

## Bewerkingsadvies Stabicold

### Algemeen

Stabicold staat voor hoogwaardig gelamineerd glasvezelversterkt polyester plaatmateriaal en wordt in een veelvoud van toepassingen gebruikt. De meest bekende toepassingen zijn koelceldeuren, machine bekleding en wandbekleding laboratoria.

### Zagen en bewerken

Stabicold wordt bij voorkeur met een diamant slijpschijf bewerkt, maar kan ook met standaard zaag gereedschap, zoals een decoupeerzaag of cirkelzaag bewerkt worden.

Tijdens het zagen of bewerken van Stabicold dient men altijd persoonlijke beschermingsmiddelen (bril, handschoenen en stofkap) te gebruiken. De zaagranden en het zaagsel kunnen scherp zijn. Het bewerken van Stabicold kan stof genereren.

Voorafgaand aan het zagen dient de Stabicold vlakke plaat goed geklemd te worden, zodat trillingen tijdens het zagen voorkomen worden. Voor het zagen adviseren wij een diamant zaagblad voor natuursteen te gebruiken, maar een dunne slijpschijf voor metaal of één fijn getande hout- of metaalzaag werkt ook afdoende.

De UV-beschermde zichtzijde heeft een beschermfolie. Op de folie kan indien gewenst met een potloodmaten gemarkeerd worden.

### Boren

Het boren van gaten in Stabicold kan met een scherpe metaalboor in een rustig toerental. Gaten <math>< \varnothing 15\text{mm}</math> kan in één keer. Voor gaten >math>> \varnothing 15\text{mm}</math> adviseren wij voor te boren met boordiameter 6 of 8mm.

### UV-bescherming

Stabicold is aan één zijde beschermd tegen UV-straling door middel van een hoogwaardig gelcoat. De UV-beschermde zichtzijde is herkenbaar aan de gladde structuur en heeft een beschermfolie. Let bij het plaatsen goed op welke zijde UV-beschermde is. Montage van Stabicold met verkeerde zijde aan buitenkant geeft esthetische problemen.

### Bevestiging

Stabicold kan geschroefd of verlijmd worden. Indien Stabicold met schroeven bevestigd wordt, adviseren wij om de boorgaten altijd voor te boren met een boor ca 3 mm groter dan de toegepaste montageschroef. De schroef dient zodanig aangedraaid te worden dat het plaatmateriaal voldoende geklemd wordt ("vast is vast" principe). Indien Stabicold verlijmd wordt, dient het oppervlak voor een goede hechting ontvet en vervolgens met een fijn schuurpapier (korrel 240) geruwd te worden. Zorg voor verlijming dat oppervlak stofvrij is.

### Haarkrassen

Stabicold heeft door middel van een hoogwaardige gelcoat een zeer harde UV-beschermende toplaag. Echter is het niet uit te sluiten dat door bewerken, monteren of reinigen haarkrassen in de oppervlakte laag ontstaan. Haarkrassen hebben technisch en mechanisch geen invloed op het materiaal. Haarkrassen kunnen esthetisch gezien als vervelend ervaren worden.

### Reinigen

Wij adviseren Stabicold te reinigen met een warme zeepoplossingen en een schone doek of spons. Zorg dat de doek of spons geen zandresten bevatten. Dit kan haarkrassen veroorzaken.

Verfspatten of lijmresten kunnen verwijderd worden met ethylalcohol (ethanol) of petroleum ether.