



# X.FIBER

## Afpelebare Paelementen in composiet hoog-weerstand



X.FIBER<sup>®</sup> (1) (2) is een afpeelbaar Materiaal ontworpen en gepatenteerd door Daniel GASTEL. Dit composietMateriaal bestaat uit talrijke vellen van gevlochten vezels op basis van naar keuze: glas, koolstof, aramide, ceramiek of een mengsel van twee of meer verschillende vezels. De vellen zijn onderling verbonden door een thermohardende hars die aan het aldus verkregen eindMateriaal, zeer hoge technische eigenschappen geeft en een uitstekende afpeelbaarheid.

### Voordelen:

#### LICHTGEWICHT

X.FIBER<sup>®</sup> heeft, samen met INTERCOMPOSITE<sup>®</sup> (2) en DUOPEEL<sup>®</sup> (3) het laagste gewicht van alle afpelebare Materialen en beantwoordt aan de behoefte aan gewichtsvermindering van de Materialen (voor meer autonomie, een groter laadvermogen, e.d.). Het is tot acht keer lichter dan staal of het messing!

Materiaal	Specifiek Gewicht	Winst	
		X.FIBER-Glass	X.FIBER-Carbon
X.FIBER-Carbon	1,05		
X.FIBER-Glass	1,35		1,29 X
Roestvrij staal	8,2	6,07 X	7,81 X
Messing	8,5	6,30 X	8,10 X

#### STERKTE

Het lichte en sterke Materiaal is een uitstekende vervanging voor koolstofstaal en roestvrij staal.

#### WEERSTANDSVERMOGEN

De temperatuursverhoging heeft geen invloed op de mechanische eigenschappen. Ook dit kan worden blootgesteld zonder schade aan hitte dan 800 ° C. Merk op dat de grens van 300 ° C is niet beperkend: voorbij deze limiet, wordt het bindmiddel vernietigd, maar de kamer is nog steeds van de hoogste kwaliteit.. Het is vergelijkbaar met gelaagde metalen.

(1) X.FIBER<sup>®</sup> — Gedeponerd merk,

(2) Europa : Brevet Nr. EP 1 444 094 B1,  
Canada : Brevet Nr. CA 2 464 337 C, Vere-  
nigde-Staten : Brevet Nr. US 8 518 839 B2.

(3) INTERCOMPOSITE<sup>®</sup>, (4) DUOPEEL<sup>®</sup> - Gere-  
gistreerde merken, raadpleeg de patentnum-  
mers op het productinformatieblad van deze  
producten

# X.FIBER

## Afpelebare Paselementen in composiet hoog-weerstand

### ANTI-FRETTING

X.FIBER® vormt een totale barrière tegen het te wijten galvanische paar aan de contacten van verschillende metalen legeringen. Hij vereist dus geen behandeling van oppervlakte.

### SNEL AFPELBAAR

De vellen kunnen met de vinger worden afgepeld, zonder gereedschap.

### HANDIG EN ZUINIG

De afgepelde vellen blijven plat en zonder vervorming. Ze kunnen dus opnieuw worden gebruikt.

Gewichten & Diktes beschikbaar voor de afpelebare paselementen in X.FIBER®:

Norm	Specifieke Gewicht	Dikte Afpelebare Lagen (in mm)			
		Norm			
		0,05	0,075	0,1	0,11
		7	8	9	10
X.FIBER-Glass					
LS16*	1,35	X			
	1,37		X		
	1,39			X	
X.FIBER-Carbon					
LS15*	1,05				X

\* De LS14 verzoek is verwijderd



LAMECO · 2 bis, rue Blaise Pascal · ZA de Pissaloup  
78190 TRAPPES France · Tél.: 01 30 68 61 05 · Fax: 01 30 68 14 47  
E-mail: Lameco@LamecoGroup.com · SA au Capital de 312 800 Euros  
SIRET 302 177 936 00051 - APE 2562 B

[www.LamecoGroup.com](http://www.LamecoGroup.com)