

GROUND BAND

LÁMINA BITUMINOSA AUTOADHESIVA

CE
EN 13969
EN 14967
EN 13707

D
DIN 18533-2



LOW
TEMPERATURE



HIGH
ADHESION



RADON
BARRIER



METHANE
BARRIER



BITUMEN
BASED

TEMPERATURAS BAJAS

Colocación eficaz de -5 °C a +30 °C gracias a la mezcla bituminosa especial elastoplástica. Permanece flexible hasta -30 °C.

AUTOSOLDANTE Y AUTOADHESIVA

Colocación práctica y rápida; no requiere el uso de llama, minimizando los riesgos en la madera.

SEGURIDAD

La especial mezcla bituminosa elastoplastomérica y la película de soporte de polietileno de alta densidad de laminado cruzado hacen que el producto sea completamente impermeable al agua y resistente al punzonamiento.



COMPOSICIÓN

- ① capa de separación: papel siliconado
- ② adhesivo: compuesto bituminoso adhesivo negro
- ③ soporte: película de PE laminado cruzado de alta densidad

CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	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



PROTECCIÓN CONTRA EL RADÓN Y EL METANO

El producto ha sido probado para la protección contra el gas radón y el gas metano, que son nocivos para la salud en caso de altas concentraciones en ambientes interiores.

LINER PRECORTADO

Todas las versiones se suministran con liner precortado para facilitar la colocación en los ángulos o en los puntos complejos, pero también en grandes superficies para evitar una excesiva desalineación de las capas.

DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	USC units
Factor de resistencia al vapor de agua (μ)	EN 1931	aprox. 90000	aprox. 675 MN·s/g
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-1	215/220 N/50 mm	-
Alargamiento MD/CD	EN 12311-1	310/240%	-
Resistencia al impacto mét. A/mét. B	EN 12691	500/1000 mm	19.69/39.37 in
Resistencia a la carga estática mét. A/mét. B	EN 12730	10/15 kg	350/530 oz
Resistencia al desgarro MD/CD	EN 12310-1	135/135 N	30.35/30.35 lbf
Estanquidad al agua	EN 1928	conforme	-
Hermeticidad al agua después de envejecimiento artificial mét. A	EN 1296/EN 1928	conforme	-
Resistencia a la separación de las juntas MD/CD	EN 12316-1	100 N/50 mm	11.42 lbf/in
Resistencia máxima de tracción de las juntas MD/CD	EN 12317-1	350/350 N/50 mm	40/40 lbf/in
Hidroabsorción	ASTM D 570	0,09%	-
Resistencia a la presión hidrostática (24 h)	EN 1928	> 6 bar	-
Reacción al fuego	EN 13501-1	clase E	-
Adherencia inicial +23/+5 °C	ASTM D 2979	7/5 N	1.6/1.1 lbf
Adhesividad en madera	ASTM D 1000	12,5 N/10 mm	7.1 lbf/in
Adhesividad en hormigón a 23 °C	ASTM D 1000	3 N/mm	17.1 lbf/in
Flexibilidad a baja temperatura	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Resistencia a la temperatura	-	-40/+80 °C	-40/+176 °F
Temperatura de aplicación ⁽¹⁾	-	-5/+30 °C	+23/+86 °F
Temperatura de almacenamiento ⁽²⁾	-	+5/+40 °C	+41/+104 °F
Exposición a los agentes atmosféricos	-	3 semanas	-
Permeabilidad al gas radón	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	5,7·10 ⁻¹² m ² /s	-
Permeabilidad al gas metano	método de prueba CSI	< 5 cc/m ² ·24·atm	-
VOC	ISO 16000	8 µg/m ³	-
Presencia de disolventes	-	no	-

(1) Sobre soporte seco y a una temperatura > 0 °C. Es necesario garantizar la ausencia de condensación o hielo en la superficie.

(2) Conservar el producto en un lugar seco y cubierto hasta 12 meses como máximo. Los rollos se deben transportar y almacenar en posición vertical. Se recomienda conservar el producto a temperatura ambiente hasta que se aplique, ya que es sensible a los cambios de temperatura. Se sugiere aplicarlo durante las horas más frescas en verano y las horas más calurosas en invierno, posiblemente con una pistola de aire caliente.

Clasificación del residuo (2014/955/EU): 08 04 10.

✓ DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE DIFUSIÓN DEL RADÓN

El radón es un gas invisible e inodoro que se encuentra en el suelo y puede penetrar en el interior de los edificios a través de sus cimientos, acumularse y aumentar el riesgo para la salud de sus ocupantes.

GROUND BAND ha sido probado por el SP Swedish Nat. Testing & Research Institute como una barrera eficaz contra el gas radón y, por ello, garantiza una vivienda segura y saludable.



Rn permeability

5,7·10⁻¹² (m²/s)



Rn transmittance

3,8·10⁻⁹ (m/s)

RADON BARRIER

PRODUCTOS RELACIONADOS



BYTUM PRIMER
pág. 53



BLACK BAND
pág. 144



PRIMER SPRAY
pág. 112



HAMMER STAPLER 47
pág. 396

CONSEJOS DE APLICACIÓN

IMPERMEABILIZACIÓN DE PARED DE CLT SOBRE ZÓCALO DE HORMIGÓN



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

IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS CIMIENTOS CONTRA EL RADÓN



6 ROLLER