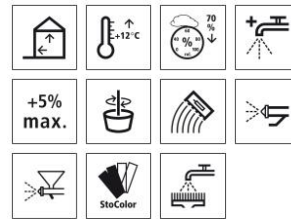


# Technisch informatieblad

## StoSilent Top Basic

Organische poreuze basislaag voor StoSilent akoestische systemen



### Kenmerk

- Toepassing**
- binnen
  - als basislaag voor de akoestische systemen StoSilent Direct, StoSilent Distance en StoSilent Modular 400
  - bij aanbrengen van 2 lagen ook als eindafwerking te gebruiken
  - in het systeem StoSilent Direct, voegenloos afgewerkt en bij een lagere optische kwaliteitseis, met 6 mm getande spaan verwerkt, kan ook met enkele laag worden toegepast

### Eigenschappen

- poreus
- fijne korrelgrootte

### Optiek

- matt
- glad oppervlak

### Bijzonderheden/opmerkingen

- poreusheid ontstaat door speciale applicatietechniek

### Technische gegevens

| criterium                        | Norm/<br>testvoorschrift | Waarde/<br>Eenheid          | Opmerkingen |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------|
| Dichtheid                        | EN ISO 2811              | 1,3 - 1,5 g/cm <sup>3</sup> |             |
| Waterdampdiffusieweerstand $\mu$ | EN ISO 7783              |                             | V1 hoog     |
| Brandgedrag                      | EN 13501-1               | A2-s1, d0                   |             |
| PH-waarde                        |                          | 9,3                         |             |
| Helderheidswaarde                |                          | 71                          |             |
| Witgraad                         |                          | 49 %                        |             |

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

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 Top Basic

**Eisen**

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 in de daaropvolgende lagen, bijv. luchtbellen en scheuren. Het product niet op vochtige of vervuilde ondergronden gebruiken.

**Vorbereidingen**

**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:**  
 Plaataansluitingen moeten bij een voegenloze vormgeving zijn afgewerkt. Bij een voegenloze systeemopbouw de tussenlaag controleren op oneffenheden en vervuiling en evt. herstellen. Daarna pas de eindafwerking aanbrengen.

**StoSilent Modular 400**  
 Plaataansluitingen moeten gespachteld en vlak geschuurd zijn.

**Verwerking**

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

**Materiaalbereiding**

Het product is gebruiksklaar. Het product met max. 5% water verdunnen. Bij toepassing van StoSilent Top Basic wit en StoSilent Top Basic gekleurd iets minder water toevoegen dan bij ongekleurd materiaal om de juiste verwerkingsconsistentie te verkrijgen. Het materiaal vóór de verwerking goed oproeren.

| Verbruik | Toepassingssoort  |  | Ca. verbruik |                   |
|----------|-------------------|--|--------------|-------------------|
|          | als tussenlaag    |  | 1,50 - 3,00  | kg/m <sup>2</sup> |
|          | als eindafwerking |  | 2,50 - 3,00  | 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**

Ondergrond:  
 StoSilent Distance en StoSilent Modular 400:  
 Drukbestendige, metalen onderconstructie volgens EN 13964 met

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 Top Basic

Noniusafhangers, U-afhangers en directe afhangers. Fijnraster met StoSilent Profile Tape verlijmd (bij StoSilent Modular 400 optioneel).

StoSilent Direct:  
draagkrachtig, luchtdicht, vlak

akoestische pleisterplaat:  
StoSilent Board 100 S, StoSilent Board 200, StoSilent Board 300, StoSilent Board MW 100

systeemlijm:  
StoSilent Distance: StoSilent Fix  
StoSilent Direct: StoSilent Coll MW

tussenlaag:  
StoSilent Top Basic

Eindafwerking:  
StoSilent Top Finish of StoSilent Top Basic

### Applicatie

handmatig, machinaal, spuiten met trechterpistool

stap 1:  
handmatig:  
StoSilent Top Basic met de Sto-Zwitserse spaan getand (4 x 4) vanaf de randen en dwars op de invalrichting van het daglicht op de akoestische platen aanbrengen.  
Bij deze stap is het zeer belangrijk dat voldoende materiaal wordt aangebracht. De look komt bij deze stap op de tweede plaats.

machinaal:  
Voor de machinale verwerking met het lagedrukprocédé een peristaltische opvoerpomp (bijv. inoBEAM M8), een opvoerpomp met wormhuis (bijv. Strobot 406 RS) of het Sto-Trechterspuitpistool 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 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).

stap 2:  
De verse laag met de Sto-Zwitserse spaan getand (4 x 4) kruislings afrijen. De eerste vertanding verloopt dwars op de invalrichting van het hoofdlicht, de tweede

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 Top Basic

---

vertanding parallel.

vertanding 1:

De vlakspaan in een hoek van ca. 30° krachtig en gelijkmatig aandrukken - idealiter is een krasgeluid hoorbaar.

Het materiaal aan de randen (ca. 3 cm breed) niet afreien, om de afwerking later optisch perfect te kunnen egaliseren.

vertanding 2:

De laag met de Sto-Zwitserse spaan getand (4 x 4) parallel aan de invalrichting van het hoofdlicht afreien.

De laag met een roestvrije spaan van Sto onder gelijkmatige druk en met een hoek van 10° egaliseren. Bij het egaliseren slechts nog een minimale hoeveelheid materiaal afrijen.

Eerst de randen en aansluitend het gehele vlak egaliseren. Let er daarbij op dat er geen spaanafdrukken meer te zien zijn.

Ten slotte het gehele vlak afbramen. Als het afsluitprofiel StoSilent Profile AP 210 werd gebruikt, moet dit als uitkraging worden gebruikt (geldt alleen bij StoSilent Top Basic als tussenlaag).

StoSilent Top Basic als tussenlaag:

Aan het eind van de droogtijd (36 - 48 uur) uitstekend materiaal en bramen voorzichtig afschuren. StoSilent Top Basic niet volledig schuren. De kwaliteit van de tussenlaag is doorslaggevend voor de kwaliteit van de eindafwerking.

StoSilent Top Basic als eindafwerking:

Het oppervlak ten slotte egaliseren. Als het oppervlak mat wordt, beginnen met het egaliseren van de laag (afhankelijk van de omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid na ca. 15 - 45 minuten). Eerst de rand met de Sto-Glättekelle Profi Kunststoff spezial (1 mm) egaliseren.

Aansluitend het gehele vlak vanaf de randen met de Sto-Spezialglätter egaliseren. De actuele verwerkingsrichtlijnen van het betreffende akoestische systeem opvolgen.

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

renovatie en reiniging:

Zie StoSilent planningshandboek of informatie via een technische adviseur van Sto.

---

**Drogen, uitharden,**

Hoge luchtvochtigheid, lage temperatuur en een lage luchtverversing verlengen de

---

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 Top Basic

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>bewerkingstijd</b>                                | droogtijd.<br>grondig gedroogd:<br>StoSilentStoSilent Top Basic natuur: na ca. 36 uur<br>StoSilent Top Basic wit: ca. 48 uur<br>StoSilent Top Basic gekleurd: na ca. 48 uur                                                                                                                        |
| <b>Reiniging van de gereedschappen</b>               | Direct na toepassing met water reinigen.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige</b> | De algemene Sto-Verwerkingsrichtlijnen voor StoSilent akoestische systemen moeten worden aangehouden. Deze zijn via Sto SE & Co. KGaA verkrijgbaar. Het product pas na een instructie monteren en/of afwerken.<br><br>advies: de opbouw op wanden buiten stootgevaarlijke plaatsen, hoger dan 2 m. |

### Leveren

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kleur</b> | wit (ca. RAL 9001), beperkt in te kleuren volgens het StoColor System<br><br>juistheid van de kleur:<br>Kleurverschillen tussen de charges zijn vanwege de natuurlijke grondstoffen mogelijk. Op een vlak alleen producten uit dezelfde charge gebruiken.<br><br>Vanwege het chemische en/of fysische drogingsproces bij verschillende objectomstandigheden kan geen garantie worden gegeven voor de gelijkmatige kleurnauwkeurigheid en vlekuvrijheid, in het bijzonder bij:<br>a. ongelijkmatig zuiggedrag van de ondergrond<br>b. verschillende ondergrondvochtigheden in het oppervlak<br>c. deels sterk verschillende alkaliteit/inhoudsstoffen uit de ondergrond.<br><br>Opmerking:<br>Gekleurde productvarianten bevatten vanwege de pigmentpasta's kleine hoeveelheden oplosmiddelen. |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |       |
|-------------------|-------|
| <b>Verpakking</b> | emmer |
|-------------------|-------|

### Opslag

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opslagcondities</b> | In goed afgesloten originele verpakking, koel en vorstvrij bewaren. Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.                                                                                                                                               |
| <b>Opslagtermijn</b>   | De beste kwaliteit in de ongeopende originele verpakking wordt tot het einde van de max. opslagduur gewaarborgd als wordt voldaan aan de opslagvoorwaarden. Dit kan uit het chargenummer op de verpakking worden afgelezen. Verklaring van het chargenummer: |

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 Top Basic

cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek  
 Voorbeeld: 6450013223 – opslagduur tot eind week 45 in 2026  
 Na opening zo snel mogelijk opmaken. Als er verontreinigingen in het product terecht zijn gekomen, kunnen deze de houdbaarheid verkorten (bijv. door vies gereedschap).

### Certificaten/toelatingen

| Conformiteitsverklaring nr.<br>2014-04 | Receptidentiteit / naamwijziging akoestische producten<br>Conformiteitsverklaring                                                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M 10 0960/18 Page 1                    | StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - opbouw E-200<br>Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354                                   |
| M 10 0960/18 Page 3                    | StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - opbouw E-200<br>Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354                                   |
| M 10 0960/18 Page 5                    | StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 66 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - opbouwtype A<br>Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354                                   |
| M 10 0960/18 Page 7                    | StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - opbouwtype A<br>Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354                                   |
| M 10 0960/24 Page 3                    | StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - opbouw E-200<br>Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354                                   |
| M 10 0960/24 Page 4                    | StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic wit - opbouw E-200<br>Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354                                |
| M 10 0960/24 Page 6                    | StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - opbouw type A<br>Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354                                  |
| M 10 0960/24 Page 8                    | StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic wit - opbouw type A<br>Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354                               |
| M 10 0960/24 Page 9                    | StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - zonder eindafwerking (zichtbare voegen) - opbouw type A<br>Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354                           |
| M 10 0960/25 Page 2                    | StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic & Finish, zwart gekleurd - opbouw E-200<br>Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354                            |
| M 10 0960/25 Page 3                    | StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + renovatie - StoSilent Top Basic & Finish (verwijderd & opnieuw aangebracht) - opbouw E<br>Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354 |
| M 10 0960/25 Page 4                    | StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + renovatie -                                                                                                                                        |

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 Top Basic

StoSilent Top Basic & Finish + decor M (renov.) - opbouw E-200  
Bepaling van de geluidsabsorptiegraad volgens EN ISO 354

### Markering

**Productgroep** Akoestische afwerking

### Samenstelling

conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen  
Polymeerdispersie  
Titaandioxide  
minerale vulstoffen  
silikatische vulstof  
water  
oppervlakte additief  
verdikker  
dispersiemiddel  
pH regulatoren  
opslagbeschermmiddel op basis van BIT/ZPT  
opslagbeschermmiddel op basis van CIT/MIT 3:1

### Veiligheid

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

### EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### EUH208

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa(3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr.247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr.220-239-6]. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Het gaat om conserveringsmiddelen.  
Aanraking met de ogen en huid vermijden.

### EUH211

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

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 Top Basic

#### 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.

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).