

# Frigg™ 40 mm

Tekstilbeklædt vægabsorbent – lyddæmper.

Datablad

## Beskrivelse

Pladen er udviklet med henblik på montering på væg. Pladen har en tekstilbeklædt struktureret overflade og kanter. Pladen har en særdeles god lydabsorption og er meget lyddæmpende. Den har en slagfast overflade og er robust. Den er derfor meget velegnet til boliger, kontor- og undervisningsmiljøer, børnehaver og generelt rum med meget støj.

## Farver

Pladen fås i hvid (NCS S 0500-N), sort (NCS S 9000-N), lysegrå (NCS S 5500-N), koksgrå (NCS S 8500-N), beige (NCS S 3010-Y40R), grøn (NCS S 3065-G40Y) og rød (NCS S 2570-Y90R).



## Installation

Pladerne monteres på væggen. De fastgøres normalt med monteringslim, alternativt med ophængningsbeslag eller fastgørelsesskruer. Bemærk! Pladerne passer ikke ind i et traditionelt T-system.

## Kanttyper

Kant: lille B.

## Akustik - absorption

Pladen er klassificeret som klasse A.  
Absorptionstesten er udført iht. ISO 354:2003 uden luft bag pladerne.  
NRC = 0,90.  
Absorptionskoefficienten ( $\alpha_w$ ) er beregnet til 0,95 i henhold til ISO 11654.  
Se testresultat på side 4 og 5.

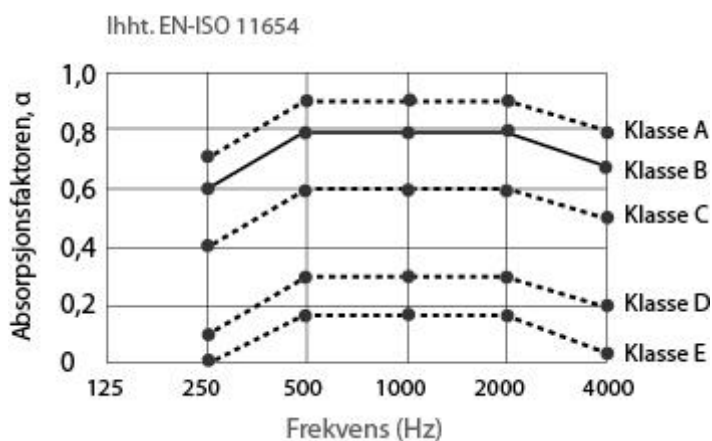
## Lydisolering

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

## Brandklasse

Absorbenten komplet: C-s2, d0 iht. EN 13501-1  
Overflade stof: C-s2, d0 iht. EN 13501-1,  
Glasulds-kernen: A2-s, d0 ref. EN 13501-1.

## Lydklasser for absorbenter



Ovenstående viser lydklasser i forhold til absorptionsfaktor.

### 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 aftørring af støv, støvsugning 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 20743:2013.

### Dimension og vægt

40 x 600 x 600 mm

40 x 1200 x 600 mm

40 x 1200 x 2000 mm.

Andre størrelser kan produceres.

Pladens vægt er 5,00 kg/m<sup>2</sup>.

### Affaldshåndtering:

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

### Oplysninger om transport:

Produktet er ikke klassificeret som farligt gods.

### 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).

Termisk varme modstand = 1,191 (m<sup>2</sup>·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 og EN 15102:2007/A1:2011



### Produktet er M1 certificering:

Dette betyder, at produktet er testet og opfylder de strengeste internationale krav til emissioner og ikke brug af skadelige stoffer. Der er specifikke krav til akustikprodukter, som 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

### Slagfast:

Absorbenten er testet for slagfasthed i klasse 1A iht EN13964, annex D og DIN 18032:2018-11. Dette er det bedste mulige for denne type produkt/materiale.



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

Program: Det internationale EPD® systemet [www.environdec.com](http://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

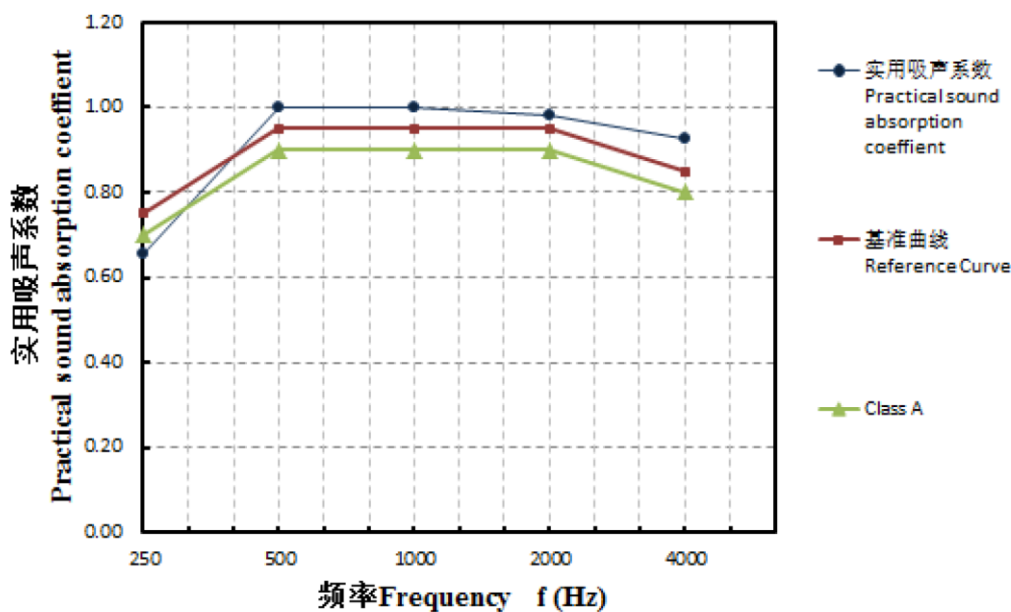
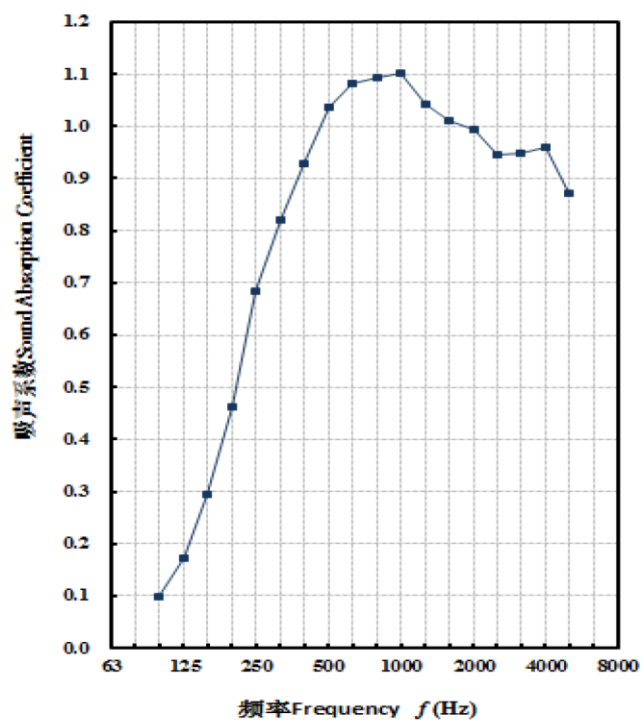
委托编号 Serial Number: GS22-200061

报告编号 Report Number: GS228-200065

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 (Frigg 40, 0 mm 空腔 Frigg 40 with 0 mm airspace)



Test Report

委托编号 Serial Number: GS22-200060

报告编号 Report Number: GS228-200064

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 (Frigg 40, 50 mm 空腔 Frigg 40 with 50 mm airspace)

