

Kleurrijke landmark in Hilversum



Projecten

Kleurrijke landmark in Hilversum

Prachtige & unieke gevel

Jaap Drupsteen had zijn ontwerp van een briljante glazen gevel met een kleurrijke en dynamische uitstraling voor ogen. De vraag was hoe de levendigheid en sfeer van glas in lood te vertalen naar een eigentijds uitzonderlijk glasproduct voor een duurzame gevel waarin lichttransmissie en kleurenspektakel een vereiste zijn.

De basis van de glasgevel is [CREA-LITE](#), floatglas dat onder hoge temperaturen vervormt en de reliëfstructuur van de ondergrond van het glas overneemt. Door het glas voorafgaand aan dit ontwerpproces te voorzien van een kleurendruk worden unieke glaspanelen gecreëerd.

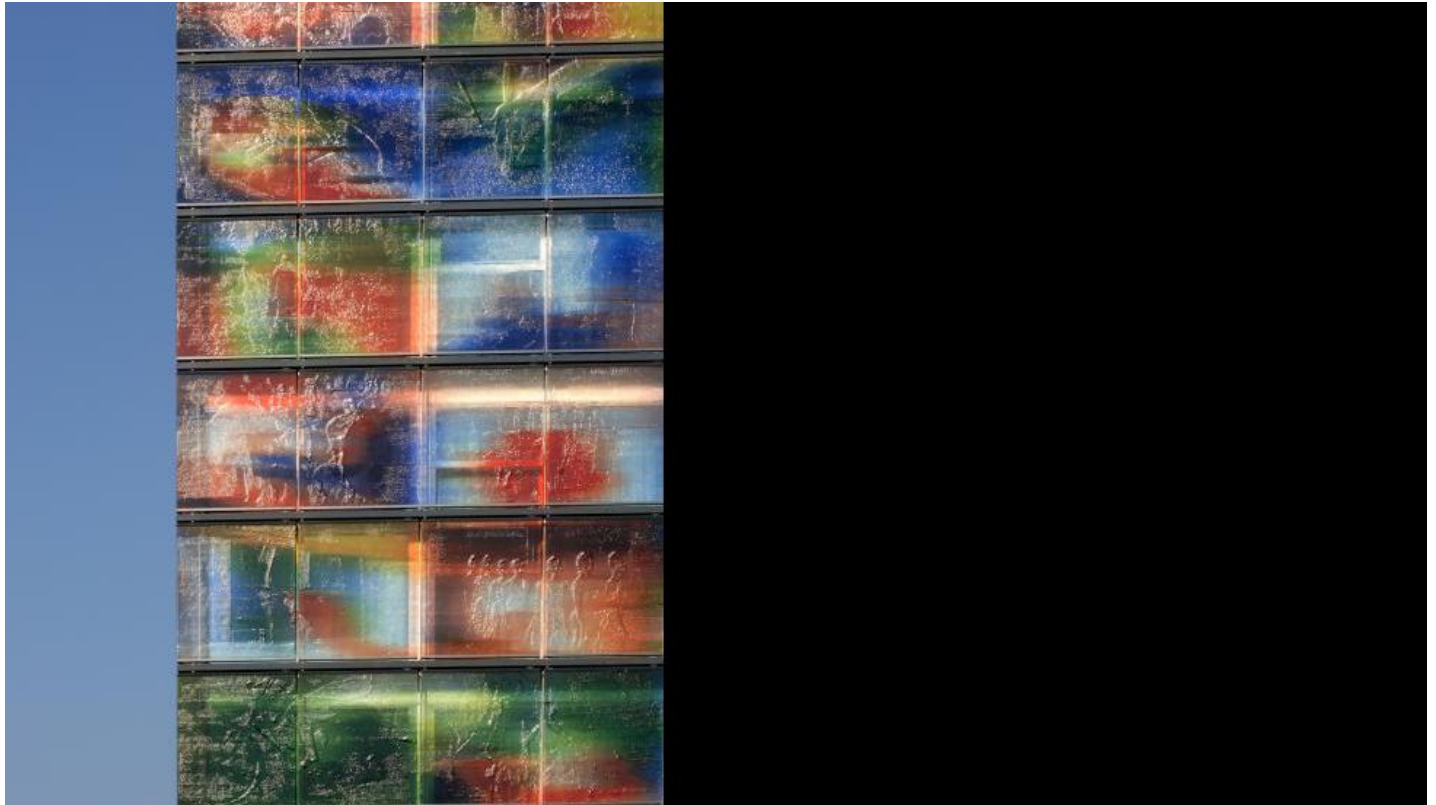
Het proces van het aanbrengen van kleuren op het glas volgens een bepaald patroon vereist een nieuwe druktechniek, vergelijkbaar met een computer printer. Om dit proces op industriële wijze uit te voeren voor de gevel met een totale oppervlakte van 4.190m² heeft GLASSOLUTIONS Nederland samen met TNO een speciale machine ontwikkeld. Deze machine kan gebruik maken van drie kleuren email (rood, geel, blauw) om de gekozen afbeeldingen in pedaalvorm op het glas aan te brengen. Het bedrukken van een enkel glaspaneel duurde een uur en het tussenresultaat is vergelijkbaar met de oude zandschildering: het aanbrengen van

kleuren door middel van trillingen.

Om het licht levendiger te maken, zijn de scènebeelden ook in reliëf vertaald. De naar zwart-wit omgezette beelden zijn door middel van een digitaal proces in hout uitgefreesd. De intensiteit van het zwart bepaalt de diepte. Door het glas in poedervorm op de afdruk van de houten mal op het zand in de oven te verhitten tot 800°C, wordt het glas zachter en neemt het de structuur van het substraat over en verpakt het emaillepoeder in het zachte glasoppervlak.

In totaal werden 2.244 glaspanelen van 1170 x 1442 mm verwerkt tot [CREA-LITE](#).

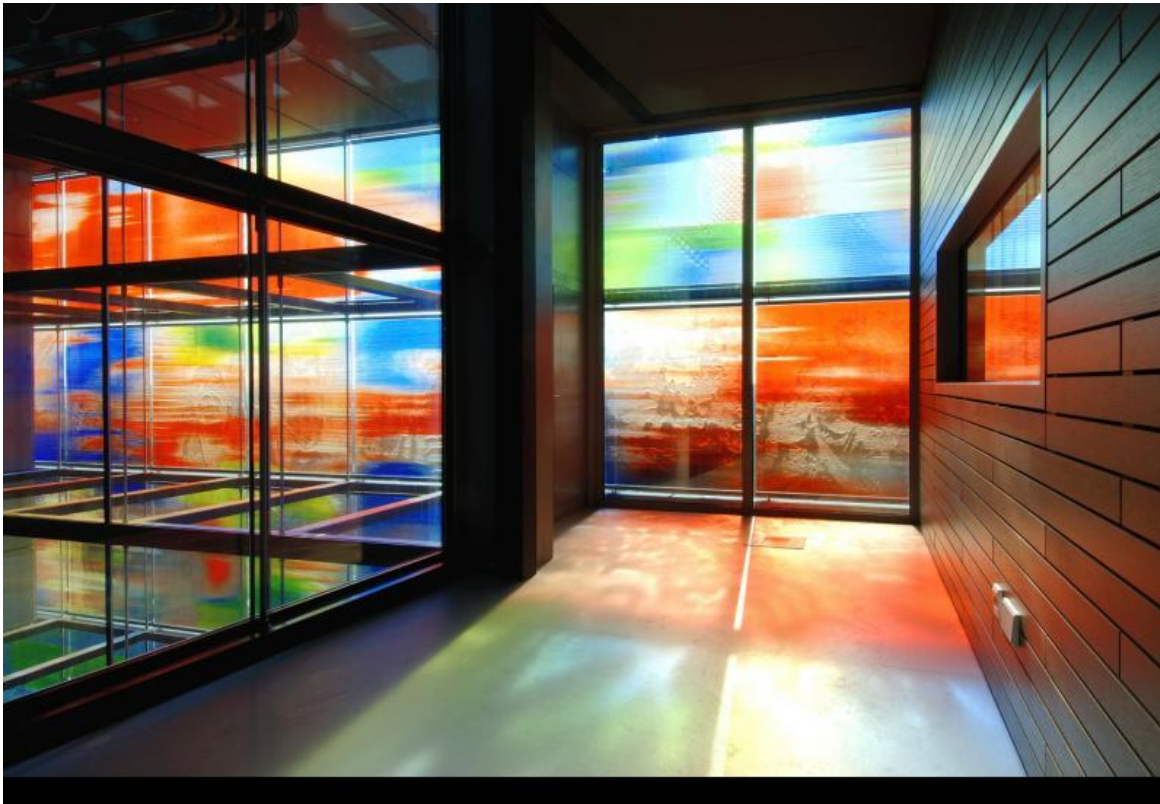
Fotogalerij



hilversum_3.jpg



hilversum_1.jpg



hilversum_4.jpg



hilversum_5.jpg



ilversum_2.jpg

De gebruikte producten

Saint-Gobain Building Glass



CREA-LITE

[Vind een verdeler](#)



Interieur & Design

CREA-LITE

Jouw persoonlijke glascreatie was altijd al een droom? CREA-LITE is geschikt voor binnen- en buitentoepassingen en geeft elke ruimte een persoonlijk karakter. CREA-LITE kan ook...