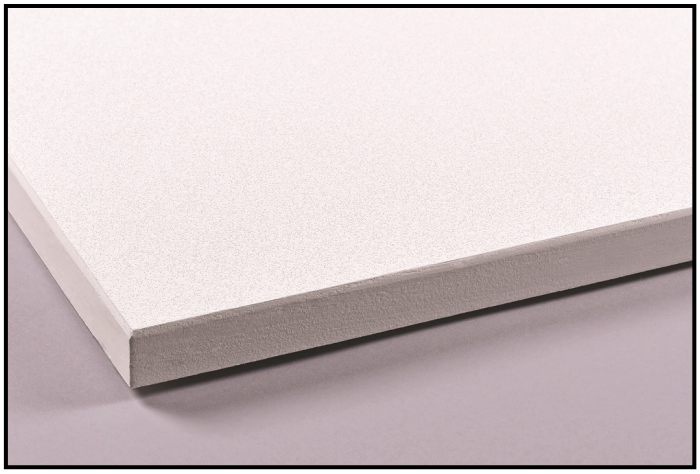
Loke – 40mm

himlingsplater.no

Vegg og takabsorbent - lyddemper

Datablad

Beskrivelse



Platen er utviklet spesielt med tanke på montasje direkte i taket eller på veggen der det ikke er plass til tradisjonelt opphengssystem.
Platen har en tradisjonell strukturert overflate med spesielt forseggjort kant forsegling.
Platen har en særdeles god lydabsorbsjon 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 hvite fargekode er NCS 0502 med lysrefleksjon opptil 84 %.

Platen fås også i grå.

Installasjon

Platene monteres rett i taket eller på vegg.
Festes normalt med montasjelim, alternativt med opphengsbrakett eller festeskruer.
Platene passer ikke inn i tradisjonelt T-system.

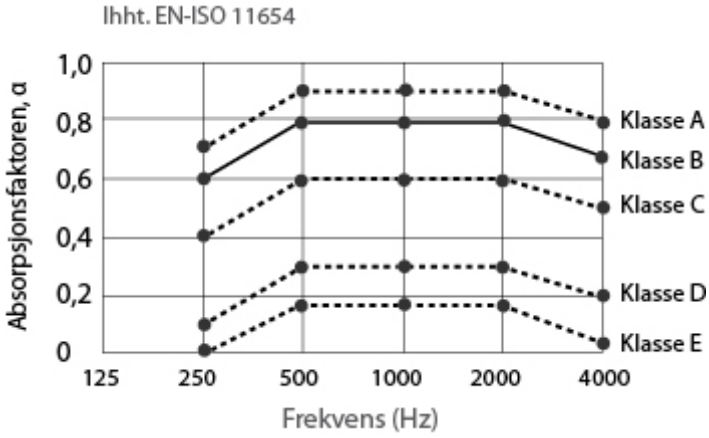
Kanttyper

Kant: liten B.

Akustikk - absorbsjon

Platen er klassifisert som klasse A,
Absorbsjonstesten er foretatt i hht ISO 354:2003 uten luft bak platene.
NRC = 0,95.
Absorbsjonskoeffisienten (ªw) er beregnet til 0,90 i henhold til ISO 11654.
Se testresultat på side 3.

Lydklasser for absorbenter



Ovenstående viser lydklasser i forhold til Absorpsjonsfaktor.

Brannklasse

A2-s1,d0, i hht EN 13823.

Formaldehyd

Klasse E1 (utslippsfritt).

post@himmlingplater.no
www.himmlingsplater.no

Fuktbestandighet
Platen er formstabil ved en relativ luftfuktighet opptil 90% og en temperatur på 40℃.

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 21-13.
Motstandsdyktighet mot Escherichia Coli og Staphylococcus er testet i hht ASTM E 2149-2013a.

Dimensjon og vekt
40x200x600mm
40x300x600mm
40x600x600mm
40x600x1200mm
40x1000x1200mm
40x1200x1200mm
40x1200x2400mm
Platens vekt er 4,00 kg/m2.

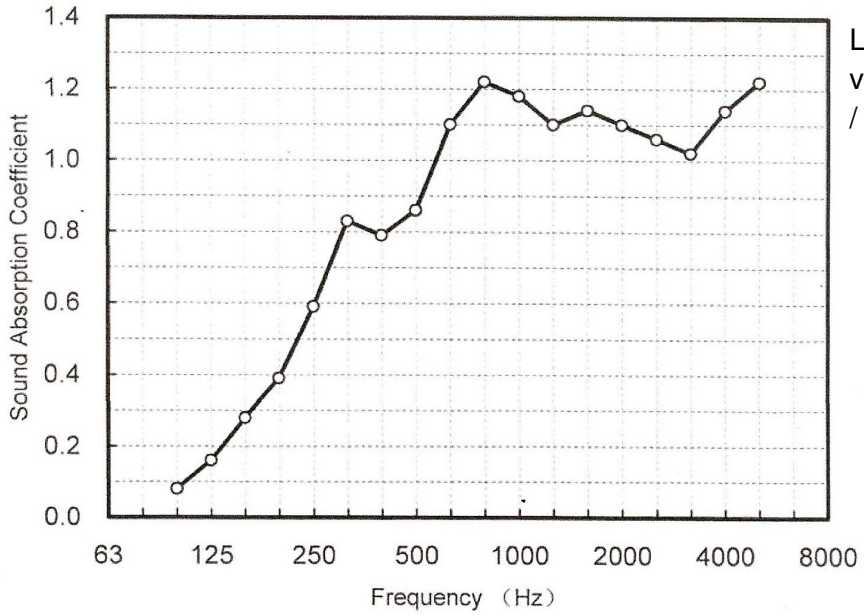
Avfallshåndtering:
Platene og avkapp kan etter endt levetid leveres kommunalt deponi.
Glassullen platene er lagd av er resirkulerbar.
Emballasje kan gjenvinnes.

Opplysninger om transport:
Produktet er ikke klassifisert som farlig gods.

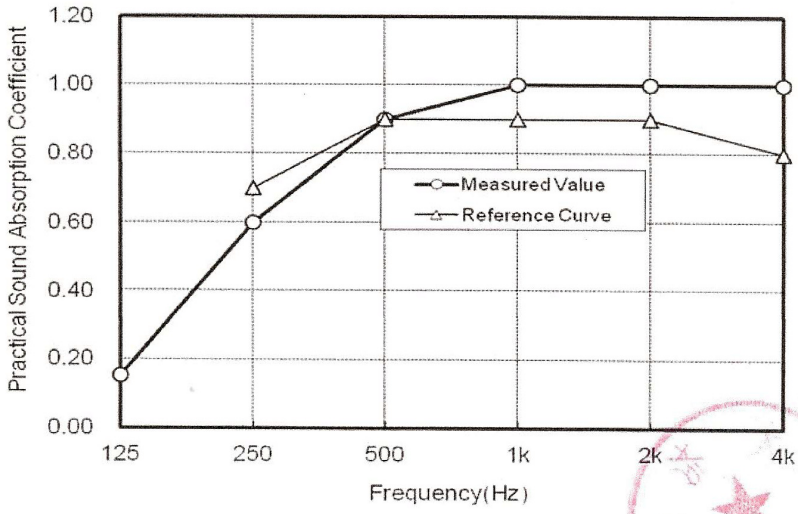
Utsteder av CE sertifikat for produktet:
Warrington Certification Limited, Holmesfield Road, Warrington, Cheshire, WA12DS, UK.
Notified body No. 1121
Dato: 31/01/2014
Sertifikat no: 1121-CPR-BC5001
I hht CE regulativ: EN 13964:2004 + A1:2006

Sist oppdatert
09.04.2015 13:10

Report No: A12-10-1



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. α_w=0.90

Sound absorption class is A.

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

post@himmlingplater.no
www.himmlingsplater.no