



FLEXOTERM

Πάνελ θερμομόνωσης κουτιών ρολού
(Σύστημα PosaClima Renova)



Πάνελ από τροποποιημένο πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (28 kg/m^3) με υψηλή θερμομονωτική ικανότητα ($\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$), ειδικά μελετημένο για τη θερμομόνωση παλαιών κουτιών ρολού και ως βασικό στοιχείο του συστήματος PosaClima Renova. Διαθέτει ελαστική, αυτοφερόμενη δομή και είναι εξαιρετικά εύκολο στην επεξεργασία κατά την εφαρμογή. Κόβεται με ψαλίδι ή φαλτσέτα και είναι απολύτως ατμοστεγές ($\mu > 2000$) και αεροστεγές. Η ανακλαστική επιφάνεια, που δημιουργείται με ειδικό φιλμ αλουμινίου (πάχους $30 \text{ }\mu\text{m}$), αντανακλά προς το εσωτερικό την υπέρυθρη ακτινοβολία, βελτιώνοντας σημαντικά τις ήδη υψηλές θερμομονωτικές επιδόσεις του πάνελ.

Διατίθεται σε δύο πάχη: 10 και 20 mm, σε ρολά μήκους αντίστοιχα 25 και 15 m. Η θερμομονωτική ικανότητα αυξάνεται όσο αυξάνεται το πάχος, γι' αυτό είναι πάντοτε προτιμότερο – όπου είναι εφικτό – να χρησιμοποιείται η έκδοση των 20 mm, εκτός αν υπάρχουν περιορισμοί χώρου μέσα στο κουτί του ρολού.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το πάνελ Flexoterm είναι στοιχείο του συστήματος PosaClima Renova, ειδικά μελετημένο για τη θερμομόνωση κουτιών ρολού από ξύλο, λαμαρίνα ή pvc. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο σε κουτιά με πρόσβαση από μπροστά όσο και σε κουτιά με πρόσβαση από κάτω. Η τοποθέτηση γίνεται πολύ απλά στο εσωτερικό του κουτιού: αφού ξετυλιχθεί πλήρως το ρολό και ληφθούν τα μέτρα πλάτους και βάθους, το πάνελ κόβεται στις απαιτούμενες διαστάσεις και εισάγεται στο κέλυφος του κουτιού μέχρι την επάνω τραβέρσα και στη συνέχεια μέχρι τη κάτω ράβδο. Έπειτα τυλίγεται το ρολό για να ελεγχθεί ότι δεν εμποδίζεται από κάποιο στοιχείο και κατόπιν το πάνελ μπορεί να κολληθεί στο επάνω μέρος με αφρό PosaClima Elastoschaum. Αυτό δεν είναι πάντα απαραίτητο. Υπενθυμίζεται ότι πριν από αυτή τη φάση και υπό ιδανικές συνθήκες, θα πρέπει να μονώνονται τα πλαϊνά του κουτιού, κόβοντας το Flexoterm στις κατάλληλες διαστάσεις και τοποθετώντας το σε επαφή με τα πλαϊνά, φροντίζοντας να διαμορφωθεί κατάλληλα ώστε να μπορεί να περάσει ο άξονας τύλιξης του ρολού.

Πιστοποιήσεις και επιδόσεις

Συντελεστής διάχυσης υδρατμών	UNI EN 12086	$\mu > 2000$
Θερμική αγωγιμότητα	UNI EN 12667	$\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$
Πυκνότητα	UNI EN1602	28 kg/m^3
Δυναμική ακαμψία s'	UNI EN 29052-1	28 MN/m^3
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας		$-10^\circ\text{C} + 40^\circ\text{C}$
Τελική τιμή θερμοπερατότητας κουτιού μονωμένου με το σύστημα Renova		Έως $U_{sb} < 1,0 \text{ W/mK}$

Κωδικός	Περιγραφή
KLRFLEXO1025	ΡΟΛΟ FLEXOTERM MM.10X1200 MT.25
KLRFLEXO2015	ΡΟΛΟ FLEXOTERM MM.20X1200 MT.15

Ελάχιστη παραγγελία: 1 ρολό