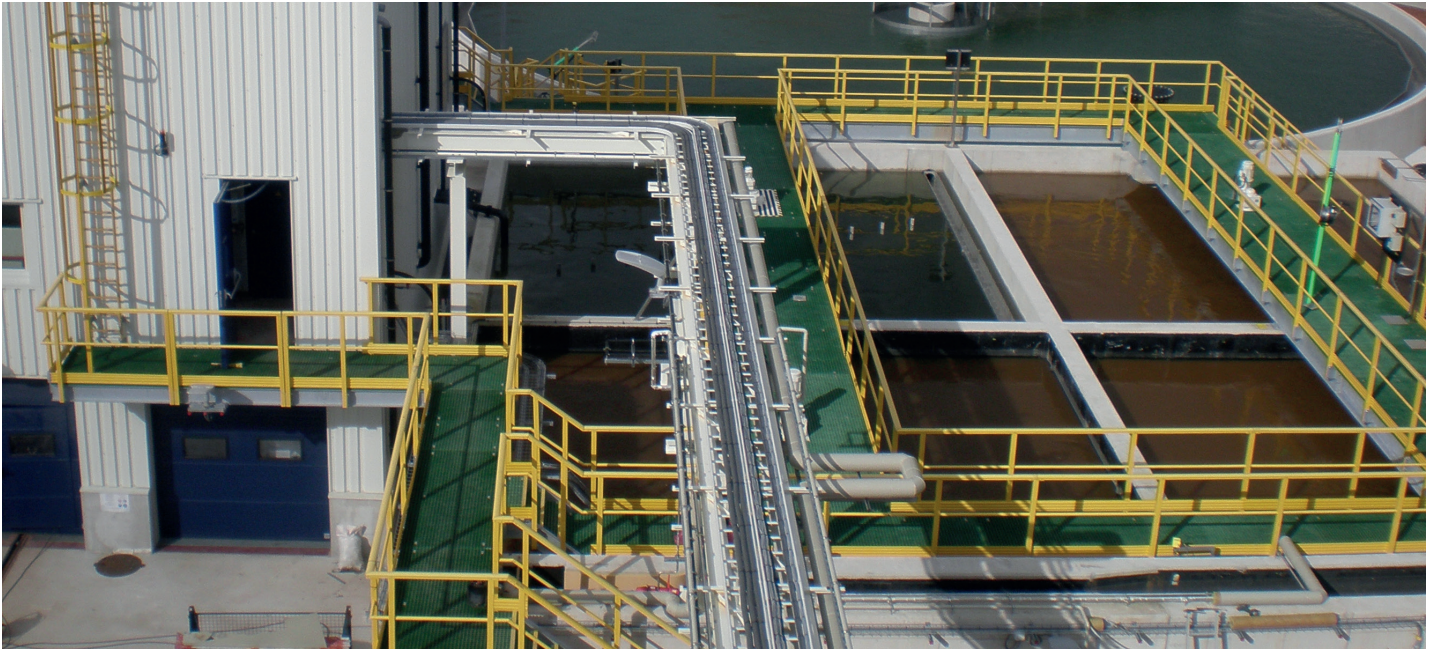




De leuningen worden opgebouwd met pultrusie elementen welke opgebouwd zijn volgens de EN 13 706. Ze zijn beschikbaar in Isotaal (geel of grijs) of vinylester hars (beige).

De **staanders** van de leuningen bestaan uit een vierkantkoker. Er bestaan 2 types :

- vierkantbuis 51x51x5 mm
- vierkantbuis 60x60x4.5 mm.
- Op aanvraag kan via een speciale productie ook vierkantbuis 80x43x6.35 mm

De **handrail** is opgebouwd uit een ergonomisch gevormd profiel met afronding aan de bovenzijde. De afronding ligt goed in de hand en zorgt er bv. voor dat gereedschapskoffers er niet kunnen opgezet worden. Het profiel heeft een dikte van 4 mm. De eindpunten van de handrail profielen worden afgewerkt met speciaal daartoe voorziene eindstukken.

De **knierail** bestaat uit een buisprofiel van 38*32 mm. Volgens de specificatie van de klant kunnen meerdere knierails voorzien worden.

Voetplint : De handleuningen kunnen worden voorzien van een voetplint, dit profiel is 150mm hoog en is speciaal voor deze toepassing ontworpen door gebruik te maken van een geprofileerde W vorm van 3 mm dikte.

Bevestiging: de leuningen worden aan de bodem bevestigd via een speciaal daarvoor ontworpen basis. Deze kan vervaardigd zijn uit roestvrij staal voor de voet 60x60mm of glasvezelversterkte kunststof voor de voet 51x51mm.

De leuningen kunnen ook gemonteerd worden op de zijkant van een constructie via bouten.

Onze handleuningen zijn conform met EN 14122-3 normen. (certificaat is beschikbaar)

Eigenschappen	Eenheid	E23
3 puntsmodulus	GPa	23
Trekmodulus-axiaal	GPa	23
Trekmodulus-transversaal	GPa	7
Treksterkte-axiaal	MPa	240
Treksterkte transversaal	MPa	30
Uitscheursterkte-axiaal	MPa	150
Uitscheursterkte-transversaal	MPa	70
Buigsterkte-axiaal	MPa	240
Buigsterkte-transversaal	MPa	100
Interlaminaire schuifsterkte axiaal	MPa	25

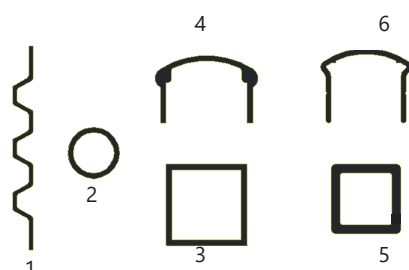
vierkant basis



50 x 50 mm - 50.8 mm x 50.8 - 54mm x 54 mm



50 x 50 mm - 50.8 mm x 50.8



profiel		voorraadprogramma			gewicht	oppervlak	inertiemoment	
		isoftaal grijs	vinylester				lxx 10 ³ mm ⁴	lvy 10 ³ mm ⁴
			geel	beige				
1	Voetplint	•	•	•	1.14	605	1110	14
2	Knierail 38x32	•	•	•	0.59	330	51	51
3	Box 60x60x4.5	•	•	•	1.86	999	516	516
4	Handrail 60	•	•	•	1.31	728	163	504
5	Box 51x51x5	•	•		1.70	920	327	327
6	Handrail 51	•	•		2.11	619	369	171