



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

ΠΑΝΕΛ ΟΡΥΚΤΟΥ ΑΦΡΟΥ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ 60 mm

Πάνελ από ορυκτό αφρό ανοιχτής κυψέλης 60 mm που κολλάται απευθείας σε τοίχο ή οροφή και επιτυγχάνει συνολική απορρόφηση χωρίς την ανάγκη θαλάμου αέρα.

~||| α_w

1,00

σταθμισμένη απορρόφηση
EN ISO 11654

🔥 Κλάση

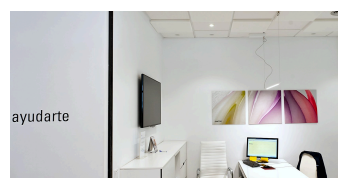
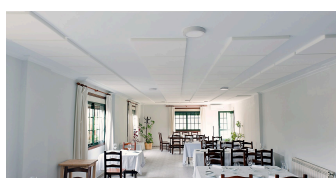
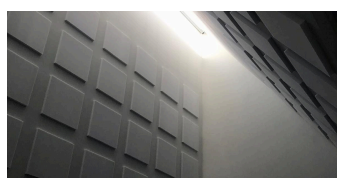
C-s2,d0

αντίδραση στη φωτιά
EN 13501-1:2018 (δοκιμές EN
13823:2010+A1:2014 και EN ISO 11925-
2:2010/AC:2011)

📏 Πάχος

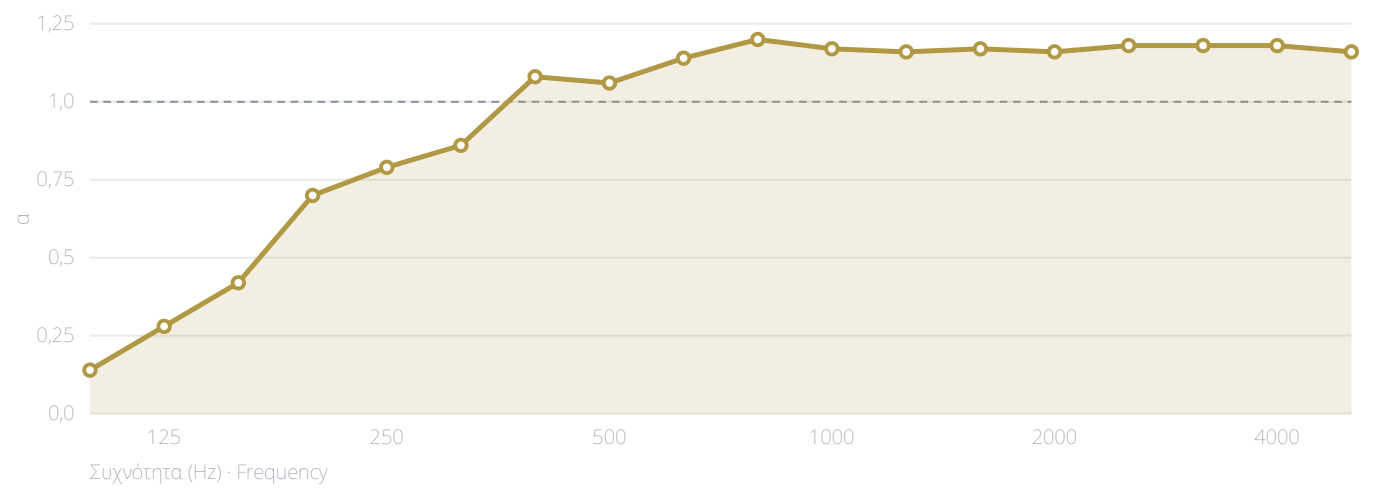
60 mm

του συνόλου



~||| **Ηχητική απορρόφηση**

Δοκιμή σε θάλαμο αντήχησης σύμφωνα με το EN ISO 354:2003 · αξιολόγηση σύμφωνα με το EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου της Κατασκευής της Κυβέρνησης της Χώρας των Βάσκων, Agirrelanda 10, Βιτόρια-Γκαστές (διαπίστευση ENAC 4/LE456) · έκθεση 110259-1 (10/01/2024). Πάνελ ISINAC C.610.60 ADH τοποθετημένα στο δάπεδο του θαλάμου αντήχησης (άκαμπτη επιφάνεια, ΧΩΡΙΣ διάκενο αέρα), κρυφή πλευρά προς το δάπεδο, σε απόσταση 30 mm μεταξύ τους, καλύπτοντας 12,08 m². Όγκος του θαλάμου: 209,6 m³.



α_w 1,00

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

NRC 1,05

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α _s	0,28	0,79	1,06	1,17	1,16	1,18

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

🔥 **Αντίδραση στη φωτιά**

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 (δοκιμές EN 13823:2010+A1:2014 και EN ISO 11925-2:2010/AC:2011) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorio de Seguridad contra Incendios, Área Anardi 5, Azpeitia (Gipuzkoa), κωδ. αναφ. 080046-001-2-a (έκθεση ταξινόμησης) · βασισμένο στην έκθεση δοκιμής 080046-001-1-a (12/06/2019 (έκδοση· δοκιμές από 29/04/2019 έως 08/05/2019))

Ταξινόμηση που εκδόθηκε από ανεξάρτητο εργαστήριο για το δοκιμασμένο προϊόν σύμφωνα με το πρότυπο EN 13501-1:2018 (δοκιμές EN 13823:2010+A1:2014 και EN ISO 11925-2:2010/AC:2011).

Σύνθεση, στρώση προς στρώση

ΣΤΡΩΣΗ	ΥΛΙΚΟ	ΣΥΝΘΕΣΗ	ΒΑΡΟΣ / ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ	ΘΕΣΗ
1	Ορυκτός αφρός	ορυκτός αφρός ανοιχτών κυψελών, πάχους 60 mm		εμφανής πλευρά
2	Αυτοκόλλητο	αυτοκόλλητο με πλέγμα	80 g/m ²	κρυφή πλευρά

Πάχος συνόλου: 60 mm.

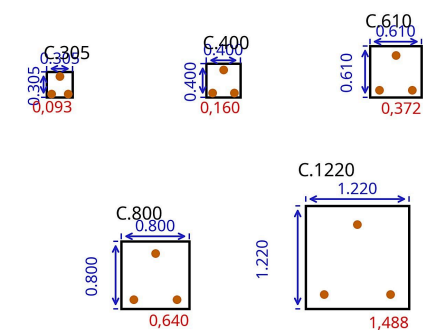
Χρώμα

2 χρώματα: λευκό και γκρι

Διαστάσεις και τοποθέτηση

Τετράγωνο	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm
Ορθογώνιο	1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm
PILL	610 x 305 · 1220 x 305 · 800 x 400 · 1220 x 400 mm
TRISMA	610 x 407 · 800 x 533 · 1220 x 813 mm
Εξάγωνο	Ø 305 mm · Ø 610 mm · Ø 1220 mm (περιγεγραμμένος κύκλος)
Κύκλος	διάμετρος 305 mm · διάμετρος 400 mm · διάμετρος 610 mm · διάμετρος 800 mm · διάμετρος 1220 mm

Διαστάσεις σε μέτρα. Τα σημεία υποδεικνύουν τα αγκύρια τοποθέτησης· ο κόκκινος αριθμός είναι η επιφάνεια του τεμαχίου σε m². Όλες οι μορφές διατίθενται στα πάχη του προϊόντος.



ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ



ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ



PILL



TRISMA



ΕΞΑΓΩΝΟ



ΚΥΚΛΟΣ

🏆 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

Σήμανση CE · DoP

Δήλωση Επιδόσεων της οικογένειας προϊόντων του.

ΕΚΔΟΘΗΚΕ 2026

🛡️ 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



Ορυκτός αφρός

ορυκτός αφρός ανοιχτών κυψελών, πάχους 60 mm



πάχους 60 mm

Του συνόλου.



Κατασκευάζεται στην Ευρωπαϊκή Ένωση

Σφραγίδα Made in Europe.



2 χρώματα: λευκό και γκρι

Φινιρίσματα καταλόγου.

📄 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 · Δήλωση Απόδοσης (σήμανση CE) · 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
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	φορμαλδεΰδη και καρκινογόνες VOC 1A και 1B κάτω από το όριο
HQE	Ακουστική σε κοινόχρηστους χώρους	έως 3	κλάση A με τις 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