

Glitterpanelen

Verlijmde goudglitterpanelen laten gevel schitteren



In opdracht van bouwcombinatie De Bondt van Hulten-Strabag heeft Poly Products voor een nieuw schoolgebouw in 's-Hertogenbosch gevelpanelen gemaakt en gemonteerd met een gouden uitstraling.

Het opvallende goudgele ontwerp van VMX-architecten kreeg hiermee een luxe uitstraling naar moderne architectonische maatstaven. De glasvezelversterkte polyester panelen zijn gefabriceerd en getest volgens de eisen van het bouwbesluit.

De studievilla te Den Bosch

De vergelijking door UV-straling bleek in een vergelijkende test aanzienlijk minder te zijn ten opzichte van volkern plaat. De panelen met een dikte van 5 mm zijn flexibeler en lichter dan vergelijkbare volkern producten, wat een positief punt is tijdens de montage. De mechanische eigenschappen zijn zodanig dat vandalen er weinig lol aan zullen beleven.

De panelen zijn in de fabriek exact op maat gemaakt. Aanpassingen zijn met normaal gereedschap echter eenvoudig te realiseren. De panelen zijn met kit op een houten regelwerk gelijmd. Mechanische bevestigingsmiddelen zijn hierbij niet nodig. Behalve het mooie visuele aspect is deze methode ook snel en concurrerend.

De kunststof panelen blijken interactief met de weersomstandigheden: Bewolking geeft een massieve metaalglans. Druilerig weer verwaait in de onderbewuste aankondiging van goudgele zonneshijns en zon weerkaatst de vrolijkheid van verliefde lentekriebels in duizenden fonkelende spiegeltjes.



De panelen zijn allemaal onzichtbaar verlijmd op het regelwerk

Eigenschappen van de panelen

Verkleuring volgens QUV-test

Nauwelijks zichtbare vergeling, (500 uur)
Geen glansverlies

Kleurechtheid van de glitters

Geen verkleuring, geen glansverlies
(Florida-test: 18 maanden in semi-tropisch zonlicht)

Gewicht per m² : 5 kg/m²

Elasticiteits modulus : 7200N/mm²

Treksterkte : 110N/mm²

Buigsterkte : 185N/mm²

Slagvastheid : 60kJ/m²

Hardheid : 25 Barcol

Wateropname na 24 uur : 15 mg
(ISO R/62)

Idem na 90 dagen : 90 mg

Heat Distortion Temp. : 70° C
(ISO R/75)

Brandgedrag : Klasse 2
(NEN 6065)