



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

ELYP SIUM φινίρισμα ILUCS, ελεύθερο · 305 x 610 x 1200 mm

Ανεξάρτητη παγίδα χαμηλών συχνοτήτων ελλειπτικής διατομής: απορροφά χαμηλές, μεσαίες και υψηλές συχνότητες, τοποθετημένη σε γωνία ή ελεύθερη.



Κλάση

**Αφρός: C-s2,d0 · ILUCS:
B-s1,d0**

αντίδραση στη φωτιά
EN 13501-1



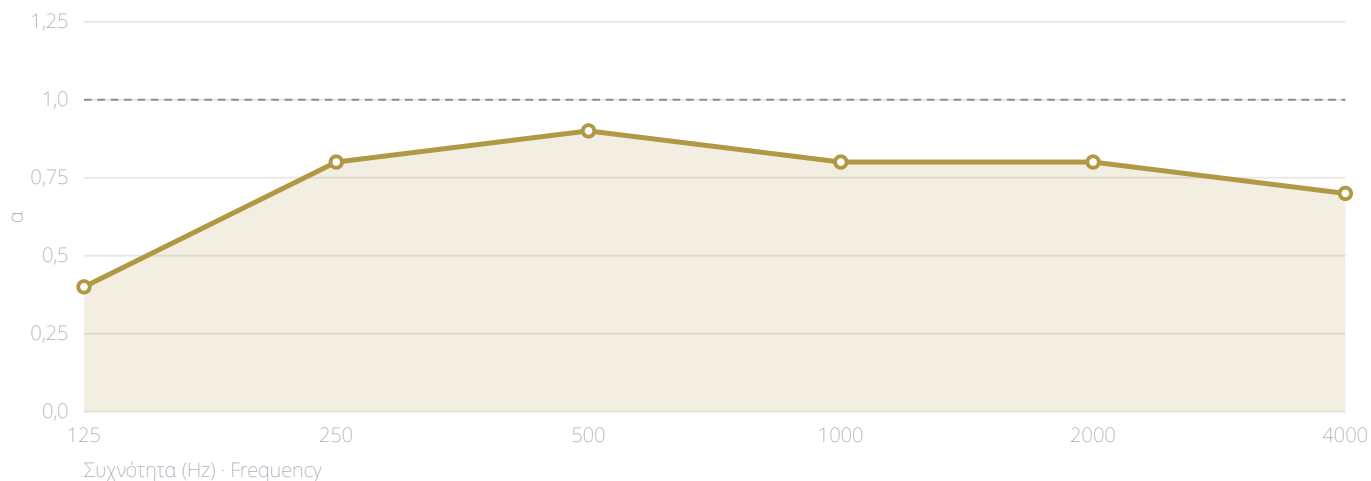
Πάχος

**305 mm (βάθος του
αντικειμένου)**

του συνόλου

~||| Ηχητική απορρόφηση

Δοκιμή σε θάλαμο αντήχησης σύμφωνα με το EN ISO 354:2003 (αobj ανά αντικείμενο σύμφωνα με το ISO 20189:2018) · Tecnia — Τομέας Ακουστικής του Εργαστηρίου Ελέγχου Ποιότητας Κτιρίων της Κυβέρνησης της Χώρας των Βάσκων, Vitoria-Gasteiz (ENAC 4/LE456) · έκθεση B2019-LACUS-IN-83 II (αποτέλεσμα B2019-83-M658) (06/11/2019). 3 ελεύθερα αντικείμενα, κατακόρυφα στο δάπεδο, τυχαία κατανεμημένα σε θάλαμο αντήχησης



Δοκιμή απορρόφησης ανά αντικείμενο (EN ISO 354): η παραπάνω καμπύλη είναι το δεδομένο· το α_w δεν εφαρμόζεται σε εξαιρούμενα αντικείμενα.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,4	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7

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

🔥 Αντίδραση στη φωτιά

Αφρός: C-s2,d0 · ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1 · Tecnia (αφρός) · BTTG Testing & Certification, Leeds (ύφασμα), κωδ. αναφ. 080046-001-2-a (αφρός) · 27/03465E/03/15 (ύφασμα) (12/06/2019 (αφρός) · 23/04/2015 (ύφασμα))

Κατηγορίες αντίδρασης στη φωτιά δηλωμένες ανά συστατικό.

Ταξινόμηση που εκδόθηκε από ανεξάρτητο εργαστήριο για το δοκιμασμένο προϊόν σύμφωνα με το πρότυπο EN 13501-1.

Σύνθεση, στρώση προς στρώση

ΣΤΡΩΣΗ	ΥΛΙΚΟ	ΣΥΝΘΕΣΗ	ΒΑΡΟΣ / ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ	ΘΕΣΗ
1	ILUCS	100% πολυεστέρας Trevira CS βραδυφλεγής, 265 g/m ²	εμφανής πλευρά και ακμές	εξωτερικά
2	Ορυκτός αφρός ανοιχτής κυψέλης	ονομαστική 9 kg/m ³	μεταβλητό πάχος 60-120 mm	εσωτερικό
3	Βραδύκαυστος αφρός πολυουρεθάνης	25 kg/m ³	μεταβλητό πάχος 20-80 mm	εσωτερικό
4	Πλαίσιο	κοντραπλακέ σημύδας 15 και 9 mm		δομή

Πάχος συνόλου: 305 mm (βάθος αντικειμένου).

Διαστάσεις και τοποθέτηση

Αντικείμενο	305 x 610 x 1200 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

100% πολυεστέρας Trevira CS βραδυφλεγής, 265 g/m²



πάχους 305 mm (βάθος του αντικειμένου)

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.

📄 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 · πιστοποιητικά υφάσματος (ΟΕΚΟ-TEX, εκπομπές VOC) · 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