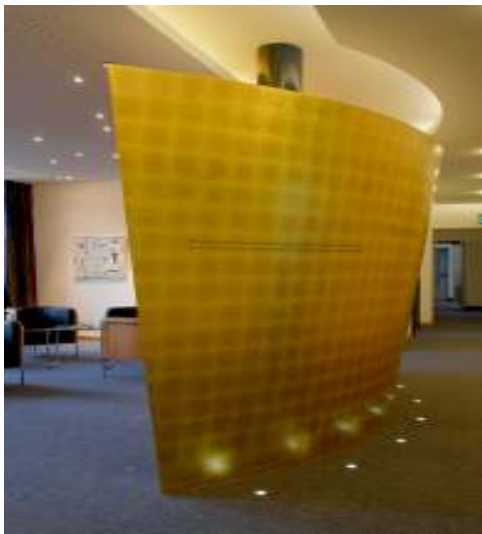


Rigips GK-Form – biegsame Spezialgipsplatte



Rigips GK-Form ist eine 6 mm dicke, trocken und naß biegbare Spezialgipsplatte, welche sich besonders für die Herstellung gebogener Wand- und Deckenkonstruktionen eignet.

Anwendungsbereich:

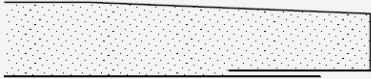
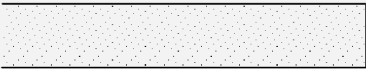
- gebogene oder geschwungene Wand- und Deckenflächen
- Bögen und Gewölbe
- Bekleidung von Stahlstützen
- für fließende Übergänge bei unterschiedlichen Deckenniveaus

Ausführung/Verarbeitung:

Gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien bzw. DIN 18181.

Technische Daten

Nachweis	Nach DIN EN 520	Gipsplatten Typ A
Baustoffklasse	Nach DIN EN 13501-1	A2-s1,d0 (C.2) Nichtbrennbar nach Bauregelliste A Teil 1, Anlage 0.2.2

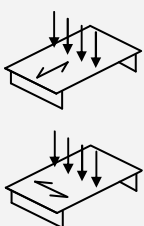
Kantenformen	Längskanten	Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit Glasfaserbewehrungsstreifen geeignet.	 AK
	Querkanten	Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit Glasfaserbewehrungsstreifen geeignet.	 SS

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen 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 der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Rigips GK-Form – biegsame Spezialgipsplatte

Plattenkennzeichnung	Auf der Plattenrückseite	Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung enthält:	
		<ul style="list-style-type: none"> • Rigips GK-Form 6 mm • CE-Zeichen • DIN EN 520: Typ A • A2-s1, d0 (C.2) • Produktionsdatum bzw. Schichtnummer 	

Abmessungen	Nennstärke		6	[mm]
	Breite		1200	[mm]
	Länge		3000	[mm]
	Maßtoleranzen	nach DIN EN 520	Dicke Breite Länge Winkligkeit	±0,5 +0/-4 +0/-5 Abweichung ≤ 2,5 je m Breite

Festigkeiten	Bruchlast	nach DIN EN 520	⊥ ≥ 258 ≥ 101	[N]
			⊥ 	Rechtwinklig zur Herstellrichtung (in Plattenlängsrichtung) Parallel zur Herstellrichtung (in Plattenquerrichtung)
	Biegezugfestigkeit		⊥ ≥ 12,5 ≥ 4,9	[N/mm ²]
	Oberflächenhärte	nach Brinell	ca. 10 - 18	[N/mm ²]
	Druckfestigkeit senkrecht zur Oberfläche		ca. 5 - 10	[N/mm ²]
	Haftfestigkeit von Fugenspachtel	nach DIN EN 13963	> 0,25	[N/mm ²]

Gewicht	Rohdichte		ca. ≥ 850	[kg/m ³]
	Flächengewicht		ca. ≥ 5,1	[kg/m ²]

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen 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 der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Rigips GK-Form – biegsame Spezialgipsplatte

Wärme	Wärmeleitfähigkeit λ	nach DIN EN 12524	0,25	[W/(m·K)]
	Spezifische Wärmekapazität c	bei 20 °C	0,96	[kJ/(kg·K)]
	Wärmeausdehnungskoeffizient	bei 60% r.LF.	ca. 0,013 - 0,020	[mm/(m·K)]

Feuchte	Dampfdiffusionswiderstandsanzahl μ	nach DIN EN 12524	trocken: 10 nass: 4	[—]
	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	nach DIN 4108	trocken: 0,060 nass: 0,024	[m]
	(Gesamt-) Wasseraufnahme nach 2 h Lagerung unter Wasser		30 - 50	[Masse-%]
	Austrocknungszeit nach 2 h Lagerung unter Wasser		ca. 70	[h]
	Kapillare Steighöhe von Wasser (Stirnkante eingetaucht)		nach ½ h: 3 - 4 nach 2 h: 7 - 8 nach 24 h: 20 - 22	[cm]
	Feuchtigkeitsaufnahme / Ausgleichsfeuchte (abhängig vom Raumklima)	bei 20°C	40% r.LF.: 0,3 - 0,6 60% r.LF.: 0,6 - 1,0 80% r.LF.: 1,0 - 2,0	[Masse-%]
	Längenänderung bei Änderung der r.LF. um 30%	bei 20°C	0,015	[%]

Sonstiges	Kristallin gebundenes Wasser im Gipskern		ca. 16 - 20	[%]
	Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)		max. 50	[°C]
	pH-Wert		6 - 9	[—]
	Luftdurchlässigkeit	nach DIN EN 520	$1,4 \cdot 10^{-6}$	[m ³ /(m ² ·s·Pa)]

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen 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 der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.