

## **Peut-on mettre en œuvre des panneaux à base de fibre de bois STEICO ayant subi une humidification importante ?**

Dans le cas d'une humidification ponctuelle et importante de panneaux à base de fibre de bois, ceux-ci possèdent une capacité de sorption qui va leur permettre d'absorber une certaine quantité d'eau.

Afin de pouvoir mettre en œuvre des panneaux ayant subi une humidification importante, il est impératif de les faire sécher (par ventilation et non par chauffage) jusqu'à atteindre un taux d'hygrométrie d'environ 13%.

Une fois le taux d'hygrométrie des panneaux stabilisé, il faut vérifier l'intégrité des panneaux : ceux-ci ne doivent pas présenter de traces de moisissure, de défibrage en surface ou de délitement des différentes couches.

Après séchage, les panneaux peuvent à nouveau être mis en œuvre selon les préconisations du fabricant et en respectant les règles de l'art.

Une fois secs, les panneaux retrouvent leurs propriétés thermiques initiales.

Il est à noter que des différences de couleur peuvent apparaître après humidification importante puis séchage des panneaux.

Ceci est dû à l'action de lavage des tanins et autres composés solubles contenus dans le bois.

Les variations de couleur, si elles ne sont pas dues à un développement fongique, ne nuisent pas aux performances thermiques et mécaniques des panneaux.

