



TEKNISKT DATABLAD

ELYSIUM ytbehandling ILUCS, fristående · 305 x 610 x 1200 mm

Fristående basfälla med elliptisk sektion: absorberar bas, mellanregister och diskant, placeras i hörn eller fristående.



Klass

**Skum: C-s2,d0 · ILUCS:
B-s1,d0**

reaktion vid brandpåverkan
EN 13501-1



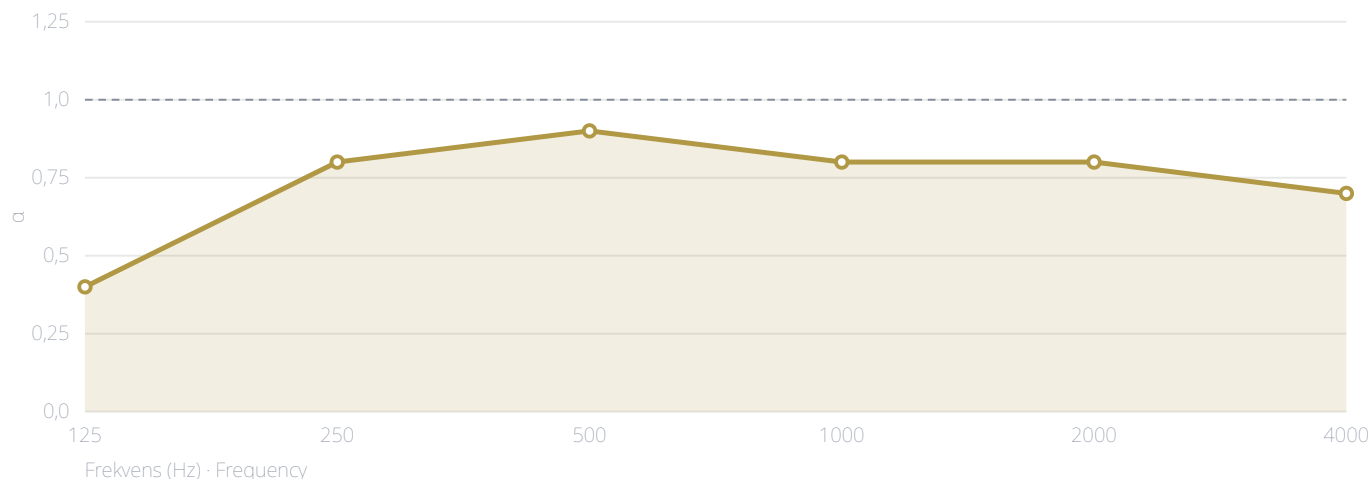
Tjocklek

**305 mm (objektets
botten)**

av hela enheten

Ljudabsorption

Test i efterklangsrum enligt EN ISO 354:2003 (αobj per objekt enligt ISO 20189:2018) · Tecnalia — Área de Acústica del 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 fristående objekt, vertikala på golvet, slumpmässigt fördelade i efterklangsrummet



Absorptionsprov per objekt (EN ISO 354): kurvan ovan är mätdata; α_w gäller inte för fristående objekt.

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

Absorptionskoefficient vid referensfrekvenserna, redo att läggas in i beräkningen av rummets efterklangstid.

Brandklassning

**Skum: C-s2,d0 ·
ILUCS: B-s1,d0**

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

Brandklasser deklarerade per komponent.

Klassificering utförd av oberoende laboratorium för den testade produkten enligt EN 13501-1.

 Sammansättning, skikt för skikt

SKIKT	MATERIAL	SAMMANSÄTTNING	YTVIKT / DENSITET	POSITION
1	ILUCS	100% flamskyddad Poliéster Trevira CS, 265 g/m ²	synlig sida och kanter	utsida
2	Mineralskum med öppna celler	9 kg/m ³ nominell	variabel tjocklek 60-120 mm	interiör
3	Brandhärdigt polyuretanskum	25 kg/m ³	variabel tjocklek 20-80 mm	interiör
4	Ram	björkplywood på 15 och 9 mm		struktur

Tjocklek på hela konstruktionen: 305 mm (objektets botten).

 Mått och montering

 Objekt	305 x 610 x 1200 mm
--	---------------------

Vad ISINAC bidrar med till ett certifierat projekt

Giltiga certifieringar för ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., med dess registreringsnummer och giltighetstid. Fullständig dokumentation finns tillgänglig för projekteringsteamet.

ISO 14001 · ISO 14006

Miljöledning och ekodesign. Bureau Veritas.

GILTIGA TILL 2029

OEKO-TEX®

Certifiering av ILUCS, fri från skadliga ämnen. STANDARD 100, produktklass II.

GILTIG TILL 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · VOC-utsläpp enligt CDPH v1.2. Omfattar ILUCS.

GILTIG TILL 31-08-2027

Trevira CS

Permanent flamsäkert polyestertyg; varumärkesgodkännande utfärdat i ISINAC:s namn.

GILTIG

Vad denna produkt bidrar med vid byggnadscertifiering

12

WELL

dokumenterbara poäng

6

HQE

dokumenterbara poäng

5

LEED

dokumenterbara poäng

4

BREEAM

dokumenterbara poäng

4

DGNB

dokumenterbara poäng

Poäng som ISINAC kan dokumentera för denna produkt, med det test eller certifikat som styrker dem. Poängen som varje ger och vem som beviljar dem finns på sista sidan.

Material och livscykel i en blick



ILUCS

100% flamskyddad Poliéster Trevira CS, 265 g/m²



305 mm (objektets botten) i tjocklek

För hela setet.



VOC-utsläpp under gränsvärdet

SCS Indoor Advantage Gold, CDPH-metod v1.2, på tyget.



Tillverkad i Europeiska unionen

Made in Europe-märkning.

Dokumentation som medföljer denna produkt

Allt tillgängligt för projekteringsteamet, på begäran och utan kostnad: absorptionsprovingsrapport från ackrediterat laboratorium · brandklassificering · tygcertifikat (OEKO-TEX, VOC-utsläpp) · koefficienter per band i ursprungligt format för ODEON, EASE, CATT, INSUL och SONarchitect.



CERTIFIERING	POÄNG	POÄNG	HUR DET STYRKS
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	absorptions- och isoleringstester från ackrediterat laboratorium ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certifikat för VOC-utsläpp
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, CDPH-metod v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	absorptionskoefficienter per band för efterklangskalkylering
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	upp till 130	uppdelade LCA-moduler, i ett format som kan läsas av beräkningsverktyg
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	upp till 110	α_p per band, α_w och ekvivalent absorptionsarea
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	upp till 100	certifieringar för ursprung och miljöledning
HQE	Materialutsläpp	2	formaldehyd och cancerframkallande VOC 1A och 1B under gränsvärdet
HQE	Akustik i gemensamma utrymmen	upp till 3	tillgängliga absorptionstester
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	produkten är den överensstämmande delen
WELL	S04 — efterklangstid	2	materialets absorptionskoefficienter
WELL	S06 — förstärkning av akustisk integritet	1	hänger från S05, med samma baksida

Poängen är de som tilldelas av varje kredit i dess nuvarande version; Assessorn beviljar dem baserat på hela byggnaden. Detaljerat argumentationsunderlag för varje märkning finns tillgängligt på begäran.

Dokumentation för ditt projekt

Fullständiga testrapporter, prestandadeklARATIONER, certifikat och akustiska beräkningsblad står till projekteringsteamets förfogande. Vi följer specifikationen från projekt till färdigt bygge.

www.isinac.com · info@isinac.com