

Produktdatenblatt


Plattentyp:

- DFH1IR nach DIN EN 520:2009-12

Baustoffklasse:

- A2, nicht brennbar

Merkmale:

- Wirtschaftliche, geprüfte Konstruktionen
- Einbruchhemmend RC1
- Biegbar
- faltbar mit V-Fräsung

Abmessungen:

- 1250 mm x 2000 mm

Dicken:

- 12,5 mm, 15 mm, 18 mm

Produktbeschreibung:

Der wirtschaftliche Allrounder gegen Feuer. Feuerschutz-Gipsplatte mit faserverstärktem Gipskern für Brandschutzanwendungen in fast allen Segmenten und Feuerwiderstandsklassen bis F 180

Anwendungsgebiete:

- Trennwände, Unterdecken und Deckenbekleidungen im Wohn- / Nicht-Wohnbau
- F30 Schachtwände
- Holzstützen- und -trägerbekleidungen
- Sicherheitswände

LaFlamm

Plattentyp	DFH1IR	DIN EN 520:2009-12
Brandverhalten	A2-s1, d0	DIN EN 13501-1
Rohdichte	≥ 850	kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,25	W/(m·K) DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ-Wert)	10 [-]	trocken DIN EN 12524
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient	1,3 x 10 ⁻⁵	1/K
Oberflächenhärte (Brinell)	10 – 18	N/mm ²
Maximale Anwendungstemperatur	45	°C
Verpackungseinheit	40 Stück / Palette (20 Stück nur bei Kranentladung)	

Ausführungen, Abmessungen, Gewichte und Hinweise

Längskante	HRAK, HRK, AK				
Stirnkante	SK, SKF				
Dicken	12,5	15	18	mm	
Maßtoleranzen	Dicke	± 0,5	± 0,5	± 0,8	mm DIN EN 520:2009-12
Flächengewicht	≥ 10	≥ 12	≥ 14,4	kg/m ²	
Standardbreite(n)	625	1250	1250	mm	
Standardlänge(n)	2600	2000 - 2500	2000 - 2500	mm	
Maßtoleranzen	Breite	+0/-4	+0/-4	+0/-4	mm DIN EN 520:2009-12
	Länge	+0/-5	+0/-5	+0/-5	mm DIN EN 520:2009-12
Biegebruchlast	Quer	≥ 200	≥ 250	≥ 300	N DIN 18180
	Längs	≥ 610	≥ 735	≥ 880	N DIN 18180
Elastizitätsmodul E	Quer	≥ 2200	≥ 2200	≥ 2200	N/mm ² DIN 18180
	Längs	≥ 2800	≥ 2800	≥ 2800	N/mm ² DIN 18180
Scherfestigkeit	585 - 755	≤ 993	≤ 793	N	DIN EN 520:2009-12
Druckfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	≥ 4,70	≥ 4,70	≥ 4,70	N/mm ²	
Feuchtigkeitsgehalt bei 20 ° C	ca. 0,6 – 1,0	ca. 0,6 – 1,0	ca. 0,6 – 1,0	Massen-%	
Verarbeitung	In Innenräumen mit einem Temperaturbereich zwischen +10° C bis +40° C. Relative Luftfeuchte: 30% bis 80% r. F. Verarbeitung nach Siniat Richtlinien. Verspachteln mit Siniat Spachtelmassen, beispielsweise mit Pallas fill, Pallas fill B, Pallas mix, Pallas easy				
Kennzeichnung	Nach DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung				
Gefahrstoffinhalte	keine – gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Verordnung 1907/2006				
Abfallschlüsselnummer	170802: Baustoffe auf Gipsbasis, 170904: Gemischte Bau- & Abbruchabfälle				

Etex Building Performance GMBH
Scheifenkamp 16
D-40878 Ratingen

Zweitsitz:
Frankfurter Landstr. 2-4
D-61440 Oberursel

Anwendungstechnik
+49 6171 / 61 33 33
anwendungstechnik@siniat.com

Nähere Verarbeitungsinformationen finden Sie auf unserer Website:
www.siniat.de

Stand: Oktober 2015

Technische Daten	
Beschreibung	Bandgefertigte Gipsplatten, Typ GKF nach DIN 18180:2014-01 sowie Typ DF nach DIN EN 520:2009-12. Für Wand- und Deckenbekleidungen im Innenbereich, besonders für Konstruktionen mit Brandschutzanforderungen.
Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 520; A2 nicht brennbar nach DIN 4102-4
Standardbreite	1250 mm
Standardlänge	2000; 2500; 2750; 3000 mm, Sonderlängen möglich
Plattendicke (Nenn Dicke)	12,5 mm
Toleranzen nach DIN EN 520	Breite + 0 mm / - 4 mm Länge + 0 mm / - 5 mm Dicke ± 0,5 mm
Kantenform	quer SK, SKF längs HRAK, AK
Rohdichte Flächengewicht m'	ca. 824 kg/m ³ ≥ 10,0 kg / m ²
Biegebruchlast nach DIN 18180	in Querrichtung ≥ 210 N in Längsrichtung ≥ 610 N
Druckfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	≥ 4,70 N/mm ²
Elastizitätsmodul E nach DIN 18180	in Querrichtung ≥ 2200 N/mm ² in Längsrichtung ≥ 2800 N/mm ²
Scherfestigkeit nach DIN EN 520	585 - 755 N je Befestigung
Oberflächenhärte (Brinell)	10 – 18 N/mm ²
Maximale Anwendungstemperatur	45 °C
Wärmeleitfähigkeit λ _R nach DIN EN 12524	0,25 W/(m·K)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ nach DIN EN 12524	10 [-]
Feuchtigkeitsaufnahme bei 60 % r. F.	ca. 0,6 – 1,0 Massen - %
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient (50 – 60 % rel. Feuchte)	1,3 * 10 ⁻⁵ 1/K
Feuchtespezifische Längenausdehnung bei 20 °C	0,35 mm/m von 65 % auf 95 % rel. Luftfeuchte
Gefahrstoffinhalte	Keine – gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Verordnung 1907/2006
Abfallschlüsselnummern (AVV-Codes)	17 08 02 Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
	17 09 04 Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
Beschriftung / Kennzeichnung	Nach DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung
Verpackungseinheit	50 Stück / Palette (24/20 Stück nur bei Kranentladung)
Verarbeitung	In Innenräumen mit einem Temperaturbereich zwischen 10 °C und 40 °C; relative Luftfeuchte: 30 % bis 80 %. Ausführung nach Siniat Verarbeitungsrichtlinien. Verspachtelung mit Siniat Spachtelmassen, beispielsweise mit Pallas Fill bzw. Pallas Fill 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

Stand: Oktober 2015

Technische Daten	
Beschreibung	Bandgefertigte Gipsplatten, Typ GKF nach DIN 18180:2014-01 sowie Typ DF nach DIN EN 520:2009-12. Für Wand- und Deckenbekleidungen im Innenbereich, besonders für Konstruktionen mit Brandschutzanforderungen.
Baustoffklasse	A2-s1, d0 nach DIN EN 520 A2 nicht brennbar nach DIN 4102-4
Standardbreite	1250 mm
Standardlänge	2000; 2500 mm, Sonderlängen möglich
Plattendicke (Nenn Dicke)	15 mm
Toleranzen nach DIN EN 520	Breite + 0 mm / - 4 mm Länge + 0 mm / - 5 mm Dicke ± 0,5 mm
Kantenform	quer SK, SKF längs HRAK, AK
Rohdichte Flächengewicht m'	ca. 887 kg/m ³ ≥ 12,0 kg / m ²
Biegebruchlast nach DIN 18180	in Querrichtung ≥ 250 N in Längsrichtung ≥ 735 N
Druckfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	≥ 4,70 N/mm ²
Elastizitätsmodul E nach DIN 18180	in Querrichtung ≥ 2200 N/mm ² in Längsrichtung ≥ 2800 N/mm ²
Scherfestigkeit nach DIN EN 520	≤ 993 N je Befestigung
Oberflächenhärte (Brinell)	10 – 18 N/mm ²
Maximale Anwendungstemperatur	45 °C
Wärmeleitfähigkeit λ _R nach DIN EN 12524	0,25 W/(m·K)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ nach DIN EN 12524	10 [-]
Feuchtigkeitsaufnahme bei 60 % r. F.	ca. 0,6 – 1,0 Massen - %
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient (50 – 60 % rel. Feuchte)	1,3 * 10 ⁻⁵ 1/K
Feuchtespezifische Längenausdehnung bei 20 °C	0,35 mm/m von 65 % auf 95 % rel. Luftfeuchte
Gefahrstoffinhalte	Keine – gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Verordnung 1907/2006
Abfallschlüsselnummern (AVV-Codes)	17 08 02 Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
	17 09 04 Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
Beschriftung / Kennzeichnung	Nach DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung
Verpackungseinheit	40 Stück / Palette (20 Stück nur bei Kranentladung)
Verarbeitung	In Innenräumen mit einem Temperaturbereich zwischen 10 °C und 40 °C; relative Luftfeuchte: 30 % bis 80 %. Ausführung nach Siniat Verarbeitungsrichtlinien. Verspachtelung mit Siniat Spachtelmassen, beispielsweise mit Pallas Fill bzw. Pallas Fill 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