



Kerrock® acrylgebonden Solid Surface

Kerrock® is een hoogkwalitatief acrylgebonden composietmateriaal. dat in Europa geproduceerd wordt. Het materiaal bestaat uit 2/3 aluminiumhydroxide en 1/3 acrylaat. Kerrock® gevelbekledingspanelen zijn duurzaam, onderhoudsvriendelijk, functioneel en esthetisch verantwoord. Gevelbekledingen uit Kerrock® maken een gebouw bestand tegen extreme weersomstandigheden. Zelfs uitzonderlijke vriestemperaturen hebben geen vat op Kerrock® gevelbekledingspanelen. Bovendien zijn de platen uitstekend vlek- en vochtbestendig.

Samenstelling:

Kerrock® is een homogeen en niet-poreus Solid Surface materiaal op basis van acrylaatharsen en minerale vulstoffen (100 % acrylharspolymeer = MMA en aluminiumhydroxide = ATH). Kerrock® is zéér duurzaam en solide maar laat zich toch verwerken als hout. Het materiaal is door- en door gekleurd.

Materiaaleigenschappen

Soortelijk gewicht	1710 tot 1750 kg/m ³	ISO R-1183/A
Treksterkte	29 tot 47 MPa	ISO R 572
Elasticiteitsmodulus	8800-9800 MPa	ISO 178
Impactsterkte	3 - 5.5 kJ/m ²	ISO 179
Hardheid (Barcol)	56-64	ASTM D2583-95
Thermische uitzetting	4.1 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
Waterabsorptie	0.04 %	ISO 62/1
Bestendigheid tegen stoom	graad 4 (na 1 uur)	ISO 4586-2/art.8
Sigaretbestendigheid	graad 3	ISO 4582-2/art.18
Buitenbestendigheid	geen verandering	2 jaar buitenopstelling

Onderhoud

Gevelbekledingen uit Kerrock® kunnen makkelijk gereinigd worden en zelfs graffiti kunnen verwijderd worden met behulp van milde schuurmiddelen.

Toepassingen

Kerrock® is geschikt voor de meest uiteenlopende architecturale toepassingen zoals, zuilbekledingen, gevels en binnenwanden. Zelfs de meest complexe vormen worden mogelijk.

Standaardplaatafmetingen

3600 x 760 mm
3600 x 1350 mm

Standaarddiktes

3 - 6 - 8 - 12 - 18 mm
(opgelet: dikte 18 mm kan NIET worden geleverd in een plaatbreedte 1350 mm). Uitvoering Translucent kan in diktes 3-6-8 en 12 mm en in formaat 3600 x 760 mm. Randverdikkingen worden bekomen door het materiaal te verlijmen met 2-componentenlijmen.

Oppervlakestructuur

mat / satijn / hoogglans

Kleuren

Standaard in > 80 kleuren.
Daarnaast kunnen ook kleuren op maat aangemaakt worden. Deze zijn onderverdeeld in 4 reeksen:
- uni kleuren (effen)
- Granite (fijn gespikkeld)
- Terrazzo (grof gespikkeld)
- Lumino (lichtdoorlatend)
Naast de platen beschikt Kerrock® ook over een groot aantal spoelbakken en lavabo's. In principe kunnen haast alle modellen geleverd worden in de kleurreeksen Uni en Granites.
Elke plaatkleur heeft een identieke lijmkleur.