

Balder™ 40 mm

Vegg og takabsorbent - lyddemper

Datablad

Beskrivelse

Platen er utviklet spesielt med tanke på montasje i T-system, direkte i taket eller evt. Limt/festet på veggen der det ikke er plass til tradisjonelt opphengssystem.

Platen har en strukturert overflate.

Platen har en særdeles god lydabsorpsjon og er meget lyddempende. Med høy lysrefleksjon er den derfor meget velegnet til kontor- og undervisningsmiljøer, barnehager og rom med mye støy.



Farge og lysrefleksjon

Nærmeste fargekode er NCS 0502-Y med lysrefleksjonen opptil 84 %.

Platen fås også i andre RAL farger som spesialbestilling.

Installasjon

Platene monteres i tradisjonelt opphengt T-system eller rett i taket eller på vegg.

På vegg benyttes gjerne montasjelim alternativt opphengsbrakett, U-ramme eller gjennomgående skruer.

Kanttyper

Kant A (rett kant)

Akustikk - absorpsjon

Platen er klassifisert som klasse A, Absorpsjonstesten er foretatt i hht ISO 354:2003 med 200mm luft bak platene. NRC = 0,95.

Absorpsjonskoeffisienten (α_w) er beregnet til 1,00 i henhold til ISO 11654.

Brannklasse

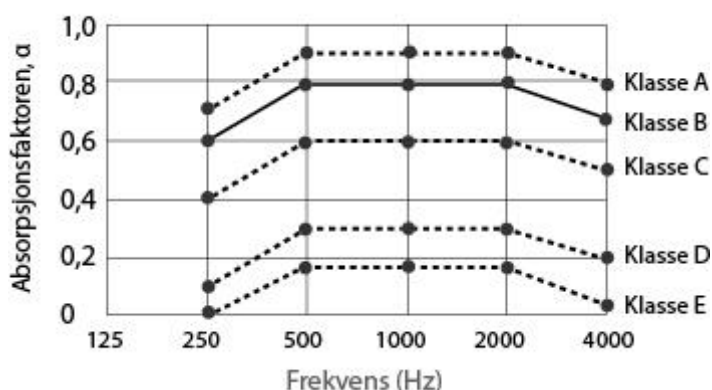
A2-s2 d0, i hht EN 13501-1.

Formaldehyd

Klasse E1 (utslippsfritt).

Nedenstående viser lydklasser utfra Absorpsjonsfaktor.

l hht. EN-ISO 11654



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 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 22196:2011.

Varenummer, Dimensjon og vekt

Varenummer: 86090LD dimensjon 592x592x40mm
Varenummer: 86091LD dimensjon 592x1192x40mm
Platens vekt er ca. 3,2 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: 09/10/2024
Sertifikat no: 2812-CPR-BC5005
I hht CE regulativ: EN 13964:2014
Dokumentasjon for test utført i hht test: System 1



Produktet er M1 sertifisert

Dette betyr at produktet er testet og innfris 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

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

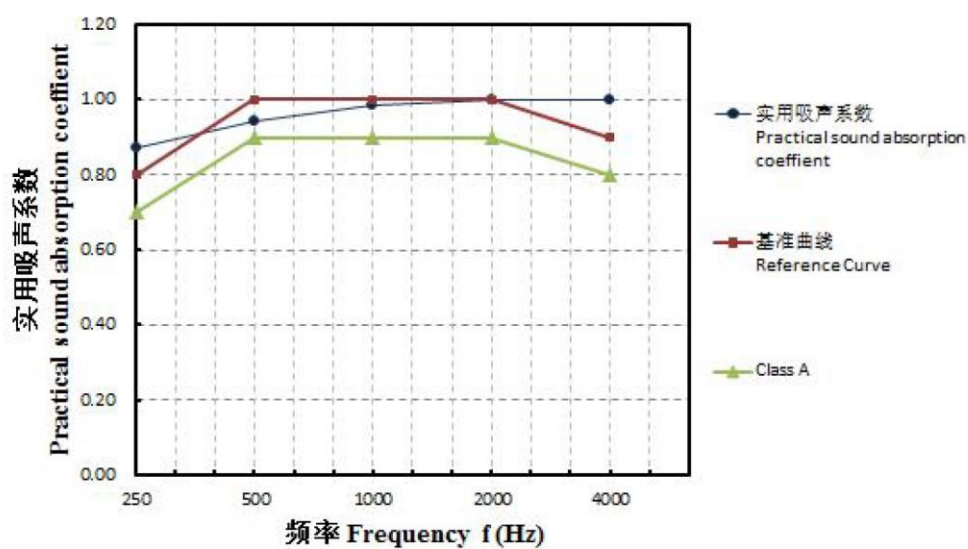
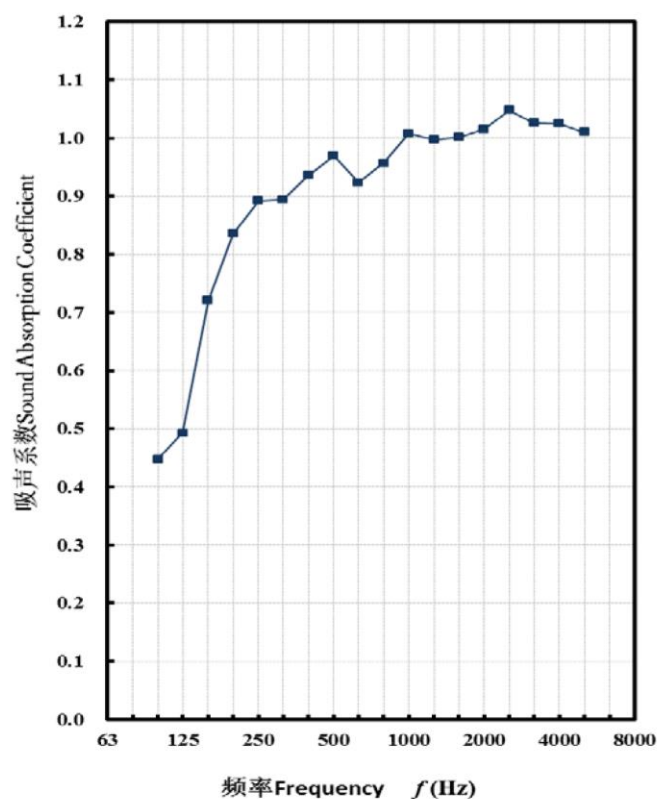
委托编号 Serial Number: GS22-200092

报告编号 Report Number: GS228-200097

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 (Balder 40, 200 mm 空腔 Balder 40 with 200 mm airspace)



Absorbent	Montering	Lydklasse	Absorpsjonskoeffisient i følgende frekvensband (α_p)							
			100	125	250	500	1000	2000	4000	5000
Balder 40 mm	200 mm luft bak	A	0.45	0.49	0.89	0.97	1.01	1.01	1.02	1.01