



MATERIÁLOVÝ LIST · Vydání 08/2026

SOLUT Module ST · HA · HZ

Popis výrobku

SOLUT Module je lehký vyzdívkový systém z vysokoteplotních rohoží SOLUT Blanket. Prefabrikované moduly ze skládaných nebo řezaných pásů rohože se kladou kolmo k ploše vyzdívky a stlačují na požadovanou hustotu 160–220 kg/m³.

Označení výrobku	SOLUT ST MODULE	SOLUT HA MODULE	SOLUT HZ MODULE
Klasifikační teplota (°C)	1260	1350	1430
Typická chemická analýza (%)			
Al ₂ O ₃	≥ 43	≥ 52	≥ 35
SiO ₂	≥ 54	≥ 47	≥ 49
ZrO ₂	—	—	≥ 15
Barva	bílá	bílá	bílá
Hustota (kg/m³)	160 – 220	160 – 220	160 – 220
Lineární smrštění (%)	1000 °C × 24 h ≤ 2,5	1200 °C × 24 h ≤ 3,0	1350 °C × 24 h ≤ 3,0
Tepelná vodivost (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

Vlastnosti

- Snadná a rychlá montáž
- Stabilní mechanické kotvení
- Proměnné tvary a rozměry
- Odolnost proti teplotním šokům
- Nízké tepelné smrštění
- Nízká akumulace tepla
- Dobrá chemická odolnost
- Dobrá odolnost proti otěru
- Četné kotevní systémy

Oblasti použití

- Víka hlubinných pecí
- Zakrytí licích jam
- Kryty odlévacích žlabů
- Vozokomorové pece
- Pece s otočným nístějem
- Žíhací pece
- Popouštěcí pece
- Tunelové pece
- Glazovací pece
- Výměníky tepla
- Vyzdívky kanálů
- Systémy rekuperace tepla
- Izolace kotlů
- Vyzdívky komínů

Zpracování

Moduly se upevňují mechanicky, bočními nebo středovými kotevními systémy, na studené straně zařízení. Pro usnadnění montáže se moduly dodávají předděrované s bočními deskami z plastu nebo překližky.

Informace o bezpečnostních opatřeních a zdravotních rizicích při zpracování SOLUT Module naleznete v našem bezpečnostním listu.

Všechny uvedené technické údaje jsou přibližné hodnoty. Vycházejí z vyhodnocení zkoušek na určitých vzorcích a jsou uvedeny podle nejlepšího vědomí. Vzhledem k výrobnímu procesu nelze vyloučit odchylky vlastností. Nelze je proto vykládat jako záruku, za kterou SBS Refractory Service GmbH nese zákonnou odpovědnost. Technické změny na základě nových poznatků vyhrazeny; omyly a tiskové chyby nejsou vyloučeny.

Dotazy k výběru, montáži nebo dostupnosti?

Odpověď do 24 hodin v pracovní dny.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Stránka výrobku: www.sbs-rs.de/cs/materialien/keramikfaser