

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 (μ)	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 ⁽¹⁾	-	-5/+30 °C	+23/+86 °F
Temperatura di stoccaggio ⁽²⁾	-	+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 ⁻¹² m ² /s	-
Permeabilità al gas metano	metodo di prova CSI	< 5 cc/m ² ·24-atm	-
VOC	ISO 16000	8 µg/m ³	-
Presenza di solventi	-	no	-

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

⁽²⁾ 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

5,7·10⁻¹² (m²/s)



Rn transmittance

3,8·10⁻⁹ (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