

C-Sheet S&P 640

Laminé de fibre de carbone pour application sèche et trempée

03/11

Caractéristiques techniques des fibres (unidirectionnel)	400 g/m²
Module d'élasticité [kN/mm ²]	640
Résistance à la traction [N/mm ²]	2650
Poids des fibres [g/m²] (sens principal)	400
Masse au m ² Sheet [g/m ²]	430
Densité [g/cm ³]	2.1
Allongement à la rupture [%]	0.4
Epaisseur de dimensionnement (poids des fibres/densité) [mm]	0.190
Section théorique de dimensionnement, largeur de 1000 mm [mm ²]	190
Facteur de réduction pour dimensionnement (laminage manuel / tissu)	1.2 (recommandation S&P)
Effort de traction à la rupture largeur 1000 mm [kN]	$\frac{190 \times 2650}{1.2} = 419.6$
Résistance à la traction largeur 1000 mm avec 0.2 % ε pour dimensionnement [kN]	<u>203</u>
Livraison en rouleaux: (Rouleaux spéciaux sur demande)	Largeur: 300 mm Longueur: 50 m
Domaine d'application:	<ul style="list-style-type: none"> • Renforcement au cisaillement externe • Ancrage final des S&P Lamelles CFK

Tout comme nos autres indications et informations techniques, cette notice sert seulement à la description de la constitution de ce produit, de ses possibilités de traitement et d'application. Elle n'a toutefois pas la portée d'assurer certaines qualités du produit ou de sa qualification dans un but d'application. La description ne contient pas non plus de mode d'emploi complet. Puisque nous nous réservons les modifications de nos notices, il incombe aux clients de garantir que la notice actuelle respective soit disponible.

Des notices actuelles peuvent être commandées à tout moment à tous nos emplacements. En outre, nos conditions commerciales générales actuelles sont en vigueur.