

# GROUND BAND

## ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ ΑΣΦΑΛΤΩΔΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗ

CE  
EN 13969  
EN 14967  
EN 13707

D  
DIN 18533-2



LOW  
TEMPERATURE



HIGH  
ADHESION



RADON  
BARRIER



METHANE  
BARRIER



BITUMEN  
BASED

### ΧΑΜΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ

Αποτελεσματική τοποθέτηση από -5 °C έως +30 °C χάρη στο ειδικό ελαστομερές ασφαλτώδες μείγμα. Παρέχει ευελιξία έως -30 °C.

### ΑΥΤΟΣΥΓΚΟΛΛΟΥΜΕΝΟ ΚΑΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ

Πρακτική και γρήγορη τοποθέτηση, δεν απαιτεί τη χρήση φλόγας, ελαχιστοποιώντας τους κινδύνους στο ξύλο.

### ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το ειδικό ελαστοπλαστικομερές ασφαλτικό μείγμα και η μεμβράνη πολυαιθυλενίου πολλαπλών στρώσεων υψηλής πυκνότητας καθιστούν το προϊόν εντελώς αδιάβροχο και ανθεκτικό στη διάτρηση.



## ΣΥΝΘΕΣΗ

- 1 διαχωριστικό στρώμα: χαρτί σιλικόνης
- 2 κόλλα: μαύρη συγκολλητική ασφαλτούχος ένωση
- 3 υποστήριγμα: πολυστρωματική μεμβράνη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας

## ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	liner	B	s	L	liner	B	s	L	
	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[in]	[mil]	[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



### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΡΑΔΟΝΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΜΕΘΑΝΙΟ

Έχει ελεγχθεί και προστατεύει από τα αέρια ραδόνιο και μεθάνιο, τα οποία είναι επιβλαβή για την υγεία, σε περίπτωση υψηλής συγκέντρωσης σε εσωτερικούς χώρους.

### LINER KOMMENO EK TΩN ΠΡΟΤΕΡΩΝ

Όλες οι εκδόσεις παρέχονται με την εκ των προτέρων κομμένη επένδυση για να διευκολύνεται η τοποθέτηση σε σύνθετες γωνίες ή σημεία, αλλά και σε εκτεταμένες επιφάνειες, ώστε να αποφεύγεται η υπερβολική απόκλιση των στρωμάτων.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ιδιότητες	ονομαστική	τιμή	USC units
Συντελεστής αντίστασης στους ατμούς (μ)	EN 1931	περ. 90000	περ. 675 MN-s/g
Αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD	EN 12311-1	215/220 N/50 mm	-
Επιμήκυνση MD/CD	EN 12311-1	310/240%	-
Αντοχή σε κρούση Met.A/Met.B	EN 12691	500/1000 mm	19.69/39.37 in
Αντίσταση στατικού φορτίου Met.A/Met.B	EN 12730	10/15 kg	350/530 oz
Αντοχή σε σχίσιμο MD/CD	EN 12310-1	135/135 N	30.35/30.35 lbf
Υδατοστεγανότητα στο νερό	EN 1928	σύμφωνο	-
Αδιάβροχο μετά τη γήρανση Met.A	EN 1296/EN 1928	σύμφωνο	-
Αντίσταση απελευθέρωσης άρθρωσης MD/CD	EN 12316-1	100 N/50 mm	11.42 lbf/in
Αντοχή σε εφελκυσμό των αρμών MD/CD	EN 12317-1	350/350 N/50 mm	40/40 lbf/in
Απορρόφηση νερού	ASTM D570	0,09%	-
Αντοχή σε υδροστατική πίεση (24 h)	EN 1928	> 6 bar	-
Αντίδραση στη φωτιά	EN 13501-1	κατηγορία E	-
Αρχικό Task +23/+5 °C	ASTM D2979	7/5 N	1.6/1.1 lbf
Συγκόλληση ξύλου	ASTM D1000	12,5 N/10 mm	7.1 lbf/in
Συγκόλληση επί σκυροδέματος στους 23 °C	ASTM D1000	3 N/mm	17.1 lbf/in
Ευελιξία χαμηλής θερμοκρασίας	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Αντοχή στη θερμοκρασία	-	-40/+80 °C	-40/+176 °F
Θερμοκρασία εφαρμογής <sup>(1)</sup>	-	-5/+30 °C	+23/+86 °F
Θερμοκρασία αποθήκευσης <sup>(2)</sup>	-	+5/+40 °C	+41/+104 °F
Έκθεση σε ατμοσφαιρικούς παράγοντες	-	3 εβδομάδες	-
Διαπερατότητα στο αέριο ραδόνιο	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	5,7·10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s	-
Διαπερατότητα στο αέριο μεθάνιο	μέθοδος δοκιμής CSI	< 5 cc/m <sup>2</sup> ·24·atm	-
VOC	ISO 16000	8 μg/m <sup>3</sup>	-
Παρουσία διαλυτών	-	οχι	-

<sup>(1)</sup> Σε στεγνό υποστρώμα και σε θερμοκρασία > 0 °C. Πρέπει να διασφαλίζεται η απουσία συμπυκνώματος ή παγετού στην επιφάνεια.


<sup>(2)</sup> Φυλάσσετε το προϊόν σε ξηρό, εσωτερικό χώρο για έως 12 μήνες. Η μεταφορά και η αποθήκευση πρέπει να πραγματοποιούνται με τους κυλίνδρους σε όρθια θέση. Συνιστάται η φύλαξη του προϊόντος σε θερμοκρασία δωματίου μέχρι την εφαρμογή, καθώς είναι ευαίσθητο στις θερμικές αλλαγές. Προτείνουμε την εφαρμογή του τις πιο δροσερές ώρες το καλοκαίρι και τις πιο ζεστές ώρες το χειμώνα, ενδεχομένως με τη βοήθεια ενός θερμοστάτου.

Ταξινόμηση αποβλήτων (2014/955/EE): 08 04 10.

## ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΡΑΔΟΝΙΟΥ

Το ραδόνιο είναι ένα μη ορατό και άοσμο αέριο που βρίσκεται στο έδαφος και μπορεί να διεισδύσει μέσω των θεμελίων των κατασκευών και να συσσωρευτεί στο εσωτερικό των χώρων αυξάνοντας τον κίνδυνο για την υγεία των χρηστών.

Το GROUND BAND έχει υποβληθεί σε δοκιμές από το SP Swedish Nat. Testing & Research Institute ως αποτελεσματικό φράγμα για το αέριο ραδόνιο που εγγυάται ένα ασφαλές και υγιεινό περιβάλλον.

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



## ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



BYTUM PRIMER  
σελ. 53



BLACK BAND  
σελ. 144



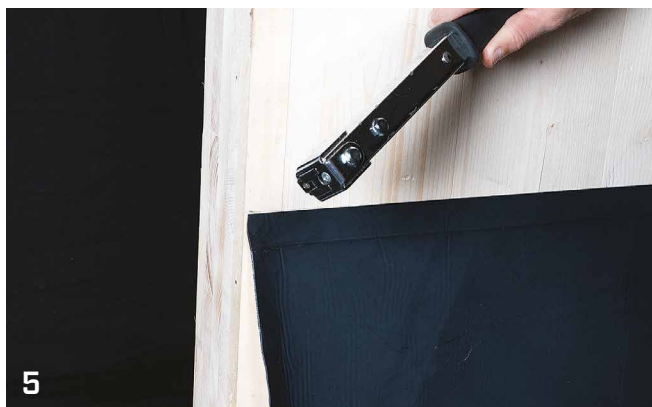
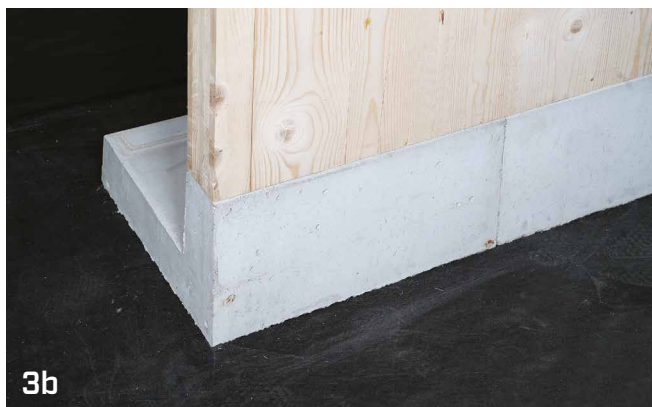
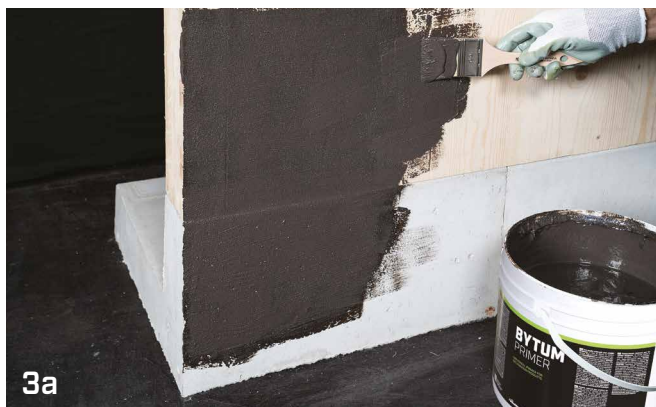
PRIMER SPRAY  
σελ. 112



HAMMER STAPLER 47  
σελ. 396

## ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

### ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΙΧΩΝ CLT ΣΕ ΚΡΑΣΠΕΔΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ



1 HERON, HERON XL, HERON DGT, COSMOS, CHAMELEON, POWDER

3a BYTUM LIQUID, BYTUM SPRAY, BYTUM PRIMER

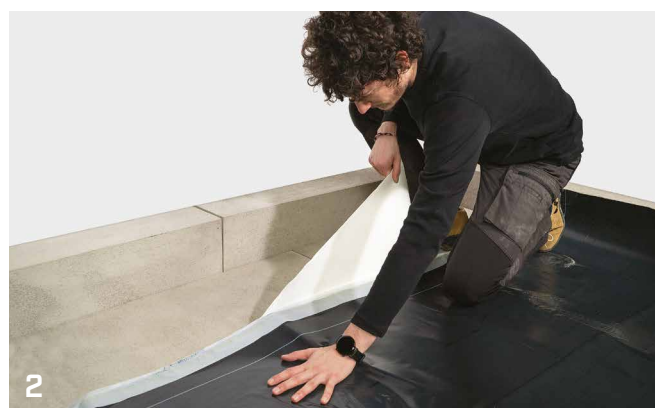
5 HAMMER STAPLER 47, HAMMER STAPLER 22, HAND STAPLER, STAPLES





8 ROLLER, HOT GUN

ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΤΑ ΘΕΜΕΛΙΑ ΜΕ ΡΑΔΟΝΙΟ



6 ROLLER