

# Eira™ 15 mm

Estetisk takabsorbent for T-system

Datablad

## Beskrivelse

Platene kjennetegnes ved svært fin overflate finish og egner seg spesielt godt i rom der det estetiske inntrykket er viktig.

Glassull himlingsplaten (absorbent) er produsert ihht EN 13964: 2014. Platenes kjerne består av glassull, den synlige overflaten er belagt med innfarget fiberduk. Baksiden er belagt med transparent fiberduk. Kantene er forseglet.

## Farge og lysrefleksjon

Lysrefleksjonen er opptil 85 %. I hht ISO 7724 og ISO 2813:1994.

Fargen hvit tilnærmet lik RAL 9010.

Farge svart er matt svart.

## Installasjon

Platene monteres i tradisjonelt opphengssystem.

T-15 eller T-24.

## Kanttyper

Leveres i A-kant og E-kant (bestillingsvare).

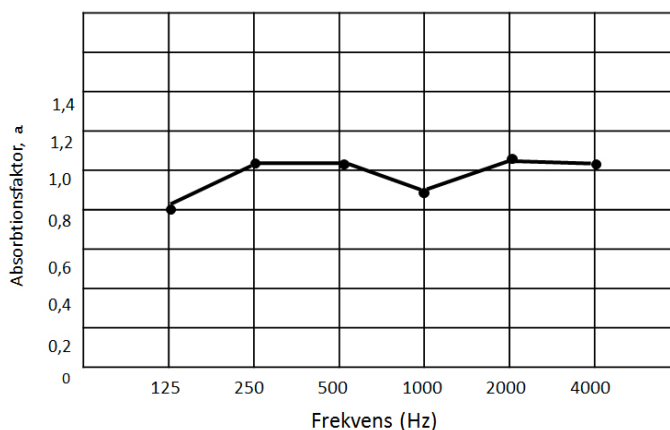
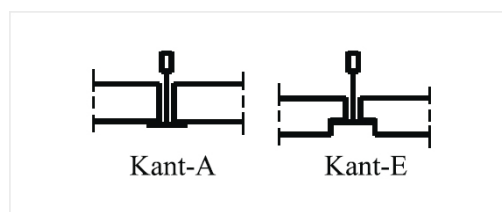
## Akustikk

Absorpsjonstesten er foretatt ihht ISO 354. Platen er klassifisert som klasse A, og absorpsjonskoeffisienten ( $\alpha_w$ ) er beregnet til 0,95 i henhold til ISO 11654.

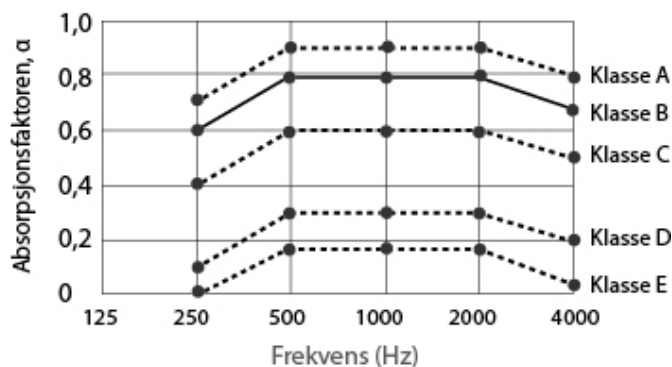
## Brannsikkerhet

Platene er ikke brennbare og testet i hht EN 13501-1.

Brannklasse: A2-s2,d0.



Ihht. EN-ISO 11654



### Fuktbestandighet

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

### Dimensjon og vekt

15x593x593mm

15x593x1193mm

Platens vekt er 1,85 kg/m<sup>2</sup>

### Rengjøring og vedlikehold

Platene tåler støvtørking med lett fuktig klut og støvsugning med bløt munnstykke. Dersom platen overmales vil den miste sine egenskaper.

### Miljøvennlighet

Resirkulerbar.

### Antibakteriell

Platen har kanter og 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 ASTM E 2149-2013a. Motstandsdyktighet mot Staphylococcus Aureus ATCC 6538P, Escherichia Coli ATCC 8739 er testet i hht ISO 22196:2011. Vannbasert lim som fester platens bestanddeler individuelt er behandlet på samme måte.

### 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).



### 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 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

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](http://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)



Test Report

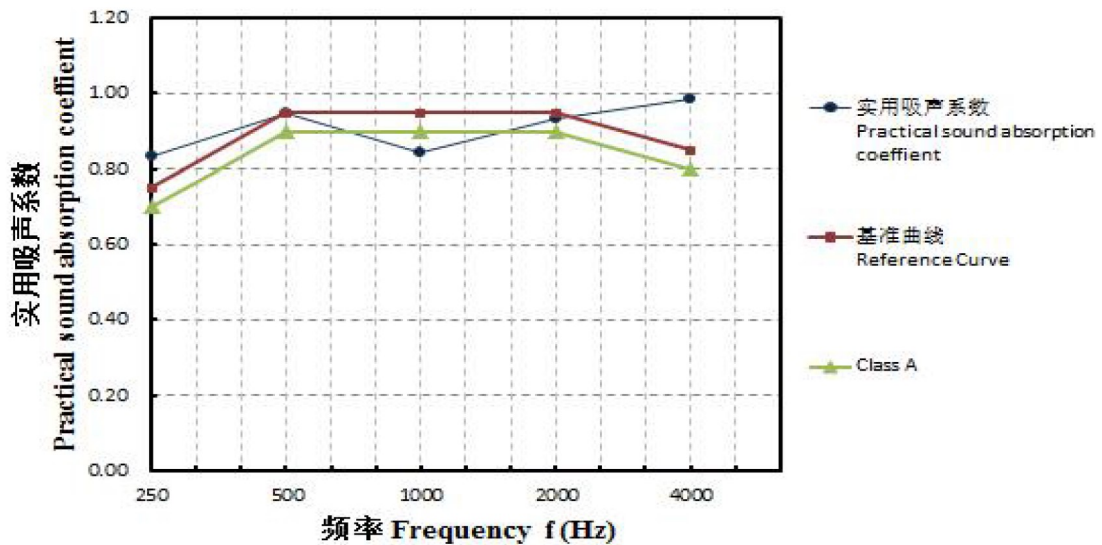
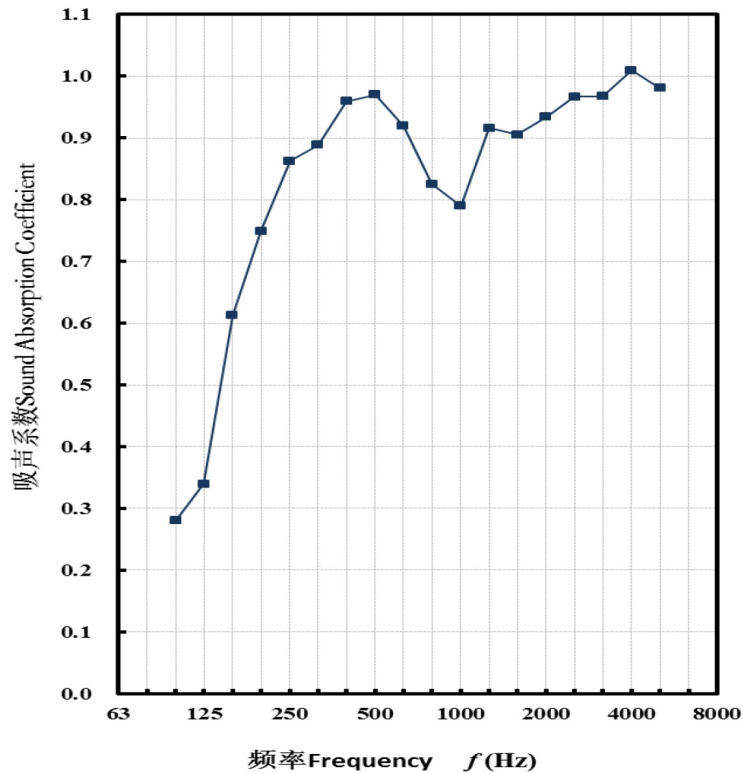
委托编号 Serial Number: GS22-200089

报告编号 Report Number: GS228-200094

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 15, 200 mm 空腔 Eira 15 with 200 mm airspace)



| Absorbent  | Montering       | Lydklasse | Absorpsjonskoeffisient i følgende frekvensband ( $\alpha_p$ ) |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|-----------------|-----------|---|------|------|------|------|------|------|------|
|            |                 |           | 100   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 5000 |
| Eira 15 mm | 200 mm luft bak | A         | 0.28  | 0.34 | 0.86 | 0.97 | 0.79 | 0.93 | 1.01 | 0.98 |