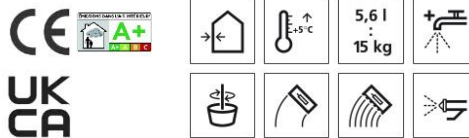


# Technisch informatieblad

## StoLevell Novo

Minerale lichtgewicht mortel/onderpleister gevuld met polystyreen, voor lijmen en wapenen



### Kenmerk

#### Toepassing

- buiten en binnen
- voor het overwerken van minerale oude pleisters of metselwerk
- voor het verlijmen van isolatieplaten op minerale ondergronden
- voor het realiseren van gemiddelde tot diklagige wapeningslagen
- als lijm- en wapeningsmortel voor StoTherm Vario, StoTherm Mineral, StoTherm Wood, StoTherm Resol, StoTherm Resol plus en StoTherm PIR

#### Eigenschappen

- uiterst efficiënt verbruik
- in gemiddelde tot dikke lagen verwerkbaar
- zeer goed machinaal verwerkbaar
- zeer goed waterdampdoorlatend
- zeer goed weerbestendig
- gering gewicht

### Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Mortelklasse	EN 998-1	CS II	
Mortelklasse	DIN 18550-1/-2	P II	
Vaste morteldichtheid	EN 1015-10	0,9 g/cm <sup>3</sup>	
Buigtreksterkte	EN 1015-11	1,7 N/mm <sup>2</sup>	
Druksterkte	EN 1015-11	3,3 N/mm <sup>2</sup>	
E-module dynamisch	TP BE-PCC	2.000 N/mm <sup>2</sup>	
Waterdampdiffusieweerstand $\mu$		$\leq 20$	
Wateropname	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m <sup>2</sup>	
Wateropname	EN 1015-18	$C \leq 0,20$ kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>	W <sub>c</sub> .2
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,25$ W/(m*K) voor P=50%	tabelwaarde
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,27$ W/(m*K) voor P=90%	tabelwaarde

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 Novo

Brandgedrag	DIN 13501-1	A2-s1, d0
Opbrengst		1.190 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, alsook vet- en stofvrij 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** Aanwezige lagen worden getest op geschiktheid en draagkracht. Niet draagkrachtige lagen verwijderen. Evt. de ondergrond reinigen.

#### Verwerking

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

**Verwerkingstijd** Bij +20 °C: ca. 60 minuten

**Mengverhouding** 5,6 l water per 15 kg

**Materiaalbereiding** Water klaar zetten en mortel bijvoegen. Ca. 2 minuten mengen, daarna ca. 3 minuten laten rijpen en dan nogmaals ca. 30 seconden mengen.

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	wapeningslaag volgens de systeemgoedkeuring	5,00 - 15,00	kg/m <sup>2</sup>
wapeningslaag bij StoTherm Vario en StoTherm Mineral	4,50 - 14,00	kg/m <sup>2</sup>	
wapeningslaag bij StoTherm Resol	8,00 - 13,00	kg/m <sup>2</sup>	
wapeningslaag bij StoTherm Resol plus	5,00 - 10,00	kg/m <sup>2</sup>	
wapeningslaag bij StoTherm Wood	8,00 - 13,00	kg/m <sup>2</sup>	
wapeningslaag bij StoTherm PIR	8,00 - 13,00	kg/m <sup>2</sup>	
wapening van EPS-hardschuim-, houtvezelplaten M en minerale wol-isolatieplaten (laagdikte 5 - 10 mm)	4,50 - 14,00	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 Novo

wapening van houtvezelplaten M (laagdikte 8 - 13 mm)	7,00 - 12,00	kg/m <sup>2</sup>
verlijming van EPS hardschuimplaten en Minerale wol platen	3,50 - 4,00	kg/m <sup>2</sup>
aanvullende verlijming van de isolatieplaten bij het toepassing van schotels	2,00	kg/m <sup>2</sup>
per mm laagdikte	0,86	kg/m <sup>2</sup>
verlijming van Resol isolatieplaten	4,00	kg/m <sup>2</sup>
verlijming van PIR/PUR isolatieplaten	4,00	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.

#### Applicatie

handmatig, machinaal (aanbevolen), met gebruikelijke pleistermachines verspuitbaar

toepassing als lijmmassa:

Verwerkingsmogelijkheid 1: Het product machinaal of handmatig met een roestvrijstalen troffel op de wand aanbrengen en met een getande troffel (15 x 15 mm) verdelen. De isolatieplaten direct in de verse lijmlaag drukken of inmasseren en aandrukken.

lijmvlakpercentage van de isolatieplaat: min. 60%

Verwerkingsmogelijkheid 2: Het product machinaal of handmatig met een roestvaststalen stalen op de isolatieplaat aanbrengen. De isolatieplaten met de verse lijmlaag direct tegen de wand drukken of de isolatieplaten laten zweven en aandrukken.

lijmvlakpercentage van de isolatieplaat: min. 40%

toepassing als wapeningsmortel:

De verwerking van het product is afhankelijk van de vereiste of gewenste laagdikte van de wapeningslagen.

laagdikte volgens isolatieplaatmateriaal:

EPS: 5 - 15 mm

Minerale vezel: 5 - 15 mm

zachte vezels: 8 - 13 mm

Fenolhars-hardschuim: 10 - 13 mm (in sommige gevallen ook 8 mm)

polyurethaan: 10 - 13 mm (in sommige gevallen ook 8 mm)

verwerkingsmogelijkheid volgens laagdikte:

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 Novo

5 - 13 mm: verwerkingsmogelijkheid 1 en 2  
10 - 15 mm: verwerkingsmogelijkheid 3 en 4

Verwerkingsmogelijkheid 1: handmatig en machinaal in één arbeidsgang  
Het product machinaal of handmatig met een roestvrijstalen troffel in de betreffende laagdikte aanbrengen. Het weefsel volledig in het bovenste derde deel van de nog vochtige wapeningslaag inbedden. Wapeningsmortel op het weefsel aanbrengen en verdelen, zodat het weefsel volledig door de wapeningsmortel is bedekt. Op de laagdikte letten.

Verwerkingsmogelijkheid 2: handmatig en machinaal, nat-in-nat in twee arbeidsgangen

arbeidsgang 1: wapeningsmortel met een getande spaan aanbrengen. De vertanding in de richting aanbrengen waarin het weefsel in arbeidsgang 2 wordt gelegd. Wapeningsmortel iets lagen aandrogen. Hoekweefsel op de vertanding plaatsen.

arbeidsgang 2: wapeningsmortel over het volle oppervlak aanbrengen. Weefsel zonder luchtbellen in de wapeningsmortel inbedden. Het oppervlak egaliseren.

Verwerkingsmogelijkheid 3: Handmatig in drie arbeidsgangen

Arbeidsgang 1: wapeningsmortel met een getande troffel in twee derde van de definitieve laagdikte aanbrengen, egaliseren en met een getande troffel (4 x 4 mm) verdelen. De vertanding in de richting aanbrengen waarin het weefsel in arbeidsgang 2 wordt gelegd. De wapeningsmortel 24 - 36 uur laten drogen.

Arbeidsgang 2: het oppervlak egaliseren, bijv. met een plakspaan, en aansluitend eventueel stof verwijderen.

arbeidsgang 3: wapeningsmortel over het volle oppervlak aanbrengen. Weefsel zonder luchtbellen in de wapeningsmortel inbedden. Het oppervlak egaliseren.

Verwerkingsmogelijkheid 4: machinaal in drie arbeidsgangen

arbeidsgang 1: wapeningsmortel in een laagdikte van 3 - 5 mm machinaal met een 10-mm-sproeikop (sprenkel- of spuitwerptechniek) aanbrengen. De isolatieplaat moet volledig bedekt zijn. Wapeningsmortel 's nachts laten drogen.

arbeidsgang 2: in de buurt van het weefselhoekstuk de wapeningsmortel in de definitieve laagdikte aanbrengen en afrijen. Het hoekweefsel in de wapeningslaag inbedden.

arbeidsgang 3: wapeningsmortel met een 10 mm sproeikop aanbrengen en het weefsel inbedden. Wapeningsmortel nat-in-nat op het weefsel aanbrengen en verdelen, zodat het weefsel volledig door de wapeningsmortel is bedekt. 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 Novo

oppervlak met een plakspaan egaliseren. Op de laagdikte letten.

informatie voor alle verwerkingsmogelijkheden:

De weefselbanen moeten elkaar 10 cm overlappen. Bij gebouwopeningen, bijv. raam- en deurkozijnen diagonaal wapenen. Het weefsel moet in het bovenste derde deel van de wapeningslaag liggen. De wapeningslaag moet op het weefsel min. 2 - 3 mm dik zijn.

De laagdikte moet over het gehele gevelvlak gelijkmatig zijn.

De aangegeven waarden zijn richtwaarden. Afhankelijk van de toepassing (bijv. in hoeken en neggen) kan de laagdikte duidelijk afwijken.

<b>Drogen, uitharden, bewerkingsstijd</b>	De droogtijd is afhankelijk van temperatuur, wind en relatieve luchtvochtigheid. Bij ongunstige weersomstandigheden moet het te bewerken of net gevormde gevelvlak door passende maatregelen worden beschermd, bijv. door regenbescherming. De uitharding is afhankelijk van de klimatologische ruimteomstandigheden en duurt ca. 1 dag/mm laagdikte.
---	--

<b>Reiniging van de gereedschappen</b>	Direct na toepassing met water reinigen.
--	--

<b>Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige</b>	Voor verdere verwerkingsinstructies zie de systeemspecifieke verwerkingsrichtlijnen.
--	--

#### Leveren

<b>Kleur</b>	natuur wit
--------------	------------

<b>Kleurbaar</b>	niet in te kleuren
------------------	--------------------

<b>Verpakking</b>	zak
-------------------	-----

#### Opslag

<b>Opslagcondities</b>	Droog opslaan.
------------------------	----------------

<b>Opslagtermijn</b>	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: cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek
----------------------	---

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 Novo

Voorbeeld: 6450013223 - opslagduur tot eind week 45 in 2026

### Certificaten/toelatingen

ETA-20/0465	StoTherm Classic® 11 (EPS en StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europese technische beoordeling
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L en StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europese technische beoordeling
ETA-20/0480	StoTherm Classic® 11 (MW/MW-L en StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) 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-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-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-09/0267	StoTherm Resol Europese technische beoordeling
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Europese technische beoordeling
ETA-17/0041	StoTherm PIR Europese technische beoordeling

### Markering

**Productgroep**

Lijm- en wapeningsmortel

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 Novo

### Samenstelling

wit cement  
 kalkhydraat  
 polymeerpoeder  
 minerale vulstoffen  
 minerale lichtgewicht toeslagstoffen  
 organische toeslagstoffen  
 organische vulstoffen  
 Hydrofoberingsmiddelen  
 verdikker

### 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. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Buiten het bereik van kinderen houden. Inademing van stof vermijden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. 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. NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

### 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

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 Novo

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).