

## Produktdatenblatt


**Plattentyp:**

- DEFH1IR 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

**Produktbeschreibung:**

Der wirtschaftliche Allrounder gegen Feuer. Feuerschutz-Gipsplatte mit faserverstärktem Gipskern für Brand- und Schallschutzanwendungen 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**

<b>Plattentyp</b>	DEFH1IR		DIN EN 520:2009-12
<b>Brandverhalten</b>	A2-s1, d0		DIN EN 13501-1
<b>Rohdichte</b>	≥ 824	kg/m <sup>3</sup>	
<b>Wärmeleitfähigkeit λ<sub>R</sub></b>	0,25	W/(m·K)	DIN EN 12524
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ-Wert)</b>	10 [-]	trocken	DIN EN 12524
<b>Thermischer Längenausdehnungskoeffizient</b>	1,3 x 10 <sup>-5</sup>	1/K	
<b>Oberflächenhärte (Brinell)</b>	10 – 18	N/mm <sup>2</sup>	
<b>Maximale Anwendungstemperatur</b>	45	°C	

**Ausführungen, Abmessungen, Gewichte und Hinweise**

<b>Längskante</b>		HRAK, AK	
<b>Stirnkante</b>		SK, SKF	
<b>Dicken</b>		12,5	mm
<b>Maßtoleranzen</b>	<b>Dicke</b>	± 0,5	mm DIN EN 520:2009-12
<b>Flächengewicht</b>		≥ 10	kg/m <sup>2</sup>
<b>Standardbreite(n)</b>		1250	mm
<b>Standardlänge(n)</b>		2000 - 3000	mm
<b>Palettierung</b>		503	Stück / Palette
<b>Maßtoleranzen</b>	<b>Breite</b>	+0/-4	mm DIN EN 520:2009-12
	<b>Länge</b>	+0/-5	mm DIN EN 520:2009-12
<b>Biegebruchlast</b>	<b>Quer</b>	≥ 210	N DIN 18180
	<b>Längs</b>	≥ 610	N DIN 18180
<b>Elastizitätsmodul E</b>	<b>Quer</b>	≥ 2200	N/mm <sup>2</sup> DIN 18180
	<b>Längs</b>	≥ 2800	N/mm <sup>2</sup> DIN 18180
<b>Scherfestigkeit</b>		585 - 755	N DIN EN 520:2009-12
<b>Druckfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene</b>		≥ 4,70	N/mm <sup>2</sup>
<b>Feuchtigkeitsgehalt bei 20 ° C</b>		ca. 0,6 – 1,0	Massen-%
<b>Verarbeitung</b>	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 B, Pallas mix, Pallas easy		
<b>Kennzeichnung</b>	Nach DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung		
<b>Gefahrstoffinhalte</b>	keine – gem. Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Verordnung 1907/2006		
<b>Abfallschlüsselnummer</b>	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](http://www.siniat.de)