

## Technisch informatieblad

# Sto-Isolatie Resol Top 22

Benaming op verpakking: Kingspan Kooltherm K5

Isolatieplaat van fenolhars hardschuim conform  
EN 13166



### Kenmerk

#### Toepassing

- buiten
- als isolatieplaat in het buitengevelisolatiesysteem StoTherm Resol
- voor vlakke en droge ondergronden
- niet geschikt voor sokkelbereik en in het maaiveld
- niet in afgesloten ruimtes (uitgezonderd met een geforceerde ventilatie) toepassen

#### Eigenschappen

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

#### Formaat

- kanten: stomp
- formaat: 120 X 40 cm
- **Kleefmortel aanbrengen bedrukte zijde**

### Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Waterdampdiffusieweerstand $\mu$	EN 12086	20 - 50	
Wateropname	EN 1609	< 1 kg/m <sup>2</sup>	
Treksterkte loodrecht op het plaatoppervlak	EN 1607	≥ 60 kPa	
Afschuifmodule G	EN 12090	> 250 kPa	
Schuifsterkte t	EN 12090	> 30 kPa	
Rekenwaarde thermische geleidbaarheid $\lambda_D$		0,021 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 vlak, vast, droog, vetvrij, stofvrij en geschikt voor lijmen.

#### Vorbereidingen

Conform verwerkingsvoorschriften van de minerale lijm mortels.

## Technisch informatieblad

# Sto-Isolatie Resol Top 22

Benaming op verpakking: Kingspan Kooltherm K5

Verwerking		
Verbruik	Uitvoering	Ca. verbruik
		1,00 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
<p>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.</p>		
Applicatie	<p><b>Rand-streep-verlijming:</b> de verlijming wordt rondom op de rand uitgevoerd in brede stroken. In het midden van de plaat worden eveneens drie strepen geplaatst. Het lijmcontactoppervlak moet minimaal 60% bedragen.</p> <p>Verlijmen over het volledige oppervlak: alleen mogelijk bij vlakke ondergronden, lijm opbrengen met de tandspaan. De lijm mortel wordt direct voor het plaatsen van de isolatieplaten met de tandspaan over het volledige oppervlak verdeeld.</p> <p>Isolatieplaten in verband, van onderen naar boven, uitgelijnd, vlak en goed aaneengesloten op de voorbehandelde ondergrond aanbrengen. Er moet op worden gelet, dat aan de kopse kant en de langszijde van de platen geen minerale lijm uittreedt en in de voegen tussen de platen terechtkomt ter voorkoming van koudebruggen. Bij alle gebouwhoeken moet een vertanding in plaatdikte worden gemaakt (verzette aansluiting) en er moet worden gelet op een goed uitgelijnde hoekvorm. Bij isolatiediktes vanaf 8 cm dikte dienen de kopse kanten ter plaatse van de gebouwhoeken onderling verlijmd te worden door middel van Sto-Turbofix.</p> <p><b>De isolatieplaten kunnen niet worden geschuurd.</b></p> <p>De isolatieplaten moeten ten vroegste 48 uur na verkleving met de Sto-Thermoplug II UEZ 8/60 worden bevestigd volgens het plugschema voor StoTherm Resol.</p> <p><b>Wapening:</b> Het actuele technische informatieblad van StoLevell Novo moet worden aangehouden. De minimale laagdikte van 10 mm moet worden aangehouden. De laagdikte mag tussen 10 mm en 13 mm variëren.</p> <p><b>Gevelopeningen</b> Isolatieplaten bijsnijden (uitsparing) en alternerend verwerken, omdat doorlopen van de isolatieplaatnaden over de hoeken van de gevelopening moet worden vermeden.</p> <p><b>Plaatnaden:</b> Eventuele open naden moeten met stroken isolatiemateriaal of evt. met Sto-Pistolenschuim SE (bij naadbreedte tot 5 mm), worden opgevuld.</p> <p><b>Dilatatievoegen gebouw:</b> In gebouwen aanwezige dilatatievoegen moeten overgenomen worden in het ETICS systeem.</p>	

## Technisch informatieblad

# Sto-Isolatie Resol Top 22

Benaming op verpakking: Kingspan Kooltherm K5

### Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Ter voorkoming van een verhoogde opwarming van het plaatoppervlak, zowel de gestockeerde als gekleefde platen afschermen tegen direct zonlicht. Beschadigde isolatieplaten mogen niet worden ingebouwd. Beschermen tegen vocht.

### Leveren

**Verpakking** Bundel

### Opslag

**Opslagcondities** Droog stockeren en beschermen tegen direct zonlicht

### Certificaten/toelatingen

ETA-09/0267

StoTherm Resol  
Europese technische goedkeuring

### Markering

**Productgroep** 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 nv/sa  
Z.5 Mollem 43  
B-1730 Asse  
T: +32 2 568 09 49  
tsc.be@sto.com  
www.sto.be