

DIFOBAR SINT 160 DIFOBAR SINT 150 DIFOBAR SINT 90

FOGLI SINTETICI SOTTOTEGOLA IMPERMEABILIZZANTI ULTRATRASPIRANTI
PER TETTI IN LEGNO VENTILATI E NON VENTILATI

CONFERISCE CREDITI **LEED**

| CATEGORIA | CARATTERISTICHE | | | IMPATTO AMBIENTALE | | | | | | MODALITÀ D'IMPIEGO | |
|-----------|----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| | | | Reazione al fuoco | | | | | | | | |
| SINTETICA | IMPERMEABILE E TRASPIRANTE | REAZIONE AL FUOCO | | ECO GREEN | NON CONTIENE AMIANTO | NON CONTIENE CATRAME | NON CONTIENE CLORO | RICICLABILE | RIFIUTO NON PERICOLOSO | NON CONTIENE OLI USATI | APPLICAZIONE CON CHIODI |

1 PROBLEMA

TETTO Piano Inclinato

SUPPORTO Calcestruzzo Legno

COME REALIZZARE UNA PROTEZIONE SOTTOTEGOLA DI UN TETTO PRIVO DI VENTILAZIONE EVITANDO LA CONDENSA DEL VAPORE ACQUEO

Impiegando i fogli sottotegola sintetici ultratraspiranti DIFOBAR SINT, che lasciano passare il vapore ma non l'acqua, è possibile realizzare una protezione sottotegola anche nei tetti privi di ventilazione evitando la condensa e questi possono essere posati direttamente sull'isolamento termico.

2 SOLUZIONE

L'eccellente traspirabilità delle membrane sintetiche "ultra-traspiranti" **DIFOBAR SINT 90** e **DIFOBAR SINT 150** è in grado di smaltire elevate quantità di vapore al giorno. Questa proprietà è dovuta alla particolare struttura microporosa della lamina polimerica che ne costituisce l'anima e che è protetta da entrambe i lati con un tessuto non tessuto di polipropilene. **DIFOBAR SINT 90** e **DIFOBAR SINT 150** sono costituiti da una lamina polimerica microporosa compresa fra due tessuti non tessuti di polipropilene che vanno usati esclusivamente per i tetti in legno. **DIFOBAR SINT 160** con elevate caratteristiche di resistenza meccanica è costituito da una lamina polimerica microporosa compreso tra due tessuti non tessuti di polipropilene di peso superiore che possono essere usati sia su tetti in legno che su coperture cementizie.

CAMPI D'IMPIEGO

L'elevatissima capacità di diffusione dei fogli sottotegola sintetici ne consente la posa anche in una stratigrafia priva di ventilazione primaria e direttamente sullo strato di isolamento termico o sui pannelli sandwich prefabbricati contenenti l'isolante termico. Possono essere usati anche sui tetti in legno ventilati sia su tavolato di legno, sia tesi sulla carpenteria senza tavolato di supporto fino ad un interasse fra le travi di 90 cm per i prodotti **DIFOBAR SINT 160** e **DIFOBAR SINT 150**. Per il prodotto **DIFOBAR SINT 90** l'interasse tra le travi non deve superare i 60 cm. **DIFOBAR SINT FORTE** oltre che sui tetti in legno può essere usato anche sulle coperture in cls o in laterocemento anche se non ancora completamente stagionato in quanto l'eccellente traspirazione del foglio ne consente comunque l'asciugatura.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Il foglio sottotegola va posato a secco sulla superficie dell'assito disponendo i teli parallelamente alla linea di gronda, con disposizione "a

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

EN 13859-1 - MEMBRANE DESTINATE AL SOTTOTEGOLA

- Sottotegola traspiranti
- DIFOBAR SINT 160
- DIFOBAR SINT 150
- DIFOBAR SINT 90

tegola" e con continuità avendo cura di sormontare gli stessi per 10 cm sia in senso longitudinale che nelle sovrapposizioni di testa dei singoli fogli. I fogli saranno fissati con chiodi o graffe sotto le sormonte laterali e di testa in modo da evitare possibili scivolamenti durante le operazioni di lavorazione della copertura. Si raccomanda di sigillare correttamente ogni sovrapposizione laterale e di testa con il nastro SIGILTAPPE in modo da garantire una perfetta tenuta all'aria. Eventuali perforazioni dovute ad elementi passanti dovranno essere adeguatamente sigillate con il nastro SIGILTAPPE o con idonee guarnizioni.

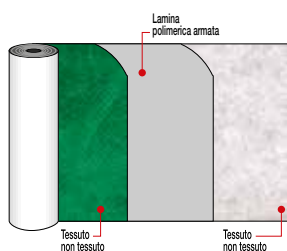
CARATTERISTICHE TECNICHE

| | Normativa | T | DIFOBAR SINT 160 | DIFOBAR SINT 150 | DIFOBAR SINT 90 |
|---|-------------------------|--------------|---|---|---|
| Armatura | | | - | - | - |
| Massa areica | EN 1849-1 | ±10% | 180 g/m ² | 150 g/m ² | 95 g/m ² |
| Dimensioni rotoli | EN 1848-1 | ≥ | 1.5x50 m | 1.5x50 m | 1.5x50 m |
| Forza a trazione massima L/T | EN 12311-1 | -20% | 335/300 N/50 mm | 300/230 N/50 mm | 200/160 N/50 mm |
| Allungamento a trazione L/T | EN 12311-1 | ±10% | 85/80% | 85/75% | 65/65% |
| Resistenza alla lacerazione con il chiodo L/T | EN 12310-1 | ±15% | 190/200 N | 165/180 N | 100/100 N |
| Flessibilità a freddo | EN 1109 | ≤ | - | - | - |
| Permeabilità al vapore acqueo • dopo invecchiamento | EN 1931 EN 1296-1931 | -20% -20% | μ = 30 NPD | μ = 30 NPD | μ = 75 NPD |
| Penetrazione dell'acqua • dopo invecchiamento | EN 1928 EN 1296-1928 | | W1 W1 | W1 W1 | W1 W1 |
| Euroclasse di reazione al fuoco | EN 13501-1 | | E (*) | E (*) | E |
| Diffusione del vapore d'acqua spess. dello strato equivalente | EN 1931 | | Sd = 0.02 m | Sd = 0.02 m | Sd = 0.03 m |
| Densità del flusso del vapore d'acqua | EN 1931 | | 1.60·10 ⁻⁵ kg/m ² sec | 1.60·10 ⁻⁵ kg/m ² sec | 3.67·10 ⁻⁵ kg/m ² sec |
| Caratteristiche termiche | | | | | |
| Conduttività termica | | | 0.050 W/mK | 0.050 W/mK | 0.050 W/mK |
| Capacità termica | | | 0.21 KJ/K | 0.21 KJ/K | 0.21 KJ/K |

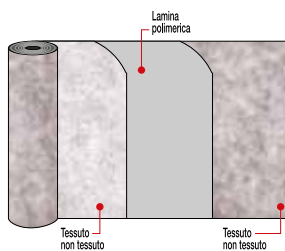
(*) Prodotto supportato da tavolato.

COMPOSIZIONE DELLA MEMBRANA

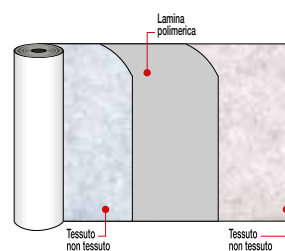
DIFOBAR SINT 160



DIFOBAR SINT 150



DIFOBAR SINT 90



FINITURE PRODOTTO



TNT DI POLIPROPILENE.

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

index
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67
Tel. (+39)045.8546201 - Fax (+39)045.518390

Internet: www.indexspa.it
Informazioni Tecniche Commerciali
tecom@indexspa.it
Amministrazione e Segreteria
index@indexspa.it
Index Export Dept.
index.export@indexspa.it



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.

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 le proprietà