

Rigips GK-Form 6



- Biegeradien
≥ 300mm nass und ≥ 600mm trocken



- abgeflachte Längskante
für leichte Verarbeitung



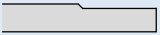
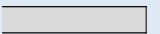
- optimiertes Plattenformat
für geringeren Fugenanteil



- optimierte Dicke von nur 6mm
für perfekt fließenden Übergang zu 12,5mm
dicken Rigips-Platten

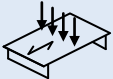
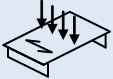
Beschreibung	Rigips GK-Form Platten bestehen aus einem 6 mm Gipskern, der mit Karton ummantelt ist.
Anwendungsbereich	Durch ihre Biegsamkeit eignet sie sich besonders für die Herstellung von gewölbten und geschwungenen Bauteilen, Bekleidung von Stahlstützen oder für fließende Übergänge bei unterschiedlichen Deckenniveaus.
Verarbeitung	Rigips GK-Form Platten sind gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien bzw. DIN 18181 zu verarbeiten.

Technische Daten

Typ	Gipsplatte Typ A				nach DIN EN 520	
	nicht brennbar Europäische Klasse: A2-s1, d0 (C.2)				nach DIN EN 13501-1	
Kanten	Längskanten		AK			
		Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit Glasfasser-Bewehrungsstreifen.				
	Querkanten		SK			
Abmessungen	Nennstärke	6	[mm]			
	Breiten- und Längenmaße	mögliche Plattenabmessungen sind dem Lieferprogramm zu entnehmen. Sonderlängen (Zwischenabmessungen, Überlängen) und Plattenzuschnitte möglich. Lieferzeit auf Anfrage.				
	Maßtoleranzen	Dicke	±0,5	[mm]		nach DIN EN 520
		Breite	+0/-4	[mm]		
Länge		+0/-5	[mm]			
Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite		≤ 2,5	[mm/m]			


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 6

Rigips GK-Form 6					
Plattenkennzeichnung	Plattenrückseite				
	<p>Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in blauer Farbe enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> - RIGIPS GK-Form 6mm - CE-Zeichen - DIN EN 520: Typ A - DIN 18180: GKB - A2-s1, d0 (C.2) - Produktionsdatum bzw. Schichtnummer 				
Gewicht	flächenbezogene Masse	≥ 5,1	[kg/m ²]	nach DIN 18180	
	Rohdichte	≥ 850	[kg/m ³]	nach DIN EN 520	
Festigkeiten	Biegebruchlast	⊥ rechtwinklig zur Herstellrichtung in Plattenlängsrichtung Ansichtseite unten			nach DIN EN 520 u. nach DIN 18180
		≥ 258	⊥ [N]		
		≥ 101	[N]		
		parallel zur Herstellrichtung in Plattenquerrichtung Ansichtseiten oben			nach DIN EN 520 u. nach DIN 18180
	Biegezugfestigkeit	≥ 12,5	⊥ [N/mm ²]		
		≥ 4,9	[N/mm ²]		
	Druckfestigkeit senkrecht zur Oberfläche	5-10	[N/mm ²]		
	Scherfestigkeit	NPD	[N]	Festigkeit der Verbindung Platte/Unterkonstruktion	nach DIN EN 520
Wärme	Wärmeleitfähigkeit λ _R	0,25	[W/(m x K)]	nach DIN EN 12524	
	Wärmeausdehnungskoeffizient bei 60% r.LF	0,013-0,018	[mm/(m x K)]		
	Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)	max. 50	[°C]	kurzfristig bis 60°C	
Feuchte	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	trocken 10	[–]	nach DIN EN 12524	
		nass 4	[–]		
	Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s _d	trocken 0,060	[m]	nach DIN 4108	
		nass 0,024	[m]		
	Feuchtedehnung bei Änderung der rel. LF um 30% bei 20°C	0,015	[%]		

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 6

Biegeradien	konkav	trocken ≥ 600 nass ≥ 300	[mm]	
	konvex	trocken ≥ 600 nass ≥ 300	[mm]	
Hinweis	Die in diesem Produktdatenblatt aufgeführten Werte geben ausschließlich die Leistungskennwerte der Produkte wieder. Rigips-Systeme verfügen darüber hinausgehend über bauphysikalische und statische Eigenschaften, welche Sie unserer System-Dokumentation (z. B. Planen und Bauen) entnehmen können.			

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.