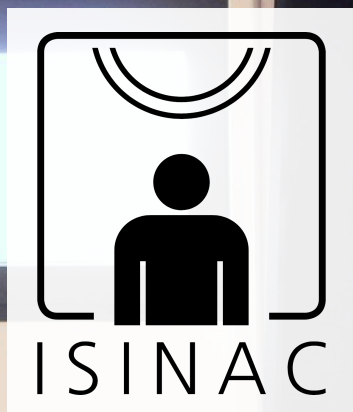




TECHNISCH BLAD

WB HP ILUCS · 140 mm

Geluidsabsorberend paneel van groot formaat en 140 mm dikte, met ILUCS aan de zichtzijde, voor absorptie in lage, midden- en hoge frequenties.

~||| α_w

1,00

gewogen absorptie
EN ISO 11654

🔥 Klasse

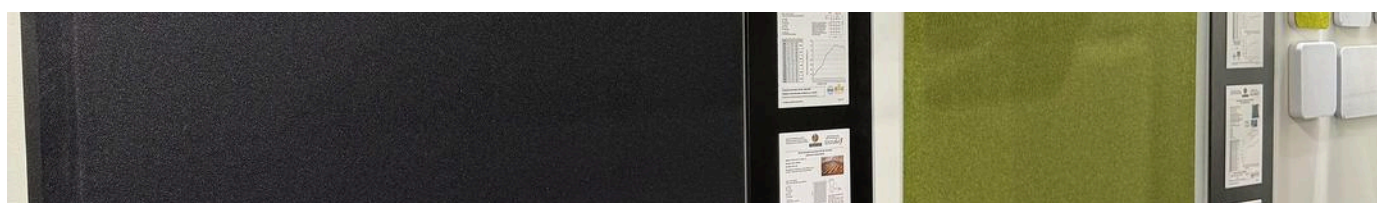
**Schuim: C-
s2,d0 · ILUCS:
B-s1,d0**

brandreactie
EN 13501-1:2018 (per component)

📏 Dikte

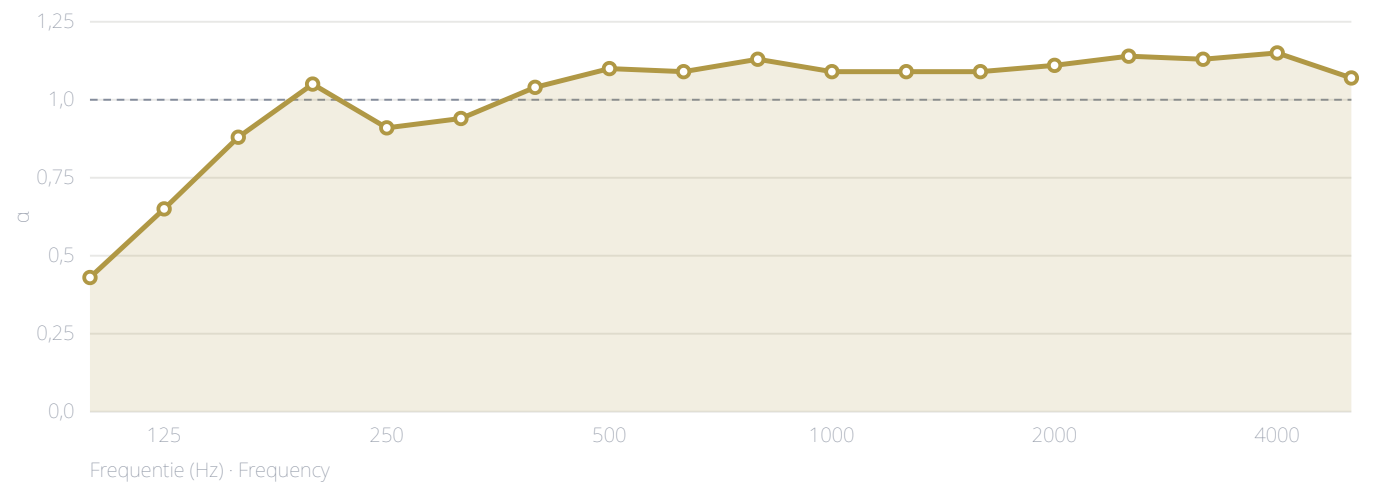
140 mm

van de set



Geluidsabsorptie

Test in galmkamer volgens EN ISO 354:2003 (aw volgens EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, acreditatie ENAC 4/LE456), galmkamer van het Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz · rapport 110259-7 (27/05/2024). Panelen ISINAC WB HIGH PERFORMANCE van 1220 x 2000 x 140 mm geplaatst op 400 mm van een oppervlak, stotende voeg, achterzijde naar de vloer van de kamer gericht; testoppervlak 11,79 m². Testdatum: 25/04/2024



α_w 1,00

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	0,65	0,91	1,1	1,09	1,11	1,15

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

Brandreactie

Schuim: C-s2,d0 ·
ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1:2018 (per component) · schuim: TECNALIA R&I (ENAC 4/LE024) · stof: BTTG, Leeds (EN ISO/IEC 17025), ref. schuim: 080046-001-2-a · stof: 27/05749D/11/21 (schuim: 12/06/2019 · stof: 30/11/2021)

Aangegeven brandreactieklassen per component.
Classificatie afgegeven door onafhankelijk laboratorium voor het geteste product volgens EN 13501-1:2018 (per component).

 Samenstelling, laag voor laag

LAAG	MATERIAAL	SAMENSTELLING	GEWICHT / DICHTHEID	POSITIE
1	ILUCS	100% polyester Trevira CS weefsel, ~1 mm dik, aan de zichtzijde en bedekt de rand van het frame	265 g/m ²	zichtbaar oppervlak
2	mineraal schuim met open cel	geluidsabsorberende kern in lagen van 33 en 60 mm in het frame	9 kg/m ³ nominale dichtheid	kern
3	randframe	brandbehandeld massief grenenhout, 130 mm hoog x 33 mm dik		randframe
4	Brandvertragend MDF	binnen het frame		verdekte zijde

Dikte van het geheel: 140 mm.

 Afmetingen en montage

 Standaardformaat	1220 x 2000 mm
 Dikte	140 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

100% polyester Trevira CS weefsel, ~1 mm dik...



140 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.

Documentatie die bij dit product hoort

Alles beschikbaar voor het redactieteam, op aanvraag en kosteloos: testrapport van geaccrediteerd laboratorium voor absorptie · brandgedragsklasse · certificaten van de stof (OEKO-TEX, VOS-emissies) · bandcoëfficiënten in natieve indeling 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	klasse A met de 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