



# INFO

## STEICO et PRB obtiennent deux Évaluations Techniques Européennes

**STEICO**  
Le système constructif par nature

**PRB**  
Produits de Revêtement du Bâtiment



STEICO et PRB ont obtenu deux Évaluations Techniques Européennes pour le système d'Isolation Thermique Extérieure avec panneaux en fibre de bois STEICO*protect* et STEICO*protect dry* associés à l'enduit PRB. Les ETE sont valables pour les constructions ossature bois et les supports maçonnés.

Disponibles dans des formats variés et jusqu'à 240 mm d'épaisseur, les panneaux STEICO*protect* / STEICO*protect dry* combinent une capacité thermique massique élevée à une conductivité thermique basse :  $\lambda_D$  de 0,037 W/(m\*K) pour le STEICO*protect L dry*. Ils protègent donc efficacement du froid comme de la chaleur.

Plus qu'un isolant :  
contribuer à la  
protection du climat  
avec la fibre de bois.



Stockage de CO<sub>2</sub>

Les isolants STEICO contribuent à la réduction des gaz à effet de serre

Les chiffres :

STEICO*protect L dry* (160 mm) stocke sur 200 m<sup>2</sup> de façade plus de 6400 kg de CO<sub>2</sub> grâce au carbone capturé par le bois lors de la photosynthèse.





### STEICOprotect L dry

Isolation de façade écologique

Les qualités de la matière première bois se retrouvent dans les supports d'enduit STEICO

- Hydrofuge et ouvert à la diffusion de vapeur d'eau pour une protection optimale de la construction 
- Légers et maniables avec une masse volumique de 110kg/m<sup>3</sup> 
- Résistance à la compression élevée
- Panneaux enduisibles

### Protection contre l'apparition d'algues

Grâce à leur capacité thermique massive élevée, les panneaux support d'enduit STEICO protègent efficacement contre les algues en façade. Les panneaux isolants absorbent la chaleur pendant la journée. Grâce à leur capacité thermique massive élevée, la façade refroidit lentement pendant la soirée et la nuit. La température en surface reste plus élevée qu'avec la plupart des isolants conventionnels, ce qui limite la condensation. La façade reste sèche. Sans humidité, les algues et les champignons n'ont pas de support pour se développer.

### ... et contre les attaques du pivert

Le pivert peut faire de gros dégâts, en particulier sur les façades avec une fine couche d'isolation en polystyrène. Lorsqu'il tape sur le panneau, celui-ci sonne creux comme du bois pourri dans lequel se cacheraient des insectes. Il creuse alors un trou avec son bec pour chercher de la nourriture. Comme il ne trouve rien, il va creuser un deuxième trou, puis un troisième... Les panneaux STEICOprotect ne sonnent pas creux, au contraire, ils sont massifs, comme du bois sain, et ne présentent pas d'intérêt pour les oiseaux.

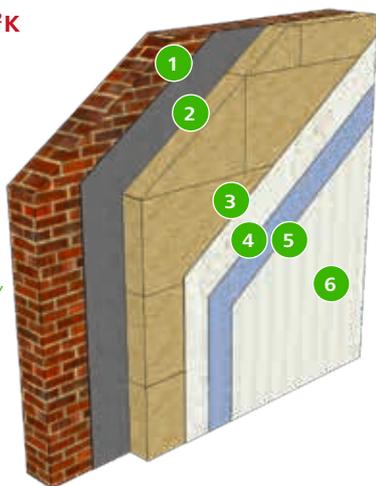


## Exemples de valeurs U de façades isolées avec STEICOprotect dry

180 mm de  
STEICOprotect L dry  
Valeur U 0,20 W/m<sup>2</sup>K

### Construction :

- 1 Maçonnerie
- 2 Mortier
- 3 180 mm STEICOprotect L dry
- 4 Couche de base
- 5 Treillis
- 6 Enduit PRB



60 mm de  
STEICOprotect M dry  
Valeur U 0,20 W/m<sup>2</sup>K

### Construction :

- 1 OSB
- 2 Poutre en I STEICOWall
- 3 140 mm STEICOflex F 036
- 4 60 mm STEICOprotect M dry
- 5 Couche de base
- 6 Treillis
- 7 Enduit PRB

