



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

TENS-TEX φινίρισμα IZZER · τεντωμένο στα μέτρα σας · 15 mm

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



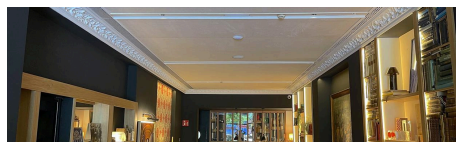
0,50 (MH)

σταθμισμένη απορρόφηση
EN ISO 11654



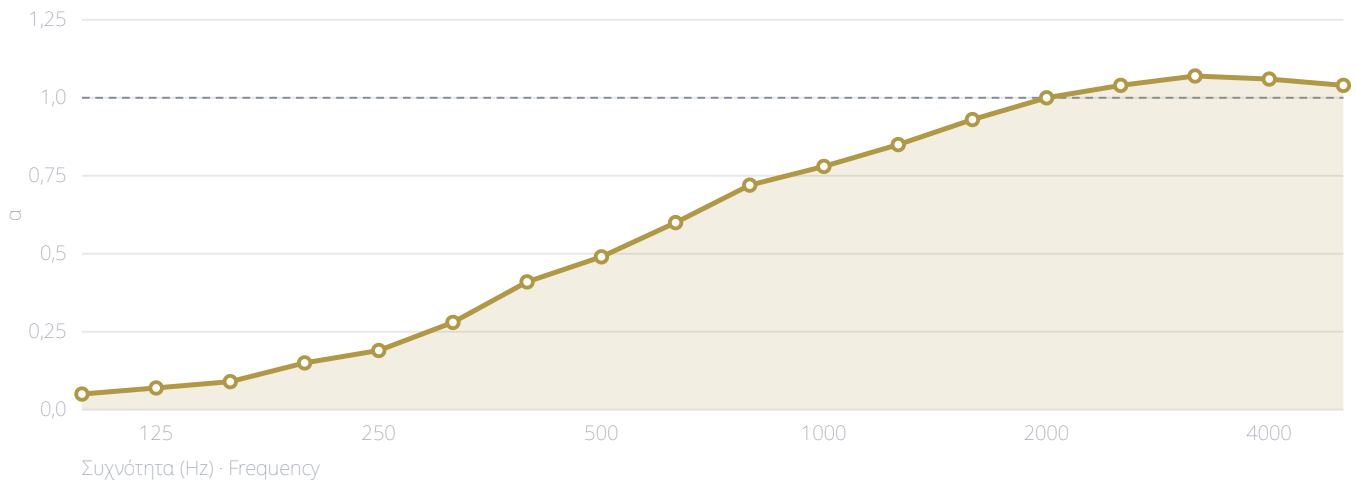
15 mm

του συνόλου



~||| Ηχητική απορρόφηση

Δοκιμή σε θάλαμο αντήχησης κατά EN ISO 354:2003 · αξιολόγηση κατά EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου Κτιρίων της Κυβέρνησης της Χώρας των Βάσκων, Τομέας Ακουστικής, Vitoria-Gasteiz (ENAC αρ. 4/LE456) · έκθεση B2023-LACUS-IN-195-5 (αποτέλεσμα αρ. B2023-195-M955) (22/02/2023). Στοιχεία από IZZER τεντωμένο πάνω σε περιμετρικό προφίλ PVC στερεωμένο μηχανικά σε βάση κόντρα πλακέ 10 mm, με ορυκτό αφρό ανοιχτής κυψέλης 14 mm (ονομαστικής πυκνότητας 9 kg/m³, αυτοκόλλητο) που καλύπτει την εσωτερική πλευρά μέχρι την άκρη του προφίλ. Ονοματικό πάχος συστήματος: 15 mm. Τοποθετημένα με επαφή των άκρων στο δάπεδο του θαλάμου αντήχησης καλύπτοντας 11,16 m², με περιμετρικό πλαίσιο από σανίδα και σφραγισμένους αρμούς.



α_w 0,50 (MH)

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

NRC 0,60

Μέσος όρος των ζωνών 250, 500, 1000 και 2000 Hz. Συνήθης αναφορά σε βορειοαμερικανικά έργα.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α _s	0,07	0,19	0,49	0,78	1,0	1,06

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	IZZER	100% παρθένο μαλλί μερίνος, ~2 mm	460 g/m ²	εμφανής πλευρά, τεντωμένη
2	Περιμετρικό προφίλ PVC	PVC		πλαίσιο τάσης υφάσματος
3	Ορυκτός αφρός ανοιχτής κυψέλης	ορυκτός αφρός ανοιχτών κυψελών, αυτοκόλλητος στην κρυφή πλευρά	14 mm · ονομαστική πυκνότητα 9 kg/m ³	εσωτερικό υλικό πλήρωσης έως την άκρη του προφίλ

Πάχος συνόλου: 15 mm.

Χρώμα

41 χρώματα από το δειγματολόγιο IZZER

Διαστάσεις και τοποθέτηση

Κατασκευή	Κατά παραγγελία — μεγάλες συνεχείς επιφάνειες σε τοίχο και οροφή
Πάχος	15 mm (σύστημα που δοκιμάστηκε)
Εγκατάσταση	Περιμετρικό προφίλ PVC βιδωμένο στην επιφάνεια· το ύφασμα τεντώνεται πάνω στο προφίλ με σπάτουλα
Αξεσουάρ	Προφίλ · σπάτουλα για ύφασμα

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

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · εκπομπές VOC σύμφωνα με CDPH v1.2. Καλύπτει το IZZER.

ΣΕ ΙΣΧΥ ΕΩΣ 31-08-2027

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



IZZER

100% παρθένο μαλλί μερίνος, ~2 mm



πάχους 15 mm

Του συνόλου.



Εκπομπές ΠΟΕ κάτω από το όριο

SCS Indoor Advantage Gold, μέθοδος CDPH v1.2, επί του υφάσματος.



Κατασκευάζεται στην Ευρωπαϊκή Ένωση

Σφραγίδα Made in Europe.



41 χρώματα από το δειγματολόγιο IZZER

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 · πιστοποιητικό εκπομπών VOC του υφάσματος · συντελεστές ανά ζώνη σε εγγενή μορφή για ODEON, EASE, CATT, INSUL και SONarchitect.



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	α_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