

Frigg™ 25 mm

Tekstilkledd vegg absorberent - lydtemper

Datablad

Beskrivelse

Pladen er utviklet med henblik på montering på vegg. Pladen har en tekstilbeklædt strukturert overflate og kanter. Pladen har en særdeles god lydabsorpsjon og er meget lydtemperende. Den har en stødresistent overflate 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 vegg. De fastgøres med montagelim, alternativt med ophængningsbeslag eller skruer. Bemærk! Pladerne passer ikke ind i traditionelle T-systemer.

Kanttyper

Kant: liten B.

Akustik - absorpsjon

Pladen er klassifiseret som klasse A ved 50 mm udføring, NRC = 0,95.

Klasse C ved 0 mm udføring, NRC = 0,65.

Absorpsjonstesten er udført iht.

ISO 354:2003.

Absorpsjonskoeffisienten (α_w) er beregnet til 0,90 i henhold til ISO 11654.

Se testresultat på side 4 og 5.

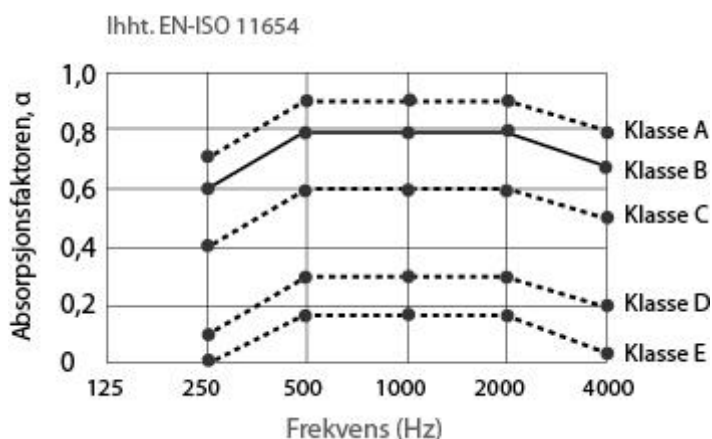
Brandklasse

Absorberenten samlet: C-s2, d0 iht. EN 13501-1

Overflate stof: C-s2, d0 iht. EN 13501-1

Glasuldskerneln: A2-s1, d0 ref. EN 13501-1.

Lydklasser for absorberenter



Ovenstående viser lydklasser i forhold til absorpsjonsfaktor.

Formaldehyd

Klasse E1 (udslipfri).

Fugt

Pladen er formstabil ved en relativ 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 mod skimmel og svamp er testet iht. ASTM G 21-15. Modstandsdygtighed mod Escherichia Coli og Staphylococcus er testet iht. ISO 20743:2013.

Dimension og vægt

Mange standardstørrelser. Se under produkt på www.akustikksenter.no. Andre størrelser kan produceres. Pladens vægt er 5,00 kg/m².

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.

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 certificeret:

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 til at være slagfast i klasse **1A** i hht. EN13964, annex D og DIN 18032:2018-11. Dette er det bedste mulige for dette 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

Program operator: EPD internationale AB

Box 210 60, 100 31 Stockholm, Sweden

EPD-registreringsnummer: S-P-08557

Publikationsdato: 06/03/2023

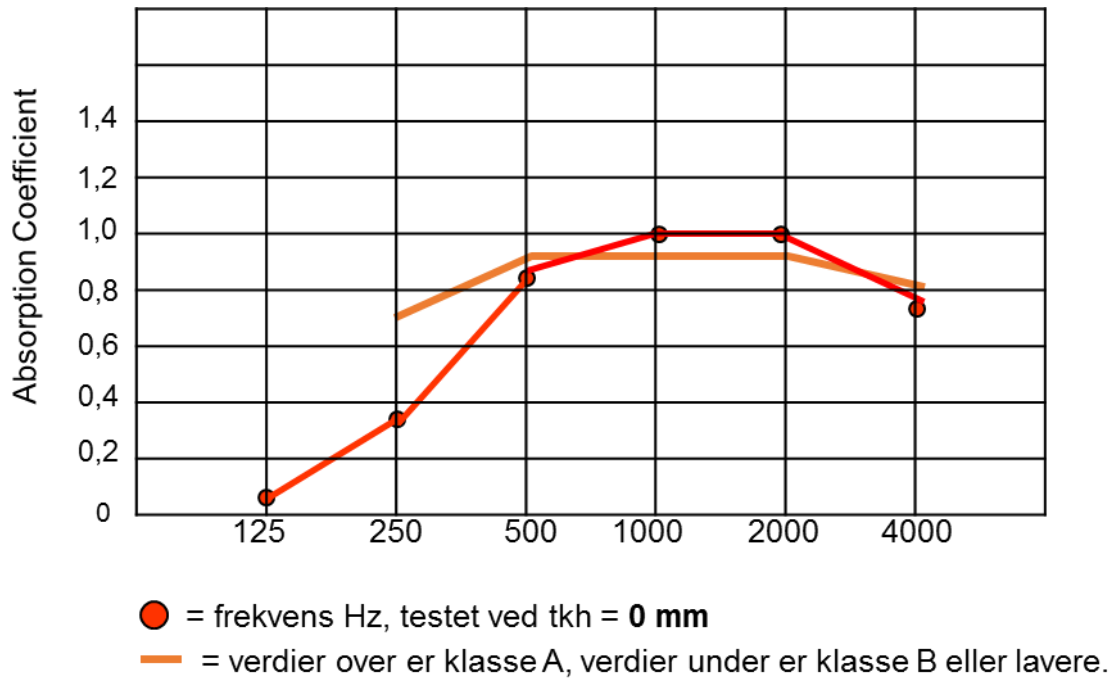
I henhold til: EN 15804+A2 & ISO 14025 / ISO21930

Systemgrænse fra A1-D (Cradle til Grave)



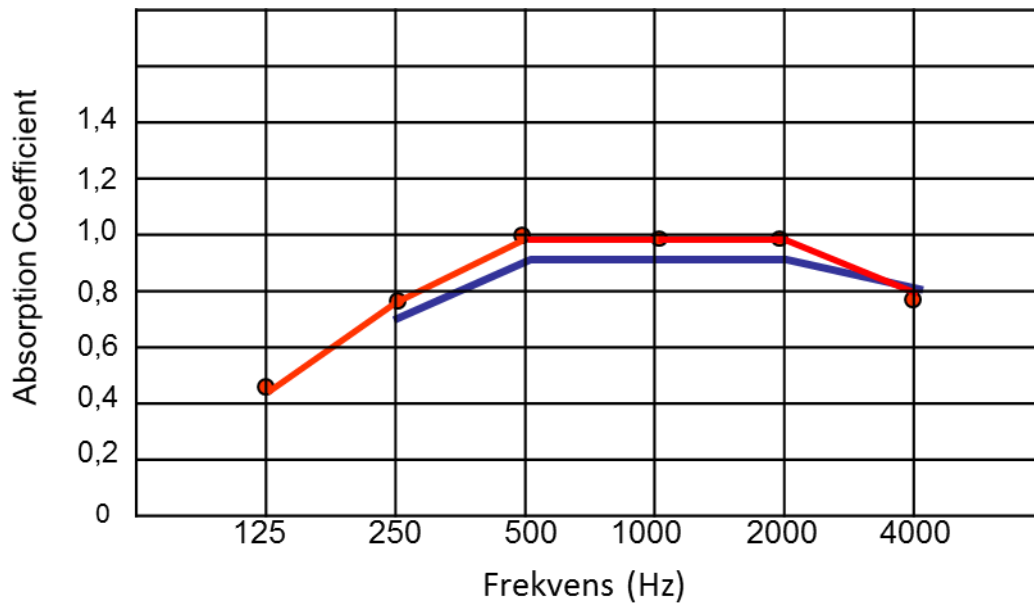
Lydtest foretaget ved 0 mm udføring.

Absorptionsevne pr. Hz område.



Lydtest foretaget ved 50 mm udføring.

Absorptionsevne pr. Hz område.

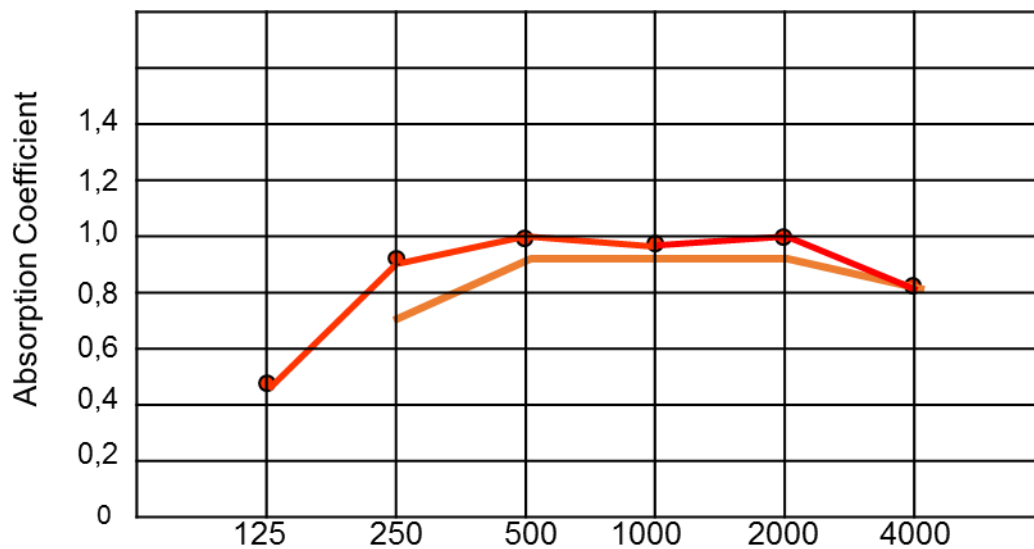


● = frekvens Hz, testet ved tkh = **50 mm**

— = verdier over er klasse A, verdier under er klasse B eller lavere.

Lydtest foretatt ved 100 mm utføring.

Absorpsjonsevne pr Hz område.



● = frekvens Hz, testet ved tkh = **100 mm**

— = verdier over er klasse A, verdier under er klasse B eller lavere.