

MULTI COMPACT

**VEELZIJDIG EN
DUURZAAM
TOT IN DE KERN**

MultiCompact is een zelfdragend High Pressure Laminate van massief kunststof. Het materiaal is weerbestendig en vorm-, slag- en stootvast. De kern van de plaat bestaat uit meerdere celluloselagen die met fenolharsen zijn geïmpregneerd. Deze kern wordt aan beide zijden voorzien van een gekleurde melamine toplaag. Tot besluit wordt onder hoge druk en hitte het materiaal samengeperst tot een homogene plaat.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Boeiboorden
- Dakkapellen
- Luifels
- Reclameborden

EIGENSCHAPPEN

- Weerbestendig
- Vochtbestendig
- Slijtvast
- Slagvast
- Duurzaam
- Onderhoudsarm
- Goed verwerkbaar

SPECIFICATIES

- Dikte 6 mm
- Afmeting 305 x 130 cm
- RAL 9010 wit
- Lichte oppervlakte structuur

MULTI COMPACT

ZAGEN

MultiCompact dient voor gebruikt altijd aangezaagd te worden. Het materiaal laat zich bewerken als hardhout en kan bewerkt worden met normale houtbewerkingmachines met zaagbladen voorzien van hardmetalen tanden (Widia). De snelheid van het zaagblad is afhankelijk van de dikte van de plaat en de vereiste kwaliteit van de rand. Op de bouwplaats zijn kleine aanpassingen mogelijk met behulp van een cirkelzaag.

AFWERKING VAN DE RANDEN

Als algemene regel geldt dat de rand niet beschermd dient te worden. Echter, voor de zichtbare randen kunnen de volgende handelingen worden uitgevoerd om het uitzicht en de structuur van de randen te verbeteren:

- Frezen en schuren met extra fijn schuurpapier
- Polijsten door met een doek een olieachtig product zoals vloeibare vaseline aan te brengen.

BOREN

Het boren kan met een gewone handboormachine of vaste kolomboormachine gebeuren. De aanbevolen draaisnelheid bedraagt zo'n 1.000 toeren per minuut. Voor gaten van 4 tot 6 mm kunnen normale metaalboren worden gebruikt. Bij het boren van door-en-door gaten, dient de neerwaartse snelheid te worden beperkt om te vermijden dat het materiaal aan de achterkant versplintert. Het is altijd wenselijk om het werkstuk te laten steunen op een stuk hout of spaanplaat.

MONTAGE

Onder invloed van schommelingen in temperatuur en luchtvochtigheid kunnen de Resolit HPL platen uitzetten of krimpen. Daarom mogen de platen nooit volledig tegen elkaar gemonteerd worden en moet er altijd voegruimte aanwezig zijn om deze dimensionale variaties op te kunnen vangen. De platen dienen goed geventileerd te worden aangebracht. De gangbare norm is een spouw van minimaal 20 mm en een opening aan onder- en bovenzijden van 10 mm.

BEVESTIGING

Alle boorgaten moeten een diameter hebben die groter is dan deze van de overeenkomstige (torx) schroef. In het boorgat mag gebruik worden gemaakt van flexibele centreerringen. Alle boorgaten moeten een diameter hebben die ongeveer 2 mm groter is dan die van de schroeven. MultiCompact kan tevens uitstekend verlijmd worden zodat er een esthetischere blinde bevestiging ontstaat. Laat u hierover adviseren door uw lijmsysteem leverancier.

Essentiële kenmerken*	Prestatie
Kwaliteit	Exterieur
Reactie op brandontwikkeling	C-s2, d0
Weerstand tegen axiale uittrekking van schro even	> 2.000 N
Buigsterkte	> 10.000 MPa
Elasticiteits modulus	Pass
Thermische schokbestendigheid	Pass
Duurzaamheid: Weerstand tegen natte omstandigheden	Pass
Formaldehyde-emissie	Pass
Dichtheid	Pass

*Voor bovenstaande kenmerken geldt de geharmoniseerde technische specificatie: EN 438-7: 2005