



FICHE TECHNIQUE MATÉRIAU · Édition 08/2026

SOLUT Module ST · HA · HZ

Description du produit

SOLUT Module est un système de garnissage léger en nappes SOLUT Blanket haute température. Des modules préfabriqués, en bandes de nappe pliées ou coupées, sont disposés perpendiculairement à la surface à garnir et comprimés à la densité souhaitée de 160–220 kg/m³.

Désignation du produit	SOLUT ST MODULE	SOLUT HA MODULE	SOLUT HZ MODULE
Température de classification (°C)	1260	1350	1430
Analyse chimique typique (%)			
Al ₂ O ₃	≥ 43	≥ 52	≥ 35
SiO ₂	≥ 54	≥ 47	≥ 49
ZrO ₂	—	—	≥ 15
Couleur	blanc	blanc	blanc
Densité (kg/m³)	160 – 220	160 – 220	160 – 220
Retrait linéaire (%)	1000 °C × 24 h ≤ 2,5	1200 °C × 24 h ≤ 3,0	1350 °C × 24 h ≤ 3,0
Conductivité thermique (W/m K)			
400 °C	0,10	0,10	0,10
600 °C	0,18	0,16	0,15
800 °C	0,20	0,20	0,19
1000 °C	0,27	0,26	0,26

Caractéristiques

- Montage simple et rapide
- Ancrage mécanique stable
- Formes et dimensions variables
- Résistance aux chocs thermiques
- Faible retrait thermique
- Faible accumulation de chaleur
- Bonne résistance chimique
- Bonne résistance à l'abrasion
- Nombreux systèmes d'ancrage

Domaines d'application

- Couvertcles de fours à puits
- Couverture de fosses de coulée
- Hottes pour rigoles
- Fours à sole mobile
- Fours à sole tournante
- Fours de recuit
- Fours de revenu
- Fours tunnels
- Fours d'émaillage
- Échangeurs de chaleur
- Garnissage de conduits
- Systèmes de récupération de chaleur
- Isolation de chaudières
- Garnissage de cheminées

Mise en œuvre

La fixation des modules est mécanique, par systèmes d'ancrage latéraux ou centraux, sur la face froide de l'installation. Pour faciliter le montage, les modules sont livrés pré-perforés avec des panneaux latéraux en plastique ou en contreplaqué.

Les informations sur les précautions et les risques pour la santé lors de la mise en œuvre de SOLUT Module 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