

GROUND BAND

SAMOLEPICÍ ŽIVIČNÁ MEMBRÁNA

CE
EN 13969
EN 14967
EN 13707

D
DIN 18533-2



LOW
TEMPERATURE



HIGH
ADHESION



RADON
BARRIER



METHANE
BARRIER



BITUMEN
BASED

NÍZKÉ TEPLOTY

Účinná pokládka při teplotě od -5 °C do +30 °C díky speciální živičné elastoplastomerické směsi. Zůstane flexibilní až do -30 °C.

SAMOTĚSNICÍ A SAMOLEPICÍ

Praktická a rychlá pokládka, nevyžaduje použití plamene, minimalizuje rizika práce se dřevem.

BEZPEČNOST

Díky speciální bitumenové elastoplastomerické směsi a podkladové fólii z vysokohustotního laminovaného kříženého polyetyleny výrobek vůbec nepropouští vodu a je odolný vůči proděravění.



SLOŽENÍ

- ① separační vrstva: silikonový papír
- ② lepidlo: černá lepicí bitumenová směs
- ③ podklad: fólie z vysokohustotního laminovaného kříženého PE

KÓDY A ROZMĚRY

KÓD	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



OCHRANA PROTI RADONU A METANU

Výrobek je testovaný na ochranu proti radonu a metanu, které jsou v případě vysoké koncentrace ve vnitřních prostorech zdraví škodlivé.

PŘEDŘEZANÝ LINER

Všechny verze jsou dodávány s předřezaným linerem pro usnadnění pokládky v rozích či na složitých místech, ale také u rozsáhlých ploch tak, aby nedošlo k nadměrnému vychýlení vrstev.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnosti	norma	hodnota	USC units
Faktor odolnosti proti páře (μ)	EN 1931	cca 90000	cca 675 MN·s/g
Pevnost v tahu MD/CD	EN 12311-1	215/220 N/50 mm	-
Prodloužení MD/CD	EN 12311-1	310/240 %	-
Odolnost proti nárazu met. A/met. B	EN 12691	500/1000 mm	19.69/39.37 in
Odolnost proti statickému zatížení met. A/met. B	EN 12730	10/15 kg	350/530 oz
Odolnost proti protřžení MD/CD	EN 12310-1	135/135 N	30.35/30.35 lbf
Nepropustnost pro vodu	EN 1928	vyhovující	-
Nepropustnost pro vodu po stárnutí met. A	EN 1296/EN 1928	vyhovující	-
Odolnost proti odpojení spojů MD/CD	EN 12316-1	100 N/50 mm	11.42 lbf/in
Odolnost spojů MD/CD v tahu	EN 12317-1	350/350 N/50 mm	40/40 lbf/in
Vstřebání vody	ASTM D 570	0,09 %	-
Odolnost proti hydrostatickému tlaku (24 h)	EN 1928	> 6 bar	-
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída E	-
Počáteční lepidlost +23/+5 °C	ASTM D 2979	7/5 N	1.6/1.1 lbf
Přilnavost na dřevo	ASTM D 1000	12,5 N/10 mm	7.1 lbf/in
Přilnavost k betonu při 23 °C	ASTM D 1000	3 N/mm	17.1 lbf/in
Ohebnost při nízkých teplotách	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Teplotní odolnost	-	-40/+80 °C	-40/+176 °F
Teplota aplikace ⁽¹⁾	-	-5/+30 °C	+23/+86 °F
Skladovací teplota ⁽²⁾	-	+5/+40 °C	+41/+104 °F
Expozice povětrnostním vlivům	-	3 týdny	-
Propustnost pro radon	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	5,7·10 ⁻¹² m ² /s	-
Propustnost pro metan	zkušební metoda CSI	< 5 cm ³ /m ² ·24·atm	-
VOC	ISO 16000	8 µg/m ³	-
S rozpouštědly	-	ne	-

⁽¹⁾ Na suchém podkladu a při teplotě > 0 °C. Je třeba zajistit, aby se na povrchu nevytvářel kondenzát nebo námraza.

⁽²⁾ Skladujte výrobek na suchém a krytém místě max. 12 měsíců. Při přepravě a uskladnění musí být role ve svislé poloze. Doporučujeme, abyste výrobek skladovali za pokojové teploty, neboť je citlivý na kolísání teploty. Doporučujeme, abyste instalaci provedli v létě v nejchladnějších hodinách dne a v zimě v nejteplejších, případně s použitím pistole na teplý vzduch.

 Klasifikace odpadu (2014/955/EU): 08 04 10.



STANOVENÍ SOUČINITELE DIFÚZE RADONU

Radon je neviditelný plyn bez zápachu, který se nachází v půdě a může pronikat skrz základy budov, hromadit se v místnostech a zvyšovat zdravotní riziko pro obyvatele.

Výrobek GROUND BAND byl testován společností SP Swedish Nat. PTes-ting & Research Institute jako účinná bariéra proti radonu, která zajišťuje bezpečné a zdravé prostředí.

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



SOUVISEJÍCÍ VÝROBKY



BYTUM PRIMER
str. 53



BLACK BAND
str. 144



PRIMER SPRAY
str. 112



HAMMER STAPLER 47
str. 396

■ DOPORUČENÍ TÝKAJÍCÍ SE APLIKACE

ZAJIŠTĚNÍ NEPROPUSTNOSTI STĚNY Z CLT NA BETONOVÉ PODPĚŘE



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



ZAJIŠTĚNÍ NEPROPUSTNOSTI ZÁKLADŮ A OCHRANA PROTI RADONU



6 ROLLER