

## Produktdatenblatt

# Rigidur H AK 12,5 - Großformatplatte



- ✓ Glatt, hart und extrem robust: Ideal für alle dekorativen Endbeschichtungen
- ✓ Für häusliche Feuchträume geeignet
- ✓ Baubiologisch geprüft (IBR-zertifiziert)
- ✓ Frei von Klebstoffen

**Produktbeschreibung:** Homogene Gipsfaserplatte mit abgeflachter Kante (AK). Vorgrundierte, glatte und extrem harte Oberfläche.

Alle Kennwerte zur Bemessung im Holzbau sind in der Europäischen Technischen Bewertung ETA 08/0147 hinterlegt und stehen auf der Homepage von [www.rigips.de](http://www.rigips.de) zur Verfügung.

**Anwendungsbereich:** Für robuste Wand- und Deckensysteme mit Brandschutz- und Schallschutzanforderungen. Raumhohe Platten zur Beplankung von tragenden Wänden im Holzrahmenbau und Fertighausbau.



## Technische Daten

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
<b>Material</b>				
Materialart		Gipsfaser		
<b>Typisierung</b>				
Typ		GF-C1-I-W2		DIN EN 15283-2
<b>Baustoffklasse</b>				
Brandverhalten		A2-s1, d0		DIN EN 13501-1
<b>Kanten</b>				
Längskante		AK		
Querkante		SK		
<b>Abmessungen</b>				
Dicke	d	12,5	mm	DIN EN 15283-2
Breite	b	1249	mm	
Länge (Informationen zu Zuschnitten und weiteren Abmessungen siehe Preisliste)	l	2000 / 2540 / 2750 / 3000	mm	

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.

## Produktdatenblatt

Rigidur H AK 12,5 - Großformatplatte

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
<b>Toleranzen</b>				
Dicke		±0,2	mm	DIN EN 15283-2
Breite		+0/-2	mm	
Länge		+0/-2	mm	
Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite		≤ 2,0	mm/m	
<b>Normgewicht</b>				
Flächenbezogene Masse	≥	15,0	kg/m <sup>2</sup>	DIN EN 15283-2
Rohdichte	≥	1200	kg/m <sup>3</sup>	
<b>Festigkeitskennwerte</b>				
Biegezugfestigkeit		5,5	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 15283-2
Oberflächenhärte - nach Brinell		35	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 6506-1
Lichtbogenbeständigkeit nachgewiesen	Klasse	LV 1.1.1.2		DIN VDE 0303-5
<b>Wärme</b>				
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{R,Platte}$	0,35	W/(m·K)	DIN EN ISO 10456
	$\lambda_{10,trocken}$	0,202	W/(m·K)	DIN EN 12664
Wärmedehnung		0,015	mm/(m·K)	in Anlehnung an DIN EN 318
Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)		max. 50 (kurzfristig bis 60)	°C	Gipsdatenbuch
<b>Feuchte</b>				
Ausgleichsfeuchte bei 20°C, 65% r.H. ca.		1-1,3	%	DIN EN 322
Feuchtedehnung bei Änderung der r.LF um 30% (20°C)		0,045	%	DIN EN 318
Dickenquellung nach 24 h Wasserlage- rung	≤	2	%	in Anlehnung an DIN EN 317
Wasseraufnahme der Plattenoberfläche nach 30 min.	≤	1500	g/m <sup>2</sup>	DIN EN 15283-2
Wasserdampf-Diffusionsäquivalent Luftschichtdicke	sd	0,24	m	Berechnet
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu_{board}$	19		DIN EN ISO 12572
<b>Hinweise</b>				
Lagerung		Trocken Flach und eben Schattig Kühl		
Lagerfähigkeit		Unbegrenzt		
Lieferform		Gemäß Preisliste		
Abfallentsorgungsschlüssel		170802		

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.

---

## Produktdatenblatt

---

Rigidur H AK 12,5 - Großformatplatte

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.

## Produktdatenblatt

# Rigidur H AK 15 - Großformatplatte



- ✓ Glatt, hart und extrem robust: Ideal für alle dekorativen Endbeschichtungen
- ✓ Für häusliche Feuchträume geeignet
- ✓ Baubiologisch geprüft (IBR-zertifiziert)
- ✓ Frei von Klebstoffen

**Produktbeschreibung:** Homogene Gipsfaserplatte mit abgeflachter Kante (AK). Vorgrundierte, glatte und extrem harte Oberfläche.

Alle Kennwerte zur Bemessung im Holzbau sind in der Europäischen Technischen Bewertung ETA 08/0147 hinterlegt und stehen auf der Homepage von [www.rigips.de](http://www.rigips.de) zur Verfügung.

**Anwendungsbereich:** Für robuste Wand- und Deckensysteme mit Brandschutz- und Schallschutzanforderungen. Raumhohe Platten zur Beplankung von tragenden Wänden im Holzrahmenbau und Fertighausbau.



## Technische Daten

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
<b>Material</b>				
Materialart		Gipsfaser		
<b>Typisierung</b>				
Typ		GF-C1-I-W2		DIN EN 15283-2
<b>Baustoffklasse</b>				
Brandverhalten		A2-s1, d0		DIN EN 13501-1
<b>Kanten</b>				
Längskante		AK		
Querkante		SK		
<b>Abmessungen</b>				
Dicke	d	15	mm	DIN EN 15283-2
Breite	b	1249	mm	
Länge (Informationen zu Zuschnitten und weiteren Abmessungen siehe Preisliste)	l	2000 / 2500 / 2540 / 2750 / 3000	mm	

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.

## Produktdatenblatt

Rigidur H AK 15 - Großformatplatte

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
<b>Toleranzen</b>				
Dicke		±0,2	mm	DIN EN 15283-2
Breite		+0/-2	mm	
Länge		+0/-2	mm	
Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite		≤ 2,0	mm/m	
<b>Normgewicht</b>				
Flächenbezogene Masse	≥	18,0	kg/m <sup>2</sup>	DIN EN 15283-2
Rohdichte	≥	1200	kg/m <sup>3</sup>	
<b>Festigkeitskennwerte</b>				
Biegezugfestigkeit		5,5	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 15283-2
Oberflächenhärte - nach Brinell		35	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 6506-1
Lichtbogenbeständigkeit nachgewiesen	Klasse	LV 1.1.1.2		DIN VDE 0303-5
<b>Wärme</b>				
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{R,Platte}$	0,35	W/(m·K)	DIN EN ISO 10456
	$\lambda_{10,trocken}$	0,202	W/(m·K)	DIN EN 12664
Wärmedehnung		0,015	mm/(m·K)	in Anlehnung an DIN EN 318
Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)		max. 50 (kurzfristig bis 60)	°C	Gipsdatenbuch
<b>Feuchte</b>				
Ausgleichsfeuchte bei 20°C, 65% r.H. ca.		1-1,3	%	DIN EN 322
Feuchtedehnung bei Änderung der r.LF um 30% (20°C)		0,045	%	DIN EN 318
Dickenquellung nach 24 h Wasserlage- rung	≤	2	%	in Anlehnung an DIN EN 317
Wasseraufnahme der Plattenoberfläche nach 30 min.	≤	1500	g/m <sup>2</sup>	DIN EN 15283-2
Wasserdampf-Diffusionsäquivalent Luftschichtdicke	sd	0,29	m	Berechnet
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu_{board}$	19		DIN EN ISO 12572
<b>Hinweise</b>				
Lagerung		Trocken Flach und eben Schattig Kühl		
Lagerfähigkeit		Unbegrenzt		
Lieferform		Gemäß Preisliste		
Abfallentsorgungsschlüssel		17 08 02		

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.

---

## Produktdatenblatt

---

Rigidur H AK 15 - Großformatplatte

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.