

# StoTherm Classic avec Sto-Poly RT+



## Système d'I.T.E. organique, avec isolant Sto-Poly RT+ à haute performance thermique

Le système StoTherm Classic a fait ses preuves, dans la pratique, depuis plus de 30 ans. Son amélioration est une préoccupation constante de Sto : l'introduction de StoPoly RT+ en représente la dernière évolution.

Ancré dans un savoir faire reconnu, **ce polystyrène de couleur grise contenant des particules de graphite, présente, à densité égale, une performance thermique supérieure d'environ 20% à un polystyrène blanc standard.**

Son efficacité repose sur la combinaison des capacités isolantes d'un polystyrène et de l'intégration d'absorbants et de réflecteurs d'infrarouges évitant la perte de chaleur par rayonnement. Employé depuis plus de 5 ans dans nos réalisations à travers l'Europe, cet isolant offre une sécurité et une performance sans égal. Plus encore, son utilisation avec une pâte de marouflage sans ciment StoArmat Classic du système StoTherm Classic confère à l'ensemble une résistance à la fissuration supérieure à celle des systèmes minéraux.



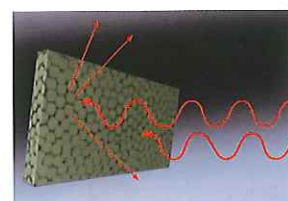
- 1 Collage
- 2 Isolant gris Sto-Poly RT+
- 3 Fixation  
\* non représentée
- 4 Enduit de base + Treillis d'armature
- 5 Enduit de Finition

- Utilisation**
- Construction neuve et ancienne
  - Structure du mur : maçonnerie (béton, brique silico-calcaire, brique, béton cellulaire)
  - Inégalités jusqu'à 1 cm
- Fonction**
- Très grande sécurité contre la fissuration (5 fois plus qu'avec les systèmes traditionnels)
  - Grande résistance aux sollicitations mécaniques
  - Isolation thermique extérieure
  - Très résistant aux intempéries
  - Perméable à la vapeur d'eau et au CO<sub>2</sub>
  - Résistant aux micro-organismes (algues et champignons) avec la finition Stolit ou StoSilco

- Caractéristiques de l'isolant**
- Performances thermiques élevées, Lambda = 0,032
  - Couleur grise
  - Densité supérieure à 15kg/m<sup>3</sup>

- Aspect des finitions**
- Enduits organiques et à liant résine siloxane
  - Mise à la teinte avec le Système StoColor
  - Valeur relative de luminosité < 30 % possible (sur demande)
  - Profilés StoDeco, bossage et Planches StoDéco
  - Sto-Briquettes de parement

- Mise en œuvre**
- Composants du système prêts à l'emploi et exempts de ciment
  - Nombreuses solutions personnalisées
  - Technologie QS pour StoArmat Classic et certaines finitions
  - Mécanisation StoSilo Comb



Principe de réflexion du rayonnement sur le Sto-Poly RT+

**StoTherm Classic 1**  
ETA - 03/0027 - DA 7/04 - 1374

**StoTherm Classic 1 QS**  
ETA - 06/003 - DA 7/05 - 1390

	Collé (C)	Calé/chevillé (C/C)
	StoTherm Classic 1C	StoTherm Classic 1 C/C
Isolant	Sto-Poly RT+	Sto-Poly RT+
Fixation Isolant	StoLevell Béta / Sto-Colle Dispersion / Sto-Mortier Colle B / StoLevell S 35	StoLevell Béta / StoLevell Uni / StoLevell S 35 / Sto-Colle Dispersion / Sto-Mortier Colle B + Sto-Cheville Iso
Enduit de base	StoArmat Classic + Sto-Fibre de verre standard	StoArmat Classic + Sto-Fibre de verre standard
Enduit de finition	Stolit K / Stolit R / Stolit MP / Stolit QS K / Stolit QS R / StoSilco K / StoSilco R / StoSilco MP / StoLotusan K / StoLotusan MP / StoSilco QS K / StoSilco QS R / Sto-Superlit StoNivellit + StoSilco Color / Sto-Colle pour brique + Sto-Brique de Parement / StoColor Maxicryl (rainure PSE à bossage)	
Options	Bossage et cintré sur demande	Bossage et cintré sur demande