

stav: březen 2025

Technická specifikace	
Popis	Sádkartonová deska, Typ H2 dle DIN EN 520:2009-12 a typ GKBI dle DIN 18180:2007-01 pro opláštění stěn a stropů pro použití ve vnitřních prostorách s vyšší vzdušnou vlhkostí
Třída reakce na oheň	A2-s1, d0 dle DIN EN 520 A2 nehořlavé dle DIN 4102-1
Standardní šířka	1250 mm
Standardní délka	2000, 2500, 3000, zvláštní délky možné
Tolerance dle DIN EN 520 délka tloušťka	šířka + 0 mm / - 4 mm + 0 mm / - 5 mm ± 0,5 mm
Typ hrany	př podélná SK, SKF AK
Objemová hmotnost plošná hmotnost	≥ 680 kg/m ³ ≥ 8,5 kg / m ²
Pevnost v ohybu dle DIN EN 520 / DIN 18180	příčně ≥ 210 N podélně ≥ 610 N
Pevnost v tlaku kolmo na plochu desky	≥ 3,5 N/mm ²
Modul elasticity E dle DIN 18180	příčně podélně ≥ 2200 N/mm ² ≥ 2800 N/mm ²
Tvrdost povrchu (Brinell)	10 – 18 N / mm ²
Maximální teplota pro použití	45°C
Tepelná vodivost λR dle DIN EN ISO 10456	0,21 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 · 10 ⁻⁵ 1/K
Vlhkostní roztažnost při 20°C	0,35 mm/m ze 65% na 95% rel. vlhkosti vzduchu
Obsah nebezpečných látek	Žádné podle nařízení o nebezpečných látkách nebo nařízení EU 1907/2006
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 DIN EN 520 a DIN 18180 s CE- označením
Balení	58 kusů / paleta - délka 2000 mm
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, např. Planfix fresh / LaFillfresh potažmo Planfix B fresh / LaFillfresh B

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