

GROUND BAND

MEMBRANĂ BITUMINOASĂ AUTOADEZIVĂ

CE
EN 13969
EN 14967
EN 13707

D
DIN 18533-2



LOW
TEMPERATURE



HIGH
ADHESION



RADON
BARRIER



METHANE
BARRIER



BITUMEN
BASED

TEMPERATURI SCĂZUTE

Aplicare eficientă de la -5 °C până la +30 °C, datorită amestecului special bituminos elastoplastomeric. Se menține flexibilă până la -30 °C.

AUTOSIGILANTĂ ȘI AUTOADEZIVĂ

Aplicare practică și rapidă, nu necesită utilizarea flăcării, minimizând riscurile pe lemn.

SIGURANȚĂ

Amestecul special bituminos elastoplastomeric și pelicula de suport din polietilenă de înaltă densitate laminată reticulată fac ca acest produs să fie complet impermeabil la apă și rezistent la perforare.



COMPOZIȚIE

- 1 strat de separare: hârtie cu silicon
- 2 adeziv: compus bituminos adeziv negru
- 3 suport: peliculă din PE laminată reticulată de înaltă densitate

CODURI ȘI DIMENSIUNI

COD	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



PROTECȚIE ÎMPOTRIVA GAZULUI RADON ȘI METAN

Produsul a fost testat pentru protecția împotriva gazului radon și metan, gaze dăunătoare pentru sănătate, în cazul unor concentrații ridicate în spațiile interioare.

LINER TĂIAT ÎN PREALABIL

Toate versiunile se livrează cu linerul tăiat în prealabil, pentru a facilita aplicarea în colțuri sau în puncte complexe, dar și pe suprafețe extinse, astfel încât să se evite dezincliniile dintre straturi.

DATE TEHNICE

Proprietăți	standard	valoare	USC units
Factor de rezistență la vapori (μ)	EN 1931	cca. 90000	cca. 675 MN·s/g
Rezistență la tracțiune MD/CD	EN 12311-1	215/220 N/50 mm	-
Alungire MD/CD	EN 12311-1	310/240%	-
Rezistență la lovire Met.A/Met.B	EN 12691	500/1000 mm	19.69/39.37 in
Rezistență la sarcină statică Met.A/Met.B	EN 12730	10/15 kg	350/530 oz
Rezistență la sfâșiere MD/CD	EN 12310-1	135/135 N	30.35/30.35 lbf
Impermeabilitate la apă	EN 1928	conform	-
Impermeabilitate la apă după îmbătrânire Met.A	EN 1296/EN 1928	conform	-
Rezistență la desprinderea îmbinărilor MD/CD	EN 12316-1	100 N/50 mm	11.42 lbf/in
Rezistență la tracțiunea îmbinărilor MD/CD	EN 12317-1	350/350 N/50 mm	40/40 lbf/in
Absorbție apă	ASTM D570	0,09%	-
Rezistență la presiunea hidrostatică (24 h)	EN 1928	> 6 bari	-
Reacție la foc	EN 13501-1	clasă E	-
Tack inițial +23/+5 °C	ASTM D2979	7/5 N	1.6/1.1 lbf
Adezivitate pe lemn	ASTM D1000	12,5 N/10 mm	7.1 lbf/in
Adezivitate pe beton la 23 °C	ASTM D1000	3 N/mm	17.1 lbf/in
Flexibilitate la temperatură scăzută	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Rezistență la temperatură	-	-40/+80 °C	-40/+176 °F
Temperatură de aplicare ⁽¹⁾	-	-5/+30 °C	+23/+86 °F
Temperatură de depozitare ⁽²⁾	-	+5/+40 °C	+41/+104 °F
Expunere la agenți atmosferici	-	3 săptămâni	-
Permeabilitate la gaz radon	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	5,7·10 ⁻¹² m ² /s	-
Permeabilitate la gaz metan	metodă de încercare CSI	< 5 cc/m ² ·24-atm	-
VOC	ISO 16000	8 μg/m ³	-
Prezență solvenți	-	nu	-

(1) Pe suport uscat și la temperatură de peste 0 °C. Trebuie să se garanteze lipsa condensului sau înghețului pe suprafață.

(2) Păstrați produsul la loc uscat și acoperit, timp de cel mult 12 luni. Operațiunile de transport și depozitare trebuie efectuate cu sururile în poziție verticală. Se recomandă depozitarea produsului la temperatura mediului, până la aplicare, deoarece produsul este sensibil la oscilațiile termice. Recomandăm aplicarea produsului în timpul orelor mai răcoase pe timp de vară și în timpul orelor mai calde pe timp de iarnă, folosindu-vă eventual de un pistol cu aer cald.

Clasificare a deșeurilor (2014/955/EU): 08 04 10.

✓ DETERMINAREA COEFICIENTULUI DE DIFUZIE AL RADONULUI

Radonul este un gaz invizibil și inodor care se găsește în sol și poate pătrunde prin fundațiile clădirilor, acumulându-se în încăperi și sporind riscurile pentru sănătatea ocupanților locuințelor.

GROUND BAND a fost testat de SP Swedish Nat. Testing & Research Institute ca o eficientă barieră la gazul radon, care garantează un mediu sigur și sănătos.

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



PRODUSE ASOCIATE



BYTUM PRIMER
pag. 53



BLACK BAND
pag. 144



PRIMER SPRAY
pag. 112



HAMMER STAPLER 47
pag. 396

RECOMANDĂRI PETRU APLICARE

IMPERMEABILIZARE PERETE DIN CLT PE CORDON DIN BETON



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



IMPERMEABILIZARE ȘI PROTECȚIE LA RADON A FUNDAȚIILOR



6 ROLLER