GROUND BAND

SELBSTKLEBENDE BITUMENBAHN

CE
EN 13969
EN 14967
EN 13707

D
DIN 18533-2

LOW TEMPERATURE | HIGH ADHESION | RADON BARRIER | METHANE BARRIER | BITUMEN BASED

NIEDRIGE TEMPERATUREN

Wirksame Verlegung bei Temperaturen zwischen -5 °C Baukörpertemperatur und +30 °C dank des speziellen Bitumen-Elastoplastomer-Gemisches Bleibt bis -30 °C flexibel.

SELBSTKLEBEND UND SELBSTABDICHTEND

Praktische und schnelle Verlegung, die kein Flämmen erfordert und somit die Gefahr für das Holz minimiert.

SICHERHEIT

Das spezielle Bitumen-Elastoplastomer-Gemisch und die gekreuzt laminierte PE-Trägerfolie mit hoher Dichte machen das Produkt vollständig wasserundurchlässig und durchstanzfest.

ZUSAMMENSETZUNG

1. **Trennschicht**: Silikonpapier
2. **Klebstoff**: schwarzes klebendes Bitumen-Gemisch
3. **Trägermaterial**: Gekreuzt laminierte PE-Folie mit hoher Dichte

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	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

RADON- UND METHANSCHUTZ

Das Produkt ist auf Schutz gegen Radon und Methangas geprüft, die bei hoher Konzentration in Innenräumen gesundheitsschädlich sind.

VORGESTANZTER LINER

Alle Versionen werden mit vorgestanztem Liner geliefert, um das Verlegen an schwierigen Ecken oder Punkten sowie an ausgedehnten Oberflächen zu erleichtern, sodass keine übermäßigen Fehlausrichtungen der Schichten entstehen.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	*USC units*
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	EN 1931	ca. 90000	*ca. 675 MN·s/g*
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	215/220 N/50 mm	-
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	310/240%	-
Widerstand gegen Stoßbelastung Met. A/Met. B	EN 12691	500/1000 mm	*19.69/39.37 in*
Widerstand gegen statische Belastung Met. A/Met. B	EN 12730	10/15 kg	*350/530 oz*
Weiterreißwiderstand MD/CD	EN 12310-1	135/135 N	*30.35/30.35 lbf*
Wasserundurchlässigkeit	EN 1928	konform	-
Wasserundurchlässigkeit nach künstlicher Alterung Met. A	EN 1296/EN 1928	konform	-
Ablösebeständigkeit der Verbindungen MD/CD	EN 12316-1	100 N/50 mm	*11.42 lbf/in*
Höchstzugkraft Verbindungen MD/CD	EN 12317-1	350/350 N/50 mm	*40/40 lbf/in*
Wasseraufnahmevermögen	ASTM D 570	0,09%	-
Widerstandsfähigkeit gg. hydrostat. Druck (24 h)	EN 1928	> 6 bar	-
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
Anfangsklebkraft +23/+5 °C	ASTM D 2979	7/5 N	*1.6/1.1 lbf*
Klebkraft auf Holz	ASTM D 1000	12,5 N/10 mm	*7.1 lbf/in*
Klebkraft auf Beton bei 23 °C	ASTM D 1000	3 N/mm	*17.1 lbf/in*
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-30 °C	*-22 °F*
Temperaturbeständigkeit	-	-40/+80 °C	*-40/+176 °F*
Verarbeitungstemperatur(1)	-	-5/+30 °C	*+23/+86 °F*
Lagertemperatur(2)	-	+5/+40 °C	*+41/+104 °F*
Exposition gegenüber Witterungseinflüssen	-	3 Wochen	-
Radon-Gasdurchlässigkeit	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	$5{,}7{\cdot}10^{-12}$ m^2/s	-
Methan-Gasdurchlässigkeit	Prüfmethode CSI	< 5 $cc/m^2{\cdot}24{\cdot}atm$	-
VOC	ISO 16000	8 $\mu g/m^3$	-
Lösungsmittel	-	nein	-

(1) Auf trockenem Untergrund und bei einer Temperatur von > 0 °C. Es muss sichergestellt sein, dass die Oberfläche frei von Kondensat oder Frost ist.
(2) Das Produkt höchstens 12 Monate an einem trockenen und überdachten Ort lagern. Die Rollen müssen aufrecht transportiert und gelagert werden. Das Produkt bis zur Anwendung bei Raumtemperatur lagern, da es auf Temperaturschwankungen empfindlich reagiert. Die Anwendung sollte in den kühlsten Stunden im Sommer bzw. den wärmsten Stunden im Winter erfolgen, evtl. unter Zuhilfenahme einer Heißluftpistole.

Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10.

BESTIMMUNG DES RADON-DIFFUSIONSKOEFFIZIENTEN

Radon ist ein unsichtbares und geruchsloses Gas, das im Boden vorkommt und durch die Fundamente der Konstruktionen eindringen kann, sich in den Räumen ansammelt und das Gesundheitsrisiko für die Bewohner erhöht. GROUND BAND wurde vom SP Swedish Nat. Testing & Research Institute als wirksame Radonsperre befunden, die eine sichere und gesunde Umgebung gewährleistet.

Rn permeability	**$5{,}7{\cdot}10^{-12}$ (m^2/s)**
Rn transmittance	**$3{,}8{\cdot}10^{-9}$(m/s)**

Rn
RADON BARRIER

ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

BYTUM PRIMER
Seite 53

BLACK BAND
Seite 144

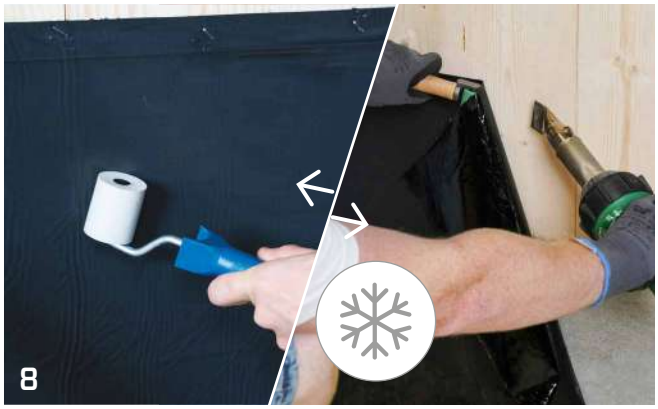
PRIMER SPRAY
Seite 112

HAMMER STAPLER 47
Seite 396

VERLEGEANLEITUNG

BSP-WANDABDICHTUNG AUF BETONRING

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

RADONABDICHTUNG UND -SCHUTZ DER FUNDAMENTE

6 ROLLER