

Stav: 1. říjen 2012

<b>Technická specifikace</b>		
Popis	Sádkartonová deska, Typ DF dle DIN EN 520:2009-12 a typ GKF dle DIN 18180:2007-01 pro opláštění stěn a stropů pro použití ve vnitřních prostorách speciálně pro zvýšené požadavky na požární odolnost	
Třída reakce na oheň	A2-s1, d0 dle DIN EN 520 A2 nehořlavé dle DIN 4102-4	
Standardní šířka	1250 mm	
Standardní délka	2000; 2500; 2750; 3000 mm, zvláštní délky možné	
Tloušťka (jmenovitá tloušťka)	12,5 mm	
Tolerance dle DIN EN 520	šířka + 0 mm / - 4 mm délka + 0 mm / - 5 mm tloušťka ± 0,5 mm	
Typy hran	příčné SK, SKF podélné HRAK	
Objemová hmotnost   plošná hmotnost m'	ca. 810 kg/m <sup>3</sup>   ca. 10,2 kg / m <sup>2</sup>	
Pevnost v tahu za ohybu	příčně k vláknům ≥ 2,4 N/mm <sup>2</sup> podélně k vláknům ≥ 6,8 N/mm <sup>2</sup>	
Pevnost v ohybu dle DIN EN 520 / DIN 18180	příčně ≥ 210 N podélně ≥ 610 N	
Pevnost v tlaku kolmo na plochu desky	≥ 4,70 N/mm <sup>2</sup>	
Modul elasticity E dle DIN 18180	příčně ≥ 2200 N/mm <sup>2</sup> podélně ≥ 2800 N/mm <sup>2</sup>	
Tvrdost povrchu (Brinell)	10 – 18 N / mm <sup>2</sup>	
Maximální teplota pro použití	45 °C	
Tepelná vodivost λ <sub>R</sub> dle DIN EN 12524	0,25 W / (m·K)	
Součinitel difúzního odporu μ dle DIN EN 12524	10 [-]	
Obsah vlhkosti při 20°C	Ca. 0,6-1,0 % hmotnosti	
Součinitel tepelné délkové roztažnosti (50-60 % rel. vlhkosti)	1,3 · 10 <sup>-5</sup> 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 DIN EN 520 a DIN 18180 s CE- označením	
Balení	50 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, 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.

**SINIAT GMBH**

Frankfurter Landstraße 2-4, D-61440 Oberursel, Deutschland

Technische Hotline +49 6171 / 61 33 33

www.siniat.de