

# Technisch informatieblad

## StoSilent Modular 100

Geluidsabsorberend akoestisch plafondpaneel van PET-recyclingvezels met aluminiumframe



### Kenmerk

#### Toepassing

- binnen
- als geluidsverlaging en nagalmregeling
- als akoestisch plafondpaneel

#### Eigenschappen

- hoge geluidsabsorptie (afhankelijk van afhanghoogte en formaat)
- pleisterplaat van kunststof vezels
- in de fabriek voorbereid met witte vliesoppervlak
- plaatmateriaal bekroond met de Oeko-Tex® Standard 100 (klasse 1)
- frame en profielen van geanodiseerd aluminium
- gering gewicht
- robuuste, stabiele constructie
- voor directe montage

#### Formaat

- Frame: aluminium profiel
- standaard formaten ca. lengte x breedte x 26,5 mm
- 1150 x 750 mm
- 1150 x 1150 mm
- 1250 x 1250 mm
- 2350 x 1150 mm
- 3000 x 1250 mm
- speciale maten op aanvraag (min. 500 x 500 mm, max. 3000 x 1250 mm)

#### Optiek

- wit vliesoppervlak met fijne, gerichte vezelstructuur
- uitlijning van de structuur is afhankelijk van het elementformaat
- van onder zichtbaar frame ca. 1,5 mm

#### Bijzonderheden/opmerkingen

- toepassing als wandelement op aanvraag
- eenvoudige montage door ter plaatse voorgesmonteerde draagprofielen en StoSilent Install M100
- afhangset StoSilent Install M100 en verbindingshaak StoSilent Install M100

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op [www.sto.nl](http://www.sto.nl).

# Technisch informatieblad

## StoSilent Modular 100

- Connector kunnen apart worden besteld (levering zonder pluggen)
- verlichting achter het element is niet aan te bevelen

### Technische gegevens

Criterion	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Brandgedrag (klasse)	EN 13501-1	B-s1, d0	pleisterplaat met afwerking
Geluidsabsorptie-oppervlak A (object) / m <sup>2</sup>	EN ISO 354		Kan afhankelijk van formaat en afhanghoogte variëren

Bij de opgave van de specificaties betreft het gemiddelde waarden resp. ca.-waarden. Vanwege het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de opgegeven waarden per levering iets afwijken, zonder dat de geschiktheid van het product wordt beïnvloed.

### Ondergrond

<b>Eisen</b>	Het vrijhangend akoestisch plafondelement aan vier ophangpunten in dragende bouwdelen (bijv. betonnen plafonds, houten (balken)plafonds, gipskartonplafonds, trapeziumplaat) bevestigen. Het uitvoerende bedrijf moet de draagkracht van de ondergrond ter plaatse controleren en de bevestigingsmiddelen (bijv. schroef of plug) overeenkomstig de plaatselijke omstandigheden kiezen.
--------------	---

### Verwerking

<b>Verwerkingstemperatuur</b>	Minimale ondergrond- en verwerkingstemperatuur: +5 °C
-------------------------------	---

<b>Laagopbouw</b>	<p>in hoogte verstelbare stalen noniusafhanger            afhanghoogte kabelafhanger tot max. 250 cm            afhanghoogte stangafhanger tot max. 50 cm            afhanghoogte Noniusafhanger tot max. 50 cm</p> <p>onderconstructie van 2 tot 3 aluminium profielen</p> <p>Akoestisch werkende pleisterplaat (ca. 20 mm dik), verlijmd met aluminium frame</p>
-------------------	--

<b>Reiniging van de gereedschappen</b>	Na toepassing stof verwijderen.
--	---------------------------------

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op [www.sto.nl](http://www.sto.nl).

# Technisch informatieblad

## StoSilent Modular 100

### Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

De algemene Sto-verwerkingsrichtlijnen voor StoSilent Modular moeten worden opgevolgd, alsmede de montagehandleiding. Deze wordt bij elke levering bijgevoegd en is ook bij Sto SE & Co. KGaA verkrijgbaar.

### Leveren

**Kleur** Vlies: wit (ca. RAL 9003), Frame: alu-zilver geanodiseerd

### Verpakking

doos  
pallet

### Opslag

**Opslagcondities** Droog en vorstvrij opslaan Het product niet belasten, omdat deze gevoelig is voor stoten.

### Certificaten/toelatingen

Oeko-Tex® Standard 100 - Certificate 15.0.61242	Plaatmateriaal voor StoSilent Modular 100 - Akoestisch plafondpaneel Tegen schadelijke stoffen getest textiel conform Oeko-Tex® Standard 100
M 10 0960/17 Page 1	StoSilent Modular 100, 3,0 x 1,25 m - vliesoppervlak, wit - afhanghoogte 200 mm Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 10 0960/17 Page 2	StoSilent Modular 100, 3,0 x 1,25 m - vliesoppervlak, wit - afhanghoogte 400 mm Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 10 0960/17 Page 3	StoSilent Modular 100, 1,25 x 1,25 m - vliesoppervlak, wit - afhanghoogte 200 mm Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 10 0960/17 Page 4	StoSilent Modular 100, 1,25 x 1,25 m - vliesoppervlak, wit - afhanghoogte 400 mm Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 10 0960/17 Page 5	StoSilent Modular 100, 2,35 x 1,15 m - vliesoppervlak, wit - afhanghoogte 200 mm Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 10 0960/17 Page 6	StoSilent Modular 100, 2,35 x 1,15 m - vliesoppervlak, wit - afhanghoogte 400 mm Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 10 0960/17 Page 7	StoSilent Modular 100 als akoestisch wandpaneel, 2,35 x 1,15 m - PET-vezelvlies, wit - afhanghoogte 40 mm Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op [www.sto.nl](http://www.sto.nl).

# Technisch informatieblad

---

## StoSilent Modular 100

### Markering

Productgroep Akoestische plafondpanelen

---

### Bijzondere instructies

De informatie resp. gegevens in dit technisch informatieblad zijn bedoeld voor het waarborgen van de gewenste toepassing resp. de gewenste toepassingsgeschiktheid en zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Desondanks moet de gebruiker echter zelf de geschiktheid en het gebruik controleren.

Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch informatieblad worden genoemd, mogen pas na overleg met Sto Isoned bv worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten.

Met het verschijnen van een nieuw technisch informatieblad verliezen alle voorgaande technische informatiebladen hun geldigheid. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.

Sto Isoned bv  
Lingewei 107  
NL - 4004 LH Tiel  
Telefoon: 0344 62 06 66  
Telefax: 0344 61 54 87  
info.nl@sto.com  
www.sto.nl

---

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op [www.sto.nl](http://www.sto.nl).