

GROUND BAND

MEMBRANA BITUMICZNA SAMOPRZYLEPNA

CE
EN 13966
EN 14967
EN 13707

D
DIN 18533-2



LOW
TEMPERATURE



HIGH
ADHESION



RADON
BARRIER



METHANE
BARRIER



BITUMEN
BASED

NISKIE TEMPERATURY

Skuteczny montaż w temperaturze od -5 °C do +30 °C dzięki specjalnej bitumicznej mieszance elastomerowej. Zachowuje elastyczność do -30 °C.

SAMOUSZCZELNIAJĄCA I SAMOPRZYLEPNA

Praktyczny i szybki montaż; nie wymaga stosowania płomienia, minimalizując zagrożenie dla drewna.

BEZPIECZEŃSTWO

Specjalna elastomerowa masa bitumiczna oraz krzyżowo laminowana folia nośna z polietylenu o wysokiej gęstości sprawiają, że produkt jest całkowicie wodoodporny i odporny na przebicie.



SKŁAD

- ① warstwa oddzielająca: arkusz silikonowy
- ② klej: czarna, przylepna składowa bitumiczna
- ③ podłoże: folia PE o wysokiej gęstości laminowana krzyżowo

KODY I WYMIARY

KOD	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



OCHRONA PRZED RADONEM I METANEM

Produkt został przebadany pod kątem ochrony przed radonem i metanem, które są szkodliwe dla zdrowia w przypadku wysokiego stężenia w środowisku wewnętrznym.

NACIĘTY LINER

Wszystkie wersje dostarczane są z naciętym linerem w celu ułatwienia montażu w narożnikach lub złożonych miejscach, ale także na dużych powierzchniach, aby uniknąć nadmiernego przesunięcia warstw.

DANE TECHNICZNE

Właściwości	norma	wartość	USC units
Współczynnik oporu pary (μ)	EN 1931	ok. 90000	ok. 675 MN·s/g
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	215/220 N/50 mm	-
Rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-1	310/240%	-
Odporność na uderzenia Met.A/Met.B	EN 12691	500/1000 mm	19.69/39.37 in
Wytrzymałość na obciążenie statyczne Met.A/Met.B	EN 12730	10/15 kg	350/530 oz
Odporność na rozdzielanie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12310-1	135/135 N	30.35/30.35 lbf
Wodoszczelność	EN 1928	spełnia wymagania	-
Wodoszczelność po starzeniu Met.A	EN 1296/EN 1928	spełnia wymagania	-
Odporność na rozłączenie złączy wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12316-1	100 N/50 mm	11.42 lbf/in
Wytrzymałość spoin na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12317-1	350/350 N/50 mm	40/40 lbf/in
Pochłanianie wody	ASTM D 570	0,09%	-
Odporność na ciśnienie hydrostatyczne (24 h)	EN 1928	> 6 bar	-
Klasyfikacja ogniowa	EN 13501-1	klasa E	-
Przyczepność początkowa +23/+5 °C	ASTM D 2979	7/5 N	1.6/1.1 lbf
Przyczepność na drewnie	ASTM D 1000	12,5 N/10 mm	7.1 lbf/in
Przyczepność na betonie w 23 °C	ASTM D 1000	3 N/mm	17.1 lbf/in
Elastyczność w niskich temperaturach	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Odporność na wysoką temperaturę	-	-40/+80 °C	-40/+176 °F
Temperatura nakładania ⁽¹⁾	-	-5/+30 °C	+23/+86 °F
Temperatura składowania ⁽²⁾	-	+5/+40 °C	+41/+104 °F
Narażenie na działanie warunków atmosferycznych	-	3 tygodnie	-
Przepuszczalność radonu	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	5,7·10 ⁻¹² m ² /s	-
Przepuszczalność gazu ziemnego	metoda badania CSI	< 5 cc/m ² ·24·atm	-
VOC	ISO 16000	8 µg/m ³	-
Obecność rozpuszczalników	-	nie	-

⁽¹⁾ Na suchym podłożu i w temperaturze > 0°C. Należy upewnić się, że na powierzchni nie występuje kondensacja lub zmarzlina.

⁽²⁾ Produkt przechowywać w suchym, osłoniętym miejscu przez maksymalnie 12 miesięcy. Transport i przechowywanie rolek powinny odbywać się w pozycji pionowej. Zaleca się przechowywanie produktu w temperaturze pokojowej do momentu zastosowania, ponieważ jest on wrażliwy na zmiany temperatury. Sugerujemy stosowanie produktu w chłodniejszych porach dnia w lecie i cieplejszych w zimie, ewentualnie przy pomocy pistoletu na gorące powietrze.

 Klasyfikacja odpadów (2014/955/EU): 08 04 10.

OKREŚLENIE WSPÓŁCZYNNIKA DYFUZJI RADONU

Radon jest niewidocznym, bezwonny gazem, który znajduje się w glebie i może przenikać przez fundamenty budynków, gromadząc się wewnątrz pomieszczeń i zwiększając ryzyko dla zdrowia mieszkańców. GROUND BAND został przetestowany przez SP Swedish Nat. Testing & Research Institute jako skuteczna bariera dla radonu, zapewniająca bezpieczne i zdrowe środowisko.

Rn permeability	5,7·10 ⁻¹² (m ² /s)	
Rn transmittance	3,8·10 ⁻⁹ (m/s)	



PRODUKTY POWIĄZANE



BYTUM PRIMER
str. 53



BLACK BAND
str. 144



PRIMER SPRAY
str. 112



HAMMER STAPLER 47
str. 396

■ WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE MONTAŻU

HYDROIZOLACJA ŚCIAN Z CLT NA COKOLE BETONOWYM



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



HYDROIZOLACJA I OCHRONA PRZED RADONEM FUNDAMENTÓW



6 ROLLER