



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

ΠΑΝΕΛ ILUCS ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ 40 mm

Ηχοαπορροφητικό πάνελ από 40 mm με πυρήνα από ορυκτό αφρό και ILUCS στην ορατή πλευρά, με μαγνητικό σύστημα στερέωσης: το πάνελ τοποθετείται και αφαιρείται με μαγνήτες (μαγνήτης, καλώδιο και μαγνήτης ή μαγνητική πλάκα), χωρίς κόλλα, επιτρέποντας την επανατοποθέτησή του ή την πρόσβαση στην επιφάνεια που καλύπτει.

~||| α_w

0,85 (H)

σταθμισμένη απορρόφηση
EN ISO 11654

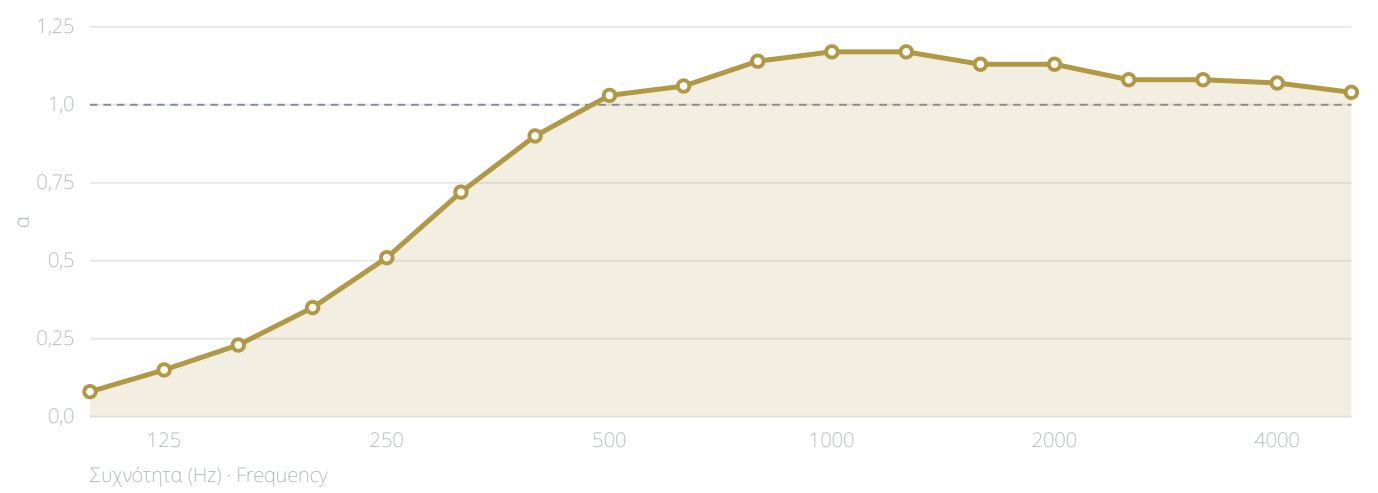
✚ Πάχος

40 mm

του συνόλου

~||| **Ηχητική απορρόφηση**

Δοκιμή σε θάλαμο αντήχησης κατά EN ISO 354:2003 (μέτρηση) · EN ISO 11654:1997 (αξιολόγηση) · Ίδρυμα Tecnalía Research & Innovation — δοκιμή στο Εργαστήριο Ελέγχου Ποιότητας Κτιρίων της Κυβέρνησης της Χώρας των Βάσκων, Vitoria-Gasteiz. Διαπίστευση ENAC αρ. 4/LE456. · έκθεση B2018-LACUS-IN-27 II (αποτέλεσμα δοκιμής B2018-27-M542) (26/07/2018). Τοποθέτηση τύπου A του Παραρτήματος Β του EN ISO 354:2003: πάνελ ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm, ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ έκδοση) τοποθετημένων στο δάπεδο του θαλάμου αντήχησης (σκληρή επιφάνεια), σε απόσταση 30 mm, πλευρά υφάσματος εκτεθειμένη στον ήχο. S = 12,08 m².



α_w 0,85 (H)

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	0,15	0,51	1,03	1,17	1,13	1,07

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	100 % πολυεστέρας Trevira CS	265 g/m ²	εμφανής πλευρά
2	Πυρήνας από ορυκτό αφρό	ορυκτός αφρός ανοιχτών κυψελών	πάχους 40 mm, πυκνότητας 9 kg/m ³ ±16 % (ISO 845)	απορροφητικός πυρήνας
3	Μαγνητικό σύστημα	μαγνητική στερέωση μέσω αξεσουάρ: μαγνήτης, καλώδιο και μαγνήτης, ή μαγνητική πλακέτα		στερέωση (πωλείται ως αξεσουάρ: KIT 1/2/3 με μαγνήτη, βίδα, ούπα και λαμαρίνα· μαγνήτης M6 20 kg για διακοσμητικό τεμάχιο· μαγνήτης για γραμμικά τεμάχια)

Πάχος συνόλου: 40 mm.

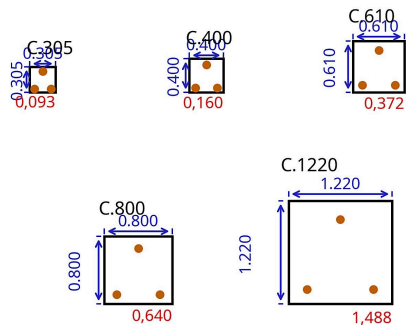
Χρώμα

ILUCS στο δικό του χρωματολόγιο του ISINAC (κωδικοί LC)

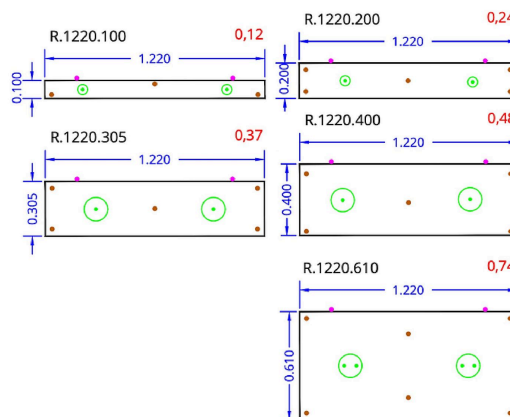
Διαστάσεις και τοποθέτηση

Τετράγωνο	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm · πάχος 40 mm
Ορθογώνιο	1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm · πάχος 40 mm
Κύκλος	διάμετρος 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm · πάχος 40 mm
Εξάγωνο	305 · 610 · 1220 mm · πάχος 40 mm
TRISMA	610 x 407 · 800 x 533 · 1220 x 813 mm · πάχος 40 mm
PILL	610 x 305 · 1220 x 305 · 800 x 400 · 1220 x 400 mm · πάχος 40 mm

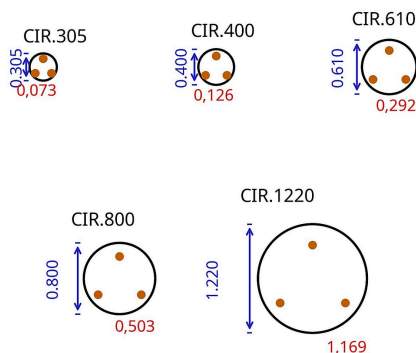
Διαστάσεις σε μέτρα. Τα σημεία υποδεικνύουν τα αγκύρια τοποθέτησης· ο κόκκινος αριθμός είναι η επιφάνεια του τεμαχίου σε m². Όλες οι μορφές διατίθενται στα πάχη του προϊόντος.



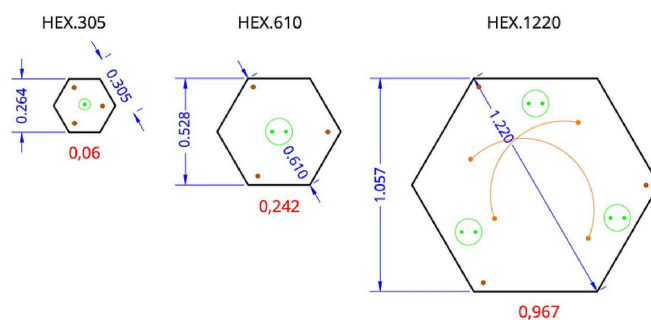
ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ



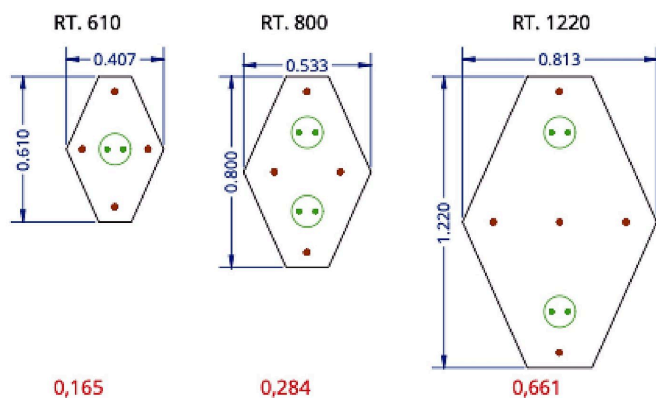
ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ



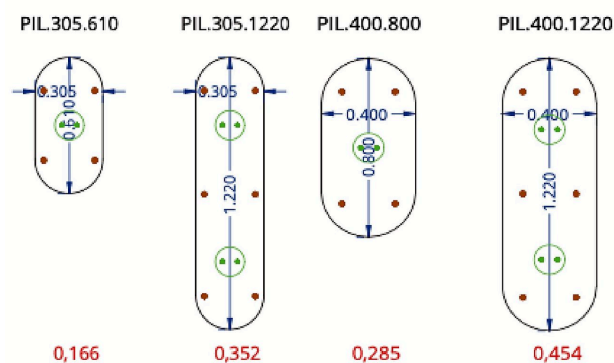
ΚΥΚΛΟΣ



ΕΞΑΓΩΝΟ



TRISMA



PILL

🏆 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

100 % πολυεστέρας Trevira CS



πάχους 40 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 (κωδικοί LC)

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	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