

Frigg™ Hex 40 mm

Tekstilkledd vegg absorbent - lyddemper

Datablad

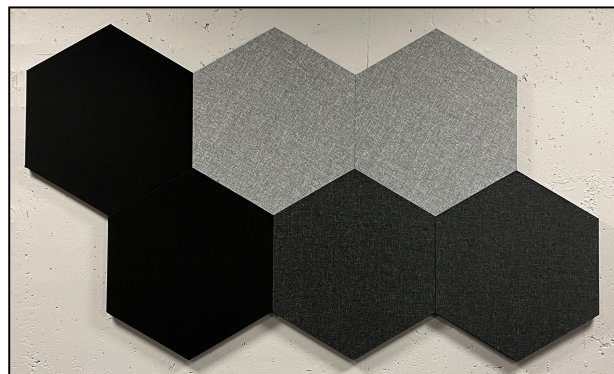
Beskrivelse

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 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 montasjelim, alternativt med opphengsbrakett eller festeskruer.

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

Kanttyper

Kant: A.

Akustikk - absorpsjon

Platen er klassifisert som klasse A, Absorpsjonstesten er foretatt i hht ISO 354:2003 uten luft bak platene. NRC = 0,90.

Absorpsjonskoeffisienten (α_w) er beregnet til 0,95 i henhold til ISO 11654.

Se testresultat på side 4 og 5.

Lydisolasjon

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

Brannklasse

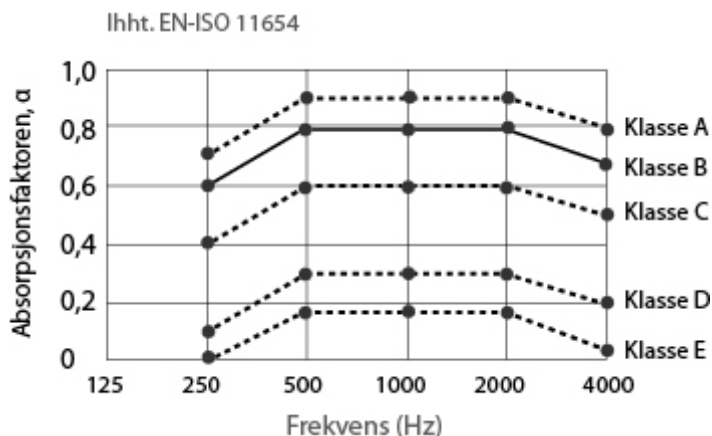
Glassullkjernen: A2-s1,d0 ref. EN 13501-1

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

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

Dimensjon og vekt

40x600x519mm, Faktisk lydabsorberende område: 0.23 m².
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.

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 motstand = 1,191 (m²·K)/W.



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

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

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
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

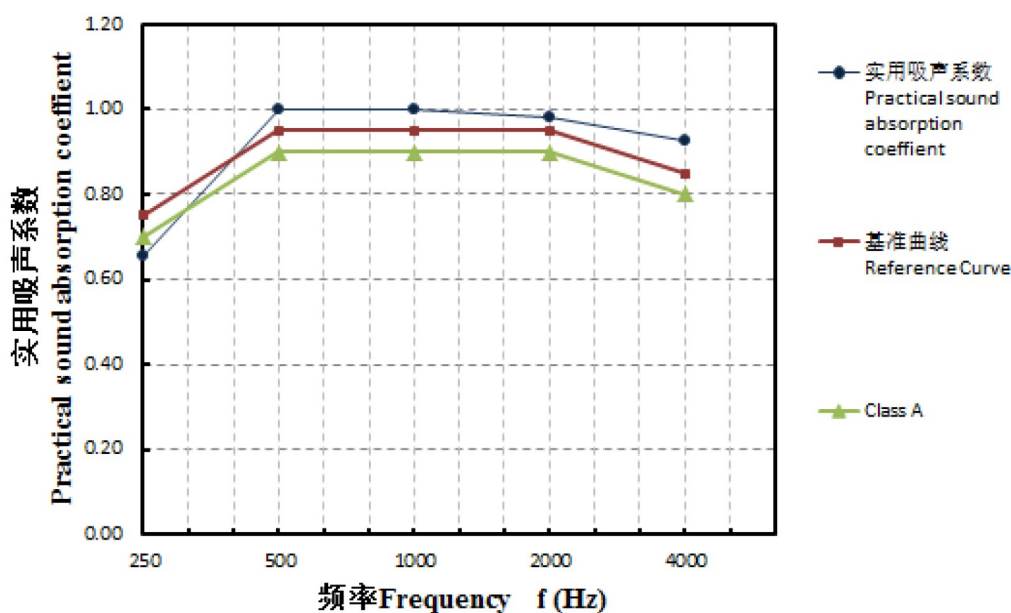
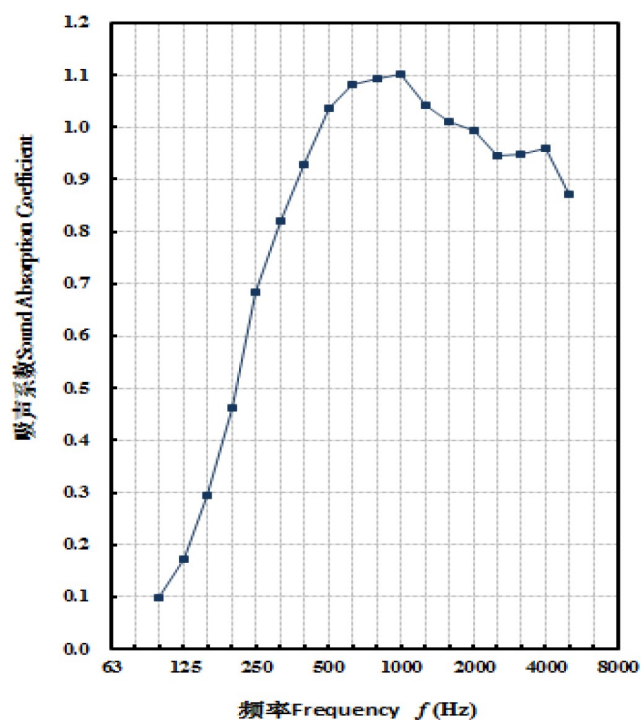
委托编号 Serial Number: GS22-200061

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

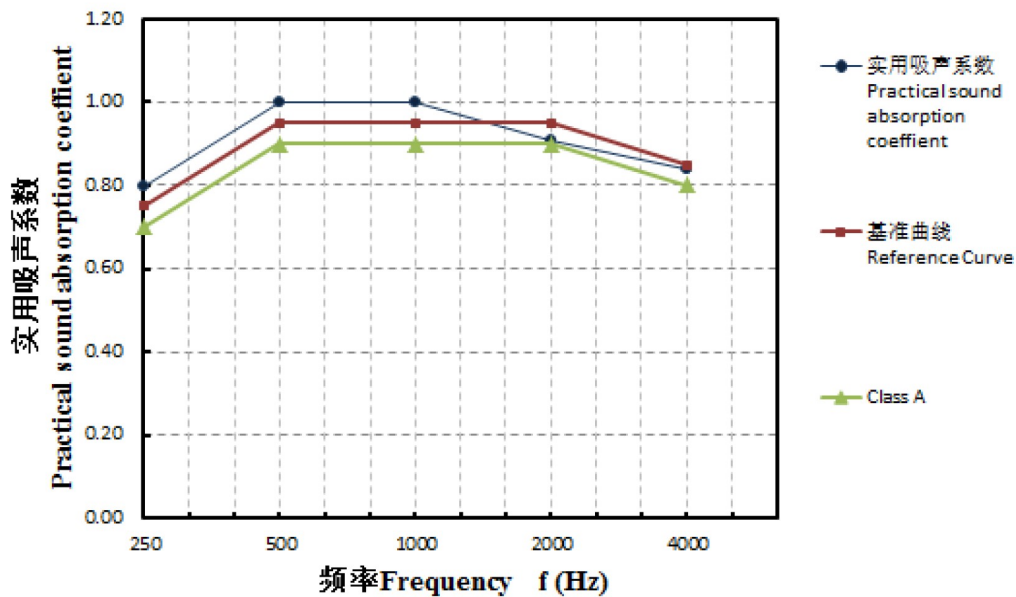
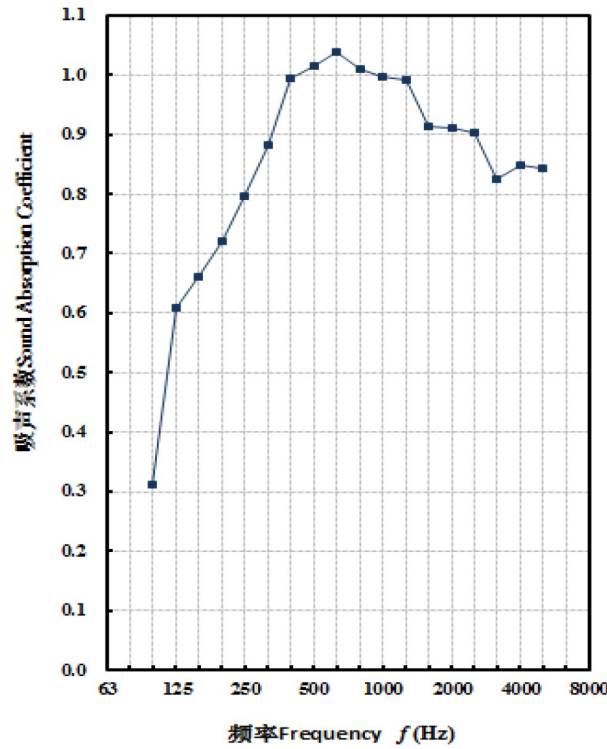
委托编号 Serial Number: GS22-200060

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)



Absorbent	Montering	Lydklasse	Absorpsjonskoeffisient i følgende frekvensband (α_p)							
			100	125	250	500	1000	2000	4000	5000
Frigg Hex 40 mm	direktemontert	A	0.10	0.17	0.68	1.04	1.10	0.99	0.96	0.87
	50 mm luft bak	A	0.31	0.61	0.80	1.01	1.00	0.91	0.85	0.84