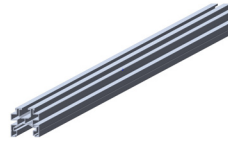


Plaque de base



Knickfix



Rail profilé



Capuchon de fermeture

Composition

Polyéthylène haute densité (HDPE)
95% produit recyclé

Magnelis

Aluminium

Polyéthylène (PE)

Matières premières et fabrication

Pour la production de polyéthylène (PE), on utilise principalement le pétrole et le gaz naturel comme matières premières, à partir desquels on obtient l'éthylène. L'éthylène est ensuite transformé en polyéthylène par polymérisation.

Pour le Magnelis, on utilise de l'**acier** et un alliage spécial composé de **zinc** (93,5%), d'**aluminium** (3,5%) et de **magnésium** (3%). L'acier sert de matériau de base, qui est ensuite revêtu de cet alliage par un procédé de galvanisation à chaud.

Ne contient pas de composés de chrome VI au-delà de 0,1 %.

Pour la production d'aluminium, on utilise comme matière première la **bauxite**. À partir de la bauxite, on obtient d'abord de l'**oxyde d'aluminium**, un procédé qui nécessite beaucoup d'énergie et de soude caustique. Ensuite, l'oxyde d'aluminium est réduit en aluminium métallique dans un autre processus très énergivore, l'électrolyse, à l'aide d'**électricité** et de **carbone**.

Ne contient pas de composés de chrome VI au-delà de 0,1 %.

Pour la production de polyéthylène, on utilise principalement le **pétrole** et le **gaz naturel** comme matières premières, à partir desquels on obtient l'éthylène. L'éthylène est ensuite transformé en polyéthylène par polymérisation.

Recyclage

Jusqu'à 100 %

Jusqu'à 100 %

Jusqu'à 100 %

Jusqu'à 100 %

