



DATABLAD

ELYP SIUM finish ILUCS, fritstående · 305 x 610 x 1200 mm

Fritstående basfælde med elliptisk snit: absorberer bas, mellemtoner og diskant, placeret i et hjørne eller fritstående.



Klasse

**Skum: C-s2,d0 · ILUCS:
B-s1,d0**

reaktion ved brand
EN 13501-1



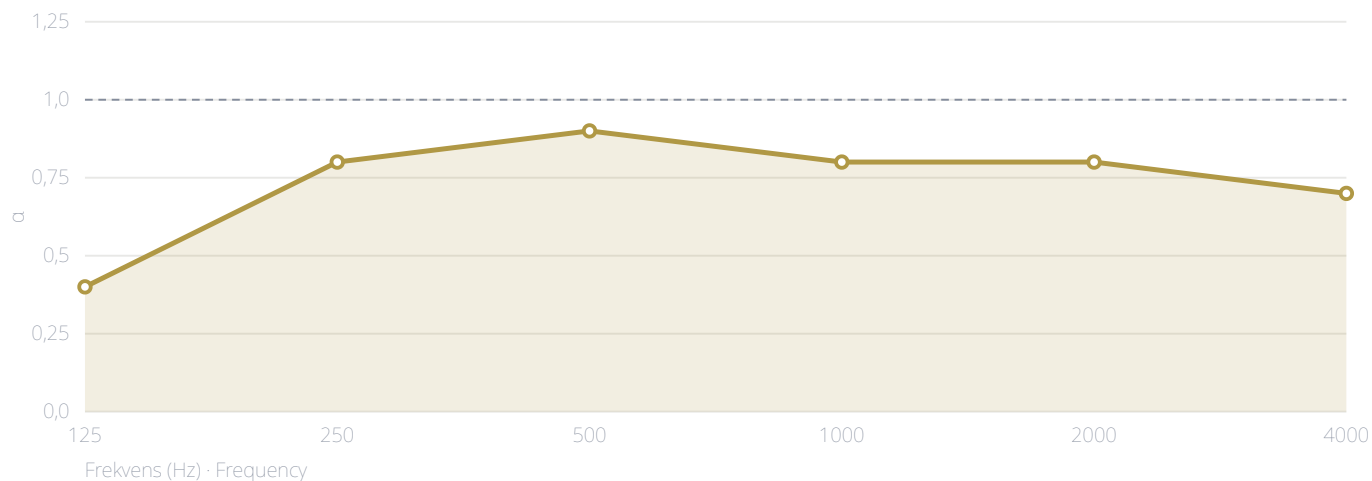
Tykkelse

**305 mm (objektets
bagside)**

af samlingen

~|| Akustisk absorption

Test i efterklangsrum i henhold til EN ISO 354:2003 (α_{obj} per objekt i henhold til ISO 20189:2018) · Tecnalia — Akustikafdelingen under Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz (ENAC 4/LE456) · rapport B2019-LACUS-IN-83 II (resultat B2019-83-M658) (06/11/2019). 3 fritstående objekter, lodrette på gulvet, fordelt tilfældigt i efterklangsrummet



Absorptionstest per objekt (EN ISO 354): kurven ovenfor er dataene; α_w gælder ikke for fritstående objekter.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α _s	0,4	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7

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

🔥 Reaktion ved brand

**Skum: C-s2,d0 ·
ILUCS: B-s1,d0**

EN 13501-1 · Tecnalia (skum) · BTG Testing & Certification, Leeds (tekstil), ref. 080046-001-2-a (skum) · 27/03465E/03/15 (tekstil) (12/06/2019 (skum) · 23/04/2015 (tekstil))

Brandreaktionsklasser erklæret pr. komponent.

Klassificering udstedt af et uafhængigt laboratorium for det testede produkt i henhold til EN 13501-1.

 Sammensætning, lag for lag

LAG	MATERIALE	SAMMENSÆTNING	GRAMVÆGT / MASSEFYLDE	POSITION
1	ILUCS	100% brandhæmmende polyester Trevira CS, 265 g/m ²	synlig side og kanter	udvendig
2	Åbenboret mineralskum	9 kg/m ³ nominel	variabel tykkelse 60- 120 mm	indvendig
3	Brandhæmmende polyurethanskum	25 kg/m ³	variabel tykkelse 20- 80 mm	indvendig
4	Ramme	birkekrydsfiner på 15 og 9 mm		struktur

Samlet tykkelse: 305 mm (objektets bagside).

 Mål og montering

 Objekt	305 x 610 x 1200 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

100% brandhæmmende polyester
Trevira CS, 265 g/m²



305 mm (objektets bagside) 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.

Dokumentation, der følger med dette produkt

Alt til rådighed for redaktionsteamet, på forespørgsel og uden omkostninger: akustisk testrapport fra akkrediteret laboratorium · brandreaktionsklassificering · certifikater for stoffet (OEKO-TEX, VOC-emissioner) · koefficienter per bånd i oprindeligt 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	q_p pr. bånd, a_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	tilgængelige absorptionsprøvninger
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