



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

NENUFAR ILUCS κρεμαστό, Ø 910 × 7 mm

Ηχοαπορροφητικοί κύκλοι πάχους μόλις 7 mm για ανάρτηση από την οροφή, με ILUCS κατάλληλο για εξάχνωση.



0,80 (H)

σταθμισμένη απορρόφηση
EN ISO 11654



Κλάση

PX500: B-s1,d0

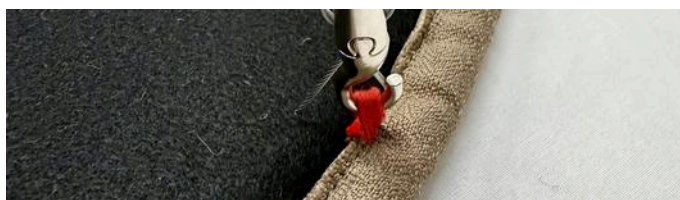
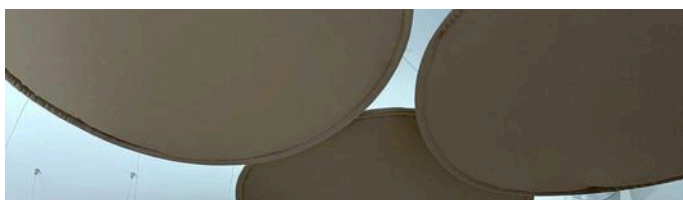
αντίδραση στη φωτιά
EN 13501-1:2018



Πάχος

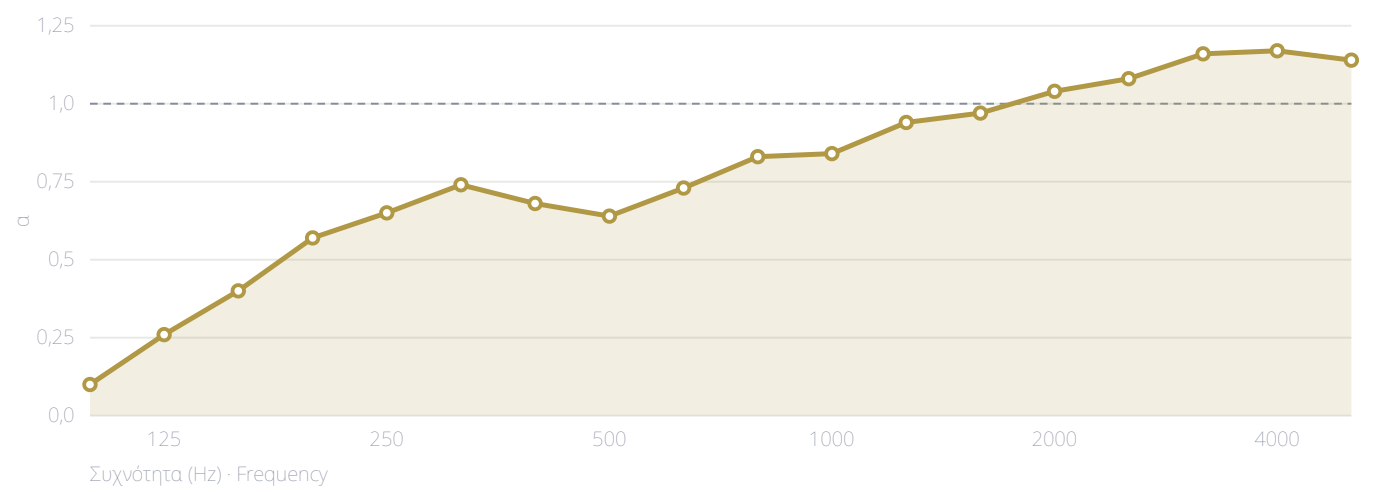
7 mm

του συνόλου



~||| **Ηχητική απορρόφηση**

Δοκιμή σε θάλαμο αντήχησης σύμφωνα με το EN ISO 354:2003 · TECNALIA (Εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου στην Κατασκευή της Κυβέρνησης της Χώρας των Βάκκων, Βιτόρια-Γκαστέις · ENAC 4/LE456) · έκθεση 110259-8 (27/05/2024). Κρεμαστό, με διάκενο αέρα 400 mm πάνω στην επιφάνεια



α_w 0,80 (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	0,26	0,65	0,64	0,84	1,04	1,17

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

🔥 **Αντίδραση στη φωτιά**

PX500: B-s1,d0

EN 13501-1:2018 · AITEX (Alcoy), κωδ. αναφ. 21AN0119 (09/02/2021)

Δοκιασμένο δείγμα: «PX 500» (πιρήνας πάνελ) · EN ISO 11925-2:2020 και EN 13823:2010+A1:2014
Ταξινόμηση που εκδόθηκε από ανεξάρτητο εργαστήριο για το δοκιμασμένο προϊόν σύμφωνα με το πρότυπο EN 13501-1:2018.



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, ~1 mm	265 g/m ²	εμφανής πλευρά και κρυφή πλευρά
2	PX	μη υφαντό τσόχα 100% ίνες άνθρακα, 5 mm	500 g/m ²	πυρήνας

Πάχος συνόλου: 7 mm.

Χρώμα

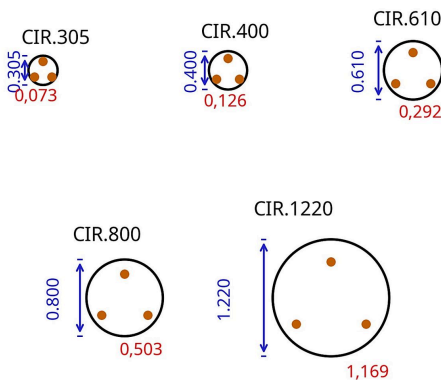
ILUCS· επιδέχεται εξάχνωση

Διαστάσεις και τοποθέτηση

Κύκλος Ø 910 mm · πάχος 7 mm

Μορφές

Διαστάσεις σε μέτρα. Τα σημεία υποδεικνύουν τα αγκύρια τοποθέτησης.



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	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, ~1 mm	 πάχους 7 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· επιδέχεται εξάχνωση 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 · 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, α _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