

Eira™ 40 mm

Væg og loftabsorbenter - lyd-dæmper

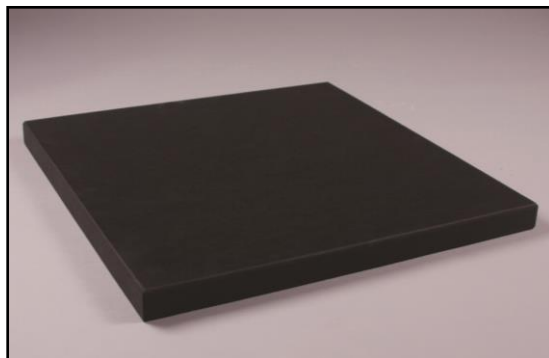
Datablad

Beskrivelse

Pladen er udviklet med henblik på montering direkte i loftet eller på væggen, hvis der ikke er plads til et traditionelt ophængningssystem. Pladen har en traditionel struktureret overflade. Pladen har en særdeles god lydabsorption og er meget lyd-dæmpende. Den er meget velegnet til lyd-dæmpning i miljøer, hvor man ønsker en mørk overflade, f.eks. biografer, auditorier, restauranter, natklubber osv. Og andre rum med meget støj.

Farve og lysrefleksion

Farven er mat sort og har en lysrefleksionen på 0%.



Installation

Pladerne monteres direkte i loftet eller på væggen. De fastgøres med montagelim, ophængningsbeslag eller monteringskruer. Pladerne passer ikke ind i et traditionelt T-system.

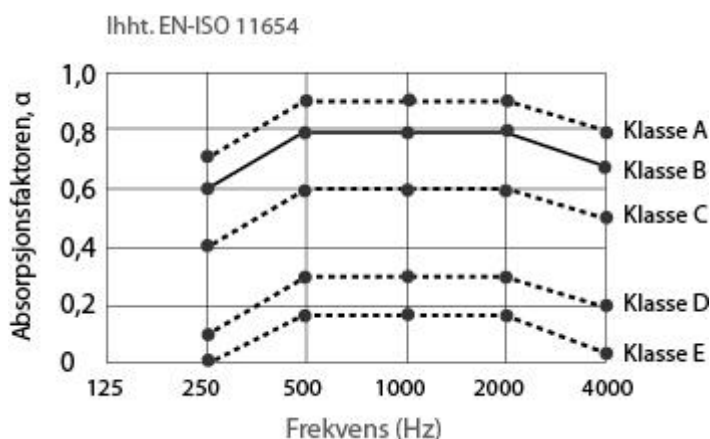
Kanttyper

Standard plade er lille B-kant. Alle kanttyper kan leveres.

Akustik - absorption

Pladen er klassificeret som klasse A.
NRC = 0,90 ved direkte montering.
Absorptionskoefficienten (α_w) er beregnet til 0,95 i henhold til ISO 11654.
Absorptionstesten er udført iht. ISO 354:2003 uden luft bag pladerne.

Nedenstående viser lydklasser utfra Absorptionsfaktor.



Lydisolering

Rw = 12 dB i hht. ISO 717-1:2003

Brandklasse

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

Formaldehyd

Klasse E1 (udslipfri).

Fugt

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

Rengøring og vedligehold

Pladen har en overflade, der tillader let støvsugning.
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

Standardstørrelser:

40x200x600mm.
40x300x600mm.
40x400x600mm.
40x600x600mm.
40x600x1200mm.

Andre størrelser kan produceres ved forespørgsel, men op til 40x1200x2400mm.
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.
Emballagen kan genanvendes.

Oplysninger om transport:

Produktet er ikke klassificeret som farligt gods

Isolerende egenskaber:

Absorbenterne har meget god isoleringsevne.
Laborietestet i henhold til EN 13964:2014 klasse 4.10 & EN 12664:2001.
Termisk ledningsevne / Lambdaværdi = 0,033W/(m·K).
Termisk 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 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)



Test Report

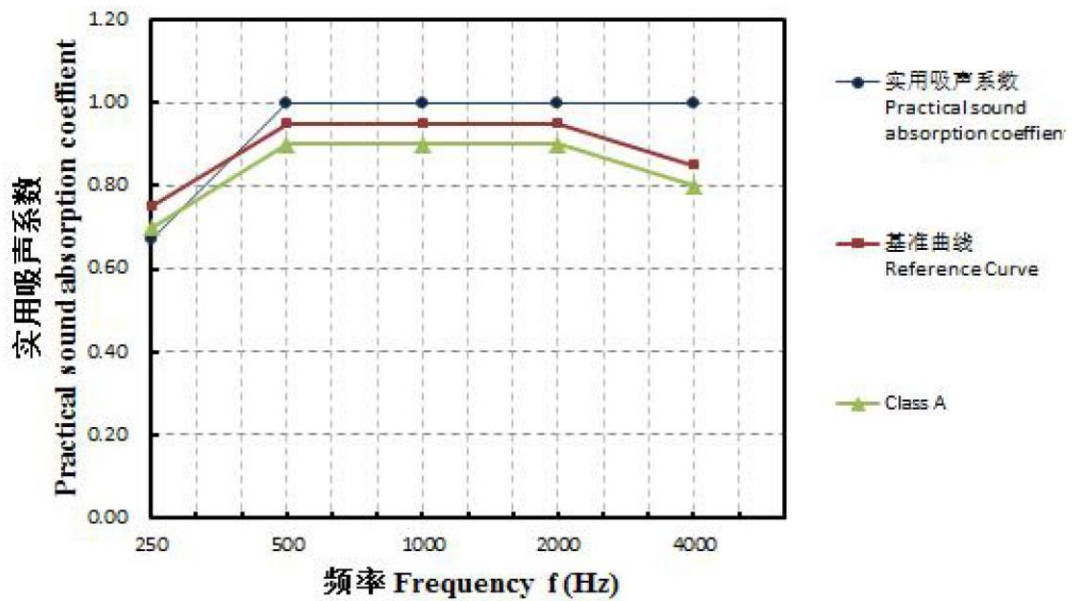
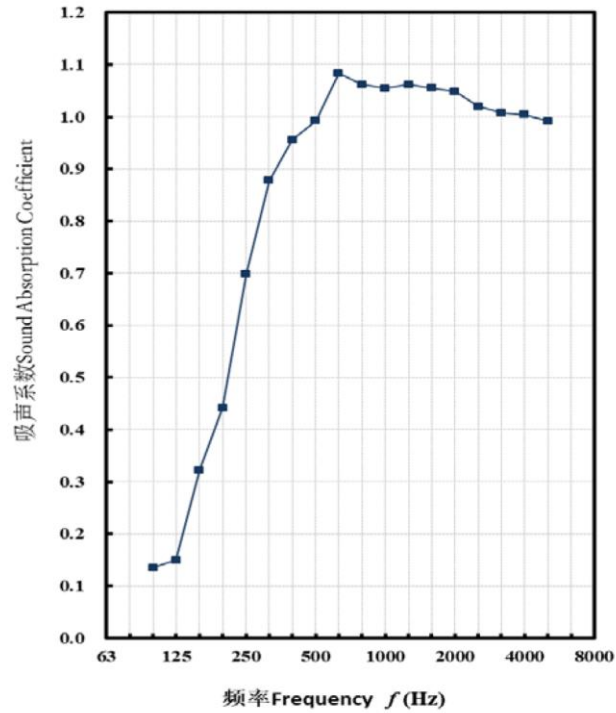
委托编号 Serial Number: GS22-200032

报告编号 Report Number: GS228-200037*

第 3 页, 共 4 页 Page 3 of 4

附件：曲线图、测试图 Annex: Curve of test data , Test picture

1、曲线图 Curve of test data (Eira 40, 0 mm 空腔 Eira 40 with 0 mm airspace)



Test Report

委托编号 Serial Number: GS22-200033

报告编号 Report Number: GS228-200038*

第 3 页, 共 4 页 Page 3 of 4

附件：曲线图、测试图
Annex: Curve of test data , Test picture

1、曲线图 Curve of test data (Eira 40, 50 mm 空腔 Eira 40 with 50 mm airspace)

