

Frigg™ 40 mm

Tekstilkledd vegg og tak absorbent - lyddemper

Datablad

Beskrivelse

Platen er utviklet spesielt med tanke på montasje på vegg.

Platen har en tekstilkledd strukturert overflate og kanter.

Platen har en særdeles god lydabsorpsjon og er meget lyddempende. Den har en slagfast overflate og er robust. Den er derfor meget velegnet til boliger, kontor- og undervisningsmiljøer, barnehager og generelt rom med mye støy.

Farger

Platen føres i hvit, svart, lysgrå og koksgrå.

Installasjon

Platene monteres på vegg.

Festes normalt med montaselim, alternativt med opphengsbrakett eller festeskruer.

NB! Platene passer ikke inn i tradisjonelt T-system.

Kanttyper

Kant: liten B.

Akustikk - absorpsjon

Platen er klassifisert som klasse B,

Absorpsjonstesten er foretatt i hht ISO 354:2003 uten luft bak platene.

NRC = 0,85.

Absorpsjonskoeffisienten (α_w) er beregnet til 0,80 i henhold til ISO 11654.

Se testresultat på side 3.

Lydisolasjon

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

Brannklasse

Tekstilet på overflaten er klasse C

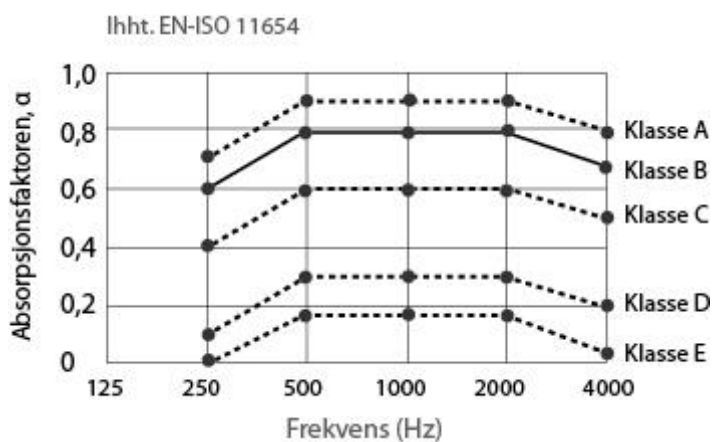
Kjernen er klasse A2.

Begge i hht EN 13823.

Formaldehyd

Klasse E1 (utslippsfritt).

Lydklasser for absorbenter



Ovenstående viser lydklasser i forhold til Absorpsjonsfaktor.

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, støvsuging 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 21-13.

Motstandsdyktighet mot Escherichia Coli og Staphylococcus er testet i hht ASTM E 2149-2013a.

Dimensjon og vekt

40x600x600mm

40x1200x600mm

40x1200x2000mm

Andre størrelser kan produseres.

Platens vekt er 5,00 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:

Warrington Certification Limited, Holmesfield Road, Warrington, Cheshire, WA12DS, UK.

Notified body No. 1121

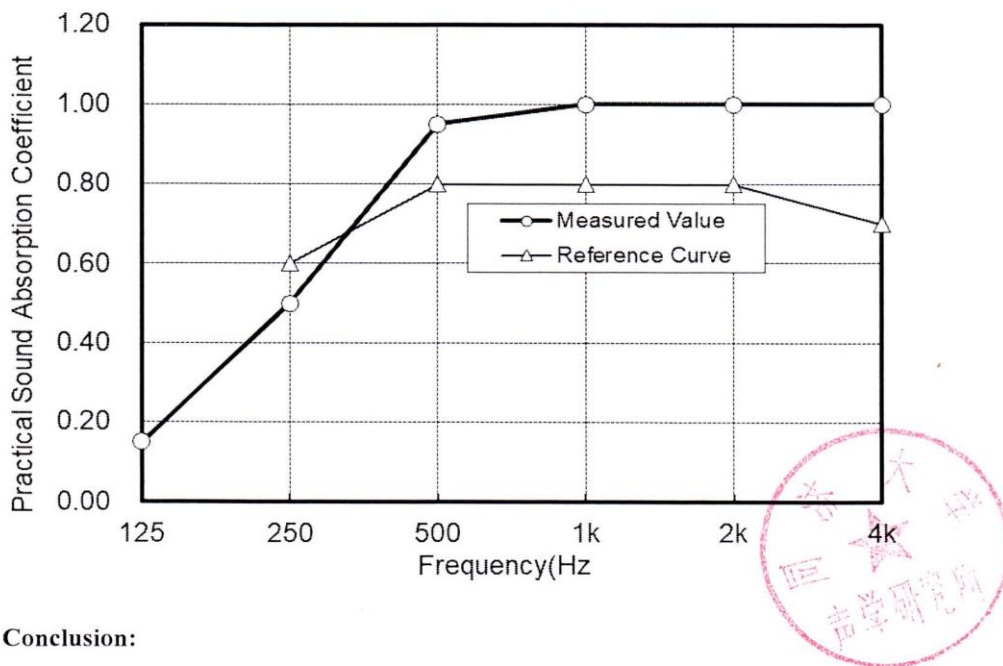
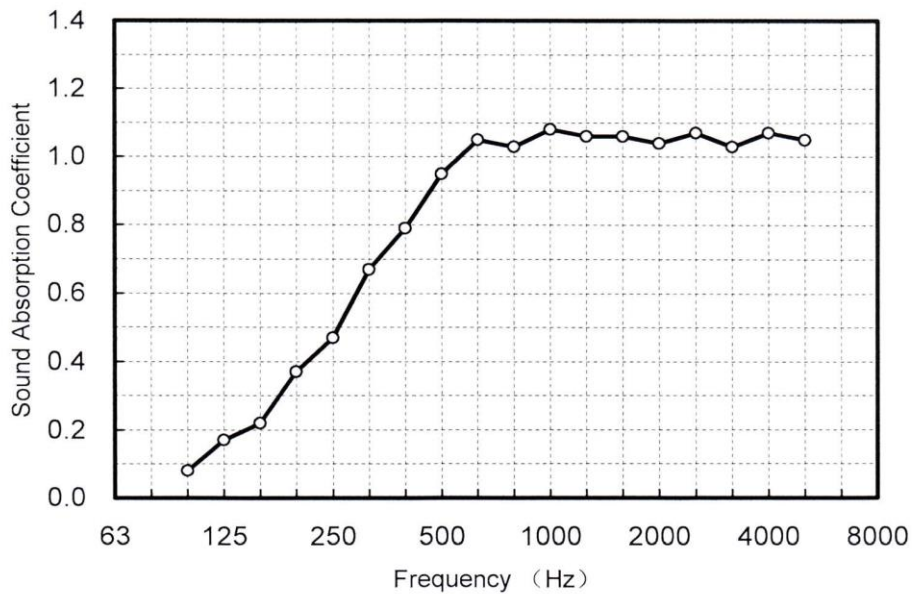
Dato: 15/03/2018

Sertifikat no: 1121-CPR-BC5005

I hht CE regulativ: EN 13964:2014

Lydtest
foretatt ved
o mm TKH

Report No: A17-08-1



13. Conclusion:

Noise Reduction Coefficient: **NRC = 0.85**

In accordance with GB/T 16731-1997, Sound absorption class is I.

In accordance with EN ISO 11654:1997, Weighted Absorption Coefficient. $\alpha_w(H)=0.80$

Sound absorption class is B.

Tested by: Fangying ZHU, Huiming QIAN Reviewed by: Guorong JIANG