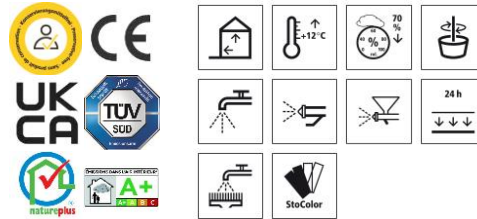


# Technisch informatieblad

## StoSilent Decor M

Conserveringsmiddelvrije, poreuze akoestische silicaat-afwerking



### Kenmerk

#### Toepassing

- binnen
- als eindafwerking voor de akoestische systemen StoSilent Direct, StoSilent Distance, StoSilent Modular 400, StoSilent Compact en StoSilent Fleece

#### Eigenschappen

- poreus
- oplosmiddel- en weekmakervrij
- emissiearm
- TÜV SÜD – test op voor de gezondheid van belang zijnde bestanddelen en emissies, regelmatige product- en procesbewaking, controle van de gebruikte stoffen ([www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte](http://www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte))
- vrij van fogging-actieve substanties
- eco-gecertificeerd (natureplus®)
- fijne korrelgrootte
- conserveringsmiddelenvrij

#### Optiek

- mat
- gestructureerd oppervlak

#### Bijzonderheden/opmerkingen

- poreusheid ontstaat door speciale applicatietechniek

### Technische gegevens

Criterion	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,2 - 1,4 g/cm <sup>3</sup>	
Waterdampdiffusieweerstand $\mu$	EN ISO 7783		V1 hoog
Brandgedrag	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Hechtsterkte (28 dagen)	EN 1542	$\geq 0,3$ N/mm <sup>2</sup>	
PH-waarde		11,0 - 12,0	
Helderheidswaarde		83	

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).

# Technisch informatieblad

## StoSilent Decor M

Witgraad	66 %
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>	De ondergrond moet vast, droog, schoon, draagkrachtig en vrij zijn van sinterhuid, uitbloedingen en onthechtende substanties. Vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot beschadigingen zoals bv. blaasvorming, of scheuren in de volgende lagen. Het product niet op vochtige of vervuilde ondergronden gebruiken.
--------------	--

### Vorbereidingen

StoSilent Compact:	Voor het behandelen de tussenlaag controleren op oneffenheden en vervuiling en evt. herstellen.
StoSilent Distance:	Plaataansluitingen moeten gespachteld en vlak geschuurd zijn. Het af te werken oppervlak controleren. Met behulp van een metalen strip of strijklicht controleren of het oppervlak oneffenheden heeft en of aanzetstrepen zichtbaar zijn. Deze plaatsen evt. herstellen.
StoSilent Direct:	Paneelverbindingen moeten bij voegenloze vormgeving zijn afgewerkt. Bij een voegenloze systeemopbouw voor het behandelen de tussenlaag controleren op oneffenheden en afzettingen en evt. herstellen.
StoSilent Modular 400	Plaataansluitingen moeten gespachteld en vlak geschuurd zijn.
StoSilent Fleece	Voor het behandelen van het vlies het oppervlak controleren op oneffenheden en vervuiling en evt. herstellen. Vanwege de fijnheid van de verflaag moet de ondergrond vlak en bewerkbaar zijn. Met een metalen strip of strijklicht het plafond op oneffenheden controleren. De oneffenheden herstellen. Eventuele luchtballen in het glasvlies open snijden, de plaat met lijm opnieuw insmeren en het vlies weer aandrukken. Reparatie laten drogen.
Opmerking:	aan de onderkant van het vlies mag geen lijm aanwezig zijn, omdat dit tot lichte aftekening leidt. De naden tussen de glasvliesbanen mogen niet open staan of overlappen, aangezien deze door de eindafwerking niet afgedekt worden.

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).

# Technisch informatieblad

## StoSilent Decor M

### Verwerking

**Verwerkingstemperatuur** Minimale ondergrond- en verwerkingstemperatuur: +12 °C, bij max. 70% relatieve luchtvochtigheid.

**Materiaalbereiding** Verwerkingklaar.  
Als het product met het Sto-Trechterpistool wordt behandeld, bovendien max. 3% water toevoegen.

Het materiaal vóór de verwerking goed oproeren.

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	bij 2 arbeidsgangen (alleen StoSilent Compact Sil)	1,80	kg/m <sup>2</sup>
	bij 3 arbeidsgangen (afhankelijk van de kleur, kan een extra arbeidsgang nodig zijn)	2,70	kg/m <sup>2</sup>
	bij 4 arbeidsgangen	3,20	kg/m <sup>2</sup>

Het materiaalverbruik is onder andere afhankelijk van de verwerking, ondergrond en consistentie. De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt ter oriëntatie. Exacte verbruikswaarden moeten eventueel op het object worden bepaald.

### Laagopbouw

StoSilent Fleece  
tussenlaag 1:  
StoSilent Decor M  
tussenlaag 2:  
StoSilentent Decor Ment Decor M  
eindafwerking:  
StoSilentent Decor Ment Decor M

Akoestisch systeem StoSilent Compact:

Tussenlaag:  
StoSilent Decor M  
Eindafwerking:  
StoSilent Decor M

akoestisch systeem StoSilent Distance of StoSilent Modular 400 met StoSilent Board 210, StoSilent Board 310, StoSilent Board 310 F

tussenlaag 1:  
StoSilentent Decor Ment Decor M  
tussenlaag 2:  
StoSilentent Decor Ment Decor M

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 Decor M

---

Eindafwerking:  
StoSilent Decor M

akoestisch systeem StoSilent Distance A2 of StoSilent Modular 400 met StoSilent Board 110 S

tussenlaag 1:  
StoSilentent Decor Ment Decor M  
tussenlaag 2:  
StoSilentent Decor Ment Decor M  
tussenlaag 3:  
StoSilent Decor M  
Eindafwerking:  
StoSilent Decor M

akoestisch systeem StoSilentent Direct met StoSilent Board MW 100:

Zichtbare voegen:  
tussenlaag 1:  
StoSilent Decor M  
tussenlaag 2:  
StoSilentent Decor Ment Decor M  
Eindafwerking:  
StoSilentent Decor Ment Decor M

Voegenloos op StoSilent Top Basic:  
Eindafwerking 1:  
StoSilent Decor M  
Eindafwerking 2:  
StoSilent Decor M

Afhankelijk van de gekozen kleur en het soort ondergrond kunnen meer verflagen nodig zijn.

---

### Applicatie

machinaal, spuiten met trechterpistool

Het materiaal in meerdere arbeidsgangen met tussenliggende tijd aanbrengen. Bij elke arbeidsgang meer materiaal gebruiken.

Voor de verwerking een peristaltische opvoerpomp (bijv. inoBEAM M8), een opvoerpomp met spiraalvormige behuizing (bijv. Strobot 406 RS) of het Sto-Trechtopstool gebruiken. Voor voldoende luchthoeveelheid een compressor met een aanzuigvermogen van min. 360 l/min gebruiken (bijv. V-Meko 400). nozzlegrootte: 4-6 mm, doorstroom: 0-15 l/min, luchtdruk: 1,5-2,5 bar.

---

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 Decor M

Op een testgedeelte het sproeibeeld door aanpassen van de luchthoeveelheid en de capaciteit instellen. Afstand tussen spuitmond en het te behandelen oppervlak: ca. 70 cm. Eventueel geschikte maatregelen nemen (bijv. de steiger laten zakken).

Bij de rand met het aanbrengen van het materiaal beginnen en de bewegingen parallel aan de wand uitvoeren. Aansluitend het materiaal in cirkelvormige bewegingen op het oppervlak aanbrengen. Tijdens het aanbrengen nooit op slechts één punt richten, maar het apparaat steeds bewegen.

Het materiaal mag op het oppervlak niet vloeien, omdat anders de akoestische poreusheid niet is gewaarborgd en het oppervlak vlekkelig wordt.

Opmerking bij de toepassing van machinale techniek:  
Eventueel zijn vier arbeidsgangen noodzakelijk, steeds met gereduceerde hoeveelheid materiaal, om de geluiddoorlatendheid te waarborgen.

Het oppervlak min. 24 uur laten drogen. Het oppervlak met een schone bezem vegen.

Als intensieve kleuren worden gebruikt, het oppervlak eventueel langer laten drogen om zogenaamde wolkvorming te vermijden. Afhankelijk van de kleur kunnen meerdere arbeidsgangen nodig zijn. Om de kleur van de ondergrond in balans te brengen, 1 - 2 witte of gekleurde lagen aanbrengen.

Eventueel ontvochtigers gebruiken.

De actuele verwerkingsrichtlijnen van het betreffende akoestische systeem opvolgen.

renovatie en reiniging:  
Zie StoSilent planningshandboek of informatie via uw Sto-Adviseur.

Het plafond is met strijklicht niet geheel vrij van zichtbare oneffenheden.

---

#### **Drogen, uitharden, bewerkingstijd**

Doorgedroogd: na ca. 24 uur  
Hoge luchtvochtigheid en/of lage temperaturen verlengen de droogtijd.

te overlagen na:

Tussen de eerste en de tweede arbeidsgang min. 5 uur wachten (luchtvochtigheid: < 70%, temperatuur: +18 °C).

Tussen de tweede en de derde arbeidsgang min. 12 uur wachten (luchtvochtigheid: < 70%, temperatuur: +18 °C).

---

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).

# Technisch informatieblad

## StoSilent Decor M

tijd voor nogmaals behandelen bij toepassing van StoSilent Board 110 S:  
Tussen de derde en de vierde arbeidsgang min. 12 uur wachten (luchtvochtigheid:  
< 70%, temperatuur: +18 C).

**Reiniging van de gereedschappen** Direct na toepassing met water reinigen.

**Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige** De algemene Sto-Verwerkingsrichtlijnen voor StoSilent akoestische systemen moeten worden aangehouden. Deze zijn via Sto SE & Co. KGaA verkrijgbaar. Een montage/afwerking mag pas na instructie plaatsvinden!

advies: de opbouw op wanden buiten stootgevaarlijke plaatsen, hoger dan 2 m.

### Leveren

**Kleur** signaalwit (ca. RAL 9003), beperkt in te kleuren volgens het StoColor System

Bij gekleurde varianten kunnen er door de pigmenten kleine hoeveelheden conserveringsmiddelen in het materiaal terecht komen. Een verscheidenheid aan kleuren is op aanvraag conserveringsmiddelvrij leverbaar.

Kleurverschillen tussen de charges zijn vanwege de natuurlijke grondstoffen mogelijk. Op een vlak alleen producten uit dezelfde charge gebruiken.

juistheid van de kleur:  
Vanwege het chemische en/of fysische drogingsproces bij verschillende objectomstandigheden kan geen garantie worden gegeven voor de gelijkmatige kleurnauwkeurigheid en vlek-vrijheid, in het bijzonder bij:

- ongelijkmatig zuiggedrag van de ondergrond
- verschillende ondergrondvochtigheden in het oppervlak
- deels sterk verschillende alkaliteit/inhoudsstoffen uit de ondergrond.

**Verpakking** emmer

### Opslag

**Opslagcondities** In gesloten verpakking en vorstvrij opslaan.

**Opslagtermijn** De beste kwaliteit in de originele verpakking wordt tot het einde van de max. opslagduur gewaarborgd. Dit kan uit het chargenummer op de verpakking worden afgelezen.  
Verklaring van het chargenummer:  
cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek  
Voorbeeld: 6450013223 - opslagduur tot eind week 45 in 2026

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).

# Technisch informatieblad

## StoSilent Decor M

### Certificaten/toelatingen

TÜV SÜD - Certificate/eco-label no. TM-10/210628-1	StoSilent Decor M (emissiearm, op schadelijke stoffen getest en productie bewaakt) Waardering van het emissiegedrag
Conformiteitsverklaring nr. 2014-04	Receptidentiteit / naamwijziging akoestische producten Conformiteitsverklaring
natureplus® - Certificate 0602-0602-046-2	StoSilent Decor M Milieu - gezondheid - functie
M 10 0960/18 Page 2	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Decor (zichtbare voegen) - opbouw E-200 Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 4	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Decor (zichtbare voegen) - opbouw E-200 Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 6	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Decor (zichtbare voegen) - opbouw type A Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 8	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Decor (zichtbare voegen) - opbouw type A Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 9	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm + Renovation - StoSilent Decor - opbouwtype A Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 10	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm + Renovation - StoSilent Decor - opbouwtype A Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 2	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Decor (zichtbare voegen) - opbouw E-200 Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 5	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Decor (zichtbare voegen) - opbouw type A Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + renovatie - StoSilent Top Basic & Finish + decor M (renov.) - opbouw E-200 Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354

### Markering

**Productgroep** Akoestische afwerking

### Samenstelling

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 Decor M

---

volledige verklaring conform aanbestedingsrichtlijn "natureplus®"  
 anorganisch bindmiddel  
 polymeerdispersie  
 titaandioxide  
 minerale vulstoffen  
 silikatische vulstof  
 water  
 verdikker  
 oppervlakte additief  
 stabilisatoren  
 dispersiemiddel  
 pH regulatoren

---

### Veiligheid

Lees zorgvuldig het veiligheidsblad!  
 Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product.

Bij gekleurde varianten kunnen er door de pigmenten kleine hoeveelheden conserveringsmiddelen in het materiaal terechtkomen.

### EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### EUH211

Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sproei niet inademen.

### 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 ons 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.

---

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).



## Technisch informatieblad

---

# StoSilent Decor M

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 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).