



TECHNISCH BLAD

TENS-TEX afwerking ILUCS

Groot paneel van ILUCS opgespannen op PVC-randprofiel, met opencellig mineraalschuim aan de binnenzijde, op maat gemaakt om grote geluidsabsorberende oppervlakken te creëren op wanden en plafonds.



0,50 (MH)

gewogen absorptie
EN ISO 11654



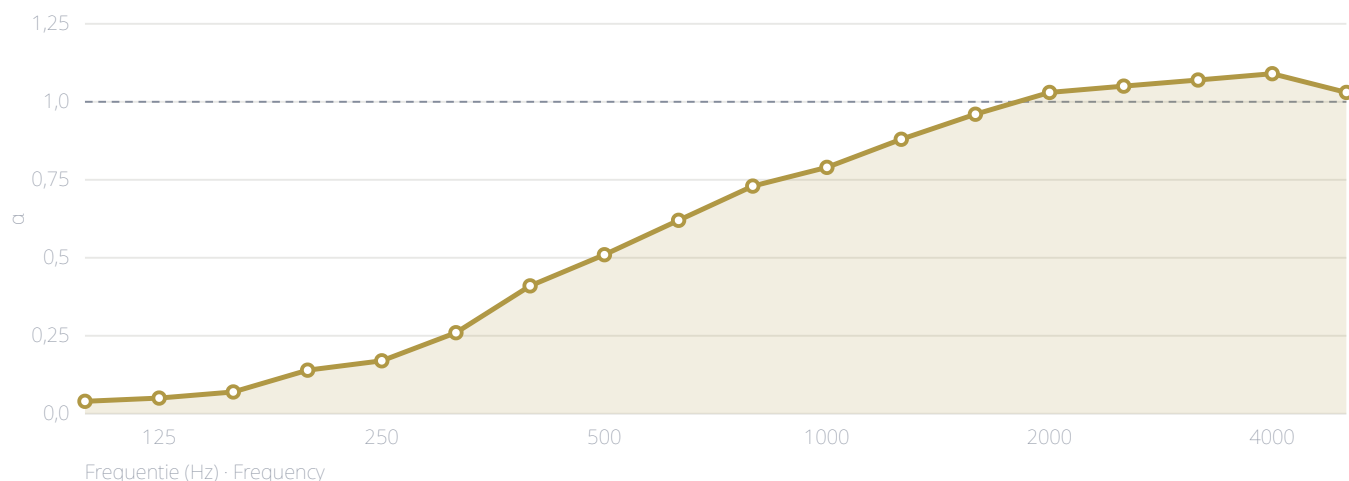
15 mm

van de set



Geluidsabsorptie

Test in nagalmkamer volgens EN ISO 354:2003 (meting) · EN ISO 11654:1997 (evaluatie, $\alpha_w = 0,50$ met vormindicatoren MH) · Stichting Tecnia Research & Innovation — test in het Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Área Acústica, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Accrediatie ENAC nr. 4/LE456. · rapport B2023-LACUS-IN-195-7 (testresultaat B2023-195-M957) (22/02/2023). Proefstuk 'ISINAC TENSTEX ILUCS' met nominale dikte 15 mm: ILUCS opgespannen en bevestigd aan PVC-omtrekkingsprofiel, met opencellig schuim van 14 mm en 9 kg/m³ dat de binnenzijde tot aan de rand van het profiel bedekt. Modules met het profiel mechanisch bevestigd op een basis van multiplex van 10 mm, koud tegen elkaar op de vloer van de nagalmkamer geplaatst, $S = 11,16 \text{ m}^2$, met een omtrekkingsframe van plaat van 30 x 25 mm en afgedichte voegen. Montage door Tecnia, einde montage en test op 08/02/2023. Kamer van 209,6 m³.



α_w 0,50 (MH)

Gewogen absorptiecoëfficiënt, volgens EN ISO 11654. Dit is de unieke waarde die wordt gebruikt voor specificatie.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,05	0,17	0,51	0,79	1,03	1,09

Absorptiecoëfficiënt bij de referentiefrequenties, klaar om te worden ingevoerd in de nagalmberekening van de ruimte.



De akoestische tests in dit blad zijn uitgevoerd in **TECNALIA**, een laboratorium dat is geaccrediteerd door **ENAC** en ondertekenaar is van het **ILAC-MRA**-akkoord, wat internationale erkenning van de resultaten garandeert. De brandgedragclassificatie wordt afgegeven door het laboratorium dat in het betreffende blok wordt vermeld.

Samenstelling, laag voor laag

LAAG	MATERIAAL	SAMENSTELLING	GEWICHT / DICHTHEID	POSITIE
1	ILUCS opgespannen	100 % polyester Trevira CS	265 g/m ² , ~1 mm	zichtzijde, gespannen over het randprofiel
2	PVC randprofiel	PVC		randframe; wordt mechanisch (geschroefd) bevestigd aan wand of plafond
3	Minerale schuimkern	mineraal schuim met open cel	14 mm dikte en 9 kg/m ³ nominale dichtheid (in de geteste 15 mm- versie), met lijm op de verborgen zijde	dekt het binnenoppervlak tot aan de rand van het profiel

Dikte van het geheel: 15 mm.

Kleur

ILUCS in de eigen kleurenkaart van ISINAC. Maakt bovendien personalisatie mogelijk via sublimatie (logo's, foto's, afbeeldingen op maat).

Afmetingen en montage

 **Op maat** op maat gemaakt; dikte 15 of 40 mm

Wat ISINAC bijdraagt aan een gecertificeerd project

Geldige certificeringen van ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., met registratienummer en geldigheid. Volledige documentatie beschikbaar voor het ontwerpteam.

ISO 14001 · ISO 14006

Milieubeheer en ecologisch ontwerp. Bureau Veritas.

GELDIG TOT 2029

OEKO-TEX®

Certificering van de ILUCS, vrij van schadelijke stoffen. STANDARD 100, productklasse II.

GELDIG TOT 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · VOC-emissies conform CDPH v1.2. Dekt de ILUCS.

GELDIG TOT 31-08-2027

Trevira CS

Permanent brandvertragende polyesterstof; merkgoedkeuring uitgegeven op naam van ISINAC.

GELDIG

Wat dit product bijdraagt aan de certificering van gebouwen

12

WELL

documenteerbare credits

6

HQE

documenteerbare credits

5

LEED

documenteerbare credits

4

BREEAM

documenteerbare credits

4

DGNB

documenteerbare credits

Credits die ISINAC kan documenteren voor dit product, met de test of het certificaat dat deze ondersteunt. De punten die elk credit oplevert en wie deze toekent, staan op de laatste pagina.

Materiaal en levenscyclus, in één oogopslag



ILUCS opgespannen

100 % polyester Trevira CS



15 mm dikte

Van het geheel.



VOS-emissies onder de drempelwaarde

SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2-methode, op de stof.



Geproduceerd in de Europese Unie

Made in Europe-keurmerk.



ILUCS in de eigen kleurenkaart van ISINAC

Catalogusafwerkingen.

Documentatie die bij dit product hoort

Alles beschikbaar voor het ontwerpteam, op aanvraag en kosteloos: absorptietestrapport van een geaccrediteerd laboratorium · certificaten van de stof (OEKO-TEX, VOS-emissies) · coëfficiënten per band in native formaat voor ODEON, EASE, CATT, INSUL en SONarchitect.



CERTIFICERING	KREDIET	PUNTEN	WIJZE VAN BEWIJSVOERING
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	geaccrediteerde laboratoriumabsorptie- en isolatietests ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certificaat van VOS-emissies
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2-methode
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	absorptiecoëfficiënten per band voor de berekening van de nagalm
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	tot 130	opgesplitste LCA-modules, in een formaat dat leesbaar is voor de berekeningstool
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	tot 110	a_p per band, a_w en equivalent geluidsabsorberend oppervlak
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	tot 100	certificaten van oorsprong en milieubeheer
HQE	Emissies van de materialen	2	formaldehyde en kankerverwekkende VOS 1A en 1B onder de drempelwaarde
HQE	Akoestiek in gemeenschappelijke ruimtes	tot 3	de beschikbare absorptietests
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	het product is het nalevingselement
WELL	S04 — nagalmtijd	2	absorptiecoëfficiënten van het materiaal
WELL	S06 — versterking van akoestische privacy	1	hangt aan S05, met dezelfde rugleuning

De punten zijn de punten die door elke credit in de huidige versie worden toegekend; de Assessor kent deze toe op basis van het gehele gebouw. Gedetailleerde argumentatie per keurmerk is op aanvraag beschikbaar.

Documentatie voor uw project

Volledige testrapporten, prestatieverklaringen, certificaten en akoestische berekeningsbladen ter beschikking van het ontwerpteam. Wij begeleiden de specificatie van project tot uitvoering.
www.isinac.com · info@isinac.com