

# GROUND BAND

## MEMBRANA BITUMINOSA AUTOADESIVA

CE  
EN 13966  
EN 14967  
EN 13707

D  
DIN 18533-2



LOW  
TEMPERATURE



HIGH  
ADHESION



RADON  
BARRIER



METHANE  
BARRIER



BITUMEN  
BASED

### BASSE TEMPERATURE

Posa efficace da -5 °C a +30 °C grazie alla speciale miscela bituminosa elastoplastomerica. Rimane flessibile fino a -30 °C.

### AUTOSALDANTE E AUTOADESIVO

Posa pratica e veloce; non richiede l'utilizzo di fiamma, minimizzando i rischi su legno.

### SICUREZZA

La miscela speciale bituminosa elastoplastomerica e la pellicola di supporto in polietilene ad alta densità laminato incrociato rendono il prodotto completamente impermeabile all'acqua e resistente al punzonamento.



## COMPOSIZIONE

- ① strato di separazione: carta siliconata
- ② collante: compound bituminoso adesivo nero
- ③ supporto: pellicola in PE laminato incrociato ad alta densità

## CODICI E DIMENSIONI

CODICE	liner [mm]	B [mm]	s [mm]	L [m]	liner [in]	B [in]	s [mil]	L [ft]	
GROUND200	30/170	200	1,5	20	1.2/6.7	7.9	59	66	2
GROUND500	30/470	500	1,5	20	1.2/18.5	19.7	59	66	1
GROUND1000	500/500	1000	1,5	20	19.7/19.7	39.4	59	66	1



### PROTEZIONE A RADON E METANO

Il prodotto è testato per la protezione contro gas radon e gas metano, nocivi per la salute nel caso di alta concentrazione negli ambienti interni.

### LINER PRETAGLIATO

Tutte le versioni vengono fornite con il liner pretagliato per facilitare la posa in angoli o punti complessi, ma anche su superfici estese in modo da evitare eccessivi disallineamenti degli strati.

## DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore	USC units
Fattore di resistenza al vapore ( $\mu$ )	EN 1931	ca. 90000	ca. 675 MN-s/g
Resistenza a trazione MD/CD	EN 12311-1	215/220 N/50 mm	-
Allungamento MD/CD	EN 12311-1	310/240%	-
Resistenza all'urto Met.A/Met.B	EN 12691	500/1000 mm	19.69/39.37 in
Resistenza al carico statico Met.A/Met.B	EN 12730	10/15 kg	350/530 oz
Resistenza alla lacerazione MD/CD	EN 12310-1	135/135 N	30.35/30.35 lbf
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	conforme	-
Impermeabilità all'acqua dopo invecchiamento Met.A	EN 1296/EN 1928	conforme	-
Resistenza a distacco dei giunti MD/CD	EN 12316-1	100 N/50 mm	11.42 lbf/in
Resistenza a trazione dei giunti MD/CD	EN 12317-1	350/350 N/50 mm	40/40 lbf/in
Assorbimento acqua	ASTM D 570	0,09%	-
Resistenza alla pressione idrostatica (24 h)	EN 1928	> 6 bar	-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe E	-
Tack iniziale +23/+5 °C	ASTM D 2979	7/5 N	1.6/1.1 lbf
Adesività su legno	ASTM D 1000	12,5 N/10 mm	7.1 lbf/in
Adesività su calcestruzzo a 23 °C	ASTM D 1000	3 N/mm	17.1 lbf/in
Flessibilità a bassa temperatura	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Resistenza alla temperatura	-	-40/+80 °C	-40/+176 °F
Temperatura di applicazione <sup>(1)</sup>	-	-5/+30 °C	+23/+86 °F
Temperatura di stoccaggio <sup>(2)</sup>	-	+5/+40 °C	+41/+104 °F
Esposizione agli agenti atmosferici	-	3 settimane	-
Permeabilità al gas radon	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	5,7·10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s	-
Permeabilità al gas metano	metodo di prova CSI	< 5 cc/m <sup>2</sup> ·24-atm	-
VOC	ISO 16000	8 µg/m <sup>3</sup>	-
Presenza di solventi	-	no	-

<sup>(1)</sup> Su supporto asciutto e a temperatura > 0 °C. È necessario garantire l'assenza di condensa o gelo sulla superficie.


<sup>(2)</sup> Stoccare il prodotto in un luogo asciutto e al coperto per un massimo di 12 mesi. Trasporto e stoccaggio devono avvenire con i rotoli in posizione verticale. Si raccomanda di stoccare il prodotto a temperatura ambiente fino all'applicazione, poiché sensibile agli sbalzi termici. Suggeriamo di applicarlo sfruttando le ore più fresche in estate e le ore più calde in inverno, eventualmente con l'aiuto di una pistola ad aria calda.

Classificazione del rifiuto (2014/955/EU): 08 04 10.

## ✓ DETERMINAZIONE DEL COEFFICIENTE DI DIFFUSIONE DEL RADON

Il radon è un gas invisibile e inodore che si trova nel terreno e può penetrare attraverso le fondamenta delle costruzioni, accumulandosi all'interno degli ambienti e aumentando il rischio per la salute degli occupanti.

GROUND BAND è stato testato da SP Swedish Nat. Testing & Research Institute come efficace barriera al gas radon che garantisce un ambiente sicuro e salutare.

Rn permeability	5,7·10 <sup>-12</sup> (m <sup>2</sup> /s)	
Rn transmittance	3,8·10 <sup>-9</sup> (m/s)	



## PRODOTTI CORRELATI



BYTUM PRIMER  
pag. 53



BLACK BAND  
pag. 144



PRIMER SPRAY  
pag. 112



HAMMER STAPLER 47  
pag. 330

## ■ CONSIGLI DI POSA

### IMPERMEABILIZZAZIONE PARETE IN X-LAM SU CORDOLO IN CALCESTRUZZO



1 HERON, HERON XL, HERON DGT, COSMOS, CHAMELEON, POWDER

3a BYTUM LIQUID, BYTUM SPRAY, BYTUM PRIMER

5 HAMMER STAPLER 47, HAMMER STAPLER 22, HAND STAPLER, STAPLES





8 ROLLER, HOT GUN

## IMPERMEABILIZZAZIONE E PROTEZIONE AL RADON DI FONDAZIONI



6 ROLLER