

## Teknisk datablad

# StoSilent Modular 230

Lydabsorberende loftpanel med finstruktureret belægning



### Karakteristik

#### Anvendelse

- indvendigt
- til støjreducering og regulering af efterklang
- som loftpanel

#### Egenskaber

- høj lydabsorbering (afhængigt af nedpendlingshøjde, format og slutbelægning)
- bæreplade af glasgranulat
- bagside med underlag af 40 mm tyk PET-fiberplade
- robust, stabil konstruktion
- til omgående montering
- slutbelægning fra fabrikken med fin struktureret farvebelægning
- fotokatalytisk funktion ved hvid farve, til nedbrydning af skadelige stoffer og lugt

#### Format

- pladekant: skarpkantet
- standardformater ca. længde x bredde x 19 mm
- 1150 x 1150 mm
- 2350 x 750 mm
- 2350 x 1150 mm
- 1150 mm cirkelrund
- specialfremstilles efter forespørgsel
- maks. 2350 x 1150 mm
- individuel udformning ved udsparring på forespørgsel
- polygoner og frie former, indtil 2350 x 1150 mm

#### Udseende

- robust pladekant med limkant
- synlig underside og kanter med finstruktureret farvebelægning

#### Særlige egenskaber/henvisninger

- nem montering med fabriksfremstillede bygningsdele i henhold til arbejdsbeskrivelsen
- ubetydelige farvetoneafvigelser mellem forskellige partier er mulige
- anbefaling: monter kun elementer fra samme produktionsparti i samme rum
- alle loftpaneler inkl. højdeindstilleligt ophængningssæt bestående af: 4 wireophængninger (wirelængde: 2,5 m) og 4 sømankre til beton (fischer sømankre FNA II 6 x 30 M6/5), borehulsdybde: min. 40 mm og nominel indvendig borediameter: 6 mm
- anvendelse som vægelement på forespørgsel

# Teknisk datablad

## StoSilent Modular 230

- ikke egnet til saltbade, over isvandsbassiner og i udgangspartiet ved saunabade

### Tekniske data

| Kriterium                                                                                                                                                                                                                | Norm / kontrolforskrift | Værdi/ Enhed | Bemærkninger                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| Brandforhold                                                                                                                                                                                                             | EN 13501-1              | A2-s1, d0    | Underlagsplade med belægning                        |
| Brandforhold                                                                                                                                                                                                             | EN 13501-1              | C-s3, d0     | lag af PET-fiber                                    |
| Lydabsorptionsflade A (objekt) / m²                                                                                                                                                                                      | EN ISO 354              |              | Kan variere afhængigt af format og ophængningshøjde |
| De angivne karakteristiske værdier er gennemsnitsværdier. Da der anvendes naturlige råstoffer i vores produkter, kan de angivne værdier for den enkelte levering afvige en smule, uden at produktets egnethed forringes. |                         |              |                                                     |

### Underlag

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Krav</b> | Fastgør loftpanelet på fire ophængningspunkter i bæredygtige bygningsdele (f.eks. betonlofter, trælofter, træbjælkelofter, gipslofter, trapezplade). Firmaet som udfører arbejdet skal kontrollere underlagets bæreevne på stedet, og fastgøringssystemerne (f.eks. skrue eller dyvel) skal vælges efter forholdene på stedet. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Bearbejdning

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Bearbejdningstemperatur</b> | Laveste underlags- og påføringstemperatur: +5 °C |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Belægningsopbygning</b> | <p>højdejusterbar stålwireophæng</p> <p>maks. ophængningshøjde: ca. 2,50 m</p> <p>underkonstruktion af forzinket stålplade</p> <p>underlag af PET-fiberplade</p> <p>akustisk virksom bærelplade</p> <p>slutbelægning påført på fabrikken:</p> <p>fin struktureret farvebelægning</p> |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| <b>Rengøring af værktøjer</b> | Fjern støv efter brug. |
|-------------------------------|------------------------|

## Teknisk datablad

# StoSilent Modular 230

**Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt**

De generelle påføringsretningslinjer fra Sto til StoSilent Modular 230 skal overholdes. Disse medfølger alle leveringer og kan ligeledes bestilles hos Sto SE & Co. KGaA.

Ophængningssættet indeholder 4 sømankre (fabrikat Fischer, type FNA II 6 x 30 M6/5, ifølge ETA-06/0175 bilag 1-2 til montering af loftfastgørelse i beton). De relevante dokumenter, ydelseserklæring, vejledning og sikkerhedsinformationer kan findes under [www.fischer.de](http://www.fischer.de).

Montér loftpanelet indpakket i skumfolie.  
Pak først loftpanelet ud i sidste monteringstrin.  
Stil ikke loftpanelet på hjørnet eller kanten, men læg det fladt ned, så skader undgås.

**Levering**

**Farvetone** hvid (ca. RAL 9016), kan tones iht. StoColor System, bestil farvetoner efter StoColor System som specialfremstilling

**Forpakning**

karton  
palle

**Opbevaring**

**Opbevaringsbetingelser** Opbevares tørt og frostfrit. Belast ikke produktet, da det er følsomt over for stød.

**Udtalelser / godkendelser**

|                      |                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M 10 0960/23 Page 2  | StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, ophængningshøjde 200 mm<br>Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354                                                               |
| M 10 0960/23 Page 3  | StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, ophængningshøjde 400 mm<br>Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354                                                               |
| M 10 0960/23 Page 6  | StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, ophængningshøjde 200 mm<br>Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354                                                               |
| M 10 0960/23 Page 7  | StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, ophængningshøjde 400 mm<br>Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354                                                               |
| M 10 0960/23 Page 10 | StoSilent Modular 230 som vægforsegling, 2,4 x 1,2 m + absorberende baggrund - Porøs farvebelægning - ophængningsafstand 51 mm<br>Bestemmelse af lydabsorptionsgraden ifølge EN ISO 354 |

**Mærkning**

**Produktgruppe** Akustik-flådeloft

## Teknisk datablad

---

# StoSilent Modular 230

### Særlige henvisninger

Informationerne eller dataene i dette tekniske datablad bruges til sikring af det sædvanlige anvendelsesformål eller den sædvanlige aftalte anvendelse og er baseret på vores viden og erfaringer. De fritager dog ikke brugeren fra på eget ansvar at kontrollere egnetheden og anvendelsen.

Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Uden tilladelse sker dette på egen risiko. Det gælder især for kombinationer med andre produkter.

År et nyt teknisk datablad udsendes, mister alle tidligere tekniske datablade deres gyldighed. Den nyeste udgave kan hentes på internettet.

Sto Danmark A/S  
Avedøreholmen 48  
DK - 2650 Hvidovre  
Telefon: 70 27 01 43  
E-mail: [kundekontakt@sto.com](mailto:kundekontakt@sto.com)  
[www.sto.dk](http://www.sto.dk)