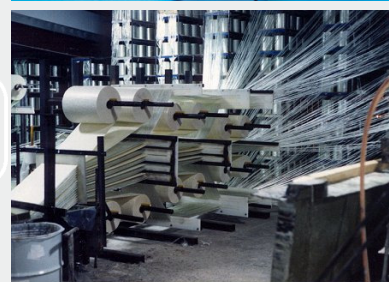
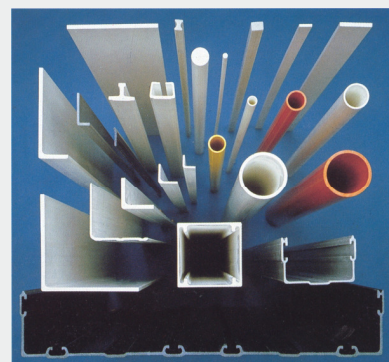
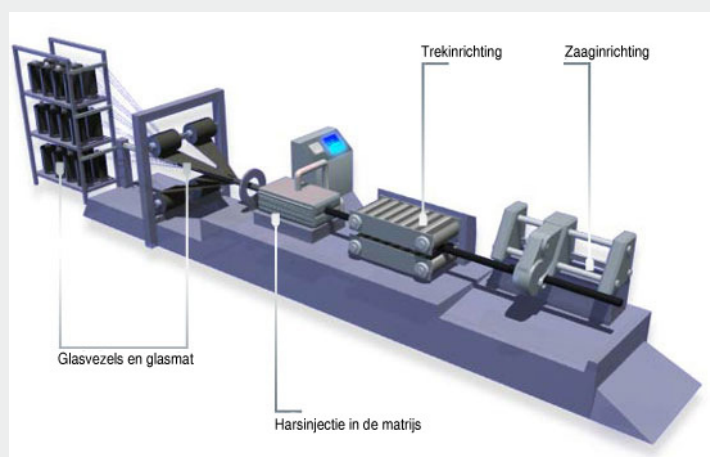


GLASVEZELVERSTERKTE PROFIELEN

HET PRODUCTIEPROCES

Glasvezelversterkte polyesterprofielen worden geproduceerd met een pultrusieproces. Pultrusie is een continue proces waarbij een thermohardend polymeer en glasvezels tot een profiel gevormd worden. Versterkingsmaterialen als glasvezels en glasmatten worden in een open bad met vloeibare hars gedrenkt. Het vochtige materiaal wordt vervolgens naar de profielvorm geleid en komt in een verwarmde matrijs terecht. In de matrijs hardt de hars uit en vormt zo één geheel met de glasvezels en glasmatten. Het geheel wordt met een treksysteem door de matrijs getrokken en door een meelopende zaagmachine op de gewenste lengte afgezaagd.



DE EUROPESE STANDAARD VOOR PULTRUSIE PROFIELEN

Gepultrudeerde profielen zijn geen isotrope materialen. Om toch tot duidelijke standards en bruikbare ontwerpwaarden te komen werd een Europese normering ontwikkeld. Kwaliteitsbetrouwbare fabrikanten produceren momenteel hun constructieprofielen nog uitsluitend volgens deze Europese norm: de EN 13706.

Deze standaard omschrijft de minimaal te leveren kwaliteit en specificeert de technische eigenschappen en rekenwaarden voor 2 kwaliteitscategoriën: de serie E23 met een buigmodulus van 23 GPa en de serie E17 met een buigmodulus van 17 GPa. De profielen van Tralincó voldoen aan de E23 klasse. De profielen van Tralincó zijn afgewerkt met een oppervlaktevlies waardoor een glad en kwalitatief hoogwaardig oppervlak ontstaat.

