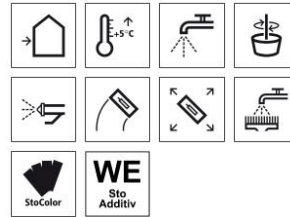


# Technisch informatieblad

## Stolit<sup>®</sup> R

Organische sierpleister met rillenstructuur



### Kenmerk

#### Toepassing

- buiten
- op metselwerk, geïsoleerde gevels en voorgehangen, geventileerde gevelsystemen met onderpleister
- op minerale en organische ondergronden
- niet geschikt voor horizontale en/of iets schuine oppervlakken die aan de weersinvloeden zijn blootgesteld

#### Eigenschappen

- buitenpleister volgens EN 15824
- hoogste zekerheid bij verwerking, instandhouding, kleur en vorm
- A2-s1, d0 volgens EN 13501-1
- met ingekapselde filmconservering
- hoge scheur-, slag-, en hagelbescherming in combinatie met StoTherm Classic<sup>®</sup>
- hoog waterdampdoorlatend
- hoog waterafwijzend
- weerbestendig
- waterverdunbaar
- met hoogwaardige marmere korrels van natuurlijke afzettingen

#### Optiek

- rillenstructuur

#### Bijzonderheden/opmerkingen

- zie de servicepagina's in het productprogramma of prijslijst
- wanneer de gekozen kleur een helderheidswaarde  $\geq 15$  heeft, is geen extra eindafwerking nodig

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

## Stolit<sup>®</sup> R

### Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm <sup>3</sup>	
Diffusie-equivalente luchtdikte	EN ISO 7783	0,18 - 0,19 m	werkelijk bereik voor K 2, V2 gemiddeld
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W3 laag
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	90 - 100	V2 gemiddeld
Brandgedrag	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Warmtegeleidbaarheid	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

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

#### 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 zoals bv. blaasvorming, of scheuren in de volgende lagen.

Als de korrelgrootte van de afwerkpleister < 2,0 mm is, kunnen extra maatregelen ter egalisering van de ondergrond noodzakelijk zijn.

#### Vorbereidingen

Controleren of de aanwezige lagen voldoende draagkrachtig zijn. Niet draagkrachtige lagen verwijderen.

### Verwerking

#### Verwerkingsvoorwaarden

Het materiaal niet bij directe zonnestrallen of op opgewarmde ondergronden verwerken.

Sterkere luchtbewegingen tijdens de verwerking en de eerste periode van droging vermijden, omdat anders meer krimpscheuren en poriën in de afwerking kunnen ontstaan.

#### Verwerkingstemperatuur

minimale ondergrond- en luchttemperatuur: +5°C  
maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +30 °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

### Stolit<sup>®</sup> R

#### Materiaalbereiding

Met zo min mogelijk water verdunnen, om de verwerkingsconsistentie te bereiken. Het materiaal vóór de verwerking goed oproeren. Als het materiaal met een machine of pomp wordt aangebracht, moet de verwerkingsconsistentie overeenkomstig worden ingesteld. Intensief gekleurd materiaal niet of slechts met weinig water verdunnen. Een te sterke verdunning verslechtert de eigenschappen van het materiaal, bijv. qua verwerking, dekvermogen en kleurintensiteit.

#### Verbruik

Uitvoering	Ca. verbruik	
R 1,5	2,20	kg/m <sup>2</sup>
R 2,0	2,70	kg/m <sup>2</sup>
R 3,0	3,50	kg/m <sup>2</sup>
R 6,0	5,60	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

##### Grondering:

Afhankelijk van de aard en de staat van de ondergrond kan een versterkende grondering noodzakelijk zijn die het zuigende vermogen regelt.

##### tussenlaag op een draagkrachtige, minerale ondergronden:

Bij minerale ondergronden is het raadzaam een tussenlaag aan te brengen die het absorberende vermogen regelt en voor een goede hechting zorgt. Opmerking: De ontbrekende tussenlagen kunnen de verwerkingseigenschappen en het uiterlijk van het product beïnvloeden.

producten: Sto-Putzgrund of StoPrep QS (alkali-isolerend)

##### tussenlaag op draagkrachtige, organische ondergronden:

Aanbeveling: Wanneer de kleur van de sierpleister sterk afwijkt van de kleur van de ondergrond, moet een tussenlaag met kleuregaliserende eigenschappen worden aangebracht. Wanneer een sierpleister met rillenstructuur wordt gebruikt, moet altijd een tussenlaag met kleuregaliserende eigenschappen worden aangebracht.

producten: Sto-Putzgrund of StoPrep QS (alkali-isolerend)

#### Applicatie

handmatig, machinaal

In de regel is een handmatige nabewerking op de vers aangebrachte eindpleister noodzakelijk, om de gewenste structuur en functionaliteit te bereiken.

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

### Stolit<sup>®</sup> R

Het product gelijkmatig met roestvrijstalen spaan gelijkmatig op korrelgrootte afrijen. Het oppervlak met een harde kunststofspaan structureren.

Wordt een sierpleister met een korrelgrootte  $\geq 3,0$  gebruikt, dan deze met een houten bord worden gestructureerd.

Het product kan met een trechterpistool of normale fijnpleistermachines worden opgespoten.

Verwerkingstechniek, gereedschap en de ondergrond hebben een wezenlijke invloed op het resultaat. Het aangegeven gereedschap wordt geadviseerd.

#### Drogen, uitharden, bewerkingstijd

Het product droogt fysisch, doordat water verdampt. Hogere laagdikten ( $> 2$  mm), hogere ondergrond- en luchtvochtigheid, indringen van dauwwater, lage temperaturen en een geringe luchtverversing kunnen de droogtijd objectafhankelijk verlengen.

Bij ongunstige weersomstandigheden moeten in elk geval beschermende maatregelen worden genomen (bv. regenbescherming) op de pas bewerkte of nog te bewerken gevelvlak.

Het product kan bij droogomstandigheden van ca.  $+20$  °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 65% relatieve luchtvochtigheid, afhankelijk van de daaropvolgende afwerking (sd-waarde), op zijn vroegst na 24 uur worden afgewerkt.

#### Reiniging van de gereedschappen

Direct na toepassing met water reinigen.

#### Leveren

##### Kleur

wit, in te kleuren volgens het StoColor System

Kleuren met lagere reflectiewaarden moeten door de systeemfabrikant voor het betreffende systeem objectspecifiek worden beoordeeld en goedgekeurd.

##### Kleurstabiliteit:

Het weer, de intensiteit van de UV-straling en vochtinwerking veranderen het oppervlak in de loop der tijd. Zichtbare kleurveranderingen zijn mogelijk.

Dit veranderingsproces wordt door materiaal- en objectomstandigheden beïnvloed.

Aanbeveling: De kleurstabiliteit van intensieve en/of zeer donkere kleuren door extra verflagen verbeteren.

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

### Stolit<sup>®</sup> R

#### korrelstructuur:

Als structuurkorrel worden natuurwitte marmersoorten gebruikt. De natuurlijke aders van het marmer kunnen op sommige plaatsen als donkere structuurkorrel in de afwerkpleister zichtbaar zijn.

De kleur van de structuurkorrel kan bij lichte, vooral bij lichte geeltinten, in de voltooide afwerkpleister door het vlak schijnen. Marmeren korrels kunnen er door de natuurlijke materialen, zoals pyriet, in uitzonderlijke gevallen toe leiden dat er puntjes in het eindresultaat te zien zijn.

Beide effecten komen overeen met het basiskarakter van een met marmer gevulde afwerkpleister en bewijzen de natuurlijke eigenschappen van de gebruikte grondstoffen. Dit is een inherente eigenschap.

#### juistheid van de kleur:

Weers- en objectomstandigheden beïnvloeden de kleurnauwkeurigheid en de gelijkmatigheid van de kleur. De volgende gevallen (a - d) vermijden:

- a. Ongelijkmatige zuiging van de ondergrond
- b. Verschillende ondergrondvochtigheid van het vlak
- c. Plaatselijke sterk verschillende alkaliteit en/of inhoudsstoffen uit de ondergrond
- d. Directe zonnestraling met scherp afgebakende schaduwvorming op de nog vochtige verflaag.

#### Uitspoelen van hulpstoffen:

Bij nog niet doorgedroogde afwerkingen kan waterbelasting, bijv dauw, nevel of regen, hulpstoffen uit de afwerking onttrekken en aan het oppervlak afzetten. Het effect verschilt, afhankelijk van de intensiteit van de kleur. Dit heeft geen invloed op de kwaliteit van het product. De effecten verdwijnen bij verdere blootstelling aan weersinvloeden.

<b>Kleurbaar</b>	Kleuren met max. 1% StoTint Aqua mogelijk.
<b>Mogelijke speciale instelling</b>	Er zijn geen speciale instellingen voor dit product.
<b>Verpakking</b>	emmer
<b>Opslag</b>	
<b>Opslagcondities</b>	In goed afgesloten originele verpakking, koel en vorstvrij bewaren. Tegen 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: 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 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

### Stolit<sup>®</sup> R

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

ETA-09/0058	StoTherm Classic <sup>®</sup> 5 (EPS en StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europese technische beoordeling
ETA-09/0266	StoTherm Classic <sup>®</sup> 8 (EPS en StoArmat Classic/Classic plus) Europese technische beoordeling
ETA-20/0465	StoTherm Classic <sup>®</sup> 11 (EPS en StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europese technische beoordeling
ETA-09/0288	StoTherm Classic <sup>®</sup> 5 (MW/MW-L en StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europese technische beoordeling
ETA-18/0582	StoTherm Classic <sup>®</sup> 8 (MW/MW-L en StoArmat Classic S1/StoLevell Classic + QS/Sto-Armierungsputz + QS/StoPrefa Armat) Europese technische beoordeling
ETA-20/0480	StoTherm Classic <sup>®</sup> 11 (MW/MW-L en StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europese technische beoordeling
ETA-12/0533	StoTherm Classic <sup>®</sup> 10 (MW/MW-L en StoArmat Classic S1) Europese technische beoordeling
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS en StoLevell Uni) Europese technische beoordeling
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS en StoLevell Novo) Europese technische beoordeling
ETA-06/0107	In StoTherm Vario Europese technische beoordeling
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS en StoLevell Alpha) Europese technische beoordeling
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS en StoLevell FT) Europese technische beoordeling
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (houtskeletbouw – EPS en StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Europese technische beoordeling
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L en StoLevell Uni) Europese technische beoordeling
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L en StoLevell Novo) Europese technische beoordeling
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L en StoLevell FT)

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

### Stolit<sup>®</sup> R

	Europese technische beoordeling
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (houtskeletbouw - MW-L en StoLevell Uni/StoLevell Novo, bevestiging: gelijmd) Europese technische beoordeling
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (houtskeletbouw - HWF en StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, bevestiging: met pluggen) Europese technische beoordeling
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (houtskeletbouw - HWF en StoLevell Uni/StoLevell FT, plug/lijm) Europese technische beoordeling
ETA-06/0197	StoTherm Cell Europese technische beoordeling
ETA-09/0267	StoTherm Resol Europese technische beoordeling
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Europese technische beoordeling
ETA-17/0041	StoTherm PIR Europese technische beoordeling
ETA-17/0406	StoVentec R Europese technische beoordeling

#### Markering

Productgroep Sierpleister

#### Samenstelling

conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen  
 polymeerdispersie  
 titaandioxide  
 minerale vulstoffen  
 aluminiumhydroxide  
 silikatische vulstof  
 water  
 alifaten  
 glycolether  
 Hydrofoberingsmiddelen  
 dispersiemiddel  
 verdikker  
 vernettingsmiddel  
 afwerkbeschermmiddel op basis van OIT / diuron  
 opslagbeschermmiddel op basis van BIT/ZPT  
 opslagbeschermmiddel op basis van CIT/MIT 3:1

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

### Stolit<sup>®</sup> R

#### Veiligheid

Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig.  
Lees zorgvuldig het veiligheidsblad!  
Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Inademing van damp vermijden.  
Draag beschermende handschoenen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Inhoud / verpakking via erkend afvalverwerkingsbedrijf of vuilinzamelingsplaats afvoeren.

#### EUH211

Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sproeiwiel 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.

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).