

## Rigips Ausbauplatte Rigicell 10



- Handliches Format, sehr leicht zu transportieren
- ideal für die Renovierung oder den Dachgeschossausbau



- hohe Langlebigkeit der Konstruktionen
- gute Ökobilanz



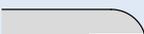
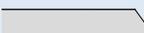
- angenehme Raumluftfeuchte
- empfohlen vom IBR Rosenheim



- geringes Gewicht
- lange Trocknungszeiten entfallen

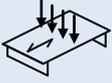
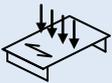
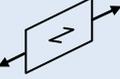
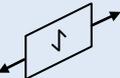
<b>Beschreibung</b>	Rigips Ausbauplatten Rigicell 10 bestehen aus einem Gipskern, der mit einem grundierten Karton ummantelt ist.
<b>Anwendungsbereich</b>	Rigips Ausbauplatten Rigicell 10 sind ideal für die Erstellung von Montagewände, Vorsatzschalen, Trockenputz, Montagedecken, Dachschrägen / Dächer und viele andere Konstruktionen.
<b>Verarbeitung</b>	Gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien

### Technische Daten

<b>Typ</b>	Gipsplatte Typ A	nach DIN EN 520	
	Gipskartonplatte GKB	nach DIN 18180	
	nicht brennbar	nach DIN EN 520	
	Europäische Klasse: A2-s1, d0 (B)		
<b>Kanten</b>	Längskanten	 HRK	
		Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit und auch ohne Bewehrungsstreifen.	
	Querkanten	 SKF	
<b>Abmessungen</b>	Nennstärke	10 [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]
		Breite	+0/-4 [mm]
Länge		+0/-5 [mm]	
Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite		≤ 2,5 [mm/m]	
		nach DIN EN 520	

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 Ausbauplatte Rigicell 10

Rigips Rigicell 10					
Plattenkennzeichnung	Plattenrückseite	Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in blauer Farbe enthält:			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rigicell 10</li> <li>- CE-Zeichen</li> <li>- DIN EN 520: Typ A</li> <li>- DIN 18180: GKB</li> <li>- A2-s1, d0 (B)</li> <li>- Produktionsdatum bzw. Schichtnummer</li> </ul>			
	Kantenbeschriftung	„RIGICELL 10“ an den Längskanten in blauer Farbe			
Gewicht	flächenbezogene Masse	≥ 6,8	[kg/m <sup>2</sup> ]	nach DIN 18180	
	Rohdichte	≥ 683	[kg/m <sup>3</sup> ]	nach DIN EN 520	
Festigkeiten	Biegebruchlast	⊥ rechtwinklig zur Herstellrichtung in Plattenlängsrichtung Ansichtsseite unten			nach DIN EN 520 u. nach DIN 18180
		≥ 430	⊥ [N]		
	≥ 168	[N]			
	parallel zur Herstellrichtung in Plattenquerrichtung Ansichtsseiten oben			nach DIN EN 520 u. nach DIN 18180	
	Biegezugfestigkeit	≥ 7,5	⊥ [N/mm <sup>2</sup> ]		
		≥ 2,9	[N/mm <sup>2</sup> ]		
	E-Modul	≥ 2.500	⊥ [N/mm <sup>2</sup> ]		
		≥ 2.000	[N/mm <sup>2</sup> ]		
	Druckfestigkeit senkrecht zur Oberfläche	5-10	[N/mm <sup>2</sup> ]		
	Zugfestigkeit	1,8-2,5	[N/mm <sup>2</sup> ]		
		in Plattenlängsrichtung			
		1,0-1,2	[N/mm <sup>2</sup> ]		
		in Plattenquerrichtung			
	Scherfestigkeit	NPD	[N]	Festigkeit der Verbindung Platte/Unterkonstruktion	nach DIN EN 520
	Scherfestigkeit	3,0-4,5	[N/mm <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Oberfläche	
		2,5-4,0	[N/mm <sup>2</sup> ]	parallel zur Oberfläche	

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 Ausbauplatte Rigicell 10

Wärme	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,25	[W/(m x K)]	nach DIN EN 520
	Wärmeausdehnungs- koeffizient bei 60% r.LF	0,013-0,020	[mm/(m x K)]	
	Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)	max. 50	[°C]	kurzfristig bis 60°C
Feuchte	Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl $\mu$	trocken 10 nass 4	[-] [-]	nach DIN EN 520
	Wasserdampf- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d$	trocken 0,10 nass 0,04	[m] [m]	nach DIN 4108
	Feuchtedehnung bei Änderung der rel. LF um 30% bei 20°C	0,015	[%]	
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.