

10 verschillen tussen stalen en aluminium profielplaten

1. Het gewicht – aluminium is duidelijk lichter dan staal.
2. Onze aluminium en stalen profielplaten kunnen niet roesten. Als echter een stalen plaat beschadigd is, moet deze direct met reparatielak behandeld worden. Dit is bij aluminium niet per se nodig.
3. Stalen profielplaten zijn steviger. Met aluminium profielplaten moet men voorzichtiger omgaan.
4. De levensduur van aluminium is duidelijk langer dan van staal.
5. Bij de stalen platen is de keus aan verschillende kleuren en coatings groter.
6. Een nadeel van aluminium platen is dat eventueel knakgeluiden kunnen ontstaan doordat de platen uitzetten bij stijgende temperaturen.
7. Bevestiging – bij aluminium profielplaten raden wij altijd aan deze op de onderconstructie te bevestigen met behulp van edelstaal (RVS) schroeven die op de profielberg worden geplaatst. Bij stalen profielplaten is ook een goedkopere variant mogelijk, waarbij de platen met verzinkte kleurkop schroeven in het profieldal op de onderconstructie worden bevestigd.
8. Staal is duidelijk goedkoper dan aluminium, ook de bevestiging.
9. Aluminium profielplaten worden vaak in de industrie of landbouw gebruikt.
10. Aluminium is milieuvriendelijker dan staal en kan bijna volledig gerecycled worden.