

# Flåte. Loke™ 40 mm

Vegg og takabsorbent - lydtemper

Datablad

## Beskrivelse

Platen er utviklet spesielt med tanke på montasje nedhengt fra taket eller evt limt på veggen der det ikke er plass til tradisjonelt opphengssystem.

Platen har en strukturert overflate på alle sider.

Den har en særdeles god lydabsorpsjon og er meget lydtemperende. Med høy lysrefleksjon er den derfor meget velegnet til kontor- og undervisningsmiljøer, barnehager og rom med mye støy.

## Farge og lysrefleksjon

Nærmeste fargekode på hvit er NCS 0502-Y

og lysrefleksjonen er 84 %. Platen fås også i andre RAL farger som spesialbestilling.

## Installasjon

Flåtene monteres i tak med wireoppheng.

Oppheng består av spiralskrue, wire og festekrok.

Platene passer ikke inn i tradisjonelt T-system.



## Kanttyper

Kant A.

## 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.

## Brannklasse

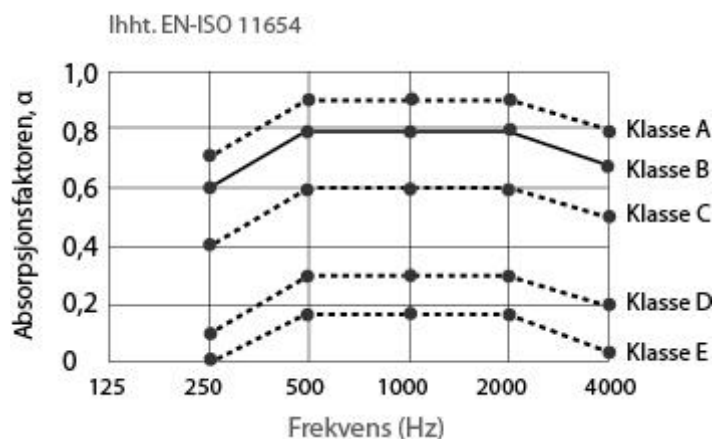
A2-s1,d0, i hht EN 13501-1.

## Formaldehyd

Klasse E1 (utslippsfritt).

## Fuktbestandighet

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



Ovenstående viser lydklasser i forhold til Absorpsjonsfaktor.

### 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 21-15. Motstandsdyktighet mot Escherichia Coli og Staphylococcus er testet i hht ISO 22196:2011.

### Dimensjon og vekt

40x1000x1200mm,  
40x1200x2400mm.  
Rund fra 60 cm til 120 cm i diameter.  
Oval 110x210 cm.  
Flåter kan også fås i andre fasonger etter ønske. Spesialbestilles.  
Platens vekt er 4,20 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.

### Usteder av M1 sertifikat:

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



**Vedrørende EPD (Environmental Product Declaration):**

Produktet har fullført LCA (Life Cycle Assessment) rapporten

og mottatt EPD (Environmental Product Declaration) sertifikatet:

test program: Det internasjonale EPD® systemet [www.environdec.com](http://www.environdec.com)

Program operatør: EPD internasjonale AB

Box 210 60, 100 31 Stockholm, Sweden

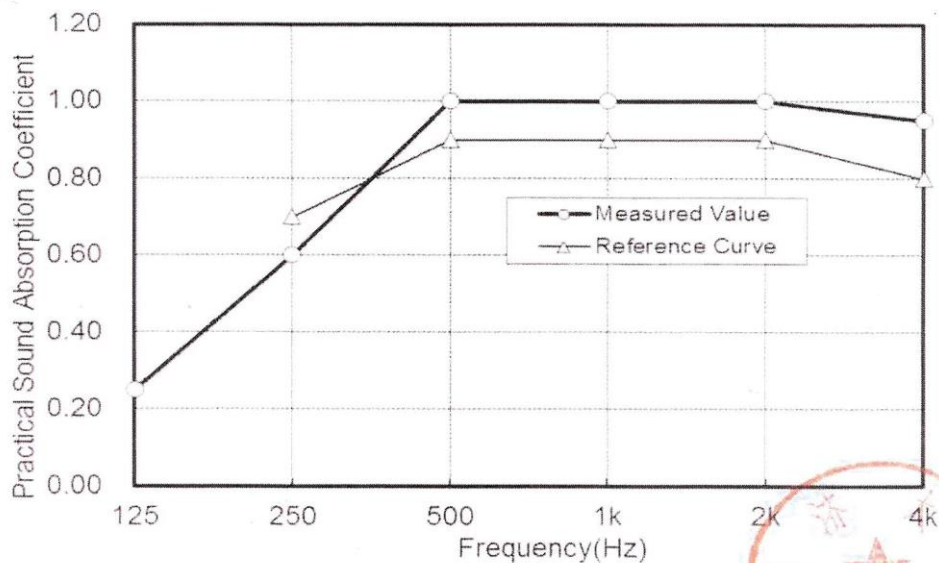
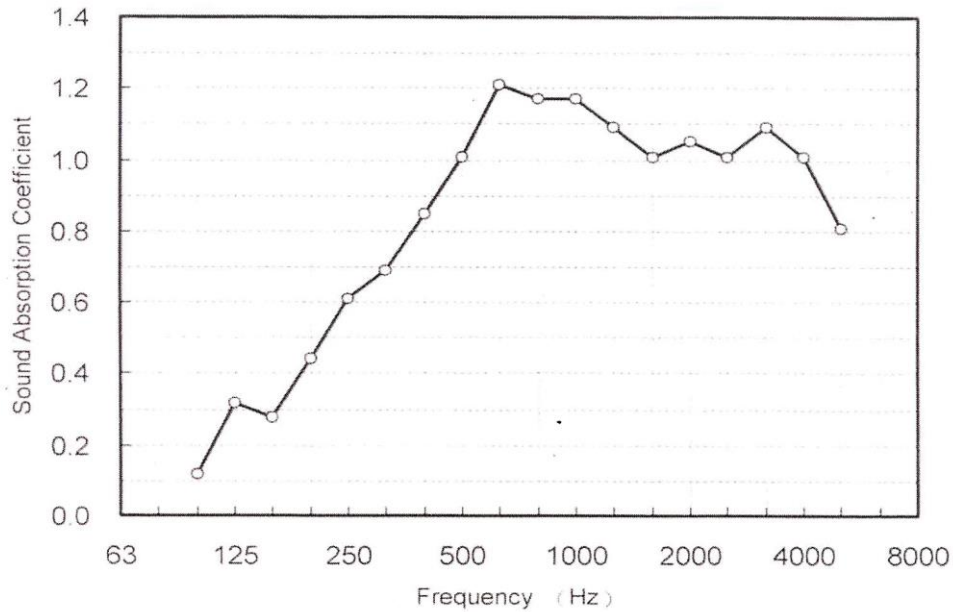
EPD registreringsnummer/rapport/sertifikat: S-P-08557

Publikasjonsdato: 06/03/2023

I henhold til: EN 15804+A2 & ISO 14025 / ISO21930

Systemgrense fra A1-D (Cradle to Grave)





13. Conclusion:

Noise Reduction Coefficient: **NRC = 0.90**

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