

Teknisk faktablad

StoSilent Modular 230

Lydabsorberende taksegl med finstrukturert malingsbelegg



Karakteristikk

Anvendelse

- innvendig
- for støyreduisering og regulering av etterklang
- som taksegl

Egenskaper

- høy lydabsorpsjon (avhengig av nedpendlingshøyde, format og overflatebelegg)
- bærende plate av glassgranulat
- bakside med sjikt av 40 mm tykk PET-fiberplate
- robust, stabil konstruksjon
- for umiddelbar montering
- fabrikkpåført sluttbelegg med finstrukturert malingsbelegg
- fotokatalytisk funksjon ved hvit farge, for nedbryting av skadestoffer og lukt

Format

- platekant: skarp
- standardformater: ca. lengde x bredde x 19 mm
- 1150 x 1150 mm
- 2350 x 750 mm
- 2350 x 1150 mm
- 1150 mm sirkulær
- spesialproduksjon på forespørsel maks. 2350 x 1150 mm
- individuell utforming med utsparinger på forespørsel
- polygoner og frie former, opp til 2350 x 1150 mm

Utseende

- robust platekant med kantlist
- synlig underside og kanter med finstrukturert malingsbelegg

Særskilte egenskaper / anmerkninger

- enkel montering av prefabrikkerte bygningsdeler iht. monteringsanvisning
- små fargeavvik mellom produksjonscharger er mulig
- anbefaling: monter kun elementer fra en produksjonscharge i samme rom
- alle taksegl inkl. høydejusterbare nedpendlingssett bestående av: 4 wirehengere (wirelengde: 2,5 m) og 4 spikerankere for betong (fischer spikeranker FNA II 6 x 30 M6/5), boreddybde: min. 40 mm og nominell bordiameter: 6 mm
- anvendelse som veggelement på forespørsel
- ikke egnet for saltvannsbad, over basseng med isvann og utgangsområdet for badstuer

Teknisk faktablad

StoSilent Modular 230

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Brannegenskaper	EN 13501-1	A2-s1, d0	bærende plate med belegg
Brannegenskaper	EN 13501-1	C-s3, d0	sjikt av PET-fiber
Lydabsorpsjonsflate A (objekt) / m ²	EN ISO 354		Kan variere avhengig av format og nedpendlingshøyde

Angitte karakteristiske verdier er gjennomsnittsverdier eller omtrentlige verdier. På grunn av bruk av naturlige råstoffer i våre produkter kan angitte verdier i enkelte leveranser avvike noe. Dette påvirker imidlertid ikke produktets egnethet.

Underlag

Krav	Takseglet festes i fire opphengspunkter i bærekraftige bygningsdeler (f.eks. innvendige tak av betong, tre, trebjelker, gipsplater, trapesblikk). Utførende selskap må kontrollere underlagets bærekraft på stedet og velge festemiddel (f.eks. skruer eller plugg) iht. lokale forhold.
-------------	--

Påføring

Påføringstemperatur	Laveste underlags- og påføringstemperatur: +5 °C
----------------------------	--

Oppbygging	<p>høydejusterbar nedpendling med stålwire maks. nedpendlingshøyde: ca. 2,50 m</p> <p>Underkonstruksjon av forsinket stålplate</p> <p>sjikt av PET-fiberplate</p> <p>akustisk virksom bærende plate</p> <p>fabrikkpåført sluttbelegg: finstrukturert malingsbelegg</p>
-------------------	--

Rengjøring av verktøy	Fjern støv etter bruk.
------------------------------	------------------------

Teknisk faktablad

StoSilent Modular 230

Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig

Hensynta Sto sine generelle arbeidsanvisninger for StoSilent Modular 230. Disse følger med hver leveranse og er også tilgjengelig hos Sto SE & Co. KGaA.

Nedpendlingssettet inneholder 4 spikerankere (fischer, type FNA II 6 x 30 M6/5, iht. ETA-06/0175 Vedlegg 1–2 for montering av takinnfesting i betong). Relevante underlag, ytelseserklæring, bruksanvisning og sikkerhetsinformasjon finnes tilgjengelig på www.fischer.de.

Monter takseglet innpakket i skumfolie.
Takseglet pakkes ut i siste monteringstrinn.
Takseglet må ikke stilles på hjørnet eller kanten, men lagres plant for å unngå skader.

Leveranse

Farge hvit (ca. RAL 9016), brytbar iht. StoColor System, bestill farger iht. StoColor System som spesialproduksjon

Forpakning kartong
pall

Lagring

Lagringsforhold Lagres tørt og frostfritt. Ikke belast produktet, da det er sensitivt for støt.

Sertifikater/godkjenninger

M 10 0960/23 Page 2	StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, nedpendlingshøyde 200 mm Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 3	StoSilent Modular 230, 1,2 x 1,2 m, PET, nedpendlingshøyde 400 mm Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 6	StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, nedpendlingshøyde 200 mm Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 7	StoSilent Modular 230, 2,4 x 1,2 m, PET, nedpendlingshøyde 400 mm Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354
M 10 0960/23 Page 10	StoSilent Modular 230 som veggsegl, 2,4 x 1,2 m + absorberende underlag – porøst malingsbelegg – suspensjonsavstand 51 mm Fastsettelse av lydabsorpsjonsgraden iht. EN ISO 354

Merking

Produktgruppe Akustikktaksegl

Teknisk faktablad

StoSilent Modular 230

Særskilte opplysninger

Informasjonen eller dataene i dette tekniske faktabladet har til formål å sikre normal bruk og egnethet, og er basert på vår kunnskap og erfaring. De fritar imidlertid ikke brukeren fra eget ansvar for å kontrollere egnethet og bruk.

Anvendelser som ikke er uttrykkelig nevnt i dette tekniske faktabladet får kun utføres etter samråd. Uten samtykke handler brukeren på eget ansvar. Dette gjelder spesielt for kombinasjoner med andre produkter.

Ved publisering av et nytt teknisk faktablad opphører gyldigheten til tidligere utgivelser. Den siste utgaven finnes tilgjengelig på internett.

Sto Norge AS
Snipetjernveien 4
N - 1405 Langhus
Telefon: 66 81 35 00
info.no@sto.com
www.sto.no