

# Loke™ 40 mm Hygiene

Vegg og takabsorbent - lyddemper

Datablad

## Beskrivelse

Platen er utviklet spesielt med tanke på montasje direkte i taket eller på vegg der det ikke er plass til tradisjonelt opphengssystem. Platen har en tradisjonell strukturert overflate med spesielt forseggjort kant forsegling. Platen har en særdeles god lydabsorpsjon og er meget lyddempende. Med høy lysrefleksjon er den derfor meget velegnet til alle arealer og rom med mye støy og etterklang.

## Farge og lysrefleksjon

Nærmeste hvite fargekode er NCS 0502-Y med lysrefleksjon opptil 84 %.

Platen fås også i andre RAL farger som spesialbestilling.

## Installasjon

Platene monteres rett i taket eller på vegg. Festes normalt med montaselim, alternativt med opphengsbrakett eller festeskruer. Platene passer ikke 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 = 0,90.

Absorpsjonskoeffisienten ( $\alpha_w$ ) er beregnet til 0,90 i henhold til ISO 11654.

Se testresultat på side 3.

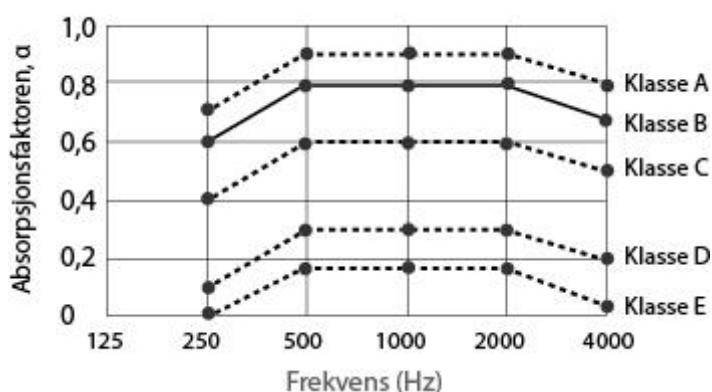
## Lydisolasjon

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



## Lydklasser for absorbenter

Ihht. EN-ISO 11654



Ovenstående viser lydklasser i forhold til Absorpsjonsfaktor.

### **Brannklasse**

A2-s1,d0, i hht EN 13501-1.

### **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 overflate**

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 21-13.

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.

### **Hygiene overflate:**

Platens synlige overflate og kanter er belagt med vannfast maling og platen kan derfor vaskes med vanlig husholdningsvaskemiddel på disse sidene. Etter vask vil platen etter tørketid fremstå ren.

### **Dimensjon og vekt**

40x200x600mm. 40x300x600mm. 40x600x600mm. 40x600x1200mm. 40x1000x1200mm.

40x1200x1200mm. 40x1200x2400mm. Platens vekt er 4,00 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

Element Materials Technology Rotterdam B.V.  
Zekeringstraat 33, 1014 BV, Amsterdam  
Netherlands  
Notified body No. 2812  
Dato: 08/06/2020  
Sertifikat no: 2812-CPR-BC5005  
I hht CE regulativ: EN 13964:2014



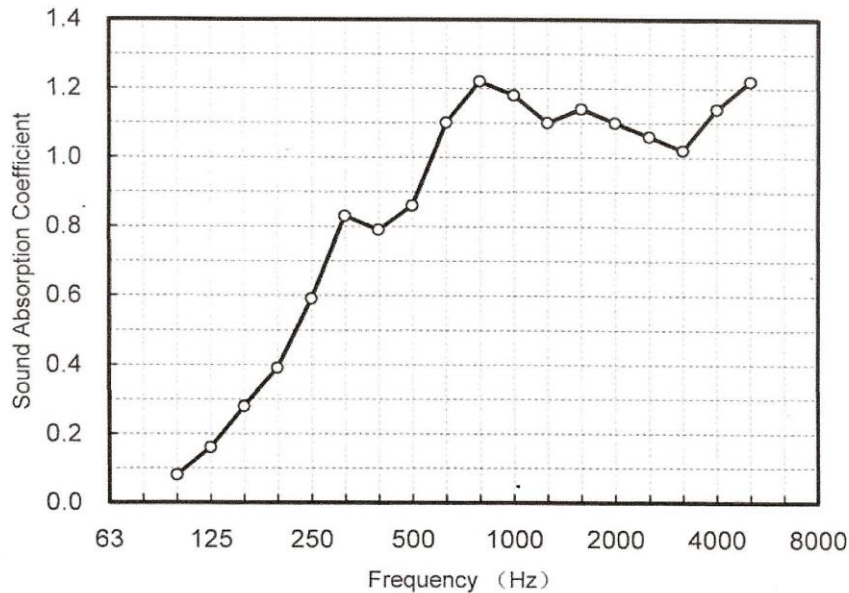
### Produktet er M1 sertifisert:

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.

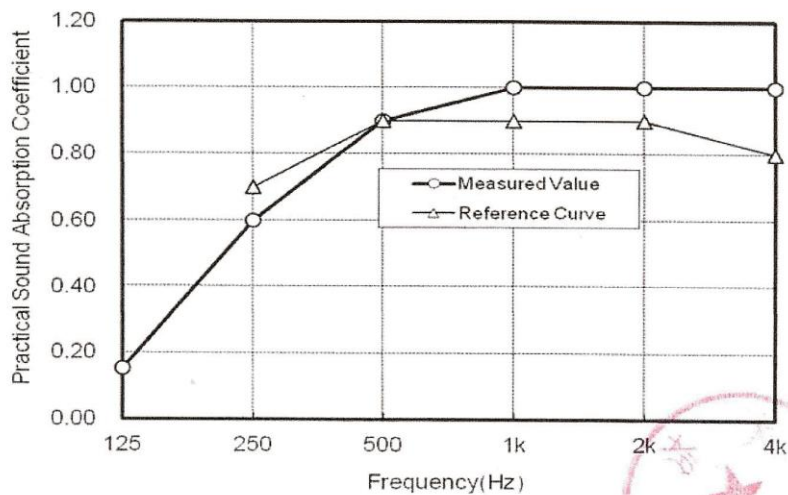
### Utsteder av M1 sertifikat:

The Building Information Foundation RTS sr  
P.O.B 1004, FI-00101 Helsinki  
Finland





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