

# Tekniskt faktablad

## StoSilent Modular 230

Ljudabsorberande taksegel med finstrukturerad färgbeläggning



### Karakteristik

#### Användning

- invändigt
- för reduktion av buller och reglering av efterklang
- som taksegel

#### Egenskaper

- hög ljudabsorption (beroende på nedpendlingshöjd, format och ytbeläggning)
- bärskiva av glasgranulat
- baksida med skikt av 40 mm tjock PET-fiberskiva
- robust, stabil konstruktion
- för omedelbar montering
- fabriksapplicerad slutbeläggning med finstrukturerad färgbeläggning
- fotokatalytisk funktion med vit färg, för nedbrytning av skadliga ämnen och lukt

#### Format

- skivkant: vass
- standardformat: ca längd x bredd x 19 mm
- 1150 x 1150 mm
- 2350 x 750 mm
- 2350 x 1150 mm
- 1150 mm cirkelrund
- specialtillverkning på förfrågan
- max. 2350 x 1150 mm
- individuell design genom ursparningar på förfrågan
- polygoner och fria former, upp till 2350 x 1150 mm

#### Utseende

- robust skivkant med kantlist
- synlig undersida och kanter med finstrukturerad färgbeläggning

#### Särskilda egenskaper/upplysningar

- enkelt montage tack vare prefabricerade byggelement enligt monteringsanvisning
- mindre färgtonsavvikelser mellan olika produktionsbatcher kan förekomma
- rekommendation: montera endast element från en produktionsbatch i samma rum
- alla taksegel inkl. höjdjusterbart nedpendlingsset bestående av: 4 vajerhängare (vajerlängd: 2,5 m) och 4 spikankare för betong (fischer spikankare FNA II 6 x 30 M6/5), borrhjup: min. 40 mm och nominell borrhjupdiameter: 6 mm
- användning som väggelement på förfrågan
- inte lämplig för saltvattenbad, över isvattenbassäng och i bastuentréer

### Teknisk data

| Kriterium                | Standard/testföreskrift | Värde/ Enhet | Upplysningar            |
|--------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|
| Brandförhållande (klass) | EN 13501-1              | A2-s1, d0    | bärskiva med beläggning |

# Tekniskt faktablad

## StoSilent Modular 230

|                                                |            |          |                                                     |
|------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------|
| Brandförhållande (klass)                       | EN 13501-1 | C-s3, d0 | skikt av PET-fiber                                  |
| Ljudabsorptionsyta A (objekt) / m <sup>2</sup> | EN ISO 354 |          | kan variera beroende på format och nedpendlingshöjd |

Angivna karakteristiska värden är genomsnittsvärden eller ungefärliga värden. På grund av användningen av naturliga råvaror i våra produkter kan angivna värden för en individuell leverans avvika något utan att påverka produktens lämplighet.

### Underlag

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Krav</b> | Fäst takseglet vid fyra upphängningspunkter i bärkraftiga byggelement (t.ex. invändiga tak av betong och trä, träbjälkar, gipsskivor, trapetsplåt). Utförande företag måste kontrollera underlagets bärkraft på plats och välja fästelement (t.ex. skruv och plugg) enligt lokala förhållanden. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Applicering

|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Appliceringstemperatur</b> | Lägsta underlags- och appliceringstemperatur: +5 °C |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beläggningssystem</b> | Höj- och sänkbar stålvaajer<br>max. nedpendlingshöjd: ca 2,50 m<br><br>Underkonstruktion av förzinkad stålplåt<br><br>Skikt av PET-fiberskiva<br><br>Akustiskt verksam bärskiva<br><br>Fabriksapplicerad slutbeläggning:<br>Finstrukturerad färgbeläggning |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>Rengöring av verktyg</b> | Ta bort damm efter användning. |
|-----------------------------|--------------------------------|

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt</b> | Följ de allmänna arbetsanvisningarna för StoSilent Modular 230. Dessa bifogas varje leverans och är även tillgängliga hos Sto Scandinavia AB.<br><br>Nedpendlingsset bestående av 4 spikankare (fabrikat Fischer, typ FNA II 6 x 30 M6/5, enligt ETA-06/0175 bilaga 1-2 för montering av takinfästning i betong). Relevanta dokument, prestandadeklaration, bruksanvisning och säkerhetsinformation finns på <a href="http://www.fischer.de">www.fischer.de</a><br><br>Montera takseglet inpackat i skumfolie.<br>Packa upp takseglet först i sista monteringssteget.<br>Ställ inte takseglet på hörn eller kanter utan lagra plant för att undvika skador. |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Leverans

|                    |                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Färgton</b>     | Vit (ca RAL 9016), brytbar enligt StoColor System |
| <b>Förpackning</b> | Kartong<br>Pall                                   |

# Tekniskt faktablad

## StoSilent Modular 230

### Lagring

**Lagringsförhållanden** Lagras torrt och frostfritt. Belasta inte produkten, eftersom den är känslig för stötar.

### Utlåtanden/godkännanden

|                      |                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M 10 0960/23 Page 2  | StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, nedpendlingshöjd 200 mm<br>Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354                                                             |
| M 10 0960/23 Page 3  | StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, nedpendlingshöjd 400 mm<br>Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354                                                             |
| M 10 0960/23 Page 6  | StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, nedpendlingshöjd 200 mm<br>Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354                                                             |
| M 10 0960/23 Page 7  | StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, nedpendlingshöjd 400 mm<br>Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354                                                             |
| M 10 0960/23 Page 10 | StoSilent Modular 230 som väggelement, 2,4 x 1,2 m + absorberande underlag - porös färgbeläggning - suspensionsavstånd 51 mm<br>Bestämmande av ljudabsorptionsgraden enligt EN ISO 354 |

### Märkning

**Produktgrupp** Akustiktaksegel

### Särskilda upplysningar

Syftet med det tekniska faktabladet är att kunden ska kunna försäkra sig om att produkten är lämplig för ändamålet. Observera att det alltid är kunden som ansvarar för bedömningen om produktens lämplighet och hållbarhet i förhållande till aktuell situation. Användning av produkten som inte otvetydigt omnämns i detta tekniska faktablad får endast utföras efter samråd med Sto Scandinavia. Utan sådant samtycke sker användningen av produkten på egen risk. Detta gäller i synnerhet om produkten används i kombination med andra produkter. När ett nytt tekniskt faktablad ges ut förlorar det tidigare sin giltighet. Senast utgivna version finns tillgänglig på vår hemsida ([www.sto.se](http://www.sto.se)) och det åligger kund att säkerställa att det senast utgivna tekniska faktabladet används. Sto Scandinavia ansvarar inte för annat än att den information som lämnas i detta tekniska faktablad är korrekt. Exempel på sådant som ligger utanför Sto Scandinavias ansvar är lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden. Sto Scandinavia lämnar endast garantier för levererade produkter i enlighet med ABM 07.

Sto Scandinavia AB  
Box 1041  
SE - 581 10 LINKÖPING  
Telefon: 013-37 71 00  
E-mail: [kundkontakt@sto.com](mailto:kundkontakt@sto.com)  
[www.sto.se](http://www.sto.se)