

Ridurit

Ridurit ist eine spezielle Brandschutzplatte von Rigips, mit einer glatten und flächenebenen Oberfläche. Ridurit Platten sind an den Oberflächen durch ein in den Gipskern eingebettetes Glasvliesgewebe armiert.


Mit Ridurit werden hochwertige Brandschutzkonstruktionen hergestellt, z.B.:

- Bekleidung von Stahltragwerken F 30 bis F 180
- Schachtwände F 90
- Installationskanäle nach DIN 4102-11, I 30 bis I 120
- Kabelkanäle nach DIN 4102-12, E 30 bis E 90
- Trapezblechdächer F30 bis F 90.

Die hohe Festigkeit der Ridurit Platten ermöglicht sichere Verbindungen durch stirnseitiges Klammern oder Schrauben. Dadurch können aufwendige Unterkonstruktionen weitgehend eingespart werden. Die Verarbeitung erfolgt gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinie.

Technische Daten

Nachweis	Baustoffzulassung des DIBt	Z-56.413-557	
Baustoffklasse	nach DIN 4102 - 1	nichtbrennbar A1	

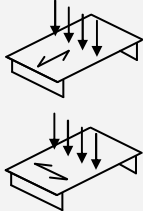
Kanten	Kantenausbildung	vierseitig scharfkantig	 SK	
	Maßhaltigkeit der Kanten		Die aneinander gestoßenen Längskanten zweier Platten dürfen an keiner Stelle mehr als 3 mm voneinander entfernt sein.	

Abmessungen	Nennstärke		Ridurit 15	Ridurit 20	Ridurit 25	[mm]
			15	20	25	
	Breite		1.200			[mm]
	Längen		2.000			[mm]
			Sonderlängen (Zwischenabmessungen, Überlängen) und Plattenzuschnitte möglich – Lieferzeit auf Anfrage.			

Ridurit

Abmessungen	Maßtoleranzen		Dicke + 0,9 / - 0,5 (Innerhalb dieser Grenzen darf die Differenz zwischen dem „dicksten“ und dem „dünnsten“ Punkt einer Platte 1 mm nicht überschreiten)	[mm]
			Breite +0 / -3	
			Länge +0 / -3	
			Winkligkeit 4 (Betrag der Maßabweichung der Diagonalen)	

Gewicht	Rohdichte		850 ± 40			[kg/m ³]
	Flächengewicht m ² (Mittelwerte)		Ridurit 15 12,75	Ridurit 20 17,00	Ridurit 25 21,25	[kg/m ²]

Festigkeiten	Bruchlasten		⊥ Rechtwinklig zur Herstellrichtung (in Plattenlängsrichtung) Ansichtsseite unten				
			∥ Parallel zur Herstellrichtung (in Plattenquerrichtung) Ansichtsseite oben				
		nach prEN 520		Ridurit 15	Ridurit 20	Ridurit 25	[N]
			⊥	≥ 950	≥ 1.500	≥ 1.700	
		∥	≥ 525	≥ 700	≥ 1.040		