



# Plafonds et murs tendus à froid : une démarche naturelle



Le respect de la nature, la protection de l'environnement et des hommes sont des valeurs prises en compte dans le développement de nos systèmes. Depuis la conception, la fabrication, le transport, jusqu'à la mise en œuvre, les systèmes ALYOS permettent de suivre une démarche environnementale très forte. De plus, les très faibles quantités de déchets générés, comme la longévité des produits, concourent au même objectif de préservation de la planète.

## La production :

- + Les procédés de fabrication consomment très peu d'énergie. Cette énergie est en grande partie générée par le soleil, toute l'usine étant recouverte par des panneaux photovoltaïques.
- + La chaleur de séchage est entièrement récupérée et réutilisée pour d'autres processus, ce qui permet d'économiser 30% d'énergie.
- + L'épuration de toutes les eaux usées est réalisée par un système écologique à ultrafiltration et à l'ozone.

## Les systèmes :

- + L'ensemble des matières premières respecte l'environnement et est recyclable.
- + Des revêtements sans PVC.
- + Nos polyuréthanes sont biodégradables jusqu'à 90%.
- + Le faible poids de nos plafonds ou murs et leur très haute résistance nous permettent d'afficher seulement 0,42 kg/m<sup>2</sup> en comparaison avec les systèmes courants de 12 kg/m<sup>2</sup>.  
Soit pour 1 000 m<sup>2</sup> de plafond, 420 kg chez ALYOS contre 12 t de produit traditionnel, ex. des plaques de plâtre.
- + Le volume et le poids à transporter sont des plus réduits.
- + Le poids de l'emballage est négligeable, le PE est entièrement recyclable.
- + La mise en œuvre sans chauffage (canon à chaleur) et sans fluide ne nuit pas à la santé.
- + La pose très rapide et en une seule intervention implique une consommation énergétique extrêmement faible.
- + La très grande longévité des systèmes ne nécessite pas de rénovation régulière.
- + L'impression numérique des supports bénéficie du Label Imprim'vert.

