

Baffel, Flåte, Sirkel, Oval Loke™ 40 mm

Beskrivelse

Platen er utviklet spesielt med tanke på montasje nedhengt fra taket eller evt limt på veggen der det ikke er plass til tradisjonelt opphengssystem. Platen har en strukturert overflate på alle sider. Den har en særdeles god lydabsorpsjon og er meget lyddempende. Med høy lysrefleksjon er den derfor meget velegnet til kontor- og undervisningsmiljøer, barnehager og rom med mye støy.

Farge og lysrefleksjon

Nærmeste fargekode for hvit er NCS 0502-Y og lysrefleksjonen er 84 %. Platen fås også i andre RAL farger som spesialbestilling.

Installasjon

Platene monteres i tak med wireoppheng. Oppheng består av spiralskrue, wire og festekrok. Platene passer ikke inn i tradisjonelt T-system.

Kanttyper

Kant A.

Akustikk - absorpsjon

Platen er klassifisert som klasse A, Absorpsjonstesten er foretatt i hht ISO 354:2003 uten luft bak platene. NRC = 0,90.

Absorpsjonskoeffisienten (α_w) er beregnet til 0,90 i henhold til ISO 11654.

Brannklasse

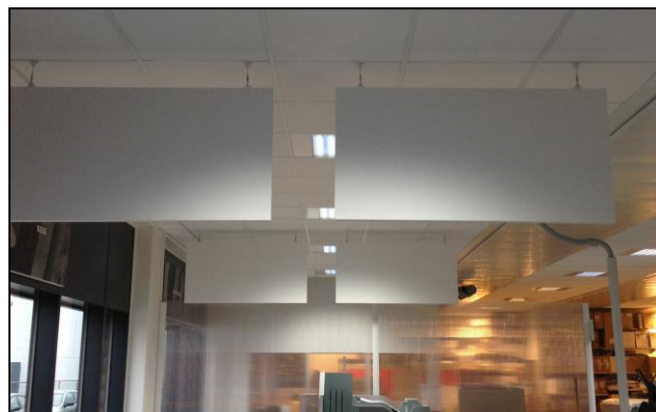
A2-s2,d0, i hht EN 13501-1.

Formaldehyd

Klasse E1 (utslippsfritt).

Fuktbestandighet

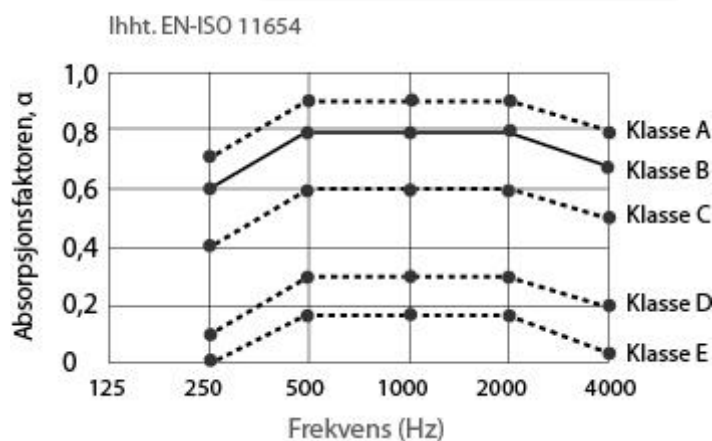
Platen er formstabil ved en relativ luftfuktighet opptil 90% og en temperatur på 40°C.



Hengesystem til Baffel:



Hengesystem til Flåte:



Ovenstående viser lydklasser i forhold til Absorpsjonsfaktor.

Rengjøring og vedlikehold

Platen har en overflate som tillater støvtørking og forsiktig vask med en lett fuktig klut. Dersom platen overmales vil den miste sine egenskaper.

Antibakteriell

Platen har en overflate som er behandlet for å eliminere bakterier og sopp/mugg. Motstandsdyktighet mot sopp og mugg er testet i hht ASTM G 21-15. Motstandsdyktighet mot Escherichia Coli og Staphylococcus er testet i hht ISO 22196:2011.

Dimensjon og vekt

Rektangulær 40x600x1200mm

Rektangulær 40x400x1200mm

Sirkel fra 60 cm til 120 cm i diameter.

Oval 110 x 210 cm.

Baffler kan også fås i andre fasonger etter ønske. Spesialbestilles.

Platens vekt er 4,20 kg/m².

Avfallshåndtering

Platene og avkapp kan etter endt levetid leveres kommunalt deponi. Glassullen platene er lagd av er resirkulerbar. Emballasje kan gjenvinnes.

Opplysninger om transport

Produktet er ikke klassifisert som farlig gods.

Isolerende egenskaper

Absorbentene har meget god isoleringsevne.

Laboratorie testet i henhold til EN 13964:2014 klasse 4.10 & EN 12664:2001.

Termisk varmeledningsevne / Lambdaverdi = 0,033W/(m·K).

Termisk varme motstand = 1,191 (m²·K)/W.



Utsteder av CE sertifikat for produktet

Element Materials Technology Rotterdam B.V.

Zekeringstraat 33, 1014 BV, Amsterdam

Netherlands

Notified body No. 2812

Dato: 09/10/2024

Sertifikat no: 2812-CPR-BC5005

I hht CE regulativ: EN 13964:2014

Dokumentasjon for test utført i hht test: System 1



Produktet er M1 sertifisert

Dette betyr at produktet er testet og innfris de strengeste internasjonale krav til utslipp og ikke bruk av giftige bestanddeler. Det er egne krav til akustikk produkter som skal innfris for å få M1 sertifikat.



Usteder av M1 sertifikat

Rakennustieto Oy
Malminkatu 16 A, FI-00101 Helsinki
Finland

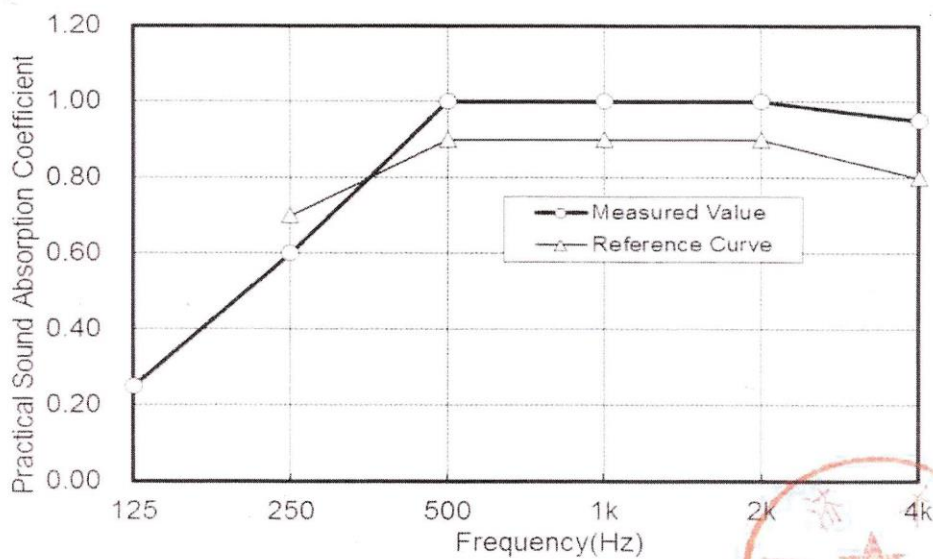
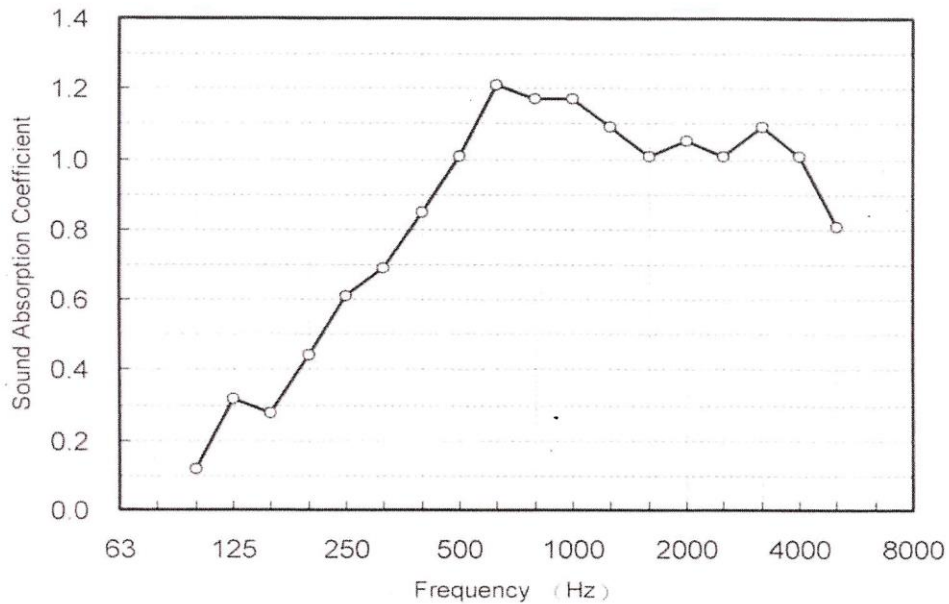
Vedrørende EPD (Environmental Product Declaration)

Produktet har fullført LCA (Life Cycle Assessment) rapporten og mottatt EPD (Environmental Product Declaration) sertifikatet: test program: Det internasjonale EPD® systemet www.environdec.com
Program operatør: EPD internasjonale AB
Box 210 60, 100 31 Stockholm, Sweden
EPD registreringsnummer/rapport/sertifikat: S-P-08557
Publikasjonsdato: 06/03/2023
I henhold til: EN 15804+A2 & ISO 14025 / ISO21930
Systemgrense fra A1-D (Cradle to Grave)



Lydtest foretatt ved 200 mm TKH / utforing.

Report No: A15-16-1



13. Conclusion:

Noise Reduction Coefficient: **NRC = 0.90**

In accordance with GB/T 16731-1997, Sound absorption class is I.

In accordance with EN ISO 11654:1997, Weighted Absorption Coefficient, $\alpha_w = 0.90$

Sound absorption class is A.

Tested by: Fangying ZHU, Huiming QIAN

Reviewed by: Guorong JIANG

Absorbent	Montering	Lydklasse	Absorpsjonskoeffisient i følgjande frekvensband (α_p)							
			100	125	250	500	1000	2000	4000	5000
Loke 40 mm Baffel/Flåte/Sirkel/Oval	200 mm luft bak	A	0.13	0.33	0.61	1.02	1.18	1.06	1.01	0.81