

# Balder™ 40 mm

Væg og loftabsorbent - lyddæmper

Datablad

## Beskrivelse

Pladen er specielt udviklet til montering i T-system, direkte i loftet eller evt. limet/fastgjort på væggen, hvis der ikke er plads til et traditionelt ophængningssystem. Pladen har en struktureret overflade. Pladen har en særdeles god lydabsorption og er meget lyddæmpende. Med høj lysrefleksion er den derfor meget velegnet til kontor- og undervisningsmiljøer, børnehaver og andre rum med meget støj.



## Farve og lysrefleksion

Den nærmeste farvekode er NCS 0502-Y med en lysrefleksion på op til 84%.

Pladen er også tilgængelig i andre RAL farver som specialbestilling.

## Installation

Pladerne monteres i et traditionelt T-system eller direkte i loftet eller på væggen. På væggen monteres pladerne med monteringslim, alternativt ophængningsbeslag, U-ramme eller gennemgående skruer.

## Kanttyper

Kant A (lige kant)

## Akustik - absorption

Pladen er klassificeret som klasse A.

Absorptionstesten er udført iht.

ISO 354:2003 med 200mm luft bag pladerne.

NRC = 0,95.

Absorptionskoefficienten ( $\alpha_w$ ) er beregnet

til 1,00 i henhold til ISO 11654.

## Brandklasse

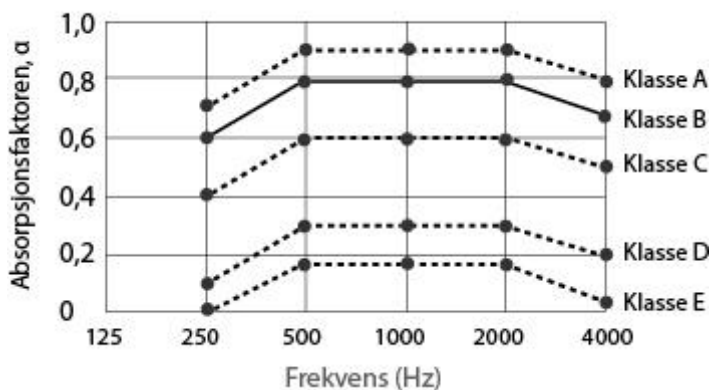
A2-s1 d0, i hht. EN 13501-1.

## Formaldehyd

Klasse E1 (udslipfri).

Nedenstående viser lydklasser ud fra absorptionsfaktor.

Ihht. EN-ISO 11654



## Fugt

Pladen er formstabil ved en relativ luftfugtighed på op til 90% og en temperatur på 40°C.

## Rengøring og vedligehold

Pladen har en overflade, der tillader aftørring af støv og forsigtig vask med en let fugtig klud. Hvis pladen males over, vil den miste sine egenskaber.

## Antibakteriel

Pladen har en overflade, der er behandlet for at eliminere bakterier og skimmel/svamp. Modstandsdygtighed over for skimmel og svamp er testet iht. ASTM G 21-15. Modstandsdygtighed over for Escherichia Coli og Staphylococcus er testet iht. ISO 22196:2011.

## Varenummer, Dimension og vægt

Varenummer: 86090LD - dimension 592x592x40mm

Varenummer: 86091LD - dimension 592x1192x40mm

Pladens vægt er ca. 3,2 kg/m<sup>2</sup>.

## Affaldshåndtering

Pladerne og rester kan efter endt levetid afleveres på kommunale genbrugsstationer. Glasulden, som pladerne er lavet af, kan genbruges. Emballage kan genanvendes.

## Oplysninger om transport:

Produktet er ikke klassificeret som farligt gods.

## Isolerende egenskaber:

Absorbenterne har en god isoleringsevne.  
Laborietestet i henhold til EN 13964:2014 klasse 4.10 & EN 12664:2001.  
Termisk varmeledningsevne / Lambdaverdi = 0,033W/(m·K).  
Termisk varme modstand = 1,191 (m<sup>2</sup>·K)/W.



## Udsteder af CE-certifikat af 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. C-regulativ: EN 13964:2014



**Produktet er M1 certifisert:**

Dette betyr, at produktet er testet og oppfyller de strengeste internasjonale krav til emissioner og ikke bruk av giftige komponenter.

Der er spesifikke krav til akustikprodukter, der skal oppfylles for at opnå M1-certificering.



**Udsteder af M1 certifikat:**

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

**Produktet har fullført LCA (Life Cycle Assessment) rapporten og har EPD (Environmental Product Declaration) certifikat:**

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

Program operator: EPD internasjonale AB

Box 210 60, 100 31 Stockholm, Sweden

EPD-registreringsnummer: S-P-08557

Publikasjonsdato: 06/03/2023

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

Systemgrænse fra A1-D (Cradle til Grave)



### Test Report

委托编号 Serial Number: GS22-200092

报告编号 Report Number: GS228-200097

第 3 页, 共 4 页 Page 3 of 4

#### 附件：曲线图、测试图 Annex: Curve of test data , Test picture

##### 1、曲线图 Curve of test data (Balder 40, 200 mm 空腔 Balder 40 with 200 mm airspace)

