

G-Sheet S&P E 90/10 B, G-Sheet S&P AR 90/10 B

Tissu en fibres de verre E ou AR pour application trempée

03/11

Caractéristiques techniques des fibres (sens longitudinal)	Verre E	Verre AR
Module d'élasticité [kN/mm ²]	73	65
Résistance à la traction (filament non travaillé) [N/mm ²]	3400	3000
Masse au m² Sheet (total 880 g/m²) [g/m²]	800 sens longitudinal	800 sens longitudinal
Densité [g/cm ³]	2.6	2.68
Allongement à la rupture en [%]	4.5	4.3
Epaisseur de dimensionnement (poids des fibres/densité) [mm]	0.308	0.299
Section théorique de dimensionnement largeur de 1000 mm [mm ²]	308 (Section de fibres en direction longitudinale)	299 (Section de fibres en direction longitudinale)
Facteur de réduction pour dimensionnement (laminage manuel/tissu)	1.4 (recommandation S&P)	1.4 (recommandation S&P)
Effort de traction à la rupture largeur 1000 mm [kN]	$\frac{308 \times 3400}{1.4} = 748.00$ sens longitudinal	$\frac{299 \times 3000}{1.4} = 640.7$ sens longitudinal
Sens transversal:	<ul style="list-style-type: none"> 10 % de fibres identiques s'étendent en sens transversal 	
Livraison en rouleaux: (Rouleaux spéciaux sur demande)	Largeur: 670 mm Longueur: 50 m	
Domaine d'application:	<ul style="list-style-type: none"> Renforcement sismique ultérieur d'éléments d'appui en procédé trempé 	

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.