



FICHE TECHNIQUE MATÉRIAU · Édition 08/2026

SOLUT Blanket ST · HA · HT

Description du produit

Nappes à fibres longues à base d'oxyde d'aluminium et 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 ST BLANKET	SOLUT HA BLANKET	SOLUT HT BLANKET
Température de classification (°C)	1260	1350	1430
Analyse chimique typique (%)			
Al ₂ O ₃	≥ 44	≥ 52	≥ 35
SiO ₂	≥ 55	≥ 47	≥ 49
ZrO ₂	—	—	≥ 15
Couleur	blanc	blanc	blanc
Teneur en billes (%)	≤ 15	≤ 15	≤ 12
Densité (kg/m³)	96 · 128	96 · 128	96 · 128
Résistance à la traction (kPa)	50 · 70	50 · 70	50 · 70
Retrait linéaire (%)	1100 °C × 24 h ≤ 2,5	1200 °C × 24 h ≤ 3,0	1350 °C × 24 h ≤ 3,0
Conductivité thermique (W/m K)			
200 °C	0,06 · 0,06	0,06 · 0,06	0,06 · 0,06
400 °C	0,11 · 0,10	0,11 · 0,10	0,11 · 0,10
600 °C	0,19 · 0,17	0,18 · 0,16	0,16 · 0,15
800 °C	0,23 · 0,20	0,22 · 0,20	0,21 · 0,19
1000 °C	0,31 · 0,26	0,30 · 0,26	0,30 · 0,26

Formes de livraison (tolérances)

Épaisseur (mm)	6,4 (+2)	12,7 (+3)	19,1 (+4)	25,4 (+5)	38,1 (+5)	50,8 (+7,5)
Longueur (mm)	5500 (+150)	14640 (+150)	9700 (+150)	7320 (+150)	4880 (+150)	3660 (+150)
Largeur (mm)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)
Rouleaux par carton	4	1	1	1	1	1

* Largeur de rouleau 1220 mm sur demande

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 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.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

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