

GROUND BAND

SAMOLEPLJIVA BITUMENSKA MEMBRANA

CE
EN 13969
EN 14967
EN 13707

D
DIN 18533-2



LOW
TEMPERATURE



HIGH
ADHESION



RADON
BARRIER



METHANE
BARRIER



BITUMEN
BASED

NIZKE TEMPERATURE

Učinkovito polaganje pri temperaturah od -5 °C do +30 °C zaradi posebne bitumske elastoplastomerične zmesi. Ohrani prožnost do temperature -30 °C.

SAMOTESNILEN IN SAMOLEPLJIV

Praktično in hitro polaganje, ne zahteva uporabe ognja, zato je nevarnost za les zmanjšana na najmanjšo možno mero.

VARNOST

Zaradi posebne elastoplastomerne bitumske mešanice in navzkrižno laminirane polietilenske podloge z visoko gostoto je izdelek popolnoma neprepusten za vodo in odporen na prebijanje.



SESTAVA

- ① ločevalni sloj: silikonski papir
- ② lepilo: bitumenski črni lepilni trak
- ③ podlaga: navzkrižno laminirana PE folija visoke gostote

KODE IN DIMENZIJE

KODA	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



ZAŠČITA PRED RADONOM IN METANOM

Izdelek je preizkušen za zaščito pred radonom in metanom, ki sta v primeru visokih koncentracij v zaprtih prostorih zdravju škodljiva.

PREDNAREZAN LINER

Vse različice so dobavljene z že narezanim linerjem, kar olajša polaganje v vogalih ali oblikovno zahtevnih točkah, pa tudi na velikih površinah, tako da se prepreči prekomerna neporavnost slojev.

TEHNIČNI PODATKI

Lastnosti	zakonodaja	vrednost	USC units
Količnik paroprepustnosti (μ)	EN 1931	pribl. 90000	pribl. 675 MN·s/g
Odpornost na nateg MD/CD	EN 12311-1	215/220 N/50 mm	-
Raztezek MD/CD	EN 12311-1	310/240%	-
Odpornost na udarce Met.A/Met.B	EN 12691	500/1000 mm	19.69/39.37 in
Odpornost na statično obremenitev Met.A/Met.B	EN 12730	10/15 kg	350/530 oz
Odpornost na pretrg MD/CD	EN 12310-1	135/135 N	30.35/30.35 lbf
Nepropustnost za vodo	EN 1928	v skladu z	-
Nepropustnost za vodo po staranju Met.A	EN 1296/EN 1928	v skladu z	-
Odpornost na odstopanje spojev MD/CD	EN 12316-1	100 N/50 mm	11.42 lbf/in
Natezna trdnost spojev MD/CD	EN 12317-1	350/350 N/50 mm	40/40 lbf/in
Absorpcija vode	ASTM D 570	0,09%	-
Odpornost na hidrostatični tlak (24h)	EN 1928	> 6 bar	-
Reakcija na ogenj	EN 13501-1	razred E	-
Začetni oprijem +23/+5 °C	ASTM D 2979	7/5 N	1.6/1.1 lbf
Oprijem na lesu	ASTM D 1000	12,5 N/10 mm	7.1 lbf/in
Oprijem na betonu pri 23 °C	ASTM D 1000	3 N/mm	17.1 lbf/in
Fleksibilnost pri nizki temperaturi	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Odpornost na visoke temperature	-	-40/+80 °C	-40/+176 °F
Temperatura za vgradnjo ⁽¹⁾	-	-5/+30 °C	+23/+86 °F
Temperatura skladiščenja ⁽²⁾	-	+5/+40 °C	+41/+104 °F
Izpostavljenost vremenskim vplivom	-	3 tedna	-
Propustnost plina radona	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	5,7·10 ⁻¹² m ² /s	-
Propustnost plina metana	preskusna metoda CSI	< 5 cc/m ² ·24-atm	-
VOC	ISO 16000	8 µg/m ³	-
Prisotna topila	-	ne	-

⁽¹⁾ Na suhi podlagi in pri temperaturi nad 0 °C. Zagotoviti je treba, da na površini ni kondenzacije ali zmrzali.

⁽²⁾ Izdelek hranite v suhem, zaprtem prostoru do največ 12 mesecev. Med prevozom in skladiščenjem mora izdelek stati pokonci. Opozarjamo, da je izdelek je do nosa priporočljivo hraniti pri sobni temperaturi, saj je občutljiv na toplotne spremembe. Predlagamo, da ga nanašate v hladnejših urah poleti in v toplejših urah pozimi, po možnosti s pomočjo pištole z vročim zrakom.

🗑️ Razvrstitev odpadka (2014/955/EU): 08 04 10.

DOLOČITEV KOEFICIENTA DIFUZIJE RADONA

Radon je neviden plin brez vonja, ki se nahaja v tleh in lahko prodira skozi temelje stavb ter se kopiči v prostorih in povečuje tveganje za zdravje ljudi, ki v stavbi prebivajo.

GROUND BAND je bil testiran s strani SP Swedish Nat. Testing & Research Institute kot učinkovita pregrada za radon, ki zagotavlja varno in zdravo okolje.

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



POVEZANI IZDELKI



BYTUM PRIMER
str. 53



BLACK BAND
str. 144



PRIMER SPRAY
str. 112



HAMMER STAPLER 47
str. 396

NASVETI ZA VGRADNJO

HIDROIZOLACIJA STENE IZ CLT NA BETONSKEM ROBNIKU



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



HIDROIZOLACIJA IN ZAŠČITA TEMELJEV PRED RADONOM



6 ROLLER