

Baffel/Flåde/Cirkel/Oval. Loke™ 40 mm

Beskrivelse

Pladen er udviklet specielt med tanke på montering nedhængt fra loftet, alternativt limet på væggen, hvis der ikke er plads til et traditionelt ophængningssystem. Pladen har en struktureret overflade på alle sider. Den har en særdeles god lydabsorption og er meget lyddæpende. Den har en høj lysrefleksion og er derfor meget velegnet til kontor- og undervisningsmiljøer, børnehaver og rum med meget støj.

Farve og lysrefleksion

Nærmeste farvekode for hvid er NCS 0502-Y og lysrefleksionen er 84 %. Pladen fås også i andre RAL farver på specialbestilling.

Installation

Pladerne monteres i loftet med wireophæng. Ophængen består af spiralskruer, wires og fastgørelseskrog. Pladerne passer ikke ind i et traditionelt T-system.

Kanttyper

Kant A.

Akustik - absorption

Pladen er klassificeret som klasse A. Absorptionstesten er foretaget iht. ISO 354:2003 uden luft bag pladerne. NRC = 0,90.

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

Brandklasse

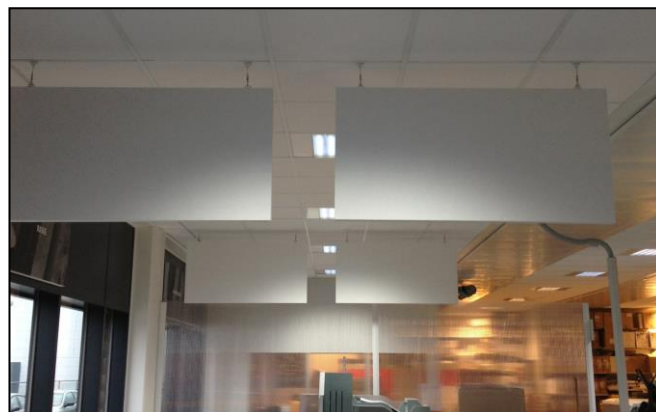
A2-s1, d0, i hht. EN 13501-1.

Formaldehyd

Klasse E1 (udslipfri).

Fugt

Pladen er formstabil ved en relativ luftfugtighed op til 90% og en temperatur på 40°C.



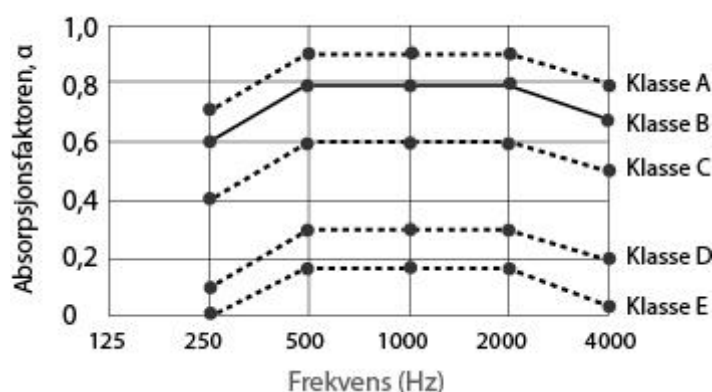
Hængesystem til Baffel:



Hængesystem til Flåde:



Ihht. EN-ISO 11654



Ovenstående viser lydklasser i forhold til absorptionsfaktor.

Rengøring og vedligehold

Pladen har en overflade, der tillader støvaførring og forsigtig vask med en let fugtig klud. Hvis pladen males over, vil den miste sine egenskaber.

Antibakteriel

Pladen har en overflade, der er behandlet for at eliminere bakterier og skimmel/svamp. Modstandsdygtighed over for skimmel og svamp er testet iht. ASTM G 21-15. Modstandsdygtighed over for Escherichia Coli og Staphylococcus er testet iht. ISO 22196:2011.

Dimension og vægt

Rektangulær 40x600x1200mm
Rektangulær 40x400x1200mm
Cirkel fra 60 cm til 120 cm i diameter.
Oval 110 x 210 cm.
Baffler kan også fås i andre former ved specialbestilling.
Pladens vægt er 4,20 kg/m².

Affaldshåndtering:

Pladerne og restaffald kan efter endt levetid afleveres på kommunale genbrugsstationer. Glasulden, som pladerne er lavet af, kan genbruges. Emballage kan genanvendes.

Oplysninger om transport:

Produktet er ikke klassificeret som farligt gods.

Isolerende egenskaber:

Absorbenterne har en god isoleringsevne.
Laboratorietestet i henhold til EN 13964:2014 klasse 4.10 & EN 12664:2001.
Termisk varmeledningsevne / Lambdaverdi = 0,033W/(m·K).
Termisk varme modstand = 1,191 (m²·K)/W.



Udsteder af CE-certifikat for produktet

Element Materials Technology Rotterdam B.V.
Zekeringstraat 33, 1014 BV, Amsterdam
Netherlands
Notified body No. 2812
Dato: 08/06/2020
Certifikat no: 2812-CPR-BC5005
I hht. CE-regulativ: EN 13964:2014



Produktet er M1 certificeret:

Dette betyder, at produktet er testet og opfylder de strengeste internationale krav til emissioner og ikke brug af giftige komponenter.
Der er specifikke krav til akustiske produkter for at opnå M1-certificering.



Udsteder af M1 certifikat:

The Building Information Foundation RTS sr
P.O.B 1004, FI-00101 Helsinki i Finland

**Produktet har fuldført LCA (Life Cycle Assessment) rapporten
og EPD (Environmental Product Declaration) certifikatet:**

Program: Det internationale EPD® systemet www.environdec.com

Program operator: EPD internationale AB

Box 210 60, 100 31 Stockholm, Sweden

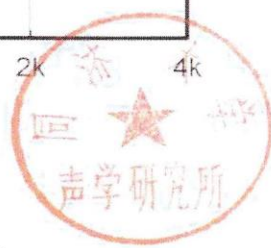
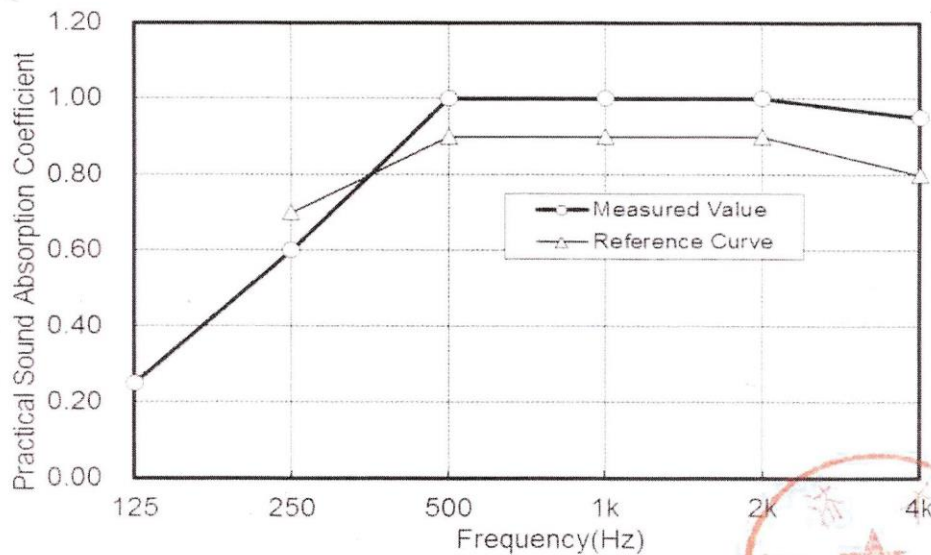
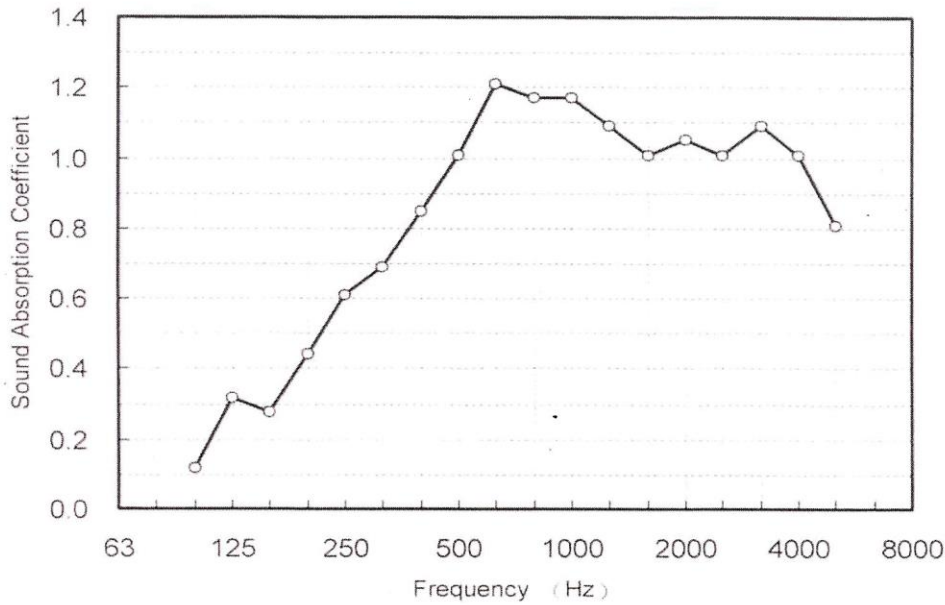
EPD registreringsnummer: S-P-08557

Publikationsdato: 06/03/2023

I henhold til: EN 15804+A2 & ISO 14025 / ISO21930

Systemgrænse fra A1-D (Cradle til Gate)





Sist
13.0

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