



DATABLAD

WH polyethylen · 40 mm

Lydabsorberende panel af lukketcellet polyethylenskum, vaskbart med direkte vand og stabilt i miljøer med høj luftfugtighed; installation ophængt eller mekanisk fastgjort.

~||| α_w

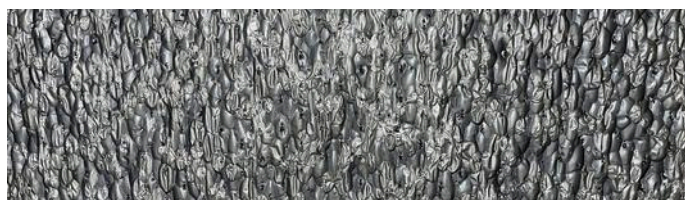
0,60 (M)

vægtet absorption
EN ISO 11654

⌵ Tykkelse

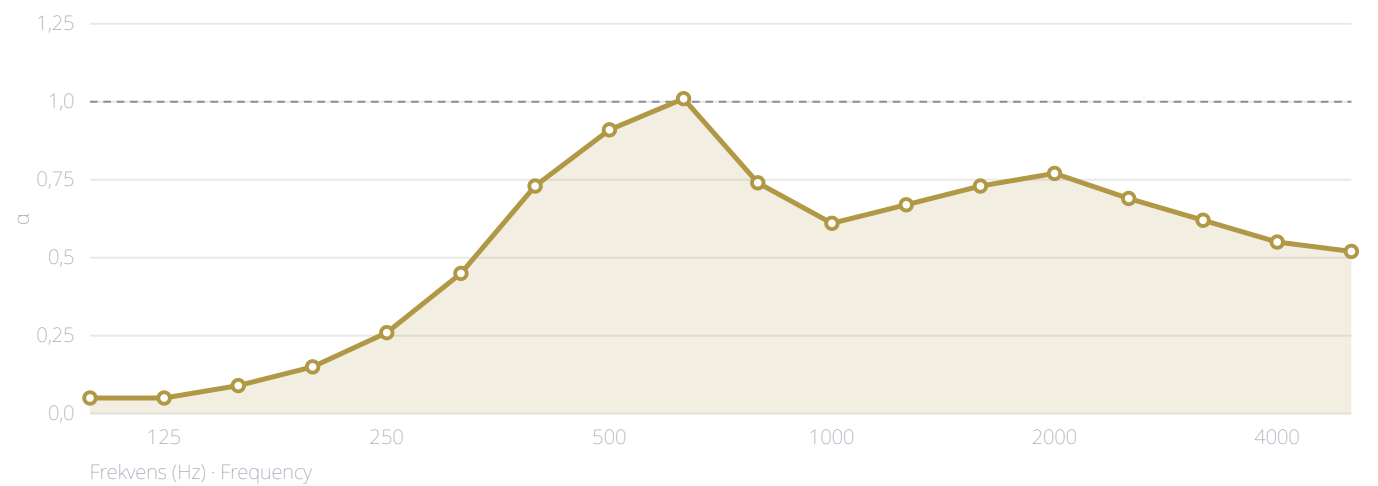
40 mm

af samlingen



~|| Akustisk absorption

Test i efterklangsrum i henhold til UNI EN ISO 354 (α_w i henhold til tabel EN ISO 11654 trykt i rapporten) · Istituto Giordano S.p.A., Laboratorio di Acustica e Vibrazioni (Centro politecnico di ricerche) · rapport 2011/1496-B (06/07/2011). Prøve på 3,502 x 3,007 m (10,53 m²) i efterklangsrum; rapporten beskriver panelet som «Pannello bianco tipo 40» og har titlen på kurven «ISINAC WH 40mm»



α_w 0,60 (M)

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

NRC 0,65

Gennemsnit af 250, 500, 1000 og 2000 Hz båndene.
Almindelig reference i nordamerikanske projekter.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α _s	0,05	0,26	0,91	0,61	0,77	0,55

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

 Sammensætning, lag for lag

LAG	MATERIALE	SAMMENSÆTNING	POSITION
1	WH	lukketcelle polyethylenskum	komplet panel, uden stof

Samlet tykkelse: 40 mm.

 Mål og montering

 Standardformat	1220 x 610 x 40 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

Hvad dette produkt bidrager med til bygningscertificering

10

WELL

dokumenterbare kreditter

4

DGNB

dokumenterbare kreditter

4

HQE

dokumenterbare kreditter

3

LEED

dokumenterbare kreditter

2

BREEAM

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



WH

lukketcelle polyethylenskum



40 mm tykkelse

Af samlingen.



Fremstillet i Den Europæiske Union

Made in Europe-stempel.

Dokumentation, der følger med dette produkt

Alt tilgængeligt for projekteringsteamet, på anmodning og uden beregning: testrapport for absorption fra akkrediteret laboratorium · 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
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	tilgængelige absorptionsprøvninger
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	produktet er overholdelseselementet
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