



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

TENS-TEX φινίρισμα ILUCS

Μεγάλο πάνελ από ILUCS τεντωμένο πάνω σε περιμετρικό προφίλ PVC, με ορυκτό αφρό ανοιχτής κυψέλης στο εσωτερικό, κατασκευασμένο στα μέτρα σας για τη δημιουργία μεγάλων ηχοαπορροφητικών επιφανειών σε τοίχους και οροφές.



α_w

0,50 (MH)

σταθμισμένη απορρόφηση
EN ISO 11654



Πάχος

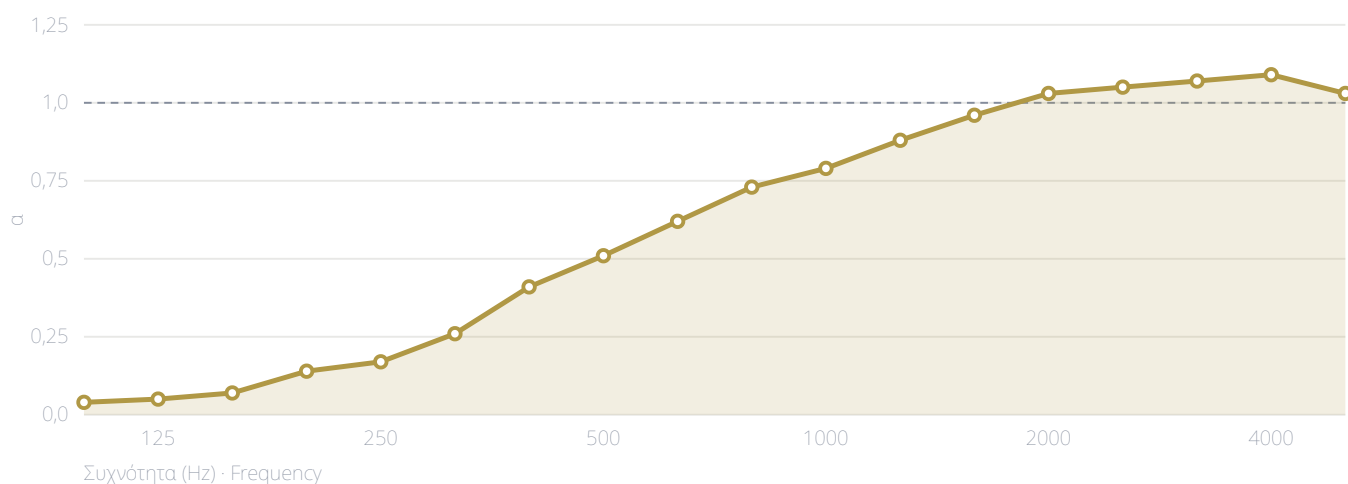
15 mm

του συνόλου



~||| Ηχητική απορρόφηση

Δοκιμή σε θάλαμο αντήχησης κατά EN ISO 354:2003 (μέτρηση) · EN ISO 11654:1997 (αξιολόγηση, $\alpha_w = 0,50$ με δείκτες σχήματος MH) · Ίδρυμα Tecnalía Research & Innovation — δοκιμή στο Εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου Κτιρίων της Κυβέρνησης της Χώρας των Βάσκων, Τομέας Ακουστικής, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Διαπίστευση ENAC αρ. 4/LE456. · έκθεση B2023-LACUS-IN-195-7 (αποτέλεσμα δοκιμής B2023-195-M957) (22/02/2023). Δοκίμιο 'ISINAC TENSTEX ILUCS' ονομαστικού πάχους 15 mm: ILUCS τεντωμένο στερεωμένο σε περιμετρικό προφίλ PVC, με ορυκτό αφρό ανοιχτής κυψέλης 14 mm και 9 kg/m^3 που καλύπτει την εσωτερική πλευρά μέχρι την άκρη του προφίλ. Στοιχεία με το προφίλ στερεωμένο μηχανικά σε βάση κόντρα πλάκε 10 mm, τοποθετημένα στο δάπεδο του θαλάμου αντήχησης με επαφή των άκρων, $S = 11,16 \text{ m}^2$, με περιμετρικό πλαίσιο από σανίδα $30 \times 25 \text{ mm}$ και σφραγισμένους αρμούς. Συναρμολόγηση από Tecnalía, τέλος συναρμολόγησης και δοκιμή στις 08/02/2023. Θάλαμος $209,6 \text{ m}^3$.



$\alpha_w 0,50$ (MH)

Σταθμισμένος συντελεστής απορρόφησης, σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 11654. Είναι η ενιαία τιμή που χρησιμοποιείται για τις προδιαγραφές.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,05	0,17	0,51	0,79	1,03	1,09

Συντελεστής απορρόφησης στις συχνότητες αναφοράς, έτοιμος για εισαγωγή στον υπολογισμό αντήχησης του χώρου.



Οι **ακουστικές** δοκιμές αυτού του δελτίου πραγματοποιήθηκαν στο **TECNALIA**, εργαστήριο διαπιστευμένο από το **ENAC** και συμβαλλόμενο μέρος της συμφωνίας **ILAC-MRA**, η οποία παρέχει διεθνή αναγνώριση στα αποτελέσματα. Η ταξινόμηση αντίδρασης στη φωτιά εκδίδεται από το εργαστήριο που αναφέρεται στο αντίστοιχο τμήμα του.

Σύνθεση, στρώση προς στρώση

ΣΤΡΩΣΗ	ΥΛΙΚΟ	ΣΥΝΘΕΣΗ	ΒΑΡΟΣ / ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ	ΘΕΣΗ
1	ILUCS τεντωμένο	100 % πολυεστέρας Trevira CS	265 g/m ² , ~1 mm	εμφανής πλευρά, τεντωμένη πάνω στο περιμετρικό προφίλ
2	Περιμετρικό προφίλ PVC	PVC		περιμετρικό πλαίσιο· στερεώνεται μηχανικά (με βίδες) στον τοίχο ή στην οροφή
3	Πυρήνας από ορυκτό αφρό	ορυκτός αφρός ανοιχτών κυψελών	πάχους 14 mm και ονομαστικής πυκνότητας 9 kg/m ³ (στην έκδοση του 15 mm που δοκιμάστηκε), με κόλλα στην κρυφή πλευρά	καλύπτει την εσωτερική επιφάνεια μέχρι την άκρη του προφίλ

Πάχος συνόλου: 15 mm.

Χρώμα

ILUCS στο δικό του χρωματολόγιο του ISINAC. Επιπλέον, επιδέχεται εξατομίκευση με εξάχνωση (λογότυπα, φωτογραφίες, εικόνες στα μέτρα σας).

Διαστάσεις και τοποθέτηση

Κατά παραγγελία	κατασκευασμένο κατά μέγεθος· πάχος 15 ή 40 mm
-----------------	---

🏆 Αυτό που το ISINAC προσφέρει σε ένα πιστοποιημένο έργο

Ισχύουσες πιστοποιήσεις της ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., με τον αριθμό μητρώου και την ισχύ τους. Πλήρης τεκμηρίωση στη διάθεση της συντακτικής ομάδας.

ISO 14001 · ISO 14006 Περιβαλλοντική διαχείριση και οικολογικός σχεδιασμός. Bureau Veritas. ΣΕ ΙΣΧΥ ΕΩΣ 2029	ΟΕΚΟ-TEX® Πιστοποίηση του ILUCS, χωρίς επιβλαβείς ουσίες. STANDARD 100, κατηγορία προϊόντος II. ΣΕ ΙΣΧΥ ΕΩΣ 06-02-2027	SCS Indoor Advantage™ Gold SCS-IAQ-11186 · εκπομπές VOC σύμφωνα με CDPH v1.2. Καλύπτει το ILUCS. ΣΕ ΙΣΧΥ ΕΩΣ 31-08-2027
Trevira CS Υφασμα από μόνιμα βραδυφλεγή πολυεστέρα· έγκριση εμπορικού σήματος που εκδόθηκε στο όνομα του ISINAC. ΣΕ ΙΣΧΥ		

🛡️ Αυτό που προσθέτει αυτό το προϊόν στην πιστοποίηση κτιρίων

12 WELL τεκμηριώσιμες πιστώσεις	6 HQE τεκμηριώσιμες πιστώσεις	5 LEED τεκμηριώσιμες πιστώσεις	4 BREEAM τεκμηριώσιμες πιστώσεις
4 DGNB τεκμηριώσιμες πιστώσεις			

Πιστωτικές μονάδες που η ISINAC μπορεί να τεκμηριώσει για αυτό το προϊόν, με τη δοκιμή ή το πιστοποιητικό που τις υποστηρίζει. Οι βαθμοί που δίνει η καθεμία και ο φορέας που τους χορηγεί βρίσκονται στην τελευταία σελίδα.

🌱 Υλικό και κύκλος ζωής, με μια ματιά

 ILUCS τεντωμένο 100 % πολυεστέρας Trevira CS	 πάχους 15 mm Του συνόλου.	 Εκπομπές POE κάτω από το όριο SCS Indoor Advantage Gold, μέθοδος CDPH v1.2, επί του υφάσματος.
 Κατασκευάζεται στην Ευρωπαϊκή Ένωση Σφραγίδα Made in Europe.	 ILUCS στο δικό του χρωματολόγιο του ISINAC Φινιρίσματα καταλόγου.	

📄 Έγγραφα που συνοδεύουν αυτό το προϊόν

Όλα διαθέσιμα για τη συντακτική ομάδα, κατόπιν αιτήματος και χωρίς χρέωση: έκθεση δοκιμής απορρόφησης από διαπιστευμένο εργαστήριο · πιστοποιητικά υφάσματος (ΟΕΚΟ-TEX, εκπομπές VOC) · συντελεστές ανά ζώνη σε εγγενή μορφή για ODEON, EASE, CATT, INSUL και SONarchitct.



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΝΤΟΙ	ΜΕ ΤΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	δοκιμές απορρόφησης και ηχομόνωσης από διαπιστευμένο εργαστήριο ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	πιστοποιητικό εκπομπών VOC
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, μέθοδος CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	συντελεστές απορρόφησης ανά ζώνη για τον υπολογισμό της αντήχησης
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	έως 130	αναλυμένες ενότητες ACV, σε μορφή αναγνώσιμη από εργαλείο υπολογισμού
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	έως 110	a_p ανά ζώνη, a_w και ισοδύναμη περιοχή απορρόφησης
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	έως 100	πιστοποιητικά προέλευσης και περιβαλλοντικής διαχείρισης
HQE	Εκπομπές των υλικών	2	φορμαλδεΐδη και καρκινογόνες VOC 1A και 1B κάτω από το όριο
HQE	Ακουστική σε κοινόχρηστους χώρους	έως 3	οι διαθέσιμες δοκιμές απορρόφησης
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	το προϊόν είναι το στοιχείο συμμόρφωσης
WELL	S04 — χρόνος αντήχησης	2	συντελεστές απορρόφησης του υλικού
WELL	S06 — ενίσχυση ακουστικής ιδιωτικότητας	1	κρεμιέται από S05, με την ίδια πλάτη

Οι πόντοι είναι αυτοί που απονέμει κάθε πίστωση στην τρέχουσα έκδοση· ο Αξιολογητής τους χορηγεί με βάση ολόκληρο το κτίριο. Αναλυτική επιχειρηματολογία ανά σφραγίδα διαθέσιμη κατόπιν αιτήματος.

Τεκμηρίωση για το έργο σας

Πλήρεις εκθέσεις δοκιμών, Δηλώσεις Απόδοσης, πιστοποιητικά και δελτία ακουστικού υπολογισμού διαθέσιμα στην ομάδα σύνταξης. Υποστηρίζουμε τη μελέτη από το έργο έως την κατασκευή.
www.isinac.com · info@isinac.com