

GROUND BAND

SAMOLJEPLJIVA BITUMENSKA MEMBRANA

CE
EN 13966
EN 14967
EN 13707

D
DIN 18533-2



LOW
TEMPERATURE



HIGH
ADHESION



RADON
BARRIER



METHANE
BARRIER



BITUMEN
BASED

NISKE TEMPERATURE

Učinkovito polaganje od -5°C do $+30^{\circ}\text{C}$ zahvaljujući posebnoj elasto-plastomernoj bitumenskoj smjesi. Fleksibilna je do -30°C .

SAMOLJEPLJIVA

Polaganje je praktično i brzo. Nije potrebna upotreba plamena i stoga se maksimalno smanjuju rizici za drvo.

SIGURNOST

Posebna elastomerna bitumenska smjesa i potporni polietilenski film velike gustoće križno lameliran čine proizvod potpuno vodonepropusnim i otpornim na probadanje.



SASTAV

- ① sloj odvajanja: silikonski papir
- ② ljepilo: crna bitumenska ljepljiva smjesa (*compound*)
- ③ potpora: film od materijala PE križno lameliran velike gustoće

KODOVI I DIMENZIJE

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



ZAŠTITA OD RADONA I METANA

Proizvod je ispitan na zaštitu od plinova radona i metana koji su štetni za zdravlje ako su prisutni u velikim koncentracijama u unutarnjim okruženjima.

PRETHODNO REZANI LINER

Sve se inačice isporučuju s prethodno izrezanim linerom kako bi se olakšalo polaganje u kutovima ili složenim točkama, ali i na proširenim površinama kako bi se izbjegla prekomjerno neporavnanje slojeva.

TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	norma	vrijednost	USC units
Faktor otpornosti na paru (μ)	EN 1931	oko 90000	oko 675 MN-s/g
Otpornost na vlak MD/CD	EN 12311-1	215/220 N/50 mm	–
Istezanje MD/CD	EN 12311-1	310/240%	–
Otpornost na udare Met. A / Met. B	EN 12691	500/1000 mm	19.69/39.37 in
Otpornost na statičko opterećenje Met. A / Met. B	EN 12730	10/15 kg	350/530 oz
Otpornost na cijepanje MD/CD	EN 12310-1	135/135 N	30.35/30.35 lbf
Vodonepropusnost	EN 1928	sukladno	–
Vodonepropusnost nakon starenja Met. A	EN 1296/EN 1928	sukladno	–
Otpornost na odvajanje spojeva, MD/CD	EN 12316-1	100 N/50 mm	11.42 lbf/in
Otpornost na vlak spojeva MD/CD	EN 12317-1	350/350 N/50 mm	40/40 lbf/in
Apsorpcija vode	ASTM D 570	0,09%	–
Otpornost na hidrostatički tlak (24 h)	EN 1928	> 6 bar	–
Reakcija na požar	EN 13501-1	razred E	–
Početa dodirna ljepljivost (tack) +23/+5 °C	ASTM D 2979	7/5 N	1.6/1.1 lbf
Prijanjanje na drvo	ASTM D 1000	12,5 N/10 mm	7.1 lbf/in
Prijanjanje na beton pri 23 °C	ASTM D 1000	3 N/mm	17.1 lbf/in
Fleksibilnost pri niskim temperaturama	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Otpornost na temperaturu	–	-40/+80 °C	-40/+176 °F
Temperatura primjene ⁽¹⁾	–	-5/+30 °C	+23/+86 °F
Temperatura skladištenja ⁽²⁾	–	+5/+40 °C	+41/+104 °F
Izlaganje atmosferskim uvjetima	–	Tri (3) tjedna	–
Propusnost na plin radon	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	5,7·10 ⁻¹² m ² /s	–
Propusnost na plin metan	metoda ispitivanja, CSI	< 5 cc/m ² ·24-atm	–
HOS (VOC)	ISO 16000	8 µg/m ³	–
Prisutnost otapalā	–	ne	–

⁽¹⁾ Na suhoj potpori i pri temperaturi > 0 °C. Na površini ne smije biti kondenzata ili mraza.

⁽²⁾ Skladištite proizvod na suhom i pokrivenom mjestu najdulje 12 mjeseci. Transport i skladištenje obavljaju se s rolama u okomitom položaju. Preporučuje se skladištiti proizvod pri temperaturi okoline do nanošenja jer je osjetljiv na nagle temperaturne promjene. Savjetujemo nanošenje u najsvežijim satima ljeti i najtoplijim satima zimi eventualno s pomoću pištolja na topao zrak.

🗑 Razvrstavanje otpada (2014/955/EU): 08 04 10.

ODREĐIVANJE DIFUZIJSKOG KOEFICIJENTA RADONA

Radon je nevidljiv plin bez mirisa koji se nalazi u tlu i koji može prodrijeti putem temelja konstrukcija i akumulirati se unutar okruženja povećavajući rizik za zdravlje prisutnih osoba.

GROUND BAND ispitao je institut SP Swedish Nat. Testing & Research Institute kao barijeru učinkovitu na plin radon kojom se jamči sigurno i zdravo okruženje.



Rn permeability

5,7·10⁻¹² (m²/s)



Rn transmittance

3,8·10⁻⁹ (m/s)



POVEZANI PROIZVODI



BYTUM PRIMER
str. 53



BLACK BAND
str. 144



PRIMER SPRAY
str. 112



HAMMER STAPLER 47
str. 396

SAVJETI ZA POLAGANJE

NEPROPUSNOST ZIDNE POVRŠINE OD CLT-a NA BETONSKOM RUBU



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

NEPROPUSNOST I ZAŠTITA TEMELJĀ OD PLINA RADONA



6 ROLLER