

FAKTAARK FOR KULFIBERLAMEL (CFL)



Lav vægt



Høj styrke



Korrosionsfri



Kemisk
bestandig



Elektrisk
ledende



Nem
bearbejdning



Minimal
vedligeholdelse

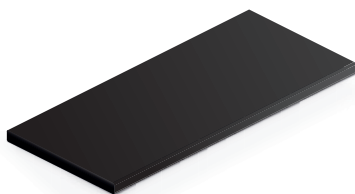


Bæredygtig



Stivhed

Fiberline kulfiberlamel (CFL)



Fiberlines pultruderede kulfiberlameller er udviklet til at afstive og styrke nye og eksisterende strukturer. CFL består af en lang række kontinuerlige fibre orienteret i belastningens retning, hver med en diameter på cirka 7 μm . Produktionsmetoden sørger for den mest omkostningseffektive metode til at konvertere kulfiber til profiler, og den kontinuerlige proces sørger for minimal variation og fremragende mekaniske egenskaber i produkterne.

Fiberlines kulfiberlameller har et afrivningslag på begge sider, som sikrer gode egenskaber for binding til andre bearbejdede overflader såsom træ-, stål-, beton- eller glasfiberprofiler.

Fordele

- Højt Youngs modul
- Lav vægt, høj styrke og uovertruffen holdbarhed
- En lettere og slankere konstruktion end ellers muligt
- Korrosions- og vejrbestandig
- Nem håndtering og hurtig montering
- Et produkt fremstillet til at overholde APQP4Wind-standarder

Anvendelse

CFL kan bruges til at forstærke nye konstruktioner eller forlænge eksisterende strukturers levetid. Anvendelse går fra binding til træ- og limtræsbjælker, stålbærebjælker og betonstrukturer. Kulfiberlameller bruges også til at forstærke glasfiberstrukturer såsom broer og diverse bjælke dimensioner. Endvidere kan lamellerne bruges arkitektonisk som "solbeskyttelse", vægbeklædning eller gulvbelægning.

B	T	g	A	I _{xx}	E0o	Stock item
mm	mm	g/m	$\times 10^3 \text{ mm}^2$	$\times 10^6 \text{ mm}^4$	GPa	
200	5	1,510	1,00	2,08	139	•
150	5	790	1,11	1,90	139	•