

Loke – 49mm DB

Vegg og takabsorbent - lydtemper

Datablad

Beskrivelse

Platen er utviklet spesielt med tanke på montasje direkte i taket/veggen der det ikke er plass til tradisjonelt opphengssystem.

Den har utvendige mål som passer i standard T-system.

Platen har en tradisjonell strukturert overflate med spesielt forseggjort kant forsegling.

Platen har en særdeles god lydabsorpsjon og er meget lydtempende i forhold til etterklang.

Baksiden av platen består av 9 mm massiv gips som blokkerer gjennomgående lydbølger.

Med høy lysrefleksjon er platen 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 (RAL 7037)

Installasjon

Platene monteres rett i taket/vegg.

Festes normalt med montasjelim,

alternativt med opphengs brakett eller festeskruer.

Platene passer også inn i tradisjonelt T-system.

Kanttyper

Kant: liten B.

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.

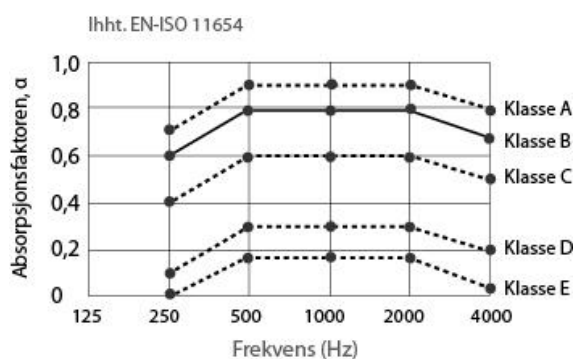
Se testresultat på side 3.

Lydisolering via himling mellom to rom:

$D_{n,f,w}$ -verdi 42 dB ihht. BS EN ISO 717-1:1997

Blokkerer gjennomgående lyd med 30 dB R_w (snitt for hele Hz spekteret) ihht. BS EN ISO 717-1:2013

Lydklasser for absorbenter



Ovenstående viser lydklasser i forhold til Absorpsjonsfaktor.

Brannklasse

A2-s1,d0, i hht EN 13823.

Formaldehyd

Klasse E1 (utslippsfritt).

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

Dimensjon og vekt

49x592x592mm

49x592x1192mm

Platens vekt er ca 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.

Utsteder av CE sertifikat for produktet:

Warrington Certification Limited, Holmesfield Road, Warrington, Cheshire, WA12DS, UK.

Notified body No. 1121

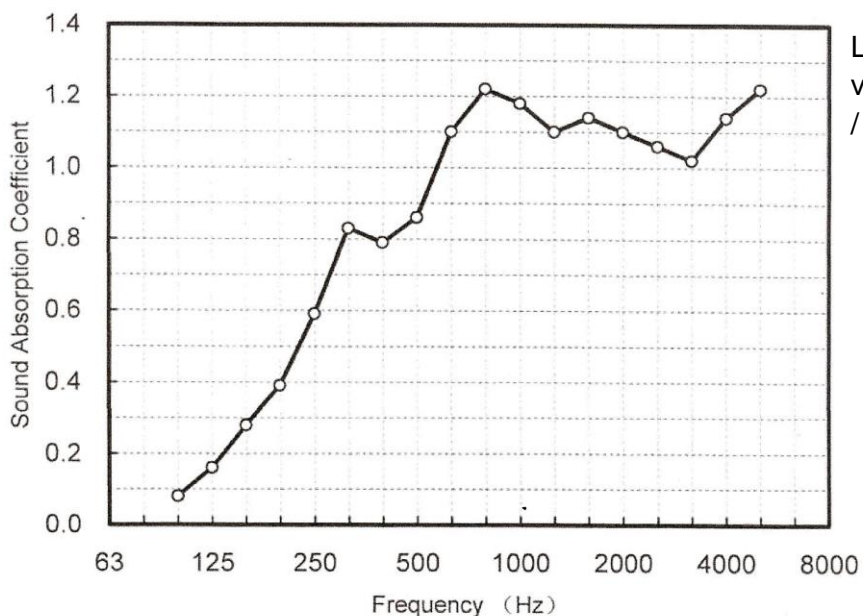
Dato: 31/01/2014

Sertifikat no: 1121-CPR-BC5005

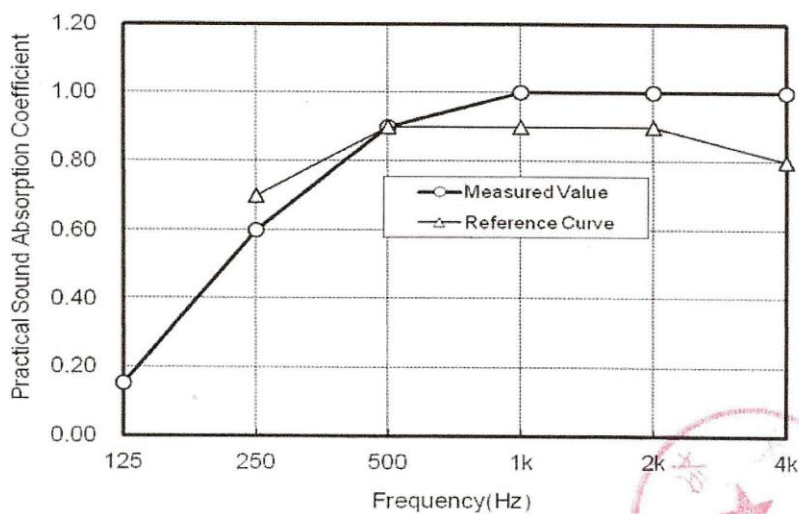
I hht CE regulativ: EN 13964:2014

Lydabsorpsjon i forhold til etterklang.

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. $\alpha_w=0.90$

Sound absorption class is A.

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

Lyddemping i forhold til gjennomgående lyd.



Sound Research Laboratories

Holbrook House, Little Waldingfield
Sudbury, Suffolk CO10 0TH
Tel: +44(0)1787 247595 Fax: +44(0)1787 248420
e-mail: srl@srlsl.com



Test Certificate No: 7138

Contract: C/21946

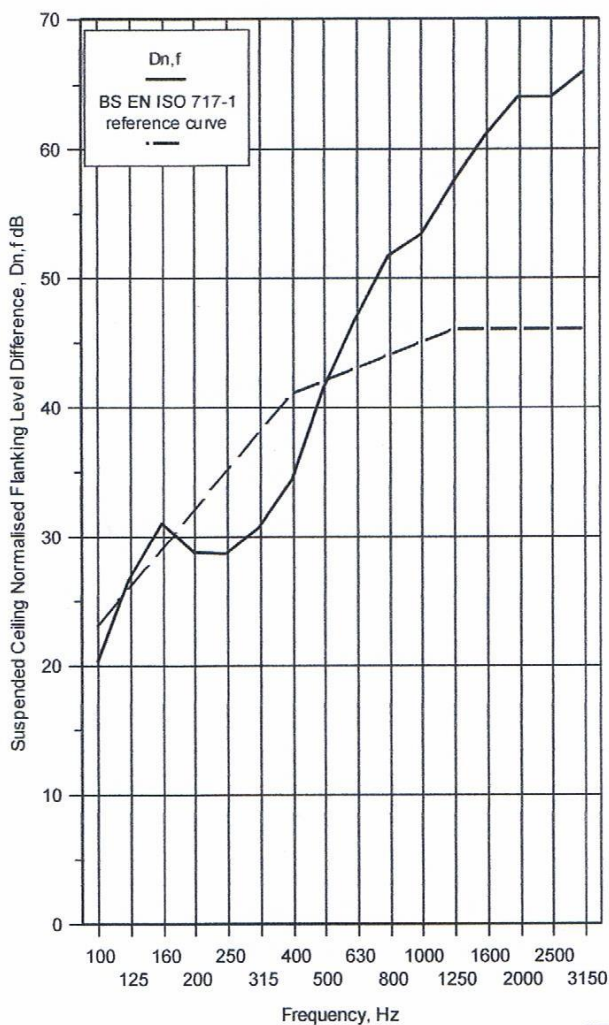
Page 1 of 1

Date: 15 March 2012

See SRL Report C/21946/R03 for full details
Laboratory Measurement of the Flanking Transmission of Airborne Sound between Adjoining Rooms
of a Suspended Ceiling to BS EN ISO 10848-2:2006

Test Numbers:	25 & 26	Air Temperature:	12.3 °C
Manufacturer:	CEP	Air Humidity:	63 %
Client:	CEP	Test Date:	09/03/2012
Sample mounted by:	CEP		
Product identification:	Sequence dB 50mm, 600x600mm		

Freq f Hz	Suspended Ceiling Normalised Flanking Level Difference - dB	
	1/3 Oct	1/1 Oct
50+	14.2	17.3
63+	21.1	
80+	19.9	
100	20.3	23.9
125	26.7	
160	31.0	
200	28.8	29.3
250	28.7	
315	30.7	
400	34.3	38.1
500	41.5	
630	≥ 46.8	
800	≥ 51.6	53.5
1000	≥ 53.3	
1250	≥ 57.4	
1600	≥ 61.0	62.7
2000	≥ 63.9	
2500	≥ 64.0	
3150	≥ 66.0	67.5
4000+	≥ 67.7	
5000+	≥ 69.5	
6300+	≥ 72.0	66.6
8000+	≥ 68.6	
10000+	≥ 63.4	
Average 100-3150	44.1	



Rating according to BS EN ISO 717-1:1997
Dn,f,w (C;Ctr) = 42 (-1;-6)

Notes : * shows measurement corrected for background
+ shows frequency beyond standard and not UKAS accredited

v1.4