

## Owens Corning innove avec Thermart™ : la solution 2 en 1 pour isoler et décorer les murs intérieurs et extérieurs avec un parement d'aspect minéral

Proposer une solution facile pour améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments, voilà l'idée de départ du groupe Owens Corning pour créer Thermart™. Le caractère innovant des produits Thermart™ réside dans la création d'un parement en matériaux composites d'aspect minéral proposant un produit 2 en 1 : isolant et décoratif.

Uniques sur le marché de l'isolation et de la décoration, les panneaux Thermart™ offrent la possibilité de réaliser les travaux de rénovation en ITE ou ITI extrêmement facilement et rapidement.

### THERMART™, une solution innovante 2 en 1

Les produits THERMART™ sont des composites réunissant en un seul produit 2 fonctions principales : une fonction isolante et une fonction décorative. Pour cela Owens Corning Building Material a développé un nouveau procédé de fabrication\*, issu de son expertise sur le design des pierres de parement et de la maîtrise des matériaux isolants.

Les solutions THERMART™ permettent de réaliser l'isolation thermique ou le complément d'isolation des murs intérieurs en ITI ou extérieurs en ITE\*\* pour tous types de bâtiments (logements individuels, collectif et tertiaire). Ces solutions peuvent être utilisées pour les constructions neuves, mais aussi en rénovation sur une grande variété de supports.



### THERMART™ : le choix d'un produit performant

THERMART™, c'est la garantie d'avoir un produit performant :

- **Confort thermique** avec une conductivité thermique de  $\lambda = 0.027 \text{ W/m.K}$  et plusieurs épaisseurs pour adapter les résistances\*\*\* thermiques de 1,2 à 4  $\text{m}^2.\text{K/W}$ ;
- **Confort acoustique** équilibré entre absorption, réflexion et diffusion des ondes acoustiques;
- **Sécurité incendie** avec un classement euroclasse B s1, d0 : les produits THERMART™ peuvent être mis en œuvre dans de nombreuses typologies de bâtiments (habitations et bâtiments tertiaires);
- **Qualités sanitaires**, THERMART™ est un produit sain et sûr avec un classement COV A. De plus les panneaux THERMART™ laissent passer la vapeur d'eau et empêchent ainsi les dégradations liées à l'humidité.



\* Les produits THERMART font actuellement l'objet d'une demande de brevet aux USA réf PCT/US11/47219.

\*\* solution de vêtire isolante et décorative

\*\*\* calcul en partie courante

## **THERMART™**, une solution adaptée aux différents besoins d'amélioration thermique

Les produits **THERMART™** existent en 4 épaisseurs (35, 55, 75, 110 mm), ce qui permet d'adapter la performance thermique de la solution au niveau de confort thermique recherché.

Les panneaux **THERMART™** respectent les exigences de la RT existante pour la rénovation et contribuent au respect de la RT 2012 pour la construction neuve. **THERMART™** convient indifféremment aux projets en ITE et ITI mais également aux constructions les plus innovantes en termes de performances thermiques (BBC-effinergie®, Bepos).

## **THERMART™**, une solution compétitive

Avec la solution **THERMART™**, le coût global des travaux d'amélioration est également maîtrisé. En installation extérieure la solution **THERMART™** a un coût global d'environ 80 €/m<sup>2</sup> HT contre 100 €/m<sup>2</sup> HT pour une solution classique ITE sous enduit.

Les prix publics conseillés des produits **THERMART™** varient entre 55 €/m<sup>2</sup> TTC et 90 €/m<sup>2</sup> TTC en fonction des modèles et des épaisseurs.

## Disponibilité des produits **THERMART™**

Les produits **THERMART™** seront disponibles dès 2014 en négoce matériaux et Grandes Surfaces de Bricolage.

## **THERMART™**, des produits faciles à mettre en oeuvre

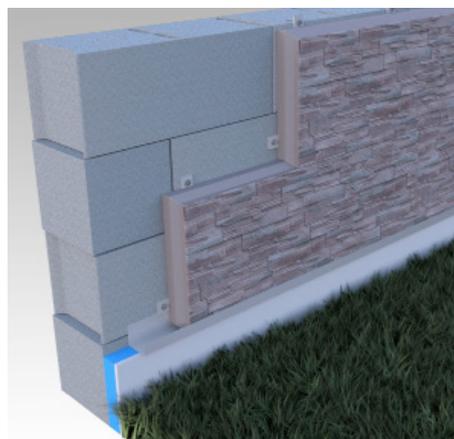
L'un des principaux atouts des produits **THERMART™** est leur très grande simplicité d'installation :

- un même produit pour les murs intérieurs ou extérieurs des bâtiments ;
- deux modes de fixation selon le type de support : collage ou fixation mécanique;
- des panneaux facilement découpables à l'aide d'une simple scie;
- des accessoires spécifiquement développés pour simplifier la réalisation des points singuliers (angles, encadrements de fenêtres, etc.).

Les produits **THERMART™** permettent de réaliser en une seule étape l'isolation thermique et la décoration des parois verticales en maçonnerie ou en béton, neuves ou anciennes. Même leurs dimensions et poids ont été conçus pour faciliter la manutention et la pose :

- deux dimensions de panneaux : 120 cm X 40 cm ou 80 cm X 30 cm
- des poids de panneaux variants de 1,5 Kg à 9,5 Kg en fonction de la dimension et de l'épaisseur.

La simplicité de pose entraîne des chantiers rapides, sûrs et propres. Les nuisances sont diminuées et les travaux sont réalisés 3 fois plus vite qu'avec une solution classique.



## **THERMART™**, une gamme variée de design pour personnaliser les décorations

Les produits **THERMART™** se déclinent en 12 modèles différents afin de répondre à toutes les envies. Effets pierre, brique ou bois, **THERMART™** offre un large choix de textures mais également de couleurs pour un effet vraiment unique.



Start - Grey



Start - White



flat stone - Beige



Wood - Fir tree



Wood - Dark



brique manhattan



Pierre rectangulaire - beige



Brasilia - White



Brasilia - Grey



Large brique Teracotta



Large brique - Beige



Briquelette - Teracotta

La solution **THERMART™** fera l'objet d'une démarche d'évaluation et de validation technique via :

- 2 ATEX réalisés avec le CSTB visant à qualifier les bonnes pratiques de mise en œuvre;
- la certification ACERMI pour valider les caractéristiques thermiques.