

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