

CONSTRUCTION SEALING

ΣΥΜΠΙΕΣΙΜΟ ΠΡΟΦΙΛ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΑΡΜΟΥΣ



ΑΝΤΟΧΗ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΣΤΗ ΦΩΤΙΑ

Σε συνεργασία με το εργαστήριο CSI, το προϊόν χρησιμοποιήθηκε για δοκιμή της αντοχής των συνδέσμων σε X-LAM σφραγισμένων με προϊόντα Rothoblaas.

ΗΧΟΜΕΙΩΣΗ

Η ακουστική απόδοση έχει δοκιμαστεί στο έργο Rothoblaas Flanksound Project: η χρήση του ως στεγανοποιητικού τοίχου παρέχει μείωση θορύβου έως 4 dB.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ιδιότητες	ονομαστική	τιμή	USC units
Υλικό	-	Εξωθημένο διογκωμένο EPDM	-
Πάχος	-	3 mm	118 mil
Πυκνότητα ρ	ISO 2781	περ. 0,48 g/cm ³	0,28 oz/in ³
Παραμόρφωση σε συμπίεση 22h +23 °C	EN ISO 815	< 25%	-
Παραμόρφωση σε συμπίεση 22h +40 °C	EN ISO 815	< 35%	-
Κατηγορία αντοχής στη φωτιά με απλό σύνδεσμο σε CLT (100 mm), διαφυγή 2 mm ^(*)	EN 1363-4	EI 90	-
Διόρθωση του K _{ij} παρουσία ελαστικού προφίλ στον σύνδεσμο Δ _{i,ij} ⁽¹⁾	ISO 10848-1	4 dB	-
Θερμοκρασία αποθήκευσης ⁽²⁾	-	+5/+25 °C	+41/+77 °F
Αντοχή στη θερμοκρασία	-	-35/+100 °C	-34/+212 °F
Παρουσία διαλυτών	-	οχι	-

⁽¹⁾Μέτρηση που πραγματοποιήθηκε κατά τη διάρκεια του έργου Flanksound Project.

⁽²⁾Αποθηκεύστε το προϊόν σε στεγνό, καλυμμένο σημείο.

^(*)Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο ή επικοινωνήστε με το τεχνικό γραφείο για πληροφορίες σχετικά με όλες τις λεπτομέρειες και τις διαμορφώσεις που έχουν ελεγχθεί.

Ταξινόμηση αποβλήτων (2014/955/EE): 17 02 03.

ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

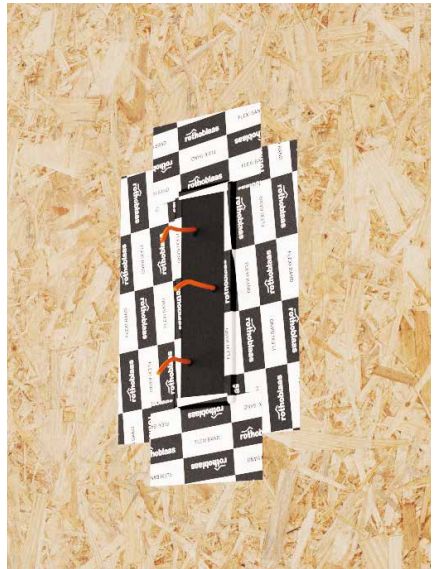
ΚΩΔΙΚΟΣ	B	s	L	B	s	L	
	[mm]	[mm]	[m]	[in]	[mil]	[ft]	
CONSTRU4625	46	3	25	1.8	118	82	3



ΔΟΚΙΜΑΣΜΕΝΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

Δοκιμάστηκε σε πείραμα πυροπροστασίας της Rothoblaas για να ληφθεί τιμή EI.

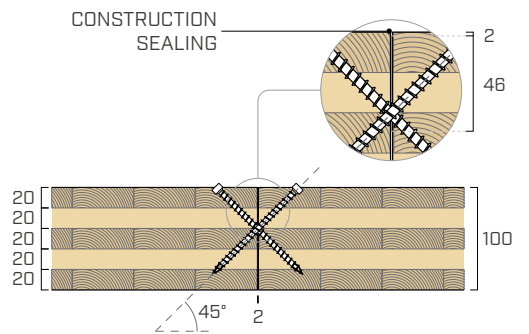
ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



✓ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΜΟΝΩΣΗ ΑΠΟ ΤΗ ΦΩΤΙΑ

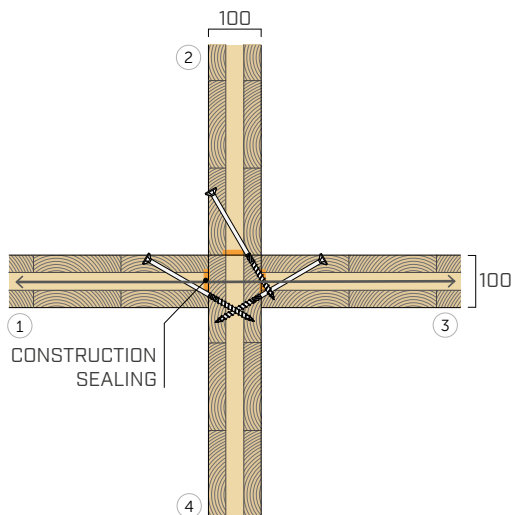
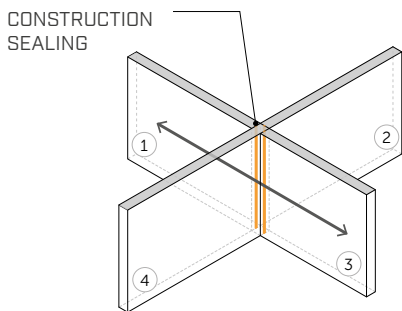
Οι δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν στο εργαστήριο CSI σύμφωνα με το πρότυπο EN 1363-4 επιτρέπουν τον χαρακτηρισμό της συμπεριφοράς στη φωτιά των διαφόρων συνδέσμων σε CLT που σφραγίζονται με προϊόντα Rothoblaas.

ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ (E)	Μπατονέτα	> 106 λεπτά	
	Μόνιμη φλόγα		
ΜΟΝΩΣΗ (I)	Χρόνος	> 106 λεπτά	



✓ ΗΧΟΜΕΙΩΣΗ

Κατά τη διάρκεια της εκστρατείας FLANKSOUND PROJECT, το CONSTRUCTION SEALING υποβλήθηκε σε δοκιμή για αξιολόγηση του δείκτη μείωσης κραδασμών K_{ij} σύμφωνα με τον κανονισμό EN ISO 10848. Τα αποτελέσματα έδειξαν μείωση κατά 4 dB σε έναν επιτοίχιο σύνδεσμο με ορατό CLT, επιβεβαιώνοντας την αποτελεσματικότητα του προϊόντος.



Αύξηση του δείκτη μείωσης κραδασμών	$\Delta_{l,13} = 4 \text{ dB}$	
	$\Delta_{l,13} = K_{13,with} - K_{13,without}$	