

# Technisch informatieblad

## Sto-Resol Isolatieplaat

Isolatieplaat van fenolhars-hardschuim volgens  
EN 13166



### Kenmerk

#### Toepassing

- buiten
- als isolatieplaat in gevelisolatiesysteem StoTherm Resol en StoTherm Resol Plus
- voor vlakke en droge ondergronden
- niet geschikt voor sokkelbereik en in het maaiveld
- niet in afgesloten ruimtes toepassen

#### Eigenschappen

- rekenwaarde voor de thermische geleidbaarheid  $\lambda_D$ : 0,021 W/(m\*K)
- brandgedrag (klasse) volgens EN 13501-1: C-s2, d0
- voorzien van vliescachering
- volgens de voorschriften van EN 13166

#### Formaat

- kanten: stomp (2-20 cm), 120 x 40 cm

#### Bijzonderheden/opmerkingen

- nominale waarde voor de thermische geleidbaarheid  $\lambda$ : 0,022 W/(m\*K)
- moeilijk ontvlambaar

### Technische gegevens

| Criterium                                                | Norm/<br>testvoorschrift | Waarde/<br>Eenheid    | Opmerkingen                                  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|
| Waterdampdiffusieweerstand $\mu$                         | EN 12086                 | 20 - 50               |                                              |
| Wateropname                                              | EN 1609                  | < 1 kg/m <sup>2</sup> |                                              |
| Nom. waarde<br>warmtegeleidbaarheid $\lambda$            |                          | 0,022 W/(m*K)         | Conform<br>goedkeuring van<br>de leverancier |
| Treksterkte loodrecht op het<br>plaatoppervlak           | EN 1607                  | $\geq 80$ kPa         |                                              |
| Afschuifmodule G                                         | EN 12090                 | > 250 kPa             |                                              |
| Schuifsterkte t                                          | EN 12090                 | > 30 kPa              |                                              |
| Nominale waarde thermische<br>geleidbaarheid $\lambda_D$ |                          | 0,021 W/(m*K)         | Conform<br>goedkeuring van<br>de leverancier |

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

## Sto-Resol Isolatieplaat

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 vlak, vast, droog, vetvrij, stofvrij en geschikt voor lijmen.

**Vorbereidingen** Conform verwerkingsvoorschriften van de lijmmassa's.

### Verwerking

| Verbruik | Toepassingssoort | Ca. verbruik                        |
|----------|------------------|-------------------------------------|
|          | projectspecifiek | 1,00 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> |

De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt ter oriëntatie. Exacte verbruikswaarden excl. snijafval moeten eventueel op het object worden bepaald.

### Applicatie

Lijmopbrengst handmatig/machinaal op de isolatieplaat:  
 Moppen-rand-verlijming:  
 de verlijming wordt rondom op de rand uitgevoerd in ca. 5 cm brede stroken. In het midden van de plaat worden drie klonten ter grootte van een handpalm geplaatst. Het lijmcontactoppervlak moet minimaal 60% zijn.  
 Volledige verlijming:  
 alleen mogelijk bij vlakke ondergronden, lijm aanbrengen met de getande spaan. De lijmmortel wordt direct voor het plaatsen van de isolatieplaten met de tandspaan over het volledige oppervlak verdeeld.

Lijm machinaal aanbrengen op de wand:  
 Rupsvormig aanbrengen:  
 lijmcontactoppervlak min. 60 %, max. afstand van de rups 10 cm.

Isolatieplaten in verband, van onderen naar boven, uitgelijnd, vlak en persgestuikt op de voorbehandelde ondergrond aanbrengen. Er moet op worden gelet, dat aan de kopse kant en de langszijde van de platen geen lijm ontsnapt. Bij alle gebouwhoeken moet een vertanding in plaatdikte worden gemaakt (verzette aansluiting) en er moet worden gelet op een goed uitgelijnde hoekvorm. De isolatieplaten kunnen niet worden geschuurd.

De met lijm aangebrachte isolatieplaten moeten na voldoende droogtijd van de lijm met toegelaten schotelpluggen in combinatie met bijbehorende plugcombineringen conform de statische berekening worden bevestigd (meer informatie zie

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

# Sto-Resol Isolatieplaat

bijbehorende systeemtoelatingen).

### Wapeningslaag:

Het actuele technische informatieblad van StoLevell Novo moet worden aangehouden.

### Gevelopeningen

Bij het leggen van isolatieplaten bij gebouwopeningen zijn kruisvoegen in de hoeken niet toegestaan. Strak aaneengesloten T-voegen of in L-vorm gesneden isolatieplaten zijn toegestaan.

### Plaatnaden:

Eventuele foute plaatsen of open naden moeten met stroken isolatiemateriaal of evt. met Sto-Pistolenschuim SE (bij naadbreedte tot 5 mm), worden opgevuld.

### Bouwkundige dilatatievoegen:

In gebouwen aanwezige dilatatievoegen moeten in het warmte-isolatiesysteem worden overgenomen.

### Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Ter voorkoming van een verhoogde opwarming van het plaatoppervlak de isolatieplaten niet in de zon opslaan, de beschaduwing van de gevel met de bevestigde isolatieplaten door geschikte maatregelen uitvoeren. De plaatoppervlakken niet langer dan nodig zonder wapeningslaag open laten staan. Aan de gevel bevestigde isolatieplaten moeten tegen vocht worden beschermd en op korte termijn met wapeningsmortel/onderpleister worden bewerkt. Beschadigde isolatieplaten mogen niet worden ingebouwd.

Niet in contact met aromatische oplosmiddelen brengen.

### Leveren

**Verpakking** band

### Opslag

**Opslagcondities** Droog opslaan en beschermen tegen direct zonlicht.

### Markering

**Productgroep** Isolatieplaat

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

---

# Sto-Resol Isolatieplaat

---

### Veiligheid

Lees zorgvuldig het veiligheidsblad!

### 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).