SBS Refractory Service

FEUERFESTTECHNIK
Lösungen für extreme Bedingungen



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΟ ΥΛΙΚΟΥ · Έκδοση 08/2026

SOLUT Module ST · HA · HZ

Περιγραφή προϊόντος

Το SOLUT Module είναι σύστημα ελαφριάς επένδυσης από κουβέρτες SOLUT Blanket ανθεκτικές σε υψηλές θερμοκρασίες. Προκατασκευασμένα στοιχεία από πτυχωτές ή κομμένες λωρίδες κουβέρτας ινών τοποθετούνται κάθετα στην επιφάνεια της επένδυσης και συμπιέζονται στην επιθυμητή πυκνότητα 160–220 kg/m³.

Ονομασία προϊόντος	SOLUT ST MODULE	SOLUT HA MODULE	SOLUT HZ MODULE
Θερμοκρασία ταξινόμησης (°C)	1260	1350	1430
Ενδεικτική χημική ανάλυση (%)			
Al2O3	≥ 43	≥ 52	≥ 35
SiO2	≥ 54	≥ 47	≥ 49
ZrO2	—	—	≥ 15
Χρώμα	λευκό	λευκό	λευκό
Πυκνότητα (kg/m³)	160 – 220	160 – 220	160 – 220
Γραμμική συρρίκνωση (%)	1000 °C × 24 h ≤ 2,5	1200 °C × 24 h ≤ 3,0	1350 °C × 24 h ≤ 3,0
Θερμική αγωγιμότητα (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

Ιδιότητες

- Εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση
- Σταθερή μηχανική αγκύρωση
- Ευέλικτη διαμόρφωση σχήματος και μεγέθους
- Αντοχή σε θερμικό σοκ
- Χαμηλή θερμική συρρίκνωση
- Χαμηλή αποθήκευση θερμότητας
- Καλή χημική αντοχή
- Καλή αντοχή σε απότριψη
- Πολλά συστήματα αγκύρωσης

Πεδία εφαρμογής

- Καλύμματα κλιβάνων τύπου πηγαδιού
- Κάλυψη λάκκων χύτευσης
- Καλύπτρες για κανάλια
- Κλίβανοι με βαγονέτο
- Κλίβανοι περιστρεφόμενης εστίας
- Κλίβανοι ανόπτησης
- Κλίβανοι επαναφοράς
- Κλίβανοι τούνελ
- Κλίβανοι υαλώματος
- Εναλλάκτες θερμότητας
- Επένδυση αγωγών
- Συστήματα ανάκτησης θερμότητας
- Μόνωση λεβήτων
- Επένδυση καμινάδων

Επεξεργασία

Η στερέωση των στοιχείων γίνεται μηχανικά, με πλευρικά ή κεντρικά συστήματα αγκύρωσης, στην ψυχρή πλευρά της εγκατάστασης. Για ευκολότερη τοποθέτηση τα στοιχεία κατασκευάζονται προδιάτρητα, με πλευρικές πλάκες από πλαστικό ή κόντρα πλακέ.

Πληροφορίες για τα προληπτικά μέτρα και τους κινδύνους για την υγεία κατά την επεξεργασία του προϊόντος SOLUT Module θα βρείτε στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας μας.

Όλα τα αναφερόμενα τεχνικά δεδομένα είναι κατά προσέγγιση τιμές. Βασίζονται στην αξιολόγηση δοκιμών σε συγκεκριμένα δείγματα και παρουσιάζονται και περιγράφονται με κάθε επιμέλεια. Λόγω της διαδικασίας παραγωγής δεν αποκλείονται αποκλίσεις στις ιδιότητες των προϊόντων. Γι' αυτό δεν πρέπει να ερμηνεύονται ως εγγύηση για την οποία η SBS Refractory Service GmbH αναλαμβάνει νόμιμη ευθύνη. Διατηρούμε το δικαίωμα τεχνικών αλλαγών βάσει νέων γνώσεων· λάθη και τυπογραφικά σφάλματα δεν αποκλείονται.

Ερωτήσεις για επιλογή, τοποθέτηση ή διαθεσιμότητα;

Απάντηση εντός 24 ωρών, τις εργάσιμες ημέρες.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Σελίδα προϊόντος: www.sbs-rs.de/el/materialien/keramikfaser