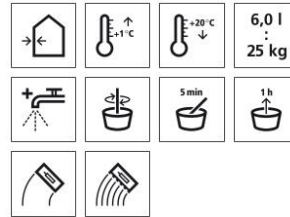


# Technisch informatieblad

## StoLevell FT

Minerale lijm- en wapeningsmortel/onderpleister, snel afbindend en met vroeg regenvaste eigenschappen



### Kenmerk

#### Toepassing

- buiten en binnen
- speciaal bij vochtig en koud weer (min. +1 °C tot max. +20 °C)
- voor de afwerking van minerale oude pleisters of metselwerk
- voor het verlijmen van isolatie- en pleisterplaten op minerale en organische, niet-elastische ondergronden
- voor dunne wapeningslagen
- als lijm- en wapeningsmortel voor StoTherm Vario, StoTherm Mineral en StoTherm Wood
- als lijm voor StoTherm Classic®

#### Eigenschappen

- versneld afbinden door FastTrack Technology
- vroeg regenvast
- zeer hoge kleefkracht en goede hechting aan de ondergrond
- zeer goed waterdampdoorlatend
- zeer goed waterafwijzend
- beperkt machinaal verwerkbaar
- zeer goed weerbestendig

### Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Mortelklasse	EN 998-1	CS IV	
Mortelklasse	DIN 18550-1/-2	P III	
Vaste morteldichtheid	EN 1015-10	1,4 g/cm <sup>3</sup>	
Buigtreksterkte	EN 1015-11	5,1 N/mm <sup>2</sup>	
Druksterkte	EN 1015-11	11,6 N/mm <sup>2</sup>	
E-module dynamisch	TP BE-PCC	6.500 N/mm <sup>2</sup>	
Waterdampdiffusieweerstand μ			≤ 25
Wateropname	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup>	

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

### StoLevell FT

Wateropname	EN 1015-18	$C \leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$	$W_{c,2}$
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ voor P=50%	tabelwaarde
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ voor P=90%	tabelwaarde
Brandgedrag	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Opbrengst		820 L/t	

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, vlak, droog, draagkrachtig en vet-, stof-, ijs- en rijpvrij zijn. Evt. ter plaatse controleren of de bevestiging geschikt is voor de ondergrond. Vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot beschadigingen zoals bv. blaasvorming, of scheuren in de volgende lagen.

**Vorbereidingen** Controleren of de aanwezige lagen geschikt en draagkrachtig zijn. Niet draagkrachtige lagen verwijderen. Evt. de ondergrond reinigen.

#### Verwerking

**Verwerkingstemperatuur** minimale ondergrond- en luchttemperatuur: +1°C  
maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +20 °C

optimale verwerkingstemperatuur: min. +1 °C tot max. +15 °C.  
verwerking mogelijk bij: +15 °C tot +20 °C

Een temperatuur tot -3 °C is toegestaan na verwerking indien deze

- 1.) Toepassing als lijm: na 1 uur en
- 2.) Applicatie als wapeningslaag: na 6 uur optreden.

**Verwerkingstijd** bij +7 °C: ca. 60 minuten

**Mengverhouding** 6,0 l water per 25 kg

**Materiaalbereiding** Water klaar zetten en mortel bijvoegen. Ca. 2 minuten mengen. Ca. 3 minuten laten staan. Ca. 30 seconden namengen.  
Niet te veel mengen. Geen vreemde stoffen bijmengen. Controleren of het

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

### StoLevell FT

gereedschap en de machinetechniek schoon zijn.

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	wapeningslaag	4,00 - 5,00	kg/m <sup>2</sup>
	wapeningslaag bij StoTherm Wood	6,00 - 8,00	kg/m <sup>2</sup>
	verlijming van EPS-hardschuimplaten	4,50 - 6,00	kg/m <sup>2</sup>
	verlijming van minerale wol- en houtvezel-isolatieplaten	6,00 - 7,00	kg/m <sup>2</sup>
	aanbrengen van de lijm op de wand bij EPS-hardschuimplaten en speedlamellen	6,50 - 8,00	kg/m <sup>2</sup>
	aanvullende verlijming van de isolatieplaten bij het toepassing van schotels	2,00 - 2,50	kg/m <sup>2</sup>
	verlijming van StoReno Plan	4,50 - 5,00	kg/m <sup>2</sup>
	egaliseringslaag over plugkoppen/verdiepingen alsook fijne spachtel	1,00 - 1,50	kg/m <sup>2</sup>
	per mm laagdikte	1,22	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.

Applicatie	handmatig, machinaal
	<p>toepassing als lijm massa: Het product machinaal of handmatig met een roestvaststalen troffel aanbrengen. De isolatieplaten direct in de verse lijmlaag drukken of inmasseren en aandrukken.</p> <p>lijmvlakpercentage van de isolatieplaat bij aanbrengen van de lijm op de wand: Sto-Polystyreen-hardschuimplaat: min. 60% Sto-Speedlamelle: min. 50%</p> <p>lijmvlakpercentage van de isolatieplaat bij aanbrengen van de lijm op de isolatieplaat: min. 40% bij buitengevelisolatiesysteem met keramische bekleding: min. 60%</p> <p>toepassing als wapeningsmortel: Het product machinaal of handmatig met een roestvaststalen troffel aanbrengen. Het weefsel volledig in het bovenste derde deel van de nog vochtige wapeningslaag inbedden. De weefselbanen moeten elkaar 10 cm overlappen. Bij</p>

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

### StoLevell FT

gebouwopeningen, bijv. raam- en deurkozijnen diagonaal wapenen.

aanbevolen gemiddelde wapeningslaagdikte: 3 - 5 mm.

aanbevolen gemiddelde wapeningslaagdikte bij StoTherm Wood: 5 - 7 mm.

De opgegeven waarde is een richtwaarde. Afhankelijk van de toepassing (bijv. in hoeken en neggen) kan de laagdikte duidelijk afwijken.

#### Drogen, uitharden, bewerkingstijd

De FastTrack Technology maakt producten vroeg regenvast. De luchtvochtigheid en temperatuur kunnen het drogen versnellen of vertragen. Dit kan onder ongunstige weersomstandigheden meerdere dagen duren. Ook producten met FastTrack Technology moeten tegen regen worden beschermd. Zorgen dat er geen vochttopsluiting ontstaat, omdat dit het drogen vertraagt.

De uitharding duurt afhankelijk van de weersomstandigheden ca 0,5 dag/mm laagdikte.

Bij +10 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 75% relatieve luchtvochtigheid (gunstigste omstandigheden): op zijn vroegst na 24-48 uur afwerkbaar. Onder ongunstige omstandigheden kan het meerdere dagen duren voordat het oppervlak kan worden afgewerkt.

#### Reiniging van de gereedschappen

Direct na toepassing met water reinigen.

#### Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Voor verdere verwerkingsinstructies zie de verwerkingsrichtlijnen voor de systemen.

#### Leveren

**Kleur** grijs

**Kleurbaar** niet in te kleuren

**Verpakking** zak

#### Opslag

**Opslagcondities** Droog opslaan.

#### Opslagtermijn

Dit product is chromaatgereduceerd resp. chromaatarm. De beste kwaliteit in de originele verpakking wordt tot het einde van de max. opslagduur gewaarborgd. Dit kan uit het chargennummer op de verpakking worden afgelezen.

Verklaring van het chargennummer:

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

### StoLevell FT

cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek  
 Voorbeeld: 6450013223 - opslagduur tot eind week 45 in 2026

#### Certificaten/toelatingen

ETA-05/0098	StoTherm Classic <sup>®</sup> 2 (EPS en StoLevell Classic/StoLevell Classic QS/Sto-Armierungsputz) 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-12/0533	StoTherm Classic <sup>®</sup> 10 (MW/MW-L en StoArmat Classic S1) Europese technische beoordeling
ETA-20/0480	StoTherm Classic <sup>®</sup> 11 (MW/MW-L en StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europese technische beoordeling
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS en StoLevell Uni) Europese technische beoordeling
ETA-06/0107	In StoTherm Vario 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-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) Europese technische beoordeling
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L en StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) 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-13/0580	StoTherm Resol Plus Europese technische beoordeling
ETA-17/0041	StoTherm PIR

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

## StoLevell FT

	Europese technische beoordeling
ETA-17/0406	StoVentec R Europese technische beoordeling

### Markering

**Productgroep** Lijm- en wapeningsmortel

### Samenstelling

cement  
 polymeerpoeder  
 anorganisch bindmiddel  
 minerale vulstoffen  
 minerale lichtgewicht toeslagstoffen  
 organische vulstoffen  
 Hydrofoberingsmiddelen  
 verdikker  
 vertragingsmiddel  
 versneller  
 chromaatreducerder

### Veiligheid

Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig. Lees zorgvuldig het veiligheidsblad! Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product. Hoe langer verse pleister op uw huid blijft zitten, des te groter is het risico op ernstige beschadiging van de huid. Houd verse pleister uit de buurt van kinderen! De instructies van de fabrikant met betrekking tot de arbeidsbescherming tijdens de verwerkingsfase moeten absoluut worden opgevolgd.

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Buiten het bereik van kinderen houden. Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij een juiste en droge opslag is dit product tot minimaal 9 maanden na productiedatum chromaatarm.

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

---

### StoLevell FT

#### 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).