

## G-Sheet S&P E 50/50, G-Sheet S&P AR 50/50

Tissu en fibres de verre E ou AR pour application sèche

03/11

Caractéristiques techniques de fibres (sens longitudinal et transversale)	Verre E	Verre AR
Module d'élasticité [kN/mm <sup>2</sup> ]	73	65
Résistance à la traction (filament non travaillé) [N/mm <sup>2</sup> ]	3400	3000
<b>Masse au m<sup>2</sup> Sheet (total 350 g/m<sup>2</sup>) [g/m<sup>2</sup>]</b>	<b>175 dans les deux sens</b>	<b>175 dans les deux sens</b>
Densité [g/cm <sup>3</sup> ]	2.6	2.68
Allongement à la rupture en [%]	4.5	4.3
Epaisseur de dimensionnement poids des fibres/densité [mm]	0.067	0.065
Section théorique de dimensionnement largeur de 1000 mm [mm <sup>2</sup> ]	67 (section de fibre par sens)	65 (section de fibre par sens)
Facteur de réduction pour dimensionnement (laminage manuel/tissu)	1.4 (recommandation S&P)	1.4 (recommandation S&P)
<b>Effort de traction à la rupture largeur 1000 mm [kN]</b>	$\frac{67 \times 3400}{1.4} = \underline{\underline{162.7}}$ par sens	$\frac{65 \times 3000}{1.4} = \underline{\underline{139.3}}$ par sens
Livraison en rouleaux: (Rouleaux spéciaux sur demande)	Largeur: 670 mm Longueur: 50 m	
Domaine d'application:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protection contre l'explosion</li> <li>• Renforcement de maçonneries ou de substance historique</li> <li>• Renforcement sismique</li> </ul>	

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.