

# ALUSTOP B.V. 105

FOLGIO SINTETICO PER LA BARRIERA AL VAPORE  
DELL'ISOLAMENTO TERMICO DI STRATIGRAFIE SOTTOTEGOLA DI TETTI  
VENTILATI E NON VENTILATI

CONFERISCE CREDITI **LEED**

CATEGORIA	CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE						MODALITÀ D'IMPIEGO	
									
SINTETICA	BARRIERA AL VAPORE	ECO GREEN	NON CONTIENE AMIANTO	NON CONTIENE CATRAME	NON CONTIENE CLORO	RICICLABILE	RIFIUTO NON PERICOLOSO	NON CONTIENE OLI USATI	APPLICAZIONE CON CHIODI

## 1 PROBLEMA



## COME MANTENERE ASCIUTTO L'ISOLANTE TERMICO DELLE COPERTURE CON TEGOLE

Il vapore che le attività umane producono nei sottotetti abitati, migrando verso l'esterno attraverso la stratigrafia di copertura, nella stagione invernale, può condensare nell'isolante termico riducendone le proprietà coibenti e causando il marcimento della carpenteria in legno dei tetti non correttamente ventilati.

## 2 SOLUZIONE

La barriera al vapore **ALUSTOP B.V. 105** posata prima dell'isolamento termico impedisce il passaggio del vapore per mezzo dell'effetto barriera dovuto al film metallico incorporato nella stessa e consente di ridurre il fabbisogno dei ricambi d'aria e le dimensioni dell'intercapedine di ventilazione.

Il foglio sintetico di barriera al vapore **ALUSTOP B.V. 105** completa la gamma dei fogli sottotegola per la composizione della corretta stratigrafia della copertura con isolamento termico, sia nel caso del tetto ventilato sia nel caso del tetto caldo quando è assente la camera di ventilazione dell'isolamento.

La barriera al vapore, nella stagione invernale, limita la migrazione del vapore dall'ambiente interno riscaldato agli strati di copertura più esterni e più freddi dove potrebbe condensare riducendo le capacità termiche dell'isolante e innescando i processi degenerativi delle strutture lignee.

Il foglio sintetico di **ALUSTOP B.V. 105** è accoppiato ad una pellicola metallica altamente resistente al passaggio del vapore.

La barriera al vapore riduce il fabbisogno di ventilazione e si possono limitare sia le sezioni di entrata e uscita della ventilazione sia gli spessori dell'intercapedine di ventilazione.

**ALUSTOP B.V. 105** è costituito da una pellicola di polietilene rivestito con alluminio e rinforzato con una rete di polipropilene.

### CAMPI D'IMPIEGO

I fogli di barriera al vapore possono essere fissati sia sull'intradosso delle travi sia su di un tavolato continuo.

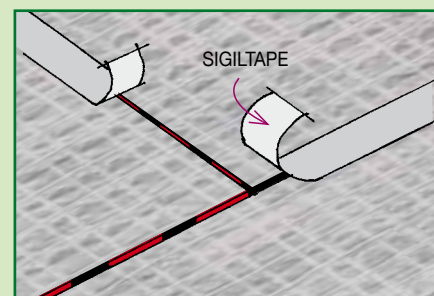
**ALUSTOP B.V. 105** viene usato come barriera al vapore per proteggere dall'umidità l'isolamento termico dei tetti in pendenza con copertura in tegole.

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

**EN 13984 - STRATI DI PLASTICA E DI GOMMA PER IL CONTROLLO DEL VAPORE**  
- ALUSTOP B.V. 105

### MODALITÀ D'IMPIEGO

Si raccomanda di sigillare correttamente ogni sovrapposizione laterale e di testa con il nastro **SIGILTAPE** in modo da garantire una perfetta tenuta all'aria. Eventuali perforazioni dovute ad elementi passanti dovranno essere adeguatamente sigillate con il nastro **SIGILTAPE** o con idonee guarnizioni.

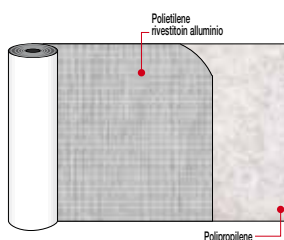


## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	T	ALUSTOP B.V. 105
Armatura			-
Massa areica	EN 1849-1	±10%	105 g/m <sup>2</sup>
Dimensioni rotoli	EN 1848-1	≥	1.6x50 m
Forza a trazione massima L/T	EN 12311-1	-20%	185/185 N/50 mm
Allungamento a trazione L/T	EN 12311-1	-15% V.A.	10/10%
Resistenza alla lacerazione con il chiodo L/T	EN 12310-1	-30%	110/90 N
Flessibilità a freddo	EN 1109	≤	-
Permeabilità al vapore acqueo • dopo invecchiamento	EN 1931 EN 1296-1931	-20% -20%	μ = 1 500 000 NPD
Penetrazione dell'acqua • dopo invecchiamento	EN 1928 EN 1296-1928		W1 -
Euroclasse di reazione al fuoco	EN 13501-1		F
Diffusione del vapore d'acqua spess. dello strato equivalente	EN 1931		Sd = 440 m

## COMPOSIZIONE DELLA MEMBRANA

## ALUSTOP B.V. 105



## FINITURE PRODOTTO



POLIETILENE RIVESTITO IN ALLUMINIO.



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](http://www.indexspa.it)  
Informazioni Tecniche Commerciali  
[tecom@indexspa.it](mailto:tecom@indexspa.it)  
Amministrazione e Segreteria  
[index@indexspa.it](mailto:index@indexspa.it)  
Index Export Dept.  
[index.export@indexspa.it](mailto: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 la nostra migliore conoscenza riguardo le proprietà