

Eira Cirkel - Baffel

Absorbent - lyddæmper

Datablad

Beskrivelse

Pladen er udviklet til montering nedhængt fra loftet eller eventuelt limet på væg eller loft. Pladen har en finstruktureret overflade på alle sider. Den har en særdeles god lydabsorption og er meget lyddæmpende. Den er derfor meget velegnet til at dæmpe efterklang og støj i alle typer rum, for eksempel kontor- og undervisningsmiljøer, børnehaver.

Farve og lysrefleksion

Mat sort med en lysrefleksion på 0 %
Hvid NCS lysrefleksion 84%

Installation

Pladerne monteres i loftet med wireophæng.
Ophænget består af en spiralskrue, wire og ophængningskrog.
Pladerne passer ikke til et traditionelt T-system.

Kanttyper

Kant A.

Akustik - absorption

Pladen er klassificeret som klasse A.
Absorptionstesten er udført i henhold til ISO 354:2003 uden luft bag pladerne.
NRC = 0,90.
Absorptionskoefficienten (α_w) er beregnet til 0,90 i henhold til ISO 11654

Brandklasse

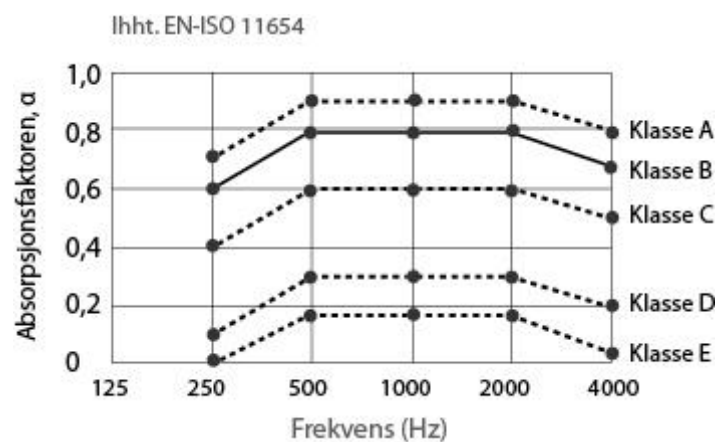
A2-s1, d0, i hht. EN 13501-1.

Formaldehyd

Klasse E1 (udslipfri).

Fugt

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



Rengøring og vedligehold

Pladen har en overflade, der tillader støvftørring 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 mod skimmel og svamp er testet i henhold til ASTM G 21-15. Modstandsdygtighed mod Escherichia Coli og Staphylococcus er testet i henhold til ISO 22196:2011.

Dimension og vægt

Cirkel: 40x600 mm diameter.
Cirkel: 40x900 mm diameter.
Cirkel: 40x1200 mm diameter.
Oval: 110x210 cm.
Baffler og flåder kan også fås i andre former efter ønske.
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.
Laboratorie testet 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 af 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 certificering:

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, der skal opfyldes 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 har EPD (Environmental Product Declaration) certifikat:

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

Program operator: EPD internationale AB

Box 210 60, 100 31 Stockholm, Sweden

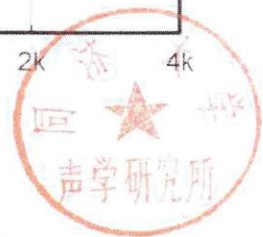
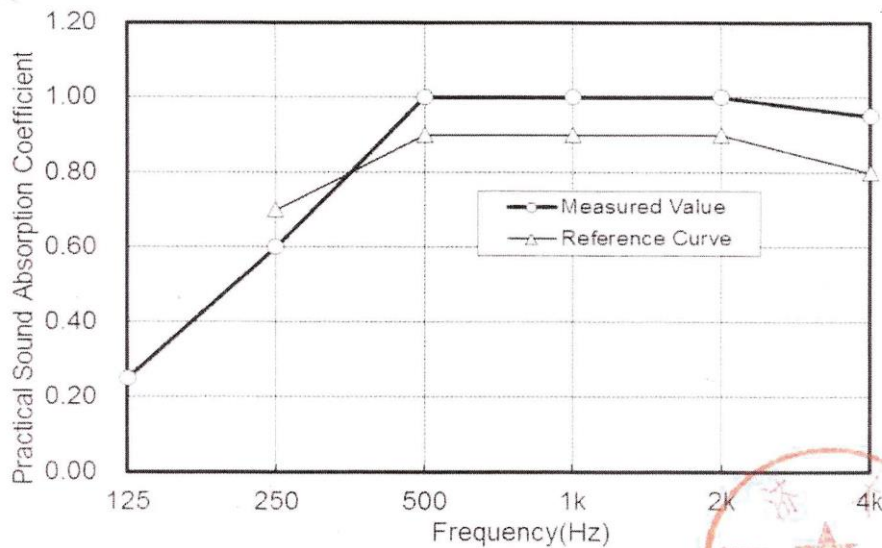
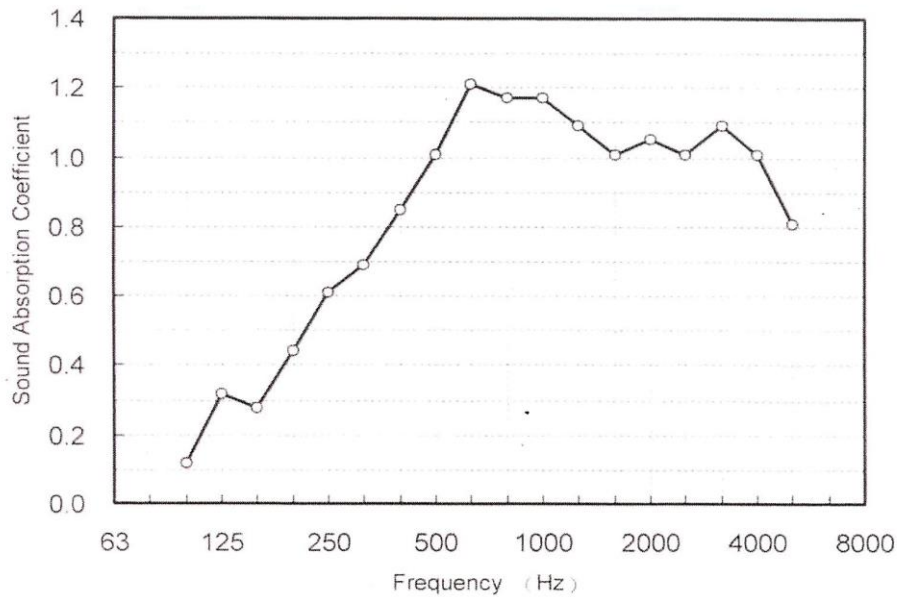
EPD-registreringsnummer: S-P-08557

Publikationsdato: 06/03/2023

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

Systemgrænse fra A1-D (Cradle til Grave)





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