



FICHE TECHNIQUE MATÉRIAU · Édition 08/2026

SOLUT BW Blanket 1200

Description du produit

Nappes biosolubles à fibres longues à base d'oxyde de silicium pour les exigences les plus élevées. Elles sont produites en différentes températures de classification, densités et épaisseurs et sont aiguilletées sur les deux faces.

Désignation du produit	SOLUT BW 1200 BLANKET
Température de classification (°C)	1200
Analyse chimique typique (%)	
SiO ₂	62–68
CaO	26–32
MgO	4–7
Couleur	blanc
Teneur en billes (%)	≤ 12
Densité (kg/m ³)	64 · 96 · 128
Résistance à la traction (kPa)	30 · 50 · 70
Retrait linéaire (%)	1200 °C × 24 h ≤ 2,5
Conductivité thermique (W/m K)	
200 °C	0,06 · 0,05 · 0,05
400 °C	0,11 · 0,09 · 0,08
600 °C	0,17 · 0,13 · 0,12
800 °C	0,28 · 0,20 · 0,17
1000 °C	0,40 · 0,28 · 0,25

* La température d'application continue maximale dépend des conditions de service et de la conception du garnissage. Veuillez contacter notre bureau technique. Les données résultent de moyennes d'essais selon les méthodes normalisées, sont sujettes à variations et ne sont pas destinées à des fins de spécification.

Formes de livraison (tolérances)

Épaisseur (mm) → Masse volumique (kg/m ³)	64	96	128	160	Longueur de rouleau (m)
6	•	•			22,00
10	•	•			18,30

13	•	•	•		14,64
19	•	•	•	•	10,00
25	•	•	•	•	7,32
38	•	•	•	*	5,00
50	•	•	•	•	3,66

Largeur de rouleau standard 610 mm. Longueurs et densités sur demande, selon quantités minimales.

Domaines d'application

Garnissage et isolation thermique d'installations industrielles diverses. Les nappes se coupent très facilement au couteau ou aux ciseaux. La fixation sur une structure métallique s'effectue avec une colle de montage pâteuse prête à l'emploi. Pour les garnissages multicouches, des systèmes d'ancrage métalliques ou céramiques ont fait leurs preuves selon la température de service.

Les informations sur les précautions et les risques pour la santé lors de la mise en œuvre de SOLUT BW Blanket figurent dans notre fiche de données de sécurité.

Toutes les données techniques indiquées sont des valeurs approximatives. Elles reposent sur l'évaluation d'essais sur des échantillons déterminés et sont présentées au mieux de nos connaissances. Du fait du procédé de fabrication, des écarts de propriétés ne peuvent être exclus. Elles ne constituent donc pas une garantie engageant la responsabilité légale de SBS Refractory Service GmbH. Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression.

Questions sur le choix, la pose ou la disponibilité ?

Réponse sous 24 heures les jours ouvrés.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

Page produit: www.sbs-rs.de/fr/materialien/keramikfaser