PE Film

**Finitura inferiore:** Film di materiale plastico asportabile

**Destinazione d'uso:** Barriera vapore

**Metodo di applicazione:** a secco, adesione tramite applicazione a fiamma del pannello isolante

## DATI TECNICI

CARATTERISTICHE	METODO DI PROVA	U.M.	TOLLERANZA	VALORE
Spessore (misurato sulla striscia di massa termoadesiva)	EN 1849-1	mm	±5%	3,5
Forza di trazione massima (L/T)	EN 12311-1	N/50 mm	MDV - 20%	450/350
Scorrimento a caldo	EN 1296/1110	°C	MDV - 10°C	+ 100
Resistenza al carico statico	EN 12730	Kg	MLV	5
Permeabilità al vapore	EN 1931	q	MDV	1.500.000

## IMBALLI

GAMMA	DIMENSIONE ROTOLO	PESO PER KG/M <sup>2</sup>	SPESSORE MM	METRI QUADRI PER BANCALE	NORME EN
Nordstrip	8 m x 1,08	-	3,5	216	13970

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica.

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.

25/10/2016 - La presente versione annulla e sostituisce tutte le precedenti.