



TEKNISKT DATABLAD

LINEAR synligt mineralskum (VIT / GRÅ), lim, 100 x 40 mm

Linjär del av mineraliskt skum med öppna celler och integrerat lim, för att skapa undertak och väggar av ljudabsorberande ribbor; kan installeras magnetiskt med tillbehör.



α_w

0,60 (MH)

vägd absorption
EN ISO 11654



Klass

C-s2,d0

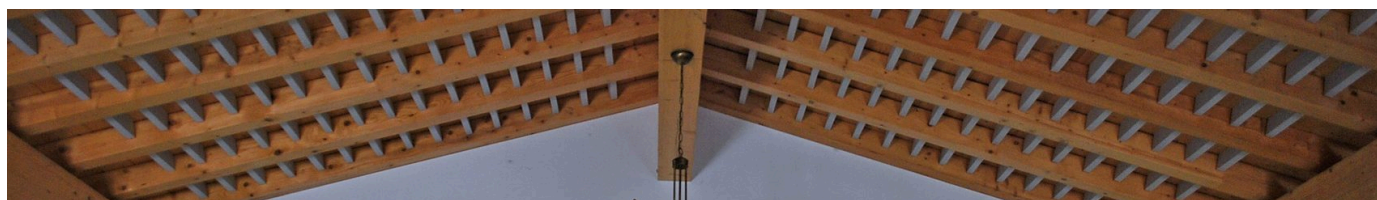
reaktion vid brandpåverkan
EN 13501-1:2018



Tjocklek

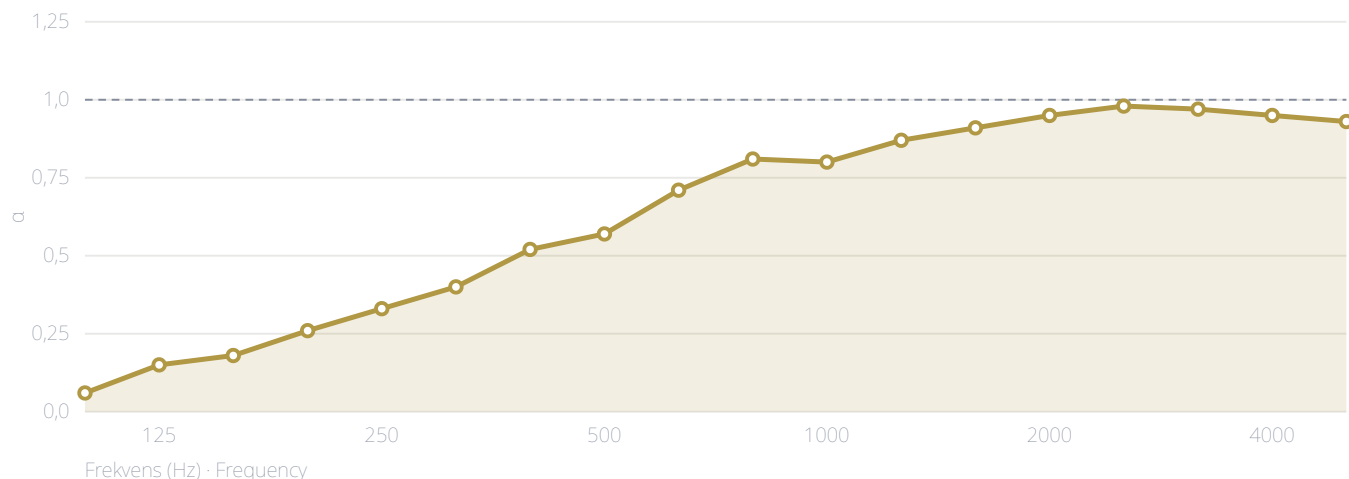
40 mm

av hela enheten



Ljudabsorption

Test i efterklangsrum enligt EN ISO 354:2003 (utvärdering EN ISO 11654:1997) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorio de Control de la Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz (ENAC 4/LE456) · rapport B2023-LACUS-IN-195-2 (resultat B2023-195-M952) (21/02/2023). Konfiguration av paneler ISINAC LINEAR (40 x 1220 mm, 100 mm hög) placerade på efterklangsrummets golv med den självhäftande sidan mot golvet och 150 mm avstånd mellan delarna; täckt yta 11,44 m². Test av 20/01/2023.



α_w 0,60 (MH)

Vägd absorptionskoefficient, enligt EN ISO 11654. Detta är det enskilda värde som används för specifikation.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,15	0,33	0,57	0,8	0,95	0,95

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

Brandklassning

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I (Azpeitia-kontoret), Laboratorio de Seguridad (4/LE024), ref. 080046-001-2 (basprovningsrapport: 080046-001-1) (12/06/2019)

FIGRA 0,2 MJ: 141,14 W/s · FIGRA 0,4 MJ: 39,0 W/s · THR 600s: 1,29 MJ · SMOGRA: 65,50 m²/s² · TSP 600s: 37,46 m² · inga brinnande droppar/partiklar (EN 13823 + EN ISO 11925-2)

Klassificering utförd av oberoende laboratorium för den testade produkten enligt EN 13501-1:2018.

Sammansättning, skikt för skikt

SKIKT	MATERIAL	SAMMANSETTNING	YTVIKT / DENSITET	POSITION
1	Mineralskum med öppna celler	ljudabsorberande och allergivänligt mineralskum, med lim på monteringssidan	9 kg/m³ ±16% (ISO 845)	synlig del, utan textilbeklädnad

Tjocklek på hela konstruktionen: 40 mm.

Färg

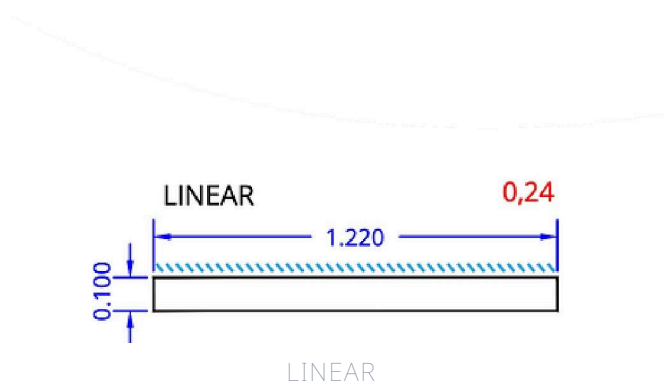
Vit och Grå (synligt mineraliskt skum)

Mått och montering

LINEAR	610 x 100 · 1220 x 100 mm
--------	---------------------------

Format

Mått i meter. Punkterna markerar monteringsfästena; det röda numret är delens yta i m².



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

Vad denna produkt bidrar med vid byggnadscertifiering

10

WELL

dokumenterbara poäng

4

DGNB

dokumenterbara poäng

4

HQE

dokumenterbara poäng

3

LEED

dokumenterbara poäng

2

BREEAM

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



Mineralskum med öppna celler

ljudabsorberande och allergivänligt mineralskum...



40 mm i tjocklek

För hela setet.



Tillverkad i Europeiska unionen

Made in Europe-märkning.



Vit och Grå (synligt mineraliskt skum)

Katalogfinish.

Dokumentation som medföljer denna produkt

Allt tillgängligt för projekteringsteamet, på begäran och utan kostnad: absorptionsprovsningsrapport från ackrediterat laboratorium · brandklassificering · 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
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