

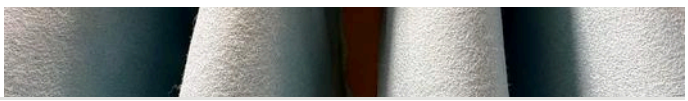
ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Κρεμαστή ακουστική νησίδα IZZER με πτυχώσεις

Ακουστικό στοιχείο αναρτημένο: πηχάκια IZZER, μαλλί 100 %, ύψους 350 mm, συρραμμένα κάτω από έναν πίνακα MDF 12 mm. Αναρτάται από την οροφή με τον πίνακα από πάνω και τα πηχάκια προς το δάπεδο.

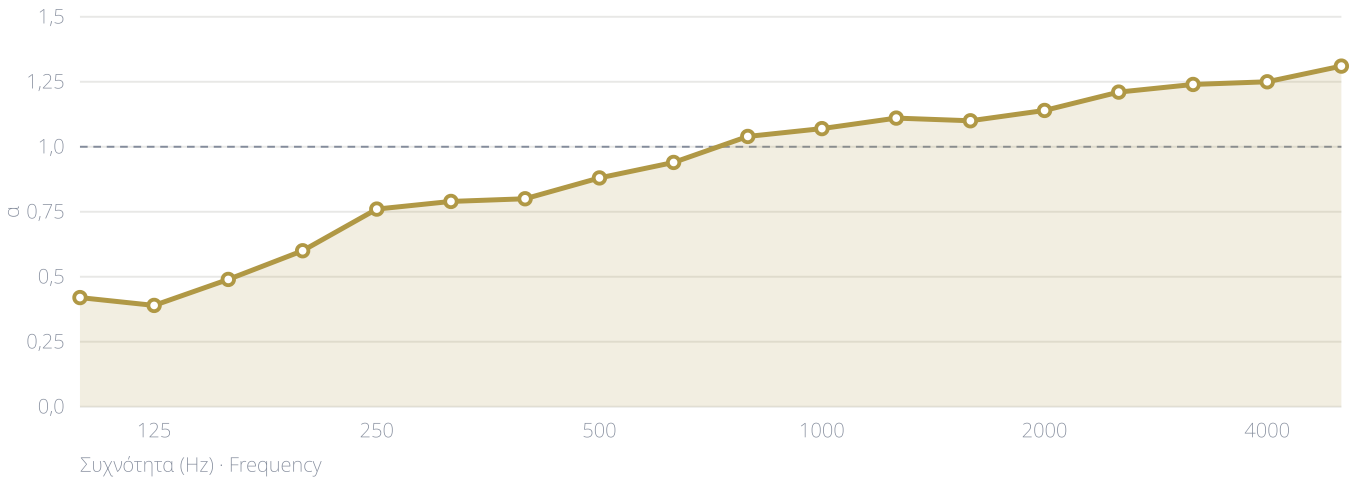
α_W	Κλάση	Πάχος
0,90	**IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0**	**362 mm (πίνακας 12 + πηχάκια 350)**
σταθμισμένη απορρόφηση	αντίδραση στη φωτιά	του συνόλου
EN ISO 11654	EN 13501-1 (ανά υλικό)	





Ηχητική απορρόφηση

Δοκιμή σε θάλαμο αντήχησης σύμφωνα με το EN ISO 354:2003 (αw σύμφωνα με το EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, διαπίστευση ENAC 4/LE456), θάλαμος αντήχησης του Εργαστηρίου Ελέγχου Ποιότητας στην Οικοδομή της Κυβέρνησης των Βάσκων, Vitoria-Gasteiz · έκθεση 126374-2 (05/10/2026). 4 τεμάχια των 1600 x 1220 mm τοποθετημένα σε 2150 mm από το δάπεδο του θαλάμου, υπερυψωμένα πάνω σε ξύλινα δοκάρια και μεταλλικά στηρίγματα, ενωμένα μετωπικά, με την πλάκα MDF στο πάνω μέρος και τις περσίδες από IZZER προς το δάπεδο· επιφάνεια δοκιμής 7,81 m². Ημερομηνία δοκιμής: 10/09/2026. Εργαστηριακή αναφορά της δοκιμής: ISINAC VORTEX



α_W 0,90

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	0,39	0,76	0,88	1,07	1,14	1,25

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

Αντίδραση στη φωτιά

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

EN 13501-1 (ανά υλικό) · IZZER: BTTG, Leeds (EN ISO/IEC 17025) · MDF: AFITI-LICOF (κοινοποιημένος οργανισμός 1168), αναφ. IZZER: 27/05749B/11/21 · MDF: 2802T14-2 (IZZER: 30/11/2021 · MDF: 30/01/2015)

Κλάση κάθε υλικού ξεχωριστά: IZZER, δοκιμασμένο κολλημένο πάνω σε άκαμπτη πλάκα· σανίδα MDF βραδυφλεγής, ταξινομημένη σε πάχη από 10 έως 30 mm πάνω σε υπόβαθρο A1 ή A2-s1,d0. Το πλήρες τεμάχιο δεν διαθέτει δική του ταξινόμηση.

Κάθε κλάση εκδίδεται από το αναφερόμενο εργαστήριο για το δοκιμασμένο υλικό, όχι για το πλήρες τεμάχιο, σύμφωνα με το EN 13501-1.

tecnalia
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

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.

Υλικό, χρώμα και διαστάσεις

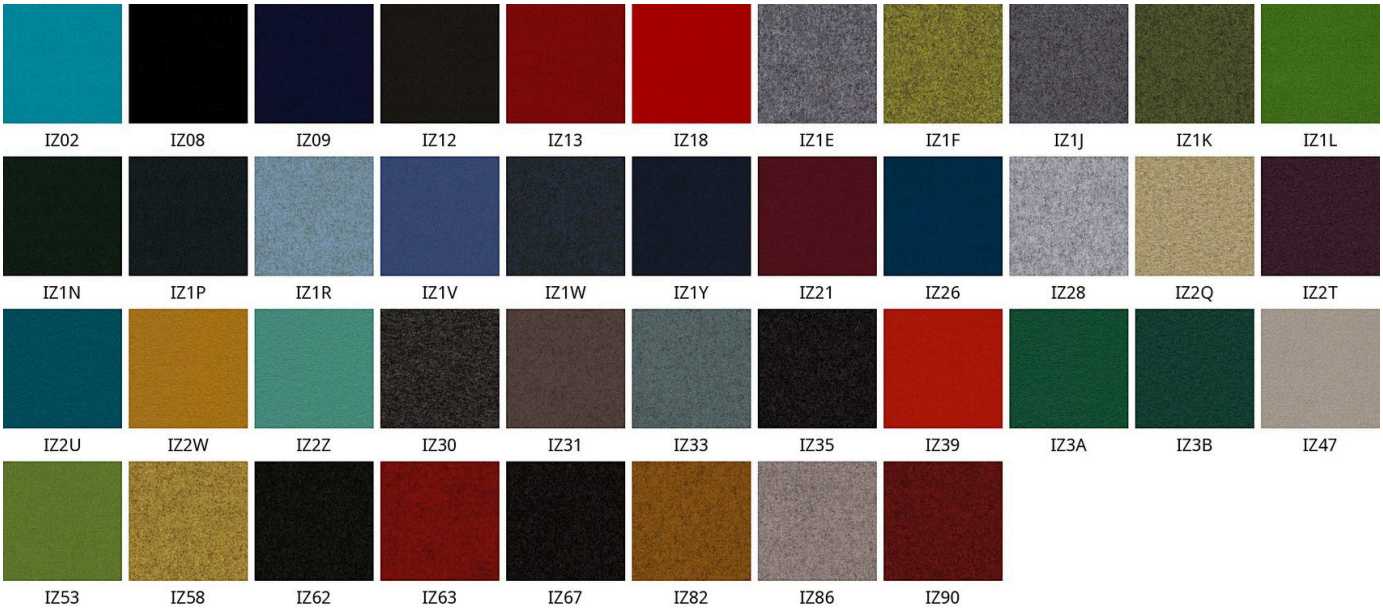
Σύνθεση, στρώση προς στρώση

ΣΤΡΩΣΗ	ΥΛΙΚΟ	ΣΥΝΘΕΣΗ	ΒΑΡΟΣ / ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ	ΘΕΣΗ
1	**IZZER**	100 % μαλλί, ≈2 mm, σε πηχάκια ύψους 350 mm διαχωρισμένα ≈50 mm, συρραμμένα στον πίνακα	460 g/m²	εμφανής πλευρά, προς το δάπεδο
2	**Πυράντοχος πίνακας MDF**	πίνακας 1600 x 1220 mm, πάχους 12 mm		από πάνω, στήριγμα για τα πηχάκια

Πάχος του συνόλου: 362 mm (πίνακας 12 + πηχάκια 350).

Χρώμα

Χρώματα του χρωματολογίου IZZER



Διαστάσεις και τοποθέτηση

Διαστάσεις	1600 x 1220 x 362 mm (μήκος × πλάτος × ύψος)
Πηχάκια	IZZER ύψους 350 mm, διαχωρισμένα ≈50 mm
Πίνακας	Πυράντοχος πίνακας MDF πάχους 12 mm
Εγκατάσταση	αναρτημένο: πίνακας από πάνω και πηχάκια προς το δάπεδο

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

10 WELL τεκμηριώσιμες πιστώσεις	**4** DGNB τεκμηριώσιμες πιστώσεις	**4** HQE τεκμηριώσιμες πιστώσεις	**3** LEED τεκμηριώσιμες πιστώσεις

2 BREEAM 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 % μαλλί, ≈2 mm, σε πηχάκια ύψους 350 mm διαχωρισμένα ≈50 mm...

362 mm (πίνακας 12 + πηχάκια 350) πάχους
Του συνόλου.

Εκπομπές ΠΟΕ κάτω από το όριο
SCS Indoor Advantage Gold, μέθοδος CDPH v1.2, επί του υφάσματος.

Χρώματα του χρωματολογίου IZZER

Έγγραφα που συνοδεύουν αυτό το προϊόν

Όλα διαθέσιμα για την ομάδα σύνταξης, κατόπιν αιτήματος και δωρεάν: διαπιστευμένη εργαστηριακή έκθεση δοκιμής απορρόφησης · ταξινόμηση αντίδρασης στη φωτιά · πιστοποιητικό εκπομπών VOC του υφάσματος · συντελεστές ανά ζώνη σε εγγενή μορφή για ODEON, EASE, CATT, INSUL και SONarchitect.

Πόντοι σε πιστοποίηση κτιρίων

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΝΤΟΙ	ΜΕ ΤΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ
BREEAM	Hea 06 — *Acoustic performance*	—	δοκιμές απορρόφησης από διαπιστευμένο εργαστήριο ENAC
LEED v4.1	EQ — *Acoustic Performance*	1	συντελεστές απορρόφησης ανά ζώνη για τον υπολογισμό της αντήχησης
DGNB	SOC1.3 — *Acoustic comfort*	έως 110	α_p ανά ζώνη, α_w και ισοδύναμη περιοχή απορρόφησης
DGNB	ENV1.3 — *Resource extraction*	έως 100	πιστοποιητικά προέλευσης και περιβαλλοντικής διαχείρισης
HQE	Ακουστική σε κοινόχρηστους χώρους	έως 3	κλάση A με τις δοκιμές απορρόφησης
WELL	S05 — *Sound Reducing Surfaces*	2	το προϊόν είναι το στοιχείο συμμόρφωσης
WELL	S04 — χρόνος αντήχησης	2	συντελεστές απορρόφησης του υλικού
WELL	S06 — ενίσχυση ακουστικής ιδιωτικότητας	1	εξαρτάται από το S05 και αιτιολογείται με την ίδια τεκμηρίωση

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, πιστοποιητικά και φύλλα ακουστικών υπολογισμών στη διάθεση της συντακτικής ομάδας. Συνοδεύουμε τις προδιαγραφές από το έργο έως την κατασκευή.

www.isinac.com · info@isinac.com