



TECHNISCH BLAD

HYBRIDE

Diffuserend en geluidsabsorberend paneel met een structuur van berkenmultiplex en ILUCS textielafwerking; berekende diffusie tussen 1000 en 4000 Hz



1,00

gewogen absorptie
EN ISO 11654



ILUCS: B-s1,d0

brandreactie
EN 13501-1:2018

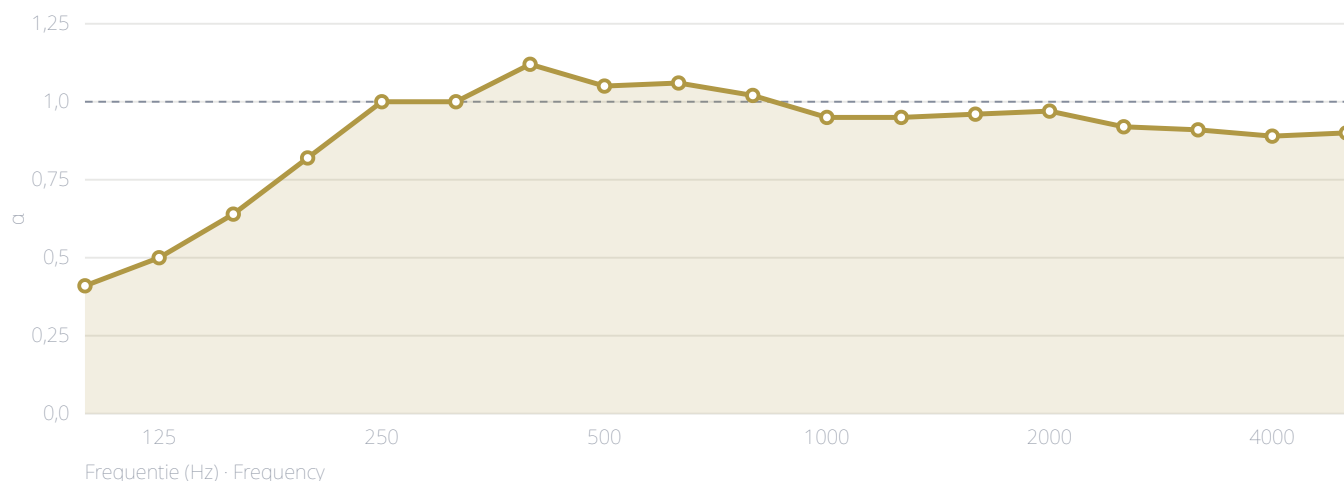


**108-223 mm
(variabel)**

van de set

Geluidsabsorptie

Test in galmkamer volgens EN ISO 354:2003 · Akoestische Afdeling van het Laboratorium voor Kwaliteitscontrole van de Bouw van de Baskische Regering, beheerd door Tecnalia (ENAC 4/LE456), Vitoria-Gasteiz · rapport B2019-LACUS-IN-83 I (resultaat B2019-83-M657) (30/10/2019). Type A (EN ISO 354): panelen stotend op de vloer van de kamer, houten omtrekader van 18 mm; luchtsponw van 108 mm



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	0,5	1,0	1,05	0,95	0,97	0,89

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

Brandreactie

ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1:2018 · BTG, Leeds (EN ISO/IEC 17025), ref. 27/05749D/11/21 (30/11/2021)

ILUCS (component zichtzijde): FIGRA 22,3 W/s · THR600s 1,4 MJ · SMOGRA 0 · TSP600s 33,2 m²

Classificatie afgegeven door onafhankelijk laboratorium voor het geteste product volgens EN 13501-1:2018.

 Samenstelling, laag voor laag

LAAG	MATERIAAL	SAMENSTELLING	GEWICHT / DICHTHEID	POSITIE
1	Kader	berken multiplex van 15 mm en 9 mm		structuur
2	Interieur	mineraal schuim met open cel	9 kg/m ³ nominaal, variabele dikte 60-120 mm	absorberende kern
3	Exterieur	ILUCS (brandvertragend polyester 100% Trevira CS)	265 g/m ²	zichtzijde en randen

Dikte van het geheel: 108-223 mm (variabel).

 Afmetingen en montage

 Paneel	550 x 1200 mm · variabele dikte 108-223 mm
 Standaardhoogte	1200 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

 Kader berken multiplex van 15 mm en 9 mm	 108-223 mm (variabel) 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