

Introduction

La mise en oeuvre d'un enduit hydraulique ou d'un RPE (revêtement plastique épais) directement sur un panneau OSB, qu'il soit travaillant ou non, n'est pas autorisée.

Les enduits hydrauliques peuvent s'appliquer sur une armature métallique, fixée à l'ossature du mur. (en laissant une lame d'air entre armature et panneau) Ce procédé, rigide, règle le phénomène de cloquage, mais les fissurations restent fréquentes.

Sto, leader de l'isolation extérieure avec enduit mince sur isolant a développé un système adapté aux maisons à ossature bois.

Principe du procédé

Supports :

Sto Therm Classic MOB s'utilise en construction neuve ou en rénovation.

Sur support neuf, par exemple **KRONOPLY 3**, les plaques de polystyrène sont collées à l'aide d'une colle organique en pâte prête à l'emploi : **StoColle Dispersion**.

Déposée à la truelle, elle est ensuite répartie sur le panneau à l'aide d'une taloche crantée pour former une épaisseur continue et régulière.

En rénovation, **StoColle Dispersion** est utilisée en plots de petites taille et sert au calage des plaques sur le support ancien. Après séchage, les plaques sont fixées mécaniquement au support à l'aide de longue vis à bois. Ces ancrages mécaniques spéciaux fournis par **Sto** évitent l'enfoncement des têtes de vis dans le polystyrène et assurent un renforcement des fixations au niveau des points singuliers de la construction. Les plaques de polystyrène (épaisseur mini 30 mm) collées sur les panneaux de contreventement **KRONOPLY OSB 3** constituent un parement neuf, continu, avec des joints croisés. (pose dite à "coupe de pierre")

Ce mode de pose élimine les joints entre les panneaux Kronoply 3 qui sont susceptibles d'avoir des mouvements différentiels en fonction de l'humidité relative de l'air.

L'épaisseur du polystyrène est secondaire sauf si l'on souhaite apporter en même temps une isolation complémentaire. Le plus souvent, on utilise des plaques de 30 mm, moins fragiles à manipuler que des épaisseurs plus minces.

Sur ces plaques de polystyrène, une armature en fibre de verre est marouflée dans une pâte prête à l'emploi sans ciment : **Sto-Elastofibre**. Cet enduit mince constitue le cœur du système.

Avertissement :

Les renseignements contenus dans la présente fiche technique, sont donnés en toute bonne foi dans l'état actuel de nos connaissances. Ils n'engagent en rien la responsabilité de la société Kronofrance qui se réserve le droit de les modifier sans préavis en fonction de l'évolution des matériaux, des méthodes de calcul ou de mise en œuvre et de la réglementation.

Une finition d'aspect taloché ou ribbé est réalisée avec un enduit ou siloxane (StoSilco). Organique (Stolit)

Finitions :

En dehors de ces 2 finitions traditionnelles, on peut aussi obtenir un aspect lisse (aspect enduit traditionnel taloché), coller des briquettes de parement (aspect brique) ou du carrelage, réaliser du bossage et même de la modénature en collant sur des éléments décoratifs StoDécoProfil sur l'enduit mince.

Kronoply 3 en panneau support

L'avis technique admet les panneaux **Kronoply OSB 3** en épaisseur de 9 mm entraxe de 400 mm et 12 mm pour les entraxes de 600 mm.

Avis technique Sto Therm Classic MOB : AT 2/05-1147*V1

Pour de plus amples renseignements contacter :

Sto S.A.S

224 rue Michel Carré BP 40045 95872 Bezons Cedex

Service technique :

Tél 08 20 04 20 44

Service Commercial :

Tél : 01 34 34 57 00 - Fax : 01 34 34 56 66

www.sto.fr