



TECHNISCH BLAD

PANEEL ILUCS GEMAGNETISEERD 40 mm

Geluidsabsorberend paneel van 40 mm met een kern van minerale schuim en ILUCS aan de zichtzijde, voorzien van een magnetisch bevestigingssysteem: het paneel wordt geplaatst en verwijderd met behulp van magneten (magneet, kabel en magneet of magneetplaat), zonder lijm, waardoor het verplaatst kan worden of het bedekte oppervlak toegankelijk blijft.



0,85 (H)

gewogen absorptie
EN ISO 11654

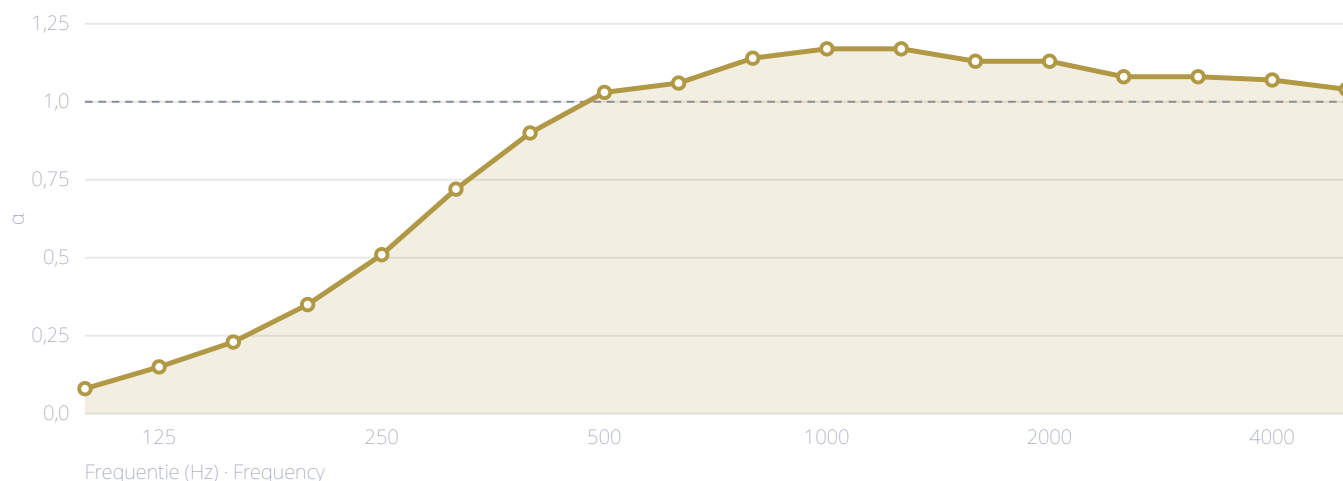


40 mm

van de set

Geluidsabsorptie

Test in galmkamer volgens EN ISO 354:2003 (meting) · EN ISO 11654:1997 (evaluatie) · Fundación Tecnalia Research & Innovation — test in het Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz. Accreditatie ENAC nr. 4/LE456 · rapport B2018-LACUS-IN-27 II (testresultaat B2018-27-M542) (26/07/2018). Montage type A van bijlage B van EN ISO 354:2003: panelen ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm, ZELFKLEVENDE versie) geplaatst op de vloer van de galmkamer (hard oppervlak), onderling gescheiden door 30 mm, met de stofzijde blootgesteld aan het geluid. S = 12,08 m².



α_w 0,85 (H)

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

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



MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

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	100 % polyester Trevira CS	265 g/m ²	zichtbaar oppervlak
2	Minerale schuimkern	mineraal schuim met open cel	40 mm dikte, dichtheid 9 kg/m ³ ±16 % (ISO 845)	absorberende kern
3	Gemagnetiseerd systeem	magnetische bevestiging door middel van accessoires: magneet, kabel en magneet, of magnetische plaat		bevestiging (wordt als accessoire verkocht: KIT 1/2/3 met magneet, schroef, plug en plaatje; M6 magneet 20 kg voor decoratief deel; magneet voor lineaire delen)

Dikte van het geheel: 40 mm.

Kleur

ILUCS in de eigen kleurenkaart van ISINAC (LC-codes)

Afmetingen en montage

 Vierkant	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm · dikte 40 mm
 Rechthoek	1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm · dikte 40 mm
 Cirkel	diameter 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm · dikte 40 mm
 Zeshoek	305 · 610 · 1220 mm · dikte 40 mm
 TRISMA	610 x 407 · 800 x 533 · 1220 x 813 mm · dikte 40 mm
 PILL	610 x 305 · 1220 x 305 · 800 x 400 · 1220 x 400 mm · dikte 40 mm

Afmetingen in meters. De punten markeren de montageankers; het rode getal is het oppervlak van het element in m². Alle formaten worden geleverd in de diktes van het product.



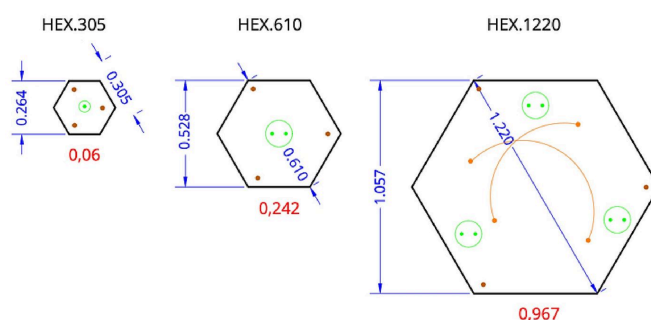
VIERKANT



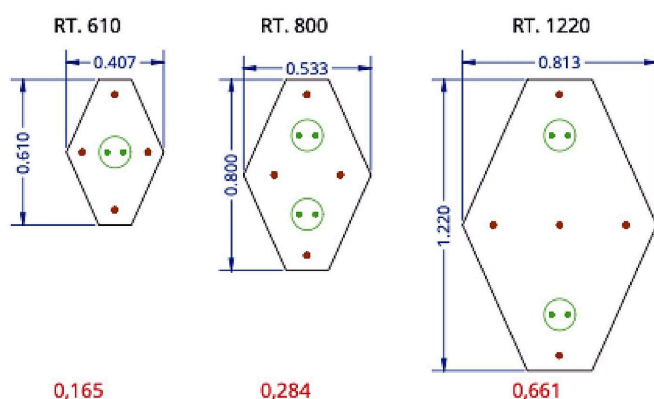
RECHTHOEK



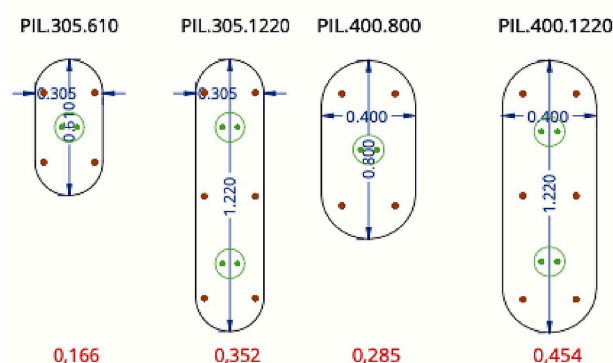
CIRKEL



ZESHOEK



TRISMA



PILL

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

100 % polyester Trevira CS



40 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 (LC-codes)

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