

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΟ ΥΛΙΚΟΥ · Έκδοση 08/2026

SOLUT MP Board 1000 AL

Περιγραφή προϊόντος

Μικροπορώδεις μονωτικές πλάκες με εξαιρετικά χαμηλή θερμική αγωγιμότητα, με επικάλυψη από φύλλο αλουμινίου, υαλοϋφασμα ή μεμβράνη PE.

Φυσικές ιδιότητες

Ονομασία προϊόντος	MP Board 1000	MP Board 1000S	MP Board 1100
Θερμοκρασία ταξινόμησης (°C)	1000	1000	1100
Πυκνότητα (kg/m³)	270 / 320	270 / 320	270 / 320
Χημική σύσταση			
SiO2	63–79 %	63–79 %	63–79 %
SiC	14–28 %	14–28 %	—
ZrSiO4	—	—	15–30 %
Ίνα υψηλής πυριτίας	2–5 %	2–5 %	2–5 %
Θερμική αγωγιμότητα (W/m K), μέση θερμοκρασία			
20 °C	0,020	0,019	0,021
200 °C	0,022	0,021	0,024
400 °C	0,025	0,024	0,028
800 °C	0,035	0,033	0,040
Γραμμική συρρίκνωση (%)	−1,5 (900 °C × 12 h)	0,7 (900 °C × 12 h)	−1,5 (1000 °C × 12 h)
Αντοχή σε κάμψη	0,12 N/mm²	0,13 N/mm²	0,12 N/mm²
Κλάση πυροπροστασίας	A1	A1	A1

Διαθέσιμα μεγέθη (mm)

	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Πάχος (mm)
	1000	600	5–50
	1000	500	5–50

Άλλα μεγέθη κατόπιν αιτήματος

Ιδιότητες

- Εξαιρετικά χαμηλή θερμική αγωγιμότητα
- Χαμηλή αποθήκευση θερμότητας
- Μη καύσιμο
- Δυνατότητα κοπής στις διαστάσεις

Εφαρμογή

- Μόνωση κάδων
- Πυροπροστασία
- Επένδυση κλιβάνων
- Μόνωση σωλήνων

Επικάλυψη: Φύλλο αλουμινίου / υαλοΰφασμα / μεμβράνη PE

Πληροφορίες για τα προληπτικά μέτρα και τους κινδύνους για την υγεία κατά την επεξεργασία του προϊόντος SOLUT MP Board 1000 AL 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