

Loke – Strong - 40mm

Datablad

Beskrivelse

Absorbenten er utviklet spesielt med tanke på å kunne motstå røff behandling og skal monteres direkte i taket eller på vegg.

Absorbenten er kledd med glassfiberduk på de synlige overflatene. Dette gjør den meget motstandsdyktig overfor støt og for eksempel ballspill.

Absorbenten har en god lydabsorpsjon og er meget lyddempende. Med god lysrefleksjon er den totalt sett meget velegnet til for eksempel gymsaler, idrettshaller, barnehager og andre steder med mye støy og røff behandling.



Farge og lysrefleksjon

absorbenten er lysgrå. Nærmeste fargekode er RAL 7035 med lysrefleksjon opptil 84 %. Absorbenten kan bestilles i hvit.

Installasjon

Absorbentene monteres rett i taket eller på vegg.

Festes normalt med montaselim, alternativt med opphengsbrakett eller festeskruer.

Passer ikke inn i tradisjonelt T-system.

Kanttyper

Kant: Avrundet A kant (rett kant).

Akustikk - absorpsjon

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

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

Se testresultat på side 3.

Lydisolasjon

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

Brannklasse

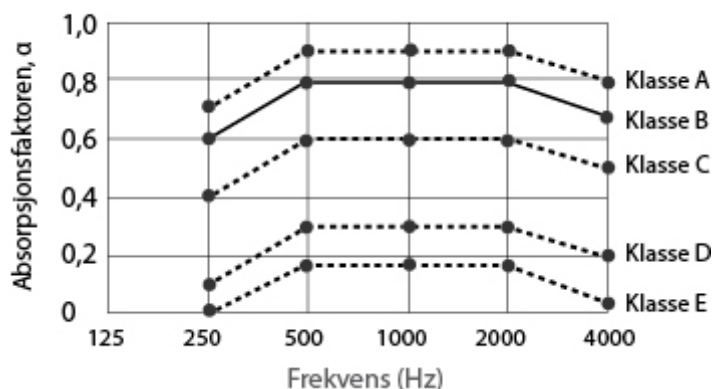
A2-s1,d0, i hht EN 13823.

Formaldehyd

Klasse E1 (utslippsfritt).

Lydklasser for absorbenter

Ihht. EN-ISO 11654



Ovenstående viser lydklasser i forhold til Absorpsjonsfaktor.

Annet

Absorbenten inneholder ikke giftige materialer.

Fuktbestandighet

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

Rengjøring og vedlikehold

Absorbenten har en overflate som tillater støvtørking og vask med en fuktig klut.
Dersom den overmales vil den miste sine egenskaper.

Antibakteriell

Absorbenten har en overflate som er behandlet for å eliminere bakterier og sopp/mugg.
Motstandsdyktighet mot sopp og mugg er testet i hht ASTM G 21-13.
Motstandsdyktighet mot Escherichia Coli og Staphylococcus er testet i hht ASTM E 2149-2013a.

Dimensjon og vekt

40x600x600mm

Vekt er ca 4,20 kg/m².

Avfallshåndtering:

Absorbentene og avkapp kan etter endt levetid leveres kommunalt deponi.
Glassullen platene er lagd av er resirkulerbar.
Emballasje kan gjenvinnes.

Opplysninger om transport:

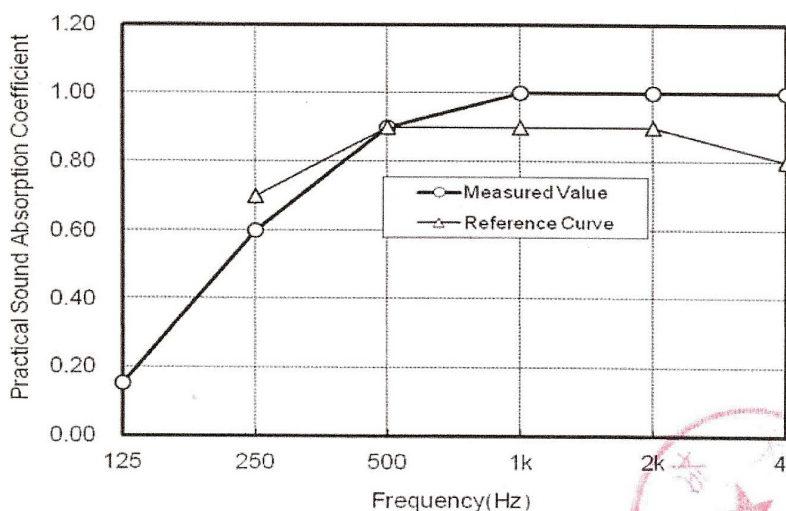
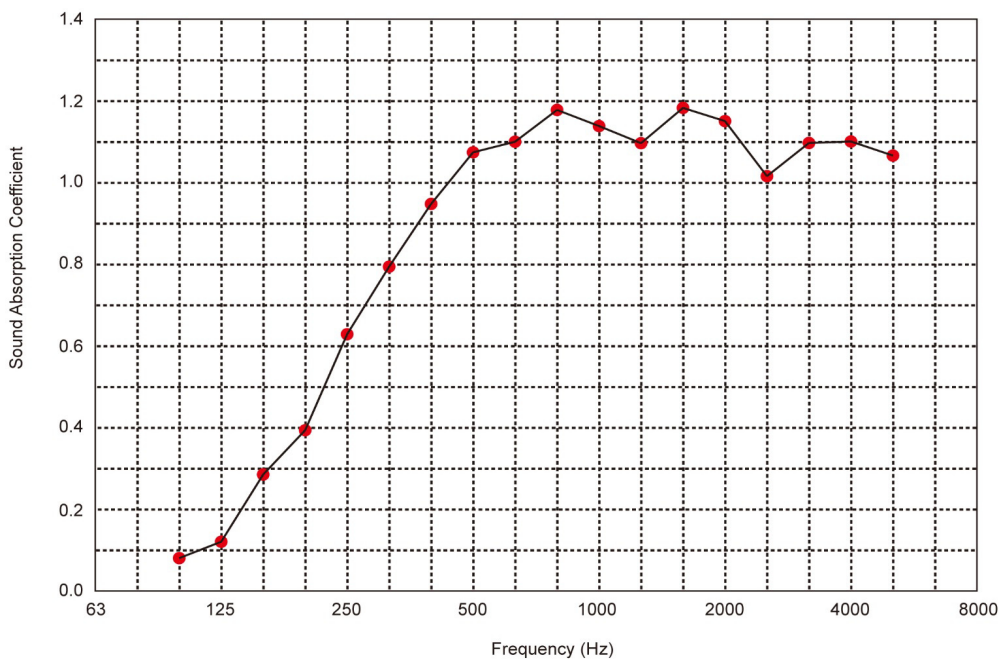
Produktet er ikke klassifisert som farlig gods.

Utsteder av CE sertifikat for produktet:

Warrington Certification Limited, Holmesfield Road, Warrington, Cheshire, WA12DS, UK.
Notified body No. 1121
Dato: 31/01/2016
Sertifikat no: 1121-CPR-BC5005
I hht CE regulativ: EN 13964:2014

Sist oppdatert
27.08.2018 15:06

Lydtest foretatt ved 0 mm TKH / utforing.



13. Conclusion:

Noise Reduction Coefficient: $NRC = 0.95$

(Average Absorption Coefficient of 250Hz, 500Hz, 1000Hz and 2000Hz)

In accordance with GB/T 16731-1997, Sound absorption class is I.

In accordance with EN ISO 11654:1997, Weighted Absorption Coefficient, $\alpha_w = 0.90$

Sound absorption class is A.

Tested by: Fangying ZHU, Huiming QIAN Reviewed by: Guorong JIANG