

Eira Circle - Baffel

Absorbent - lydtemper

Datablad

Beskrivelse

Platen er utviklet spesielt med tanke på montasje nedhengt fra taket eller evt limt på vegg eller tak.

Platen har en finstrukturert overflate på alle sider.

Den har en særdeles god lydabsorpsjon og er meget lydtempende. Den er derfor meget velegnet til å dempe etterklang og støy i alle typer arealer for eksempel kontor- og undervisningsmiljøer, barnehager og rom med mye støy.



Farge og lysrefleksjon

Farger:

Matt svart og lysrefleksjonen er 0 %

Hvit NCS lysrefleksjon 84%

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

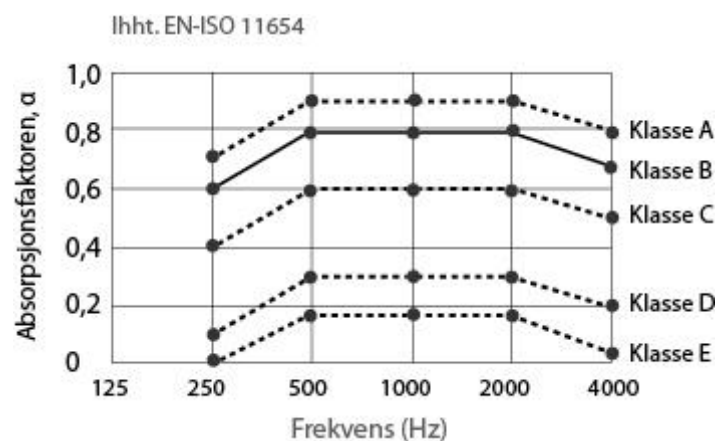
A2-s1,d0, i hht EN 13823.

Formaldehyd

Klasse E1 (utslippsfritt).

Fuktbestandighet

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



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

Sirkel: 40x600 mm diameter.
Sirkel: 40x600 mm diameter.
Sirkel: 40x600 mm diameter.
Oval: 110x210 cm.
Baffler kan også fås i andre fasonger etter ønske.
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.

Utsteder av CE sertifikat for produktet

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

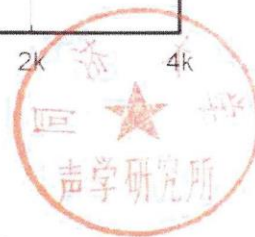
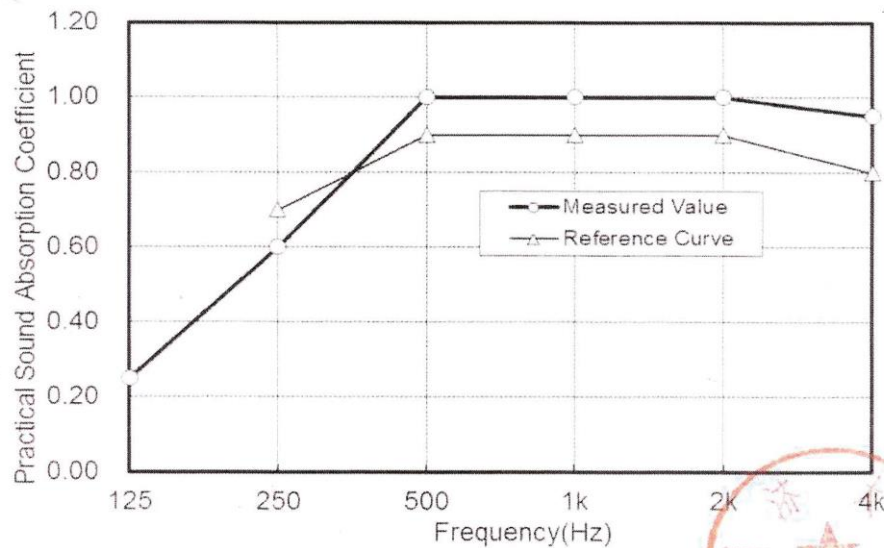
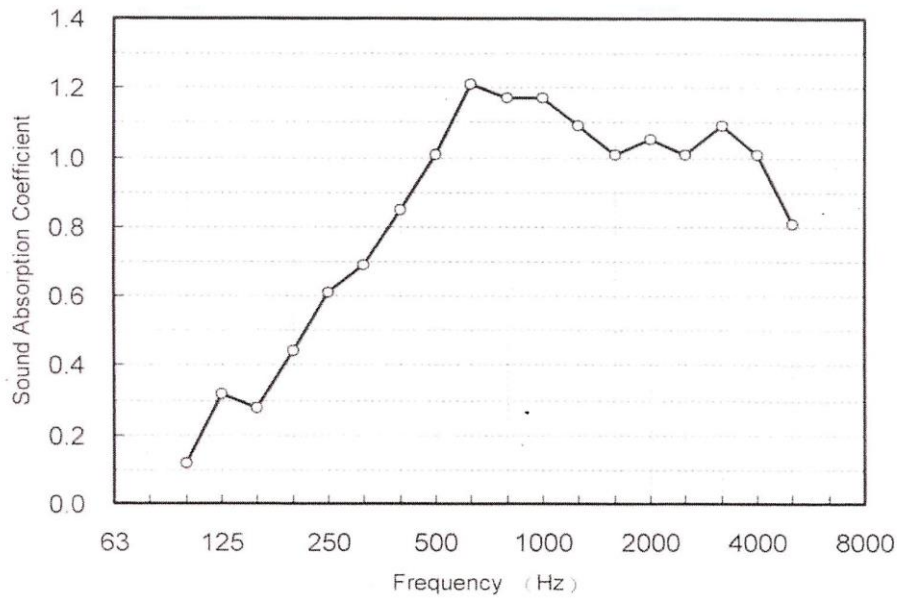
Produktet er M1 sertifisert:

Dette betyr at produktet er testet og innfrir 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:

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





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