

stav: duben 2025

Technická specifikace	
Popis	Sádrokartonová deska, Typ A dle DIN EN 520:2009-12 a typ GKB dle DIN 18180:2007-01 pro opláštění stěn a stropů pro použití ve vnitřních prostorách
Třída reakce na oheň	A2-s1, d0 dle DIN EN 520 A2 nehořlavé dle DIN 4102-1
Standardní šířka	1250 mm
Standardní délka	2000
Tolerance dle DIN EN 520 šířka délka tloušťka	+ 0 mm / - 4 mm + 0 mm / - 5 mm ± 0,5 mm
Typ hrany příč podélná	SK, SKF AK
Objemová hmotnost plošná hmotnost	$\geq 624 \text{ kg/m}^3$ $\geq 7,8 \text{ kg / m}^2$
Pevnost v tahu za ohybu příčně k vláknům podélně k vláknům	$\geq 2,4 \text{ N/mm}^2$ $\geq 6,8 \text{ N/mm}^2$
Pevnost v ohybu dle DIN EN 520 / DIN 18180 příčně podélně	$\geq 210 \text{ N}$ $\geq 610 \text{ N}$
Pevnost v tlaku kolmo na plochu desky	$\geq 4,7 \text{ N/mm}^2$
Modul elasticity E dle DIN 18180 příčně podélně	$\geq 2200 \text{ N/mm}^2$ $\geq 2800 \text{ N/mm}^2$
Tvrdost povrchu (Brinell)	10 – 18 N / mm ²
Maximální teplota pro použití	45°C
Tepelná vodivost λ_R dle DIN EN ISO 10456	0,25 W / (m·K)
Souč.difúzního odporu μ dle DIN EN ISO 10456	10 [-]
Obsah vlhkosti při 20°C	cca. 0,6-1,0 % hmotnosti
Součinitel tepelné délkové roztažnosti (50-60 % rel. vlhkosti)	$1,3 \cdot 10^{-5} \text{ 1/K}$
Vlhkostní roztažnost při 20°C	0,35 mm/m ze 65% na 95% rel. vlhkosti vzduchu
Obsah nebezpečných látek	žádné – dle vyhlášky o nebezpečných látkách resp. Směrnice EU 67/548 EWG
Zařazení dle klíče třídy odpadů (AVV-Codes)	17 08 02 Stavební hmoty na bázi sádry s výjimkou těch, které jsou znečištěny nebezpečnými látkami.
	17 09 04 Směsný stavební a demoliční odpad s výjimkou toho, který je znečištěn nebezpečnými látkami.
Popis / označení	dle EN 520 a DIN 18180 s CE- označením
Balení	58 kusů / paleta
Zpracování	Ve vnitřních prostorách, rozsah teplot: +10°C až +40°C; rel. vlhkost vzduchu: 30% až 80%. Zpracování dle montážního návodu Siniat, tmelení špachtlovacími hmotami Siniat.

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Informationen über den oben näher bezeichneten Baustoff. Die Angaben basieren auf unseren technischen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Vorschriften sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Wir behalten uns alle nach nationaler und /oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen vor