



DATABLAD

WB ILUCS · 33 mm

Lydabsorberende panel fremstillet efter mål til store dimensioner, med perimeterramme og ILUCS på den synlige side og bagsiden; kun til ophængt eller mekanisk forankret montering.



α_w

1,00

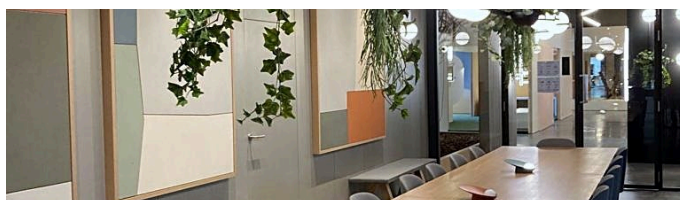
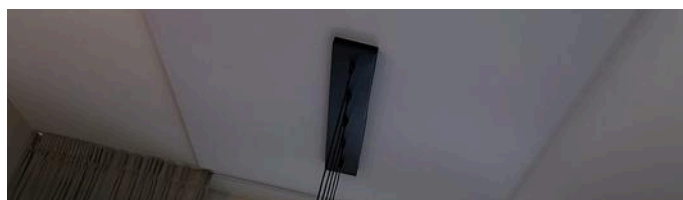
vægtet absorption
EN ISO 11654



Tykkelse

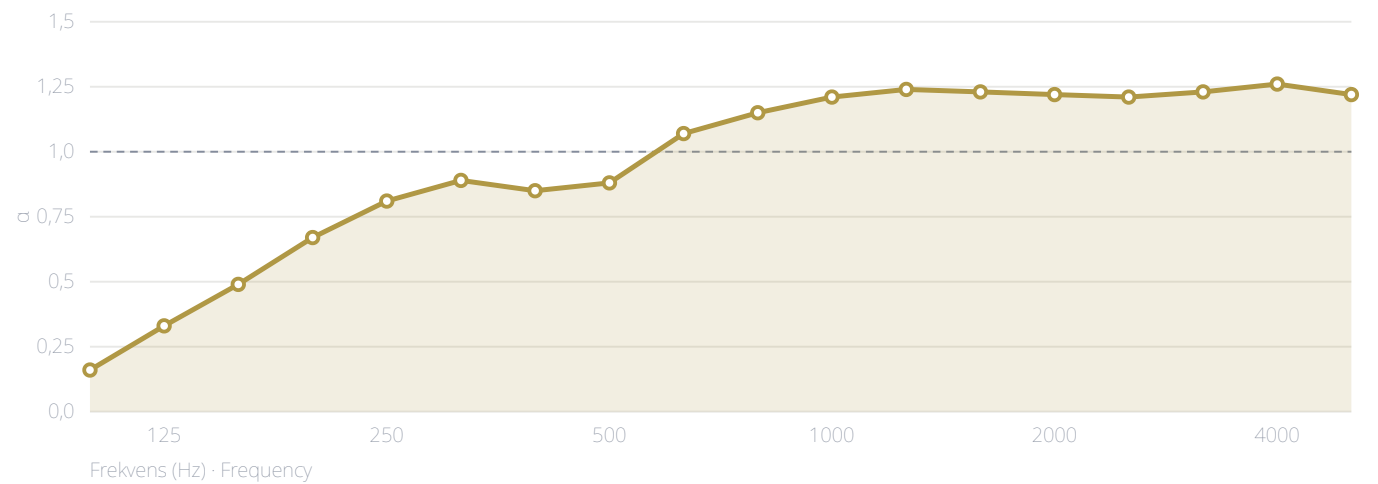
33 mm

af samlingen



~|| Akustisk absorption

Test i efterklangsrum i henhold til EN ISO 354:2003 (αw i henhold til EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, akkreditering ENAC 4/LE456), efterklangsrum i Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz · rapport 110259-5 (23/02/2024). Paneler ISINAC WB ILUCS 33 mm på 1220 x 1600 mm placeret 400 mm fra en overflade, stump samling, skjult side mod rummets gulv; testoverflade 11,71 m². Testdato: 31/01/2024



αw 1,00

Vægtet absorptionskoefficient ifølge EN ISO 11654. Det er den enhedsverdi, der bruges til specifikation.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
αs	0,33	0,81	0,88	1,21	1,22	1,26

Absorptionskoefficient ved referencefrekvenserne, klar til at blive indsat i beregningen af rummets efterklang.



De akustiske test i dette datablad blev udført hos TECNALIA, et laboratorium akkrediteret af ENAC og underskriver af ILAC-MRA-aftalen, hvilket giver international anerkendelse af resultaterne. Klassificeringen af reaktion på brand udstedes af det laboratorium, der er nævnt i dets afsnit.

 Sammensætning, lag for lag

LAG	MATERIALE	SAMMENSÆTNING	GRAMVÆGT / MASSEFYLDE	POSITION
1	ILUCS	stof 100% polyester Trevira CS, ~1 mm tykkelse	265 g/m ²	synlig side og skjult side
2	åbenboret mineralsk skum	lydabsorberende kerne af 33 mm	9 kg/m ³ nominel densitet	kerne
3	omkransende ramme	brandbehandlet massiv fyrretræ		omgivende ramme

Samlet tykkelse: 33 mm.

 Farve

43 referencer fra ILUCS-farvekortet, plus tilpasning via sublimering med logoer, fotos eller Pantone-farver.

 Mål og montering

 Skræddersyet	skræddersyet til store dimensioner (nominelle dimensioner af den testede prøve: 1220 x 1600 mm)
 Tykkelse	33 mm

Hvad ISINAC tilføjer til et certificeret projekt

Gældende certificeringer for ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. med registreringsnummer og gyldighed. Fuld dokumentation til rådighed for redaktionsteamet.

ISO 14001 · ISO 14006

Miljøledelse og økodesign. Bureau Veritas.

GYLDIGE INDTIL 2029

OEKO-TEX®

Certificering af ILUCS, uden skadelige stoffer. STANDARD 100, produktklasse II.

GYLDIG INDTIL 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · VOC-emissioner i henhold til CDPH v1.2. Dækker ILUCS.

GYLDIG INDTIL 31-08-2027

Trevira CS

Permanent flammehæmmende polyesterstof; varemærkegodkendelse udstedt i navnet på ISINAC.

GYLDIG

Hvad dette produkt bidrager med til bygningscertificering

12

WELL

dokumenterbare kreditter

6

HQE

dokumenterbare kreditter

5

LEED

dokumenterbare kreditter

4

BREEAM

dokumenterbare kreditter

4

DGNB

dokumenterbare kreditter

Kreditter som ISINAC kan dokumentere for dette produkt med den test eller det certifikat, der understøtter dem. De point, som hver enkelt giver, og hvem der tildeler dem, findes på sidste side.

Materiale og livscyklus i et overblik



ILUCS

stof 100% polyester Trevira CS, ~1 mm tykkelse



33 mm tykkelse

Af samlingen.



VOC-emissioner under tærskel

SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2-metoden, på stoffet.



Fremstillet i Den Europæiske Union

Made in Europe-stempel.



43 referencer fra ILUCS-farvekortet, plus tilpasning via sublimering med logoer, fotos eller Pantone-farver

Katalogfinish.

Dokumentation, der følger med dette produkt

Alt tilgængeligt for projekteringsteamet, på anmodning og uden beregning: testrapport for absorption fra akkrediteret laboratorium · certifikater for stoffet (OEKO-TEX, VOC-emissioner) · koefficienter pr. bånd i indfødt format til ODEON, EASE, CATT, INSUL og SONarchitect.



CERTIFICERING	KREDIT	POINT	HVORDAN DET DOKUMENTERES
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	absorptions- og isoleringstest fra akkrediteret laboratorium ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	VOC-emissionscertifikat
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2-metoden
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	absorptionskoefficienter pr. bånd til beregning af efterklang
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	op til 130	LCA-moduler specificeret i et værktøjslæsbart format
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	op til 110	α_p pr. bånd, α_w og ækvivalent absorptionsareal
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	op til 100	oprindelses- og miljøledelsescertificeringer
HQE	Materialernes emissioner	2	formaldehyd og kræftfremkaldende VOC'er 1A og 1B under grænseværdien
HQE	Akustik i fællesarealer	op til 3	klasse A med absorptionsprøvningerne
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	produktet er overholdelselementet
WELL	S04 — efterklangstid	2	materialets absorptionskoefficienter
WELL	S06 — forstærkning af akustisk privatliv	1	hænger fra S05, med samme ryg

Pointene er dem, som hver kredit tildeler i sin nuværende version; assessoren tildeler dem baseret på hele bygningen. Detaljerede argumenter pr. mærke er tilgængelige efter anmodning.

Dokumentation til dit projekt

Komplette testrapporter, ydeevnedeklarationer, certifikater og akustiske beregningsark til rådighed for designteamet. Vi støtter specifikationen fra projekt til udførelse.

www.isinac.com · info@isinac.com