

# Frigg™ 25 mm

Tekstilkledd vegg absorbent - lydtemper

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 lydtempende. 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 NCS S 0500-N, svart NCS S 9000-N, lysgrå NCS S 5500-N, koksgrå NCS S 8500-N, Beige NCS S 3010-Y40R (eller RAL 1019).



## 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 A ved 50 mm utforing, NRC = 0,95.

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

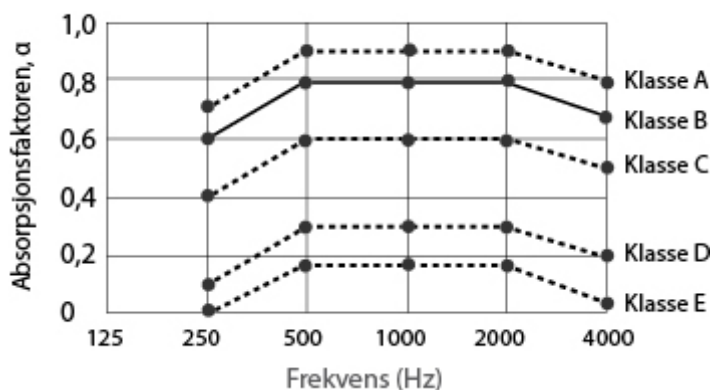
Absorpsjonstesten er foretatt i hht ISO 354:2003.

Absorpsjonskoeffisienten ( $\alpha_w$ ) er beregnet til 0,90 i henhold til ISO 11654.

Se testresultat på side 4 og 5.

## Lydklasser for absorbenter

Ihht. EN-ISO 11654



Ovenstående viser lydklasser i forhold til Absorpsjonsfaktor.

## Brannklasse

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

Overflate duk (hvit): B-s2,d0 ihht. EN 13501-1

## Formaldehyd

Klasse E1 (utslippsfritt).

## 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 21-15. Motstandsdyktighet mot Escherichia Coli og Staphylococcus er testet i hht ISO 20743:2013.

### Dimensjon og vekt

Mange standard størrelser. Se under produkt på [www.akustikksenter.no](http://www.akustikksenter.no)  
Andre størrelser kan produseres.  
Platens vekt er 5,00 kg/m<sup>2</sup>.

### 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.

### 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: 25/07/2024  
Sertifikat no: 2812-CPR-KA5016  
I hht CE regulativ: EN 15102:2007/A1:2011  
Dokumentasjon for test utført i hht test: System 1



### Produktet er M1 sertifisert

Det 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

### Slagfast

Absorbenten er testet til slagfast i klasse **1A** i hht EN13964, annex D og DIN 18032:2018-11. Dette er best mulig for denne typen produkt/materiale.



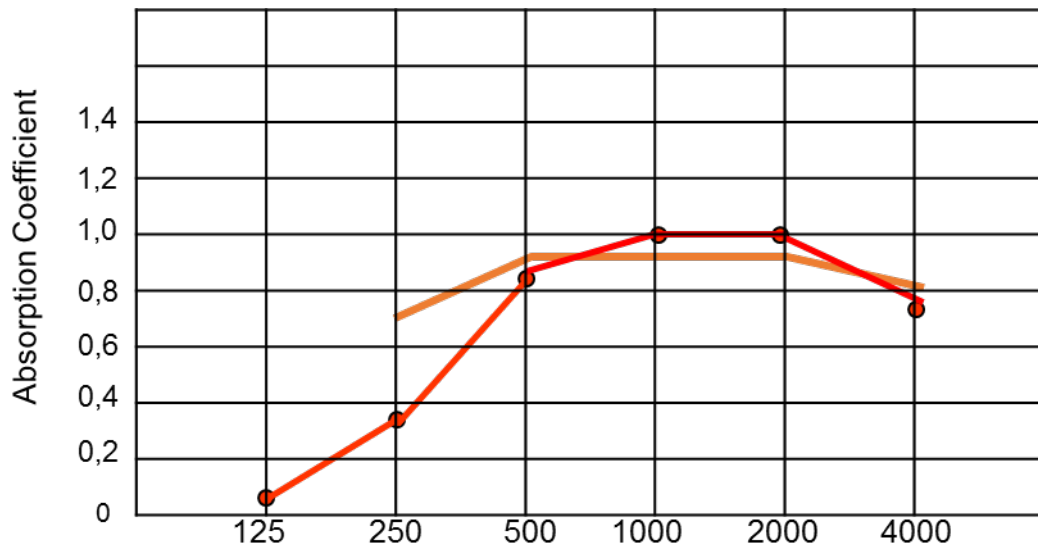
### Vedrørende EPD (Environmental Product Declaration)

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)



Lydtest foretatt ved 0 mm utforing. Direktemontert

Absorpsjonsevne pr Hz område.

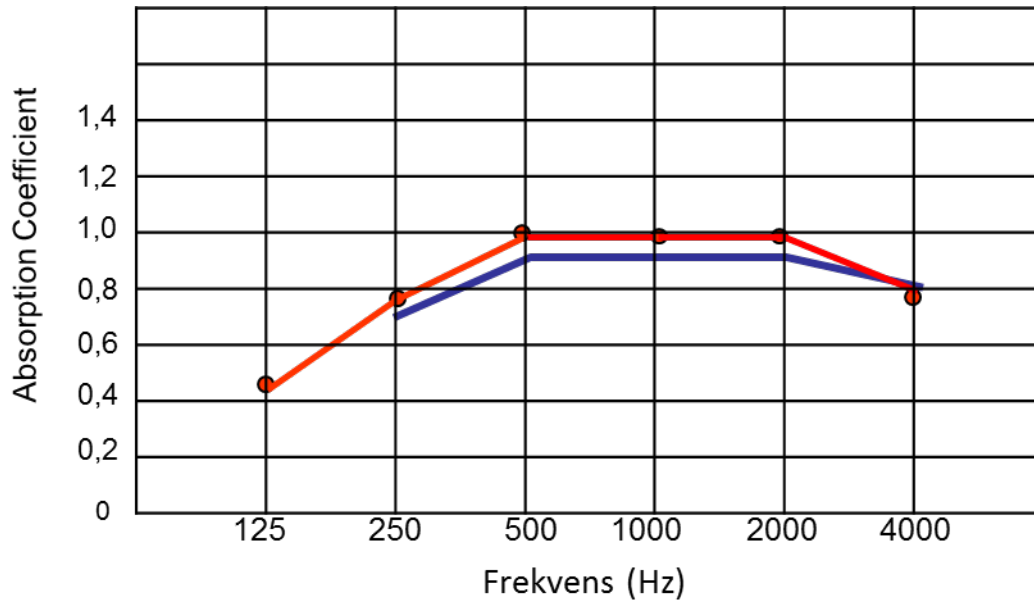


● = frekvens Hz, testet ved t<sub>kh</sub> = 0 mm

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

Lydtest foretatt ved 50 mm utforing

Absorpsjonsevne pr Hz område.

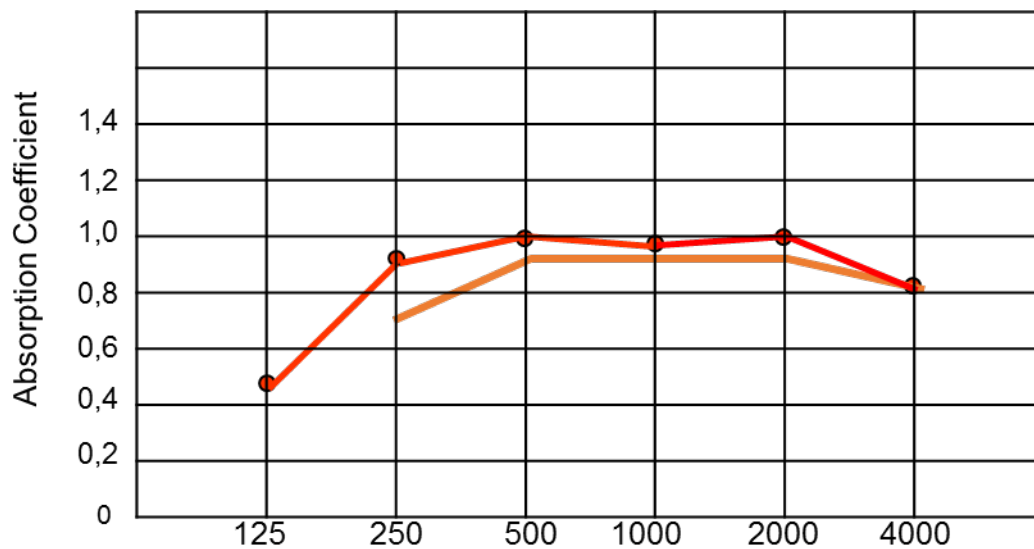


● = frekvens Hz, testet ved tkh = **50 mm**

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

Lydtest foretatt ved 100 mm utforing.

Absorpsjonsevne pr Hz område.



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

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

Absorbent	Montering	Lydklasse	Absorpsjonskoeffisient i følgjande frekvensband ( $\alpha_p$ )							
			100	125	250	500	1000	2000	4000	5000
Frigg 25 mm	direktemontert	C	0.00	0.08	0.36	0.81	1.05	1.09	0.77	0.69
	50 mm luft bak	A	0.20	0.45	0.77	1.13	1.09	0.97	0.77	0.68
	100 mm luft bak	A	0.41	0.45	0.93	1.05	0.97	1.01	0.81	0.73
	200 mm luft bak	A	0.73	1.01	0.93	1.01	1.01	1.05	0.81	0.65