

## Beskrivelse

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

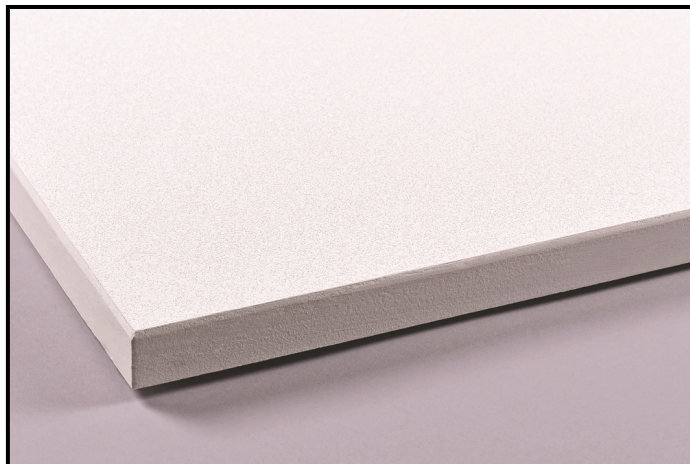
Den har utvendige mål som passer i standard T-system.

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 montaselim, alternativt med opphengsbrakett 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 ( $\alpha_w$ ) er beregnet til 0,90 i henhold til ISO 11654.

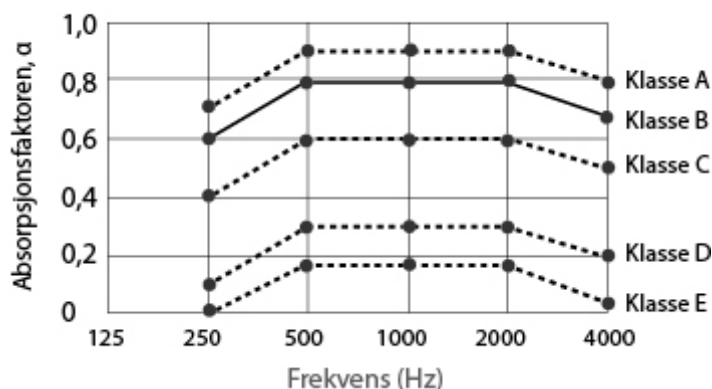
Se testresultat på side 3.

## Brannklasse

A2-s1,d0, i hht EN 13823.

## Lydklasser for absorbenter

Ihht. EN-ISO 11654



Ovenstående viser lydklasser i forhold til Absorpsjonsfaktor.

### **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/m<sup>2</sup>.

### **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

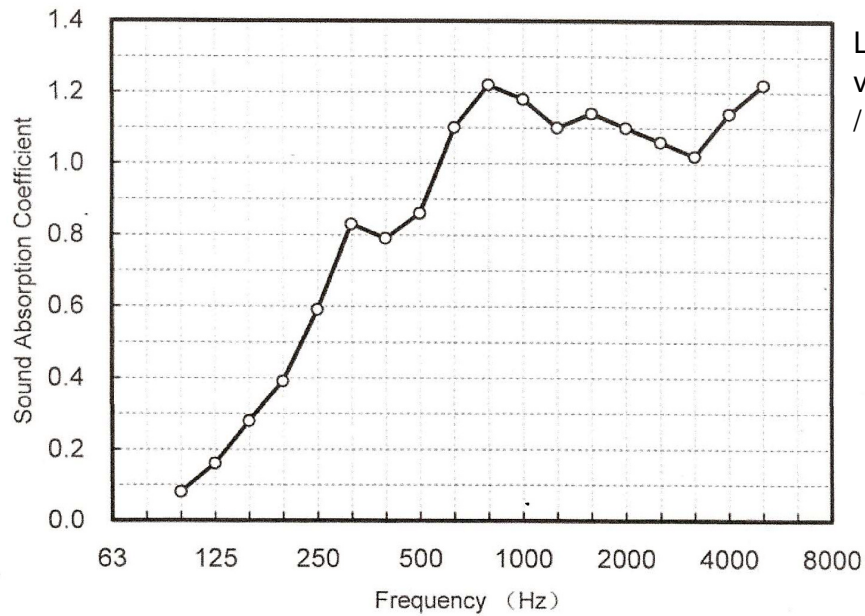
I hht CE regulativ: EN 13964:2004 + A1:2006

Sist oppdatert

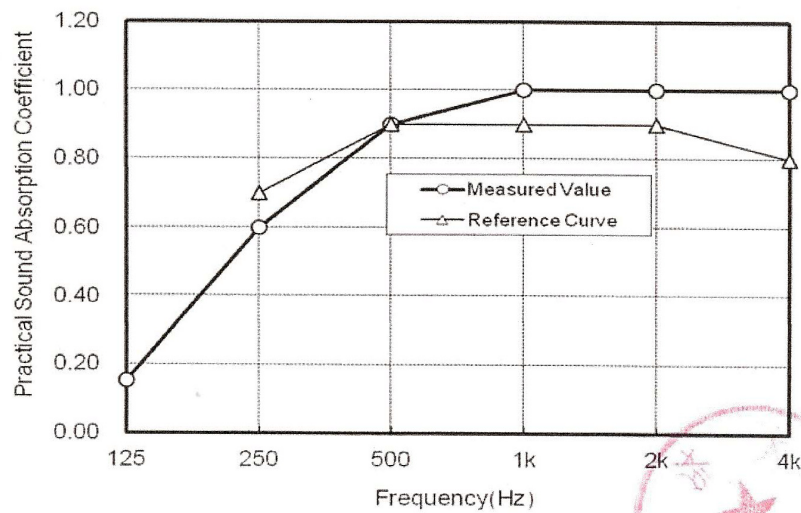
29.06.2016 13:30

**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@srltsl.com](mailto:srl@srltsl.com)



**Test Certificate No: 7138**

**Contract: C/21946**

**Page 1 of 1**

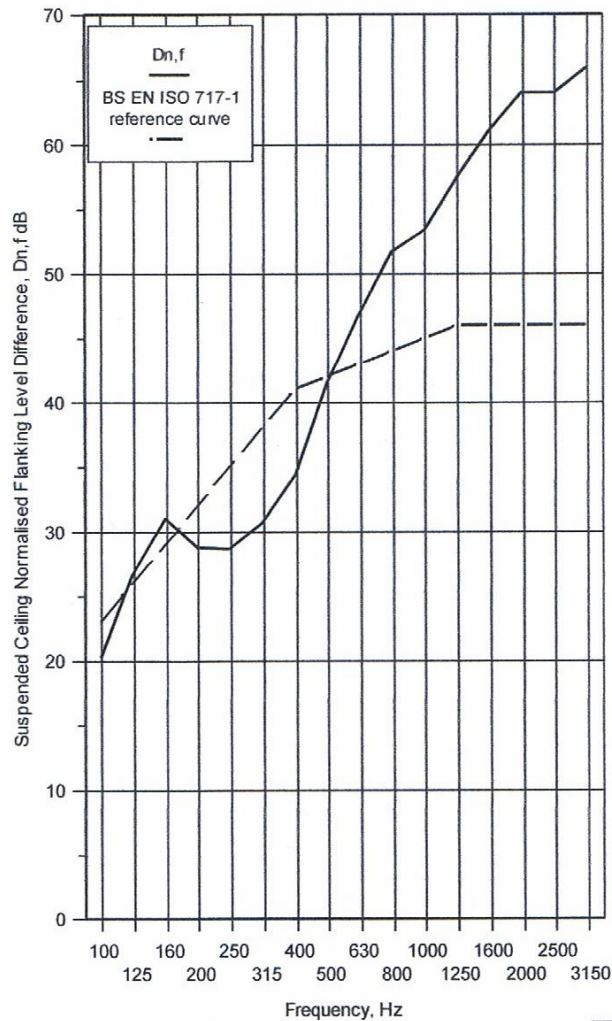
**Date: 15 March 2012**

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

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

Freq f Hz	Suspended Ceiling Normalised Flanking Level Difference - dB	
	1/3 Oct	1/1 Oct
	Dn,f	
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

**Allen Smalls**  
Quality Manager

**Trevor Hickman**  
Deputy Technical Manager