

FLEXI BAND UV



ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΗΣ ΟΨΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
ΜΕ ΥΨΗΛΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ
ΥΠΕΡΙΩΔΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΥΠΕΡΙΩΔΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΚΑΙ ΓΗΡΑΝΣΗ

Ο ειδικός οπλισμός έχει σχεδιαστεί για να προσφέρει εξαιρετική αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία, διατηρώντας παράλληλα τις μηχανικές και συγκολλητικές του ιδιότητες με την πάροδο του χρόνου χάρη στην εξαιρετική αντοχή του στη γήρανση.

ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΜΕΧΡΙ 120 °C

Η σύνδεση μεταξύ κόλλας και οπλισμού πολυπροπυλενίου επιτρέπει την επίτευξη πολύ υψηλής σταθερότητας στη θερμοκρασία χωρίς να διακυβεύεται η πρόσφυση και το ιξώδες της κόλλας.

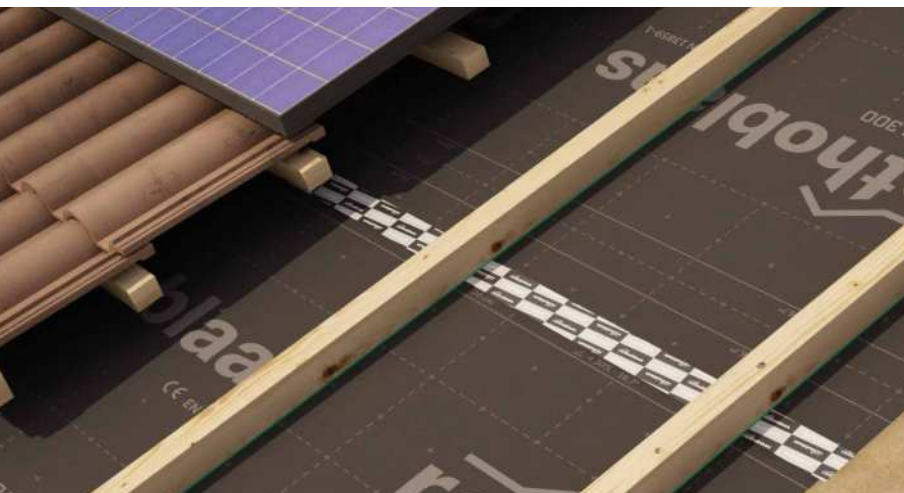
ΣΥΝΘΕΣΗ

- 1 υποστήριγμα: μεμβράνη από PP
- 2 κόλλα: ακρυλικό χωρίς διαλύτες
- 3 οπλισμός: πλέγμα ενίσχυσης από πολυεστέρα
- 4 κόλλα: ακρυλικό χωρίς διαλύτες
- 5 διαχωριστικό στρώμα: χαρτί σιλικόνης



ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	liner [mm]	B [mm]	L [m]	liner [in]	B [in]	L [ft]	
FLEXIUV60	60	60	25	2.4	2.4	82	10
FLEXIUV100	100	100	25	3.9	3.9	82	6
FLEXIUV7575	75/75	150	25	3.0/3.0	5.9	82	4



ΕΥΕΛΙΞΙΑ

Ο οπλισμός αποτελείται από ένα ειδικό μείγμα συμπολυμερών που εξασφαλίζει υψηλή ελαστικότητα και ικανότητα παραμόρφωσης για τη διαχείριση ακόμη και των πιο δύσκολων λεπτομερειών χωρίς να θυσιάζει τη μηχανική αντοχή.

ΕΙΔΙΚΗ ΚΟΛΛΑ

Το μείγμα ακρυλικής κόλλας χωρίς διαλύτη εξασφαλίζει άριστη πρόσφυση στα πιο κοινά υποστηρίγματα. Είναι επίσης εξαιρετικά σταθερό σε υψηλές θερμοκρασίες ώστε να μην υπερβαίνει τις πλευρές της ταινίας και να δημιουργεί προβλήματα στη μεταφορά και την εγκατάσταση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ιδιότητες	ονομαστική	τιμή	USC units
Πάχος	-	0,33 mm	13 mil
Δύναμη πρόσφυσης σε OSB στις 90° μετά από 10 λεπτά	EN 29862	5,0 N/10 mm	2.9 lbf/in
Δύναμη πρόσφυσης σε OSB στις 180° μετά από 10 λεπτά	EN 29862	11 N/10 mm	6.3 lbf/in
Δύναμη πρόσφυσης (μέση) στη μεμβράνη από PP μετά από 24 ώρες ⁽¹⁾	EN 12316-2	28,0 N/50 mm	3.2 lbf/in
Δύναμη πρόσφυσης στην κοπή συνδέσμου στη μεμβράνη από PP μετά από 24 ώρες ⁽²⁾	EN 12317-2	70,0 N/50 mm	8.0 lbf/in
Δύναμη πρόσφυσης επί του χάλυβα στις 180°	ISO 29862	≥ 35 N/25 mm	≥ 8 lbf/in
Αντίσταση στην έλξη	EN ISO 29864	20 N/10 mm	11.4 lbf/in
Μετάδοση υδατμών (Sd)	EN 1931	20 m	0.17 US Perm
Έκθεση σε ατμοσφαιρικούς παράγοντες	-	24 μήνες	-
Θερμοκρασία εφαρμογής ⁽³⁾	-	> -10 °C	> +14 °F
Αντοχή στη θερμοκρασία	-	-40/+120 °C	-40/+248 °F
Θερμοκρασία αποθήκευσης ⁽⁴⁾	-	+5/+25 °C	+41/+77 °F
Ταξινόμηση VOC Γαλλίας	ISO 16000	A+	-
Παρουσία διαλυτών	-	οχι	-

(1)Μέγιστη απαιτούμενη τιμή σύμφωνα με το DTU 31.2 P1-2 (Γαλλία): 15 N/50 mm.

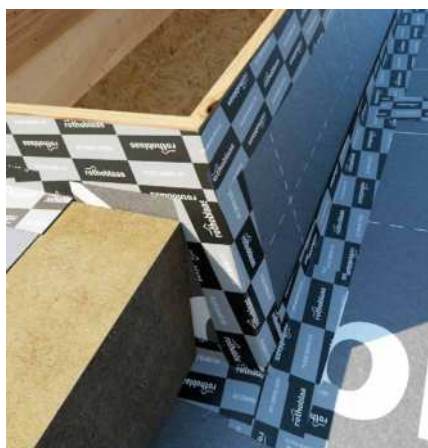
(2)Ελάχιστη απαιτούμενη τιμή σύμφωνα με το DTU 31.2 P1-2 (Γαλλία): 40 N/50 mm.

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

(4)Φυλάσσετε το προϊόν σε ξηρό, εσωτερικό χώρο για έως 12 μήνες.

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

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



ΤΕΧΝΗΤΗ ΓΗΡΑΝΣΗ

Στο πλαίσιο του έργου MEZeroE, το Cracow University of Technology υπέβαλε σε τεχνητή γήρανση που προκλήθηκε από την έκθεση σε ακτίνες UV και σε θερμότητα όχι μόνο τη μεμονωμένη μεμβράνη αλλά και το σύστημα μεμβράνης TRASPIR EVO UV 115 + ταινίας FLEXI BAND UV.

Τύπος γήρανσης:

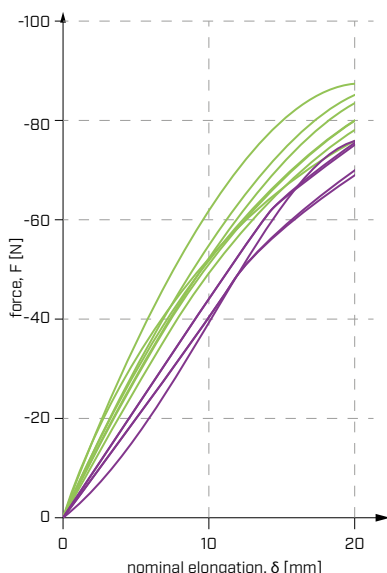


5000 ώρες UV στους 50 °C

+ 90 ημέρες στους 70 °C

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

— πριν από τη γήρανση
— μετά τη γήρανση



This test is part of the MEZeroE project that has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 953157.

