

ENTREPÔTS DE BOIS

- Teneur en humidité garantie quelle que soit l'époque de l'année
- Pas de déformation

L'importance de l'air

Le bois scié est exposé à l'air ambiant et son coefficient d'humidité vient donc s'équilibrer avec celui de l'air. Le matériau s'adapte aussi bien en température qu'en humidité. Le bois scié et séché est en fait extrêmement sensible aux changements du taux d'humidité de l'air.

Stockage des bois sciés

Les bois sciés et séchés, utilisés par exemple dans la fabrication des meubles, ne doivent pas avoir une teneur en humidité supérieure à 8 ou 9 %. Pour d'autres bois, tels que les bois destinés à fabriquer des portes ou des fenêtres, la teneur en humidité doit être d'environ 12 %. Lorsque des matériaux de ce type sont stockés dans des locaux non déshumidifiés, leur qualité peut devenir très variable. Les changements du taux d'humidité peuvent modifier la structure du bois. Le matériau devient alors difficile à travailler au stade de la production finale telle que la fabrication de meubles, et l'on risque ainsi de mécontenter le client avec un produit qui ne le satisfait pas du tout. La fluctuation et la variation du degré hygrométrique de l'air ambiant constituent donc la plus grande menace pour la qualité du bois.

Recusorb Timber - déshumidification optimisée pour les entrepôts de bois

Dans les entrepôts de bois destinés aux industries de transformation, la déshumidification a toujours pour objectif d'assurer un environnement climatique intérieur constant. Ces industries peuvent alors garantir à leurs clients des produits de très haute qualité et de qualité régulière. Le système Recusorb fonctionne sur le principe de la récupération de la



chaleur, et peut utiliser comme source d'énergie de l'électricité, de la vapeur, du gaz, ou de l'eau chaude. Un déshumidificateur Recusorb Timber permet d'optimiser l'environnement climatique intérieur des entrepôts de bois et de garantir ainsi la qualité de ce matériau.

La climatisation contrôlée garantit la qualité

La teneur en humidité et le taux d'humidité relative sont pratiquement indépendants de la température du local. Aussi l'impact sur les coûts de chauffage n'est-il pas trop important.

Si vous souhaitez plus d'informations sur le rôle de la déshumidification dans l'amélioration climatique de vos entrepôts, contactez votre représentant DST le plus proche.

Références

Autriche: Hanger, Hechenblaickner, Kepplinger, Kieslinger, Lichtenstaen Holz, Ligna Trading, Schwarz-Holzhandel