



SAERflow®

RENFORT DRAINANT

Le SAERflow est un biaxial (+/-45°), en fibre de verre E structurée par une matière synthétique. Ensemble, ils forment un pli incompressible, permettant un excellent fluage de la résine lors de l'infusion tout en conservant une très bonne drapabilité, limitant ainsi les chemins préférentiels. Grâce à l'utilisation du SAERflow en tant que pli interne pour la diffusion de résine, la grille d'infusion conventionnelle, ainsi que les consommables associés ne sont plus nécessaires. Le SAERflow permet donc d'augmenter la productivité lors de l'infusion de pièces structurales.

1 Avantages d'une grille d'infusion interne :

Les capacités de fluage du SAERflow sont impressionnantes // Les vitesses de fluage du SAERflow sont jusqu'à 2 fois plus rapides que les systèmes drainants classiques // Idéal pour le procédé d'infusion // Le SAERflow s'utilise en remplacement d'une grille drainante externe.

2 Gain de temps et d'argent :

Pas besoin de grille d'infusion externe ni de son film perforé // Plus besoin de retirer péniblement les consommables // Gain : jusqu'à 50% du temps de drapage.

3 Excellente drapabilité :

Grâce à ses propriétés de déformation, le SAERflow peut être facilement drapé tout en conservant ses propriétés mécaniques et sa vitesse de fluage.

4 Propriétés de flexion identiques :

Avec le SAERflow, les propriétés de flexion du stratifié complet sont comparables à celles d'un stratifié multiaxial pur.

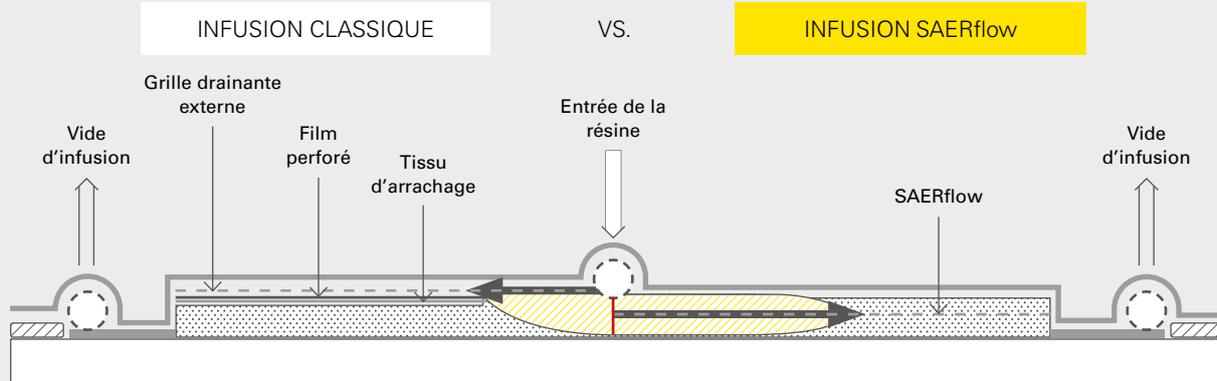
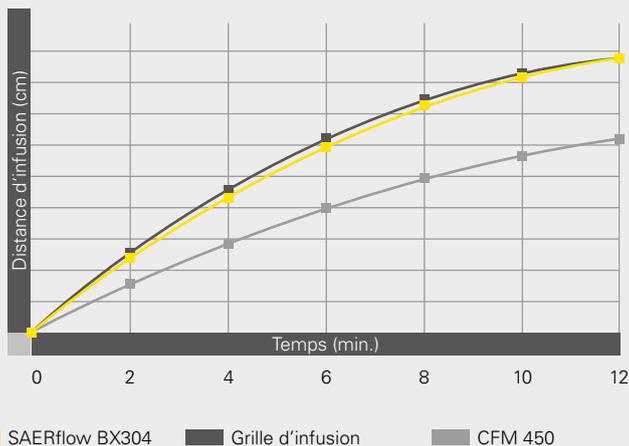
5 Utilisable avec les autres solutions SAERTEX :

Le SAERflow peut être cousu avec d'autres renforts **SAERTEX**, par ex. des multiaxial verre, carbone et aramide // Il est conçu pour optimiser vos applications.

Préformable à partir de 120 °C



Propriétés drainantes : très bonne vitesse de fluage indépendamment de l'intensité du vide.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SAERflow BX304

Module de flexion (en %)* 89.0

Résistance en flexion (en %)* 93.8

STANDARD

Procédé Infusion

Consommation de résine 0.8 kg/m²

Epaisseur 0.9 mm

Poids 304 g/m²

COMPOSANTS

Tissu drainant BX304

Trame ** CSM150

Matériau Verre (>75%) + synthétique

LARGEURS

Standard 1270 mm – 2540 mm

Bandes Sur demande

* % stratifié verre QX1200-SAERflow BX304/150-QX1200 vs. QX1200-BX800-QX1200

**CSM150 = Mat de verre 150g/m²



Applications et informations : rendez-vous sur www.saertex.com/saerflow

REINFORCING YOUR IDEAS