

# GROUND BAND

## MEMBRANE BITUMINEUSE AUTOCOLLANTE

CE  
EN 13969  
EN 14967  
EN 13707

D  
DIN 18533-2



LOW  
TEMPERATURE



HIGH  
ADHESION



RADON  
BARRIER



METHANE  
BARRIER



BITUMEN  
BASED

### BASSES TEMPÉRATURES

Pose efficace de -5 °C à +30 °C grâce au mélange bitumineux élasto-plastomère. Elle reste flexible jusqu'à -30 °C.

### AUTOSOUDANTE ET AUTOCOLLANTE

Pose pratique et rapide, ne réclame pas l'emploi de la flamme et réduit ainsi les risques sur le bois.

### SÉCURITÉ

Le mélange bitumineux élasto-plastomère spécial et le film de support en polyéthylène à haute densité stratifié croisé rendent le produit complètement imperméable à l'eau et résistant au poinçonnement.



## COMPOSITION

- ① couche de séparation : papier siliconé
- ② colle : composé bitumineux adhésif noir
- ③ support : film en PE stratifié croisé à haute densité

## CODES ET DIMENSIONS

CODE	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



### PROTECTION AU RADON ET MÉTHANE

Le produit est testé pour la protection contre le gaz radon et le méthane, qui sont nocifs pour la santé en cas de concentrations élevées dans des espaces intérieurs.

### LINER PRÉDÉCOUPÉ

Toutes les versions sont fournies avec un liner prédécoupé pour faciliter l'installation dans les coins ou les endroits complexes, mais aussi sur de grandes surfaces afin d'éviter un désalignement excessif des couches.

## ■ DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	USC units
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur ( $\mu$ )	EN 1931	env. 90000	env. 675 MN·s/g
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-1	215/220 N/50 mm	-
Allongement MD/CD	EN 12311-1	310/240 %	-
Résistance au choc Met.A/Met.B	EN 12691	500/1000 mm	19.69/39.37 in
Résistance à la charge statique Met.A/Met.B	EN 12730	10/15 kg	350/530 oz
Résistance au déchirement MD/CD	EN 12310-1	135/135 N	30.35/30.35 lbf
Imperméabilité à l'eau	EN 1928	conforme	-
Imperméabilité à l'eau après vieillissement Met.A	EN 1296/EN 1928	conforme	-
Résistance au pelage des joints MD/CD	EN 12316-1	100 N/50 mm	11.42 lbf/in
Résistance à la traction des joints NET MD/CD	EN 12317-1	350/350 N/50 mm	40/40 lbf/in
Absorption de l'eau	ASTM D570	0,09 %	-
Résistance à la pression hydrostatique (24 h)	EN 1928	> 6 bar	-
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E	-
Tack initial +23/+5 °C	ASTM D2979	7/5 N	1.6/1.1 lbf
Adhésivité sur bois	ASTM D1000	12,5 N/10 mm	7.1 lbf/in
Adhésivité sur béton à 23 °C	ASTM D1000	3 N/mm	17.1 lbf/in
Flexibilité à basse température	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Résistance aux températures	-	-40/+80 °C	-40/+176 °F
Température d'application <sup>(1)</sup>	-	-5/+30 °C	+23/+86 °F
Température de stockage <sup>(2)</sup>	-	+5/+40 °C	+41/+104 °F
Exposition aux agents atmosphériques	-	3 semaines	-
Perméabilité au radon	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	5,7·10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s	-
Perméabilité au méthane	méthode d'essai CSI	< 5 cc/m <sup>2</sup> ·24-atm	-
VOC	ISO 16000	8 µg/m <sup>3</sup>	-
Présence de solvants	-	non	-



<sup>(1)</sup> Sur support sec et à température > 0 °C. Il est nécessaire de garantir l'absence de condensation ou de gel sur la surface.

<sup>(2)</sup> Stocker le produit dans un lieu sec et abrité pendant un maximum de 12 mois. Le transport et le stockage doivent avoir lieu avec les rouleaux en position verticale. Il est recommandé de conserver le produit à température ambiante jusqu'à l'application, car il est sensible aux changements thermiques. Nous suggérons de l'appliquer aux heures les plus fraîches en été et aux heures les plus chaudes en hiver, éventuellement à l'aide d'un pistolet à air chaud.

Classification des déchets (2014/955/EU) : 08 04 10.

## ✓ DÉTERMINATION DU COEFFICIENT DE DIFFUSION DU RADON

Le radon est un gaz invisible et inodore qui se trouve dans le sol et peut pénétrer à travers les fondations des bâtiments, en s'accumulant à l'intérieur des pièces et en augmentant le risque pour la santé des occupants. GROUND BAND a été testé par SP Swedish Nat. Testing & Research Institute comme barrière efficace contre le gaz radon, garantissant un environnement sûr et sain.

Rn permeability	5,7·10 <sup>-12</sup> (m <sup>2</sup> /s)	
Rn transmittance	3,8·10 <sup>-9</sup> (m/s)	



## ■ PRODUITS CONNEXES



BYTUM PRIMER  
page 53



BLACK BAND  
page 144



PRIMER SPRAY  
page 112



HAMMER STAPLER 47  
page 396

## CONSEILS DE POSE

### IMPERMÉABILISATION MUR EN CLT SUR BORDURE EN BÉTON



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

## IMPERMÉABILISATION ET PROTECTION AU RADON DE FONDATIONS



6 ROLLER