



CONSIGNES DE POSE BARDAGE, REVÊTEMENT MURAL ET PLAFOND EN BOIS sans système de fixation Grad®

Pour garantir une pose de bardage en bois conforme aux règles de l'art, nous vous recommandons de lire l'intégralité de la Note d'Information Technique (NIT) 243 de Buildwise*, le nouveau CSTC. Vous y trouverez tous les aspects importants liés à la conception et à la mise en œuvre d'un bardage en bois. Nous vous expliquons ci-dessous quelques consignes de pose importantes :

- Afin de limiter les déformations hygrothermiques du bois, il existe quelques recommandations concernant les lames elles-mêmes. Le facteur d'élancement (rapport largeur/épaisseur) des lames doit être inférieur ou égal à 8 et l'épaisseur doit être de 18 mm ou plus. De plus, le bois doit être suffisamment stable (et durable). Un aperçu des essences de bois pouvant être utilisées figure dans le tableau 2 de la NIT 243.
- La teneur en humidité du bois au moment de la pose doit être ajustée à la teneur en humidité d'équilibre prévue pendant la phase d'utilisation. Une teneur en humidité de 17 ± 1 % est recommandée pour la plupart des essences de bois. Une teneur en humidité de la masse inappropriée au moment de la mise en œuvre peut entraîner des déformations excessives par la suite.
- Bien que d'autres méthodes de mise en œuvre ne soient pas exclues a priori, des clous, vis ou rivets d'un diamètre de 3 à 4 mm sont généralement utilisés pour la fixation de planchettes. Cependant, les clous lisses sont déconseillés. La longueur des fixations doit être au moins 2 (vis) ou 2,5 (clous) fois supérieure à l'épaisseur des planchettes. De plus, il est conseillé d'utiliser des fixations en acier inoxydable ou en matériau non ferreux.
- S'il faut prêter attention à la mise en œuvre des planchettes, une bonne mise en œuvre et une bonne conception de la structure portante et de l'isolant sont également très importantes. Nous vous recommandons donc de lire §7 et §8 de la NIT 243 dans leur intégralité.
- La structure portante doit être conçue de manière à ce que le bardage soit toujours bien ventilé. Pour ce faire, il convient de prévoir une lame d'air d'au moins 15 mm de largeur et les ouvertures de ventilation nécessaires (dont la largeur est fonction de la hauteur de fractionnement). Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez vous référer au §5 de la NIT 243.
- L'eau de pluie qui a pénétré derrière le bardage en bois et dans le vide d'air ne doit pas pouvoir s'infiltrer trop profondément et doit être correctement évacuée vers l'extérieur. Il est donc important de prévoir un pare-pluie perméable à la vapeur dans la construction et de créer des ouvertures de drainage correctement conçues. Vous trouverez quelques détails de référence à ce sujet au §8 de la NIT 243.
- Lors de la pose de profils HOTwood fermés, veillez à ce qu'un jeu d'au moins 2 mm soit prévu, car le profil HOTwood peut se dilater légèrement en cas de forte humidité.
- N'hésitez pas à nous demander des conseils supplémentaires.

*www.buildwise.be