

Loke™ 15 mm

Takabsorbent for T-system

Datablad

Beskrivelse

Platen har en tradisjonell strukturert overflate. Platen har en særdeles god lydabsorpsjon og lysrefleksjon og er derfor velegnet til kontormiljøer, undervisningsmiljøer, barnehager og rom med meget støyende miljø.

Farge og lysrefleksjon

Nærmeste fargekode er NCS 0502-Y med lysrefleksjonen opptil 83 %.

Platen fås også i andre RAL farger som spesialbestilling.

Installasjon

Platene monteres i tradisjonelt opphengssystem. T-15 eller T-24.

Kanttyper

kan fås med kant A eller E (bestillingsvare).

Akustikk

Absorpsjonstesten er foretatt ihht ISO 354. Platen er klassifisert som klasse A, og absorpsjonskoeffisienten (α_w) er beregnet til 0,95 i henhold til ISO 11654.

Brannklasse

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

Fuktbestandighet

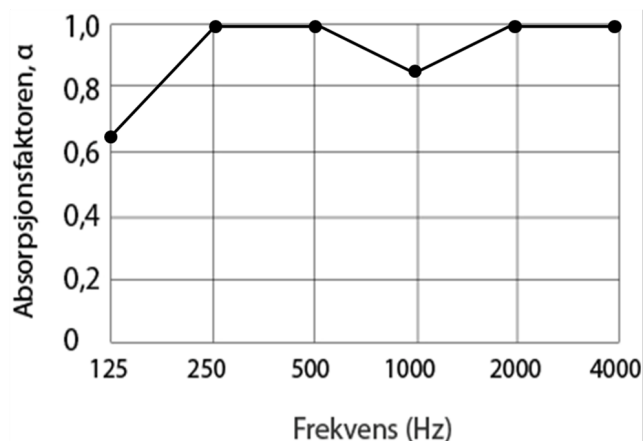
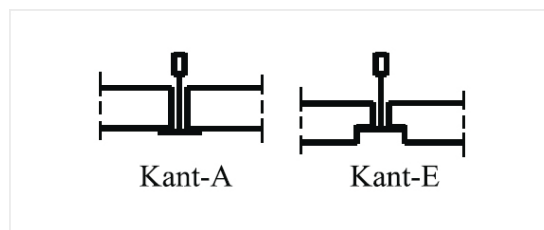
Platen er formstabil ved en relativ luftfuktighet opptil 90% og en temperatur på 40°C.

Dimensjon og vekt

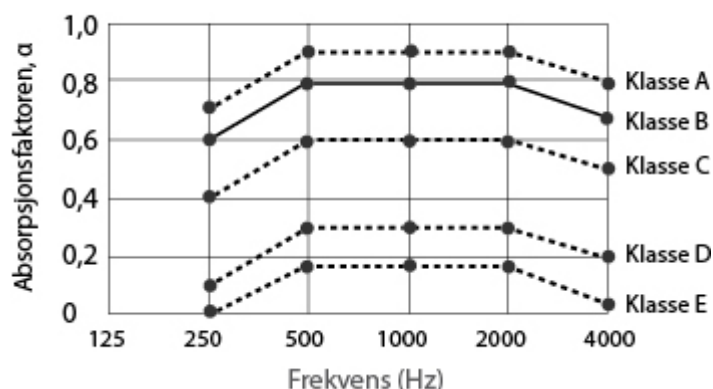
15x593x593mm

15x593x1193mm

Platens vekt er 1,85 kg/m².



Ihht. EN-ISO 11654



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 kanter og 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 ASTM E 2149-2013a. Motstandsdyktighet mot Staphylococcus Aureus ATCC 6538P, Escherichia Coli ATCC 8739 er testet i hht ISO 22196:2011. Vannbasert lim som fester platens bestanddeler individuelt er behandlet på samme måte.

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: 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 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

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

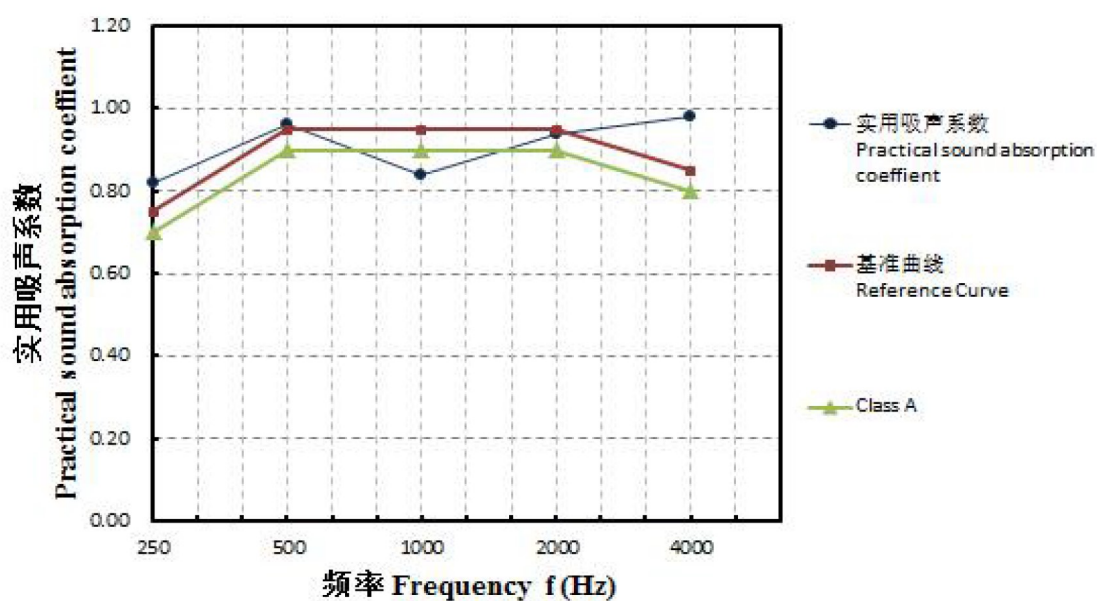
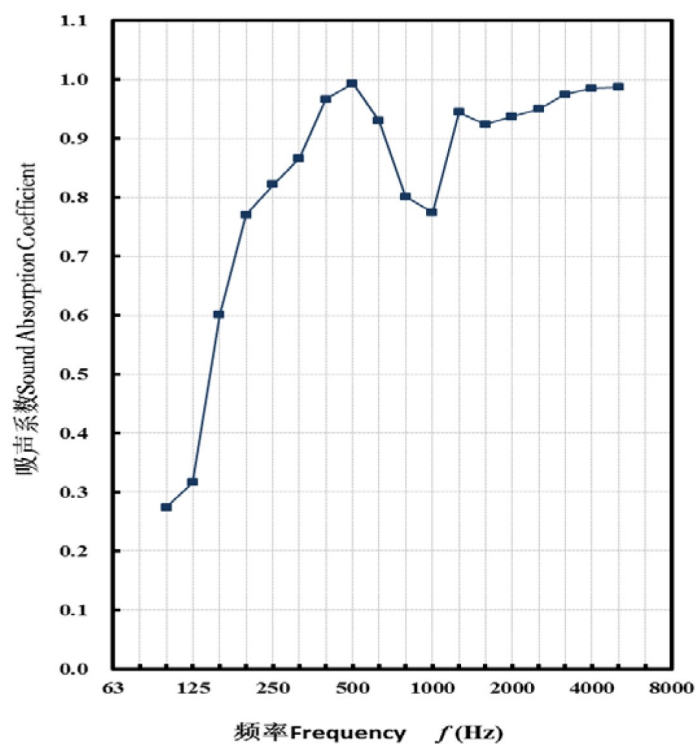
委托编号 Serial Number: GS22-200091

报告编号 Report Number: GS228-200096

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 (Loke 15, 200 mm 空腔 Loke 15 with 200 mm airspace)



Absorbent	Montering	Lydklasse	Absorpsjonskoeffisient i følgende frekvensband (α_p)							
			100	125	250	500	1000	2000	4000	5000
Loke 15 mm	200 mm luft bak	A	0.27	0.32	0.82	0.99	0.77	0.94	0.99	0.99