

## Fiche technique

# Sto-Isolant Resol Top 22

Description emballage : Kingspan Kooltherm K5

Panneau isolant à base de mousse phénolique  
conforme à la norme EN 13166



### Caractéristique

#### Application

- pour l'extérieur
- panneau isolant du système d'isolation thermique par l'extérieur StoTherm Resol
- pour les supports secs et plans
- ne convient pas aux soubassements et parties enterrées
- inadapté dans des locaux fermés (sauf dans des locaux à ventilation permanente)

#### Propriétés

- valeur mesurée de la conductivité thermique  $\lambda_D$  : 0,021 W/(m\*K)
- comportement au feu: classe C-s2, d0 conforme à la norme EN 13501-1
- membrane non-tissée
- selon les prescriptions d'EN 13166

#### Format

- bords : droits
- format : 120 x 40 cm
- **collage à appliquer sur côté imprimé (= côté mur)**

### Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Coefficient $\mu$ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN 12086	20 - 50	
Absorption d'eau	EN 1609	< 1 kg/m <sup>2</sup>	
Résistance à la dilatation verticalement par rapport à la surface du panneau	EN 1607	≥ 60 kPa	
Module de cisaillement G	EN 12090	> 250 kPa	
Résistance au cisaillement t	EN 12090	> 30 kPa	
Valeur mesurée de la conductivité thermique $\lambda_D$		0,021 W/(m*K)	

Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes et approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs indiquées pour une livraison donnée sont susceptibles de varier légèrement sans entraver l'aptitude du produit.

### Support

#### Exigences

Le support doit être plan, solide, sec, dépourvu de graisse, de poussière et de colle.

#### Préparations

Conformément aux directives d'application des colles.

### Mise en œuvre

## Fiche technique

# Sto-Isolant Resol Top 22

Description emballage : Kingspan Kooltherm K5

Consommation	Exécution	Consommation appr.	
		1,00	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

La quantité de matériau à utiliser dépend entre autres de la mise en œuvre, du support et de la consistance. Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation exactes doivent le cas échéant être déterminées sur la construction.

### Application

Collage par boudins périphériques :

Le collage s'effectue sur tout le pourtour du bord, sur des bandes. Poser trois bandes au centre du panneau. La surface de contact de la colle doit couvrir au moins 60 %.

Collage sur toute la surface : possible uniquement sur les supports plans.

Appliquer la colle avec une taloche crantée. Appliquer le mortier colle avec une taloche crantée juste avant de poser les panneaux isolants.

Poser les panneaux isolants en appareillage demi-brique, du bas vers le haut, de sorte qu'ils soient alignés, plans et pressés bord à bord sur le support prétraité. Veiller à ce que les côtés latéraux des panneaux jusqu'à la face avant ne soient pas traversés par la colle pour éviter les ponts thermiques. Sur tous les angles du bâtiment, appliquer les panneaux isolants en boutisse (joints décalés) et les poser en veillant à ce que l'angle soit aligné et à plomb. Avec des épaisseurs d'isolation plus de 8 cm, il est obligatoire de coller des coins au moyen de Sto-Turbofix.

#### Les panneaux isolants ne sont pas ponçable.

Après un temps de séchage suffisant de la colle, au moins 48 heures, les panneaux isolants collés doivent être fixés en plus par des chevilles Sto-Cheville Thermo II UEZ 8/60 selon le plan de chevillage pour StoTherm Resol.

Marouflage :

Respecter la récente fiche technique StoLevell Novo.

Respecter l'épaisseur minimale de 10 mm. L'épaisseur de la couche peut varier entre 10 mm et 13 mm.

Ouvertures de façade

Découper les panneaux isolants (faire une encoche) de manière adaptée et les poser de sorte qu'ils se recouvrent, parce que le prolongement des joints des panneaux isolants sur les angles des ouvertures de façade doit être évité.

Joints de panneaux :

Les éventuelles ouvertures entre les joints des panneaux doivent être comblées par de bandes isolantes ou, si nécessaire, remplies par Sto-Mousse pistolet SE (pour les joints d'une largeur maximale de 5 mm).

Joints de dilatation :

Les joints de dilatation existants du bâtiment doivent être continués dans le système d'ITE.

## Fiche technique

# Sto-Isolant Resol Top 22

Description emballage : Kingspan Kooltherm K5

**Indications,  
recommandations,  
informations spéciales, divers**

Pour éviter un réchauffement excessif de la surface de l'isolant, protéger si bien les panneaux isolants stockés que ceux déjà collés, contre les rayons solaires directs. Ne pas poser de panneaux isolants endommagés. Protéger les panneaux contre l'humidité.

**Livrer**

**Emballage** Paquet

**Stockage**

**Conditions de stockage** Stocker à l'abri de l'humidité, protéger des rayons du soleil.

**Expertise / avis technique**

ETA-09/0267

StoTherm Resol  
Agrément technique européen

**Marquage**

**Groupe de produits** Panneau isolant

**Sécurité**

Respecter la fiche de données de sécurité !

**Indications spéciales**

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé.

Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

Sto nv/sa  
Z.5 Mollem 43  
B-1730 Asse  
T: +32 2 568 09 49  
tsc.be@sto.com  
[www.sto.be](http://www.sto.be)