

Utilisation d'Admonter panneaux en bois Elements 3plis dans un sauna

Admonter panneaux en bois sont produits selon la norme EN 13353. Vous trouverez le rapport de conformité CE selon norme EN 13986 sous <http://www.admonter.at/fr/downloads>.

Admonter panneaux en bois Elements sont compatible avec l'installation dans les saunas. Il est tout de même important de faire attention à la construction et au fonctionnement:

- Admonter panneaux en bois Elements 3plis avec le collage standard SWP/2 ainsi que les panneaux 3plis en feuillus avec plis du milieu en contreplaqué sont compatibles pour l'utilisation dans le sauna.
- Le bois est un matériau hygroscopique, qui réagit aux changements de l'humidité de l'air. Un climat trop sec dessèche le bois, à l'inverse un climat trop humide peut générer une déformation du bois dû au gonflement.

Exemple:

Etat de fonctionnement	Température	L'humidité d'air	Humidité de compensation des panneaux
Sauna – pas en fonctionnement	23 °C	75 %	~ 15 %
Sauna chauffé – sans humidité	90 °C	5 %	< 1 %
Sauna en fonctionne avec des personnes	85 °C	15 %	~ 3 %
Après projection d'eau	85 °C	40 %	> 5 %

Tableau indicatif, les valeurs réelles pouvant différer foncièrement des valeurs du tableau.

- Un sauna est particulier pour le bois, spécialement pour des panneaux 3plis, due au climat extrêmement humide ou sec. Le changement de l'humidité et de la température est très spécial. Il faut compter avec des formations de fissures, un gonflement des poches de résine, de la sortie de résine et des décolorations. Pour éviter des endommagements aérez le sauna et maintenez une humidité entre 40 et 60%. Evitez également des changements extrêmes de climat continuels.
- Par l'utilisation très intensive le bois peut être surmené. STIA Holzindustrie offre seulement une garantie réduite pour l'utilisation dans un sauna, cela veut dire: Un surmenage de la colle n'est pas inclus dans la garantie (ébréchures des fibres). Pour éviter un surmenage il faut faire attention aux mesures adéquates du constructeur et de l'utilisation du sauna.
- Admonter ELEMENTs sont très stables en raison de la construction 3plis/multiplis en comparaison des panneaux massifs. Malgré tout le gonflement et le rétrécissement du bois ne peut jamais être évité à 100%. Il faut faire attention à la sous-construction.
- Tous les Admonter ELEMENTs correspondent à la classe d'émission formaldéhyde E1 selon norme EN 717.

Admonter ELEMENTs « Epicéa », « Epicéa Vieux bois », « Arole » ainsi que « vieux bois brûlé au soleil » avec le collage EPI peuvent être utilisés selon ÖNORM M 6219-1:2010 en ce qui concerne l'émission de formaldéhyde.

Admont Mars 2023