

# STRATOS-170

## MEMBRANA ALTAMENTE TRASPIRANTE

<b>MATERIALE: combinazione di 3 strati di tessuto non-tessuto e pellicola in polipropilene</b>	
Grammatura, EN 1849-2	165 ±13 g/m <sup>2</sup>
Classe di massa areica, UNI 11470	classe B
Spessore	605 µm
Resistenza allo strappo, EN 12311-1	longitudinale 310 ±50 N/5cm
	trasversale 240 ±40 N/5cm
Allungamento, EN 12311-1	longitudinale 70 ±20 %
	trasversale 80 ±20 %
Resistenza alla lacerazione da chiodo, EN 12310-1	longitudinale 190 ±50 N
	trasversale 270 ±50 N
Classe di resistenza a trazione longitudinale, UNI 11470	classe R3
Resistenza alla penetrazione dell'acqua, EN 1928, metodo A (2kPA,24h)	W1
Colonna d'acqua (impermeabilità), EN 20811	> 300 cm
Traspirabilità al vapore d'acqua, EN ISO 12572	Sd 0,04 ±0,02 m
Permeabilità al vapore d'acqua, EN 13859	1000 ±500 g/m <sup>2</sup> /24h
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore acqueo µ	66,11
Comportamento al fuoco, EN 13501-1	classe d'incendio E
Resistenza alla temperatura	da -40°C a +80°C
Resistenza allo strappo dopo invecchiamento artificiale*	longitudinale 260 ±50 N/5cm
	trasversale 220 ±40 N/5cm
Resistenza alla penetrazione dell'acqua, dopo invecch. artificiale*	W1
<b>Test pioggia battente (TU Berlin)</b>	<b>Superato (TU Berlin n°AZ 151209-2)</b>
Stabilità ai raggi UV	4 mesi
Conducibilità termica λ	0,22 W/mK
Calore specifico	1800 J/kgK
Stoccaggio	i rotoli devono essere stoccati al riparo dai raggi del sole
Colore lato superiore/inferiore	verde/bianco
Dimensione rotolo	1,5 m x 50 m = 75 m <sup>2</sup>
Codice articolo	<b>STRATOS-170, STRATOS-170/SK, STRATOS-170/DSK</b>

\*Invecchiamento artificiale: EN 13859-1, allegato C (336 h UV, 90 giorni a 70°C)

<b>Fasce adesive (solo per le versioni autoadesive /SK e /DSK)</b>	
Tipo di adesivo	acrilico su base acquosa senza solventi
Supporto	tessuto reticolato in PES/PVA
Larghezza fascia adesiva	40 mm
Grammatura	140 g/m <sup>2</sup>
Forza adesiva, AFERA 5001	min 30 N/40 mm - tempo di contatto 1 h
Temperatura di lavorazione	si consiglia ≥5°C
Resistenza alla temperatura	da -40°C a +70°C
Spessore totale	0,15 mm

I dati esposti sono forniti in buona fede e si riferiscono a valori ricavati dalle produzioni attuali. Ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche tecniche e di aggiornare le prestazioni senza preavviso a seguito dello sviluppo tecnologico e/o della nostra esperienza. Si declina ogni responsabilità derivante da un uso non corretto e non conforme alle presenti schede tecniche del materiale in quanto le modalità di uso non sono sotto il diretto controllo di Bin Sistemi Srl.

**STRATOS-170 risponde ai requisiti imposti dalla norma EN 13859-1.**

**Numero di riferimento DoP: DoP13BT170V01**

**Bin  
SISTEMI**



# STRATOS-170

# BiN SISTEMI

## MEMBRANA ALTAMENTE TRASPIRANTE



Lo schema presentato è indicativo della copertura a falda più comune al fine di evidenziare il corretto posizionamento della membrana. È compito del progettista valutare l'utilizzo della membrana in funzione della legislazione vigente e in riferimento alla norma UNI11470:2015.

## Indicazioni di posa

STRATOS-170 viene posato parallelamente alla grondaia a partire dalla gronda fino alla linea di colmo.

Il fissaggio avviene nella zona di sovrapposizione e si realizza con graffe o colla a seconda della struttura sottostante. Applicare la membrana STRATOS-170 successiva, sovrapposta di almeno 15 cm rispetto alla precedente. I raccordi con le parti in elevazione vengono realizzati secondo le regole tecniche.

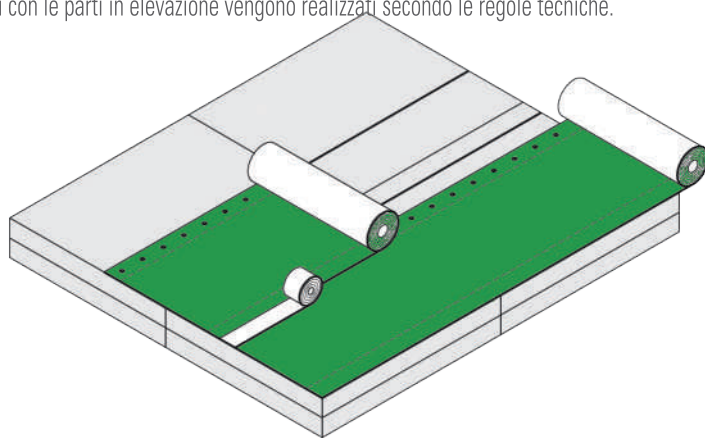
Tutte le sovrapposizioni (longitudinali e trasversali) devono essere sigillate con opportuni sistemi adesivi per una perfetta tenuta all'acqua, all'aria e al vento.

Bin Sistemi consiglia il nastro adesivo integrato alla membrana nelle versioni /SK e /DSK oppure il nastro adesivo TOPCOLL.

Tutte le perforazioni dovute ai fissaggi devono essere sigillate con opportune guarnizioni impermeabili come il nastro biadesivo butilico NB50X1-R.

L'installatore deve verificare eventuali incompatibilità tra i sistemi di fissaggio e i materiali di supporto.

Per tutti i punti critici quali gronde, chiusure laterali, linee di colmo, compluvio, lucernari, camini, areatori, ecc., fare riferimento a quanto specificato nella norma tecnica UNI 11470:2015.



STRATOS-170 è un componente accessorio del sistema tetto. Non sostituisce in alcun modo il manto di copertura.

La costituzione intrinseca e le prestazioni della membrana sono garantite a condizione che venga coperta attenendosi a quanto indicato dalla norma UNI 11470 anche in relazione alle condizioni climatiche.

## BiN SISTEMI

**BIN SISTEMI srl**

Viale Enrico Fermi,9  
31011 ASOLO - TV  
tel +39.0423.951211  
fax +39.0423.951212

[vendite@binsistemi.it](mailto:vendite@binsistemi.it)  
[www.binsistemi.it](http://www.binsistemi.it)

R.I.TV - C.F. - P.IVA  
03553860267  
R.E.A. TV n.280557