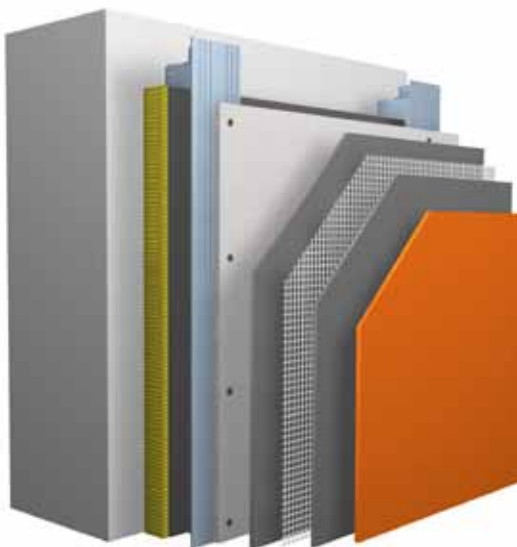




## StoVentec R

### Un maximum de possibilités pour des façades enduites sans joints visibles



Depuis des années le système StoVentec R pour façades ventilées est appliqué avec succès tant pour la construction de bâtiments neufs qu'en rénovation. Il offre une solution rapide et de qualité spécialement conçue pour les supports humides ou extrêmement irréguliers tout en y ajoutant l'atout d'une surface dépourvue de joints perceptibles. Grâce à la ventilation que permet ce système, la maçonnerie et l'isolation restent protégées, bien au sec, et conservent toutes leurs propriétés initiales. La structure multicouche contribue également à une meilleure isolation acoustique. Et la configuration de la façade ne souffre pratiquement d'aucune limite conceptuelle grâce aux multiples possibilités de finition existantes.

# StoVentec R

## Souplesse et polyvalence

Le panneau-support StoVentec fabriqué pour 96% de verre recyclé constitue une excellente base pour appliquer un enduit de finition existant dans une large palette de textures et de granulométries. Souple, il parvient même à se conformer aux surfaces cintrées qu'il habille parfaitement. Quant aux possibilités conceptuelles, le système StoColor permet de faire son choix parmi une gamme illimitée de coloris. Même les éléments de façade sombres ne posent aucun problème. Outre les crépis et enduits de façade, le panneau StoVentec peut également recevoir les finitions suivantes : revêtement céramique (StoVentec C), verre (StoVentec G), mosaïques de verre (StoVentec M) et pierre naturelle (StoVentec S).



Parc Hamoir, Bruxelles, Belgique  
Architecte : ELD Partnership, Anvers, Belgique

### Les atouts de StoVentec R

#### Application :

- Constructions neuves et rénovations
- Tous supports porteurs
- Faux plafonds

#### Fonction :

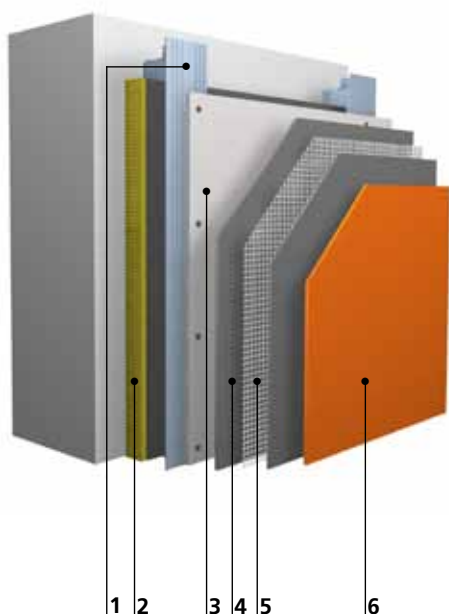
- Système ventilé
- Faible coefficient de dilatation, très bonne résistance à la fissuration
- Excellente résistance aux contraintes mécaniques
- Isolant thermique et acoustique
- Résistant aux intempéries (chaleur, gel, pluie)
- Perméable au CO<sub>2</sub> et à la vapeur d'eau
- Résistant aux micro-organismes tels qu'algues et moisissures
- Poids spécifique peu élevé : ca. 20 kg/m<sup>2</sup>

#### Aspect :

- Enduit de parement lié aux résines acryliques et silicones
- Possibilités de coloration illimitées grâce au système StoColor (possibilité d'atteindre des indices de luminosité < 20)
- Peut être combiné avec les profilés StoDeco, céramique, verre, mosaïques de verre et pierre naturelle.

#### Mise en œuvre :

- Composants prêts à l'emploi
- Permet une économie de main-d'œuvre et une application rationnelle grâce à la technologie StoSilo et au système de logistique de chantier
- Solutions astucieuses de finition des détails



#### StoVentec R Composition du système

##### 1 Sous-structure

Socles en inox avec profilés T en aluminium ou en bois (double lattage)

##### 2 Isolation

##### 3 Plaque support : panneau StoVentec

La plaque support, composée de verre recyclé, est armée sur chaque face d'une toile en fibre de verre.

##### 4 Mortier d'armature : StoArmat Classic

Mortier d'armature sans ciment, à base de liant organique renforcé de fibres et prêt à l'emploi. Élasticité élevée, faibles tensions internes, résistance à la fissuration.

##### 5 Treillis d'armature : Sto-Fibre de verre

Facile à poser, satisfait aux exigences les plus sévères en matière de résistance à la fissuration et aux chocs.

##### 6 Couche de finition : StoLit / StoSilco / StoLotusan

Enduits de finition à base de liants organiques, sans ciment et prêt à l'emploi. Les enduits StoLit, StoSilco et StoLotusan contiennent des additifs supplémentaires qui améliorent leur protection contre les micro-organismes.

Sto SA  
Z.5 Mollem 70  
1730 Asse

Tél +32 2 453 01 10  
Fax +32 2 453 03 01  
info.be@stoeu.com  
www.sto.be



Système de management de la qualité  
Sto AG, DIN EN ISO 9001, N° d'enreg. 3651  
Système de management environnemental  
Sto AG, DIN EN ISO 14001, N° d'enreg. 3651  
Lieux Stühlingen, Donaueschingen, Tollwitz,  
Rüsselsheim, Kriftel

Les spécifications techniques du produit figurant dans les fiches techniques, les descriptions de systèmes et avis techniques doivent toujours être respectées