



MANTOS-135-S3

MEMBRANA ALTAMENTE TRASPIRANTE

MATERIALE: combinazione di 3 strati di tessuto non-tessuto e pellicola in polipropilene	
Grammatura, EN 1849-2	130 ±10 g/m ²
Classe di massa areica, UNI 11470	classe C
Spessore, EN 1849-2	510 µm ±60
Resistenza allo strappo, EN 12311-1	longitudinale 280 ±60 N/5cm
	trasversale 190 ±40 N/5cm
Allungamento, EN 12311-1	longitudinale 40-80 %
	trasversale 50-90 %
Resistenza alla lacerazione da chiodo, EN 12310-1	longitudinale 140 ±30 N
	trasversale 170 ±30 N
Classe di resistenza a trazione longitudinale, UNI 11470	classe R1
Resistenza alla penetrazione dell'acqua, EN 1928, metodo A (2kPA,24h)	W1
Traspirabilità al vapore d'acqua, EN ISO 12572	Sd 0,025 (-0,015 +0,035) m
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore acqueo µ	49,02
Test pioggia battente (TU Berlin)	Superato (TU Berlin n°AZ 140402-2)
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 > 200 N/5cm
	trasversale >115 N/5cm
Resistenza alla penetrazione dell'acqua, dopo invecch. artificiale*	W1
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	grigio
Dimensione rotolo	1,5 m x 50 m = 75 m ²
Codice articolo	MANTOS-135-S3, MANTOS-135-S3/SK, MANTOS-135-S3/DSK

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

Fasce adesive (solo per le versioni autoadesive /SK e /DSK)	
Tipo di adesivo	acrilico su base acquosa senza solventi
Supporto	tessuto reticolato in PES/PVA
Larghezza fascia adesiva	40 mm
Grammatura	140 g/m ²
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.

MANTOS-135-S3 risponde ai requisiti imposti dalla norma EN 13859-1.
Numero di riferimento DoP: DoP26BT130G01



BiN
SISTEMI

MANTOS-135-S3

MEMBRANA ALTAMENTE TRASPIRANTE

BİN SISTEMI



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

MANTOS-135-S3 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 MANTOS-135-S3 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.

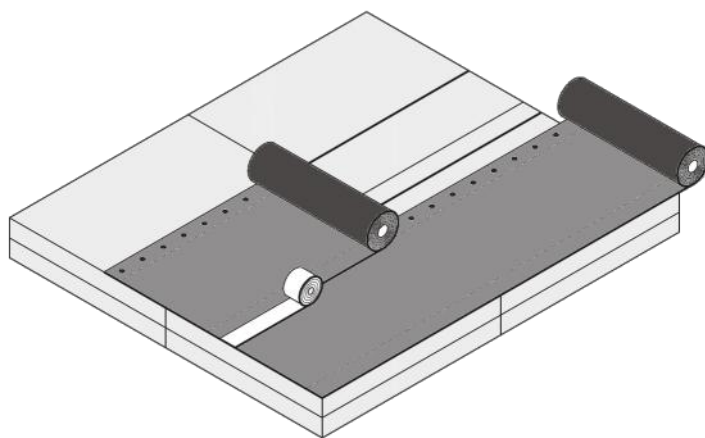
Tutte le **perforazioni** dovute ai fissaggi devono essere sigillate con opportune guarnizioni impermeabili come il nastro biadesivo butilico NB50X1-R.

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.

MANTOS-135-S3 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.



BİN SISTEMI

BIN SISTEMI srl

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

vendite@binsistemi.it
www.binsistemi.it

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