

## LASIKUITU – POLYESTERI PROFIILIT

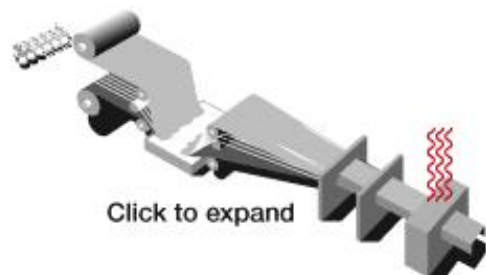
Fiberbar Composites valmistaa lasikuituvahvistetut Fiberkonst polyesteriprofiilit automaattisella vetomenetelmällä (Pultrusion). Menetelmällä saadaan suoraan valmis profiili ja niitä voidaan valmistaa yhtäjaksoisesti jopa yli 6 m pitkiä tankoja.

**Lämpöluokka:** H (180 °C) tai F (155 °C)  
**Ominaisuudet:** sähköisesti eristävä, kestävä hyvin mekaanista rasitusta, lämpöä, kylmyyttä, kemikaaleja, ruostetta ja valoa









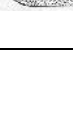
Kaikki profiilit voidaan valmistaa tietyn kokoiseen poikkileikkaukseen saakka joko rinnakkais- tai kuduskuiduilla. Parhaat ominaisuudet saadaan käyttämällä molempia menetelmiä. Raaka-aineet valitaan profiilin käyttötarkoituksen mukaan.

TEKNISET TIEDOT		
<b>*) rinnakkaiskuiduilla pituussuuntaan</b>		
Taivutuslujuus*	DIN 53452	500-1000 N/mm <sup>2</sup>
Vetolujuus*	DIN 53455	400-800 N/mm <sup>2</sup>
E-moduuli, veto*	DIN 53457	25.000-45.000 N/mm <sup>2</sup>
E-moduuli, taivutus*	DIN 53457	30.000-48.000 N/mm <sup>2</sup>
Ominaispaino	DIN 53479	1,6-2,0 g/cm <sup>3</sup>
Käyttölämpötila		-100C°/+180C°
Läpilyöntikestoisuus*	DIN 53481	35-50 kV/mm
Läpilyöntijännite*	DIN 53481	40 kV

**Varastomme erilaisia profiileja, joita voidaan myös tarjota määrämittäisiin sahattuina ja tarvittaessa työstettyinä tilaajan piirustusten mukaan.**



**PROFIILIMALLIT, Lämpöluokat F tai H**

	<p><b>NELIKULMAPROFIILIT</b>          suorakaide- tai neliömuotoiset, eri kulmasäteillä          mitat alkaen 3 x 3 mm – 20x 200 mm, suuremmat koot tarjouksen mukaan          vakiopituus 2500 mm.</p>
	<p><b>DOGBONE - PROFIIILIT</b>          ilmajäähdytteisten muuntajien väliprofiilit          vakiomitat 10 x 13 mm, 10 x 16 mm, 10 x 19 mm, muut tarjouksen mukaan          vakiopituus 2500 mm</p>
	<p><b>KULMAPROFIILIT</b>          muuntajien sydämen kulmiin väli- ja käämisuojaksi          vakiomitat 4,9 x 4,9 mm ja 7 x 7 mm, kulma R10 mm          vakiopituus 2500 mm.</p>
	<p><b>KORKORIMAT</b>          ilmajäähdytteisiin muuntajiin          profiilin korkeudet 12 , 14 ja 15 mm          vakiopituus 2500 mm</p>
	<p><b>PYÖREÄT TANGOT</b>          homogeeniset          paksuudet 3 – 50 mm          pituudet sopimuksen mukaan</p>
	<p><b>PUTKET</b>          halkaisijat 10 – 50 mm, seinämäpaksuudet alkaen 2,5 mm, suuremmat koot          tarjouksen mukaan          pituudet sopimuksen mukaan</p>
	<p><b>L - KULMAPROFIILIT</b>          useita mittoja eri kulmasäteillä          mitat alkaen 10 x 10 x 2,5 mm – 60 x 60 x 6 mm, suuremmat koot tarjouksen          mukaan</p>
	<p><b>U - PROFIIILIT</b>          useita mittoja, seinämäpaksuuksia ja kulmasäteitä</p>
	<p><b>ERIKOISPROFIILIT</b>          suunnitellaan ja valmistetaan asiakkaan toivomusten mukaan</p>