

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: Rigidur\_H\_15\_LE\_2504

- (1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps  
**Rigidur\_H\_15\_LE\_2504**
- (2) Verwendungszweck(e)  
**Gipsfaserplatte für die Verwendung als Beplankung und Bekleidung von Bauteilen**  
**GF-C1-I-W2 (EN 15283-2) 15 mm**
- (3) Hersteller  
**SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH**  
**Willstätterstraße 60**  
**D-40549 Düsseldorf**
- (4) Bevollmächtigter  
**N/A**
- (5) System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit  
**System 3**
- (6a) Harmonisierte Norm  
**EN 15283-2:2008+A1:2009**

Notifizierte Stelle(n)  
**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW) (0432)**  
**VHT Institut für Leichtbau Trockenbau Holzbau GmbH (1503)**  
**HFB Engineering GmbH (1034)**

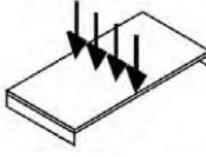
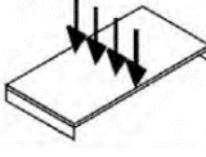
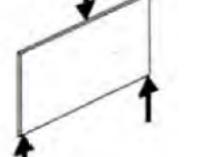
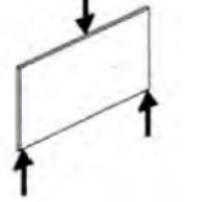
- (6b) Europäisches Bewertungsdokument  
**EAD 070006-00-0504**

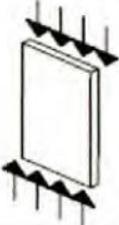
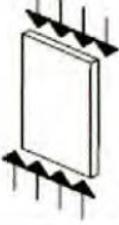
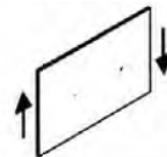
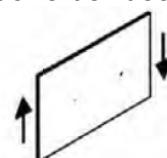
Europäische Technische Bewertung  
**ETA-08/0147, 18.03.2022**

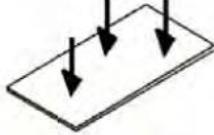
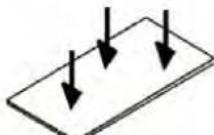
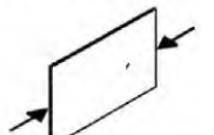
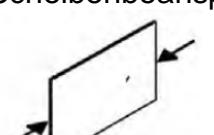
Technische Bewertungsstelle  
**Österreichisches Institut für Bautechnik**

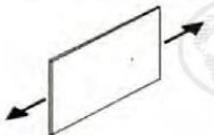
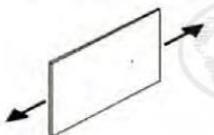
Notifizierte Stelle(n)  
**VHT Institut für Leichtbau Trockenbau Holzbau GmbH (1503)**  
**Labor für Holztechnik LHT (2373)**

(7) Erkläre Leistung(en)

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungsverfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
<b>1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit</b>			
	<b>Biegefestigkeit</b> (quer zur Herstellrichtung = parallel zur Herstellrichtung)		
	Biegefestigkeit $f_{m, 90, k}$ Plattenbeanspruchung 	EAD 070006-00-0504 2.2.1	5,0 N/mm <sup>2</sup>
	Biege-Elastizitätsmodul $E_{m, 90, mean}$ Plattenbeanspruchung 	EAD 070006-00-0504 2.2.1	4 500 N/mm <sup>2</sup>
	Biegefestigkeit $f_{m, 0, k}$ Scheibenbeanspruchung 	EAD 070006-00-0504 2.2.1	4,3 N/mm <sup>2</sup>
	Biege-Elastizitätsmodul $E_{m, 0, mean}$ Scheibenbeanspruchung 	EAD 070006-00-0504 2.2.1	3 500 N/mm <sup>2</sup>

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungsverfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
(1.)	<b>Schubfestigkeit</b> (quer zur Herstellrichtung = parallel zur Herstellrichtung) Schubfestigkeit $f_{r, k}$ Plattenbeanspruchung 	EAD 070006-00-0504 2.2.2	1,2 N/mm <sup>2</sup>
	<b>Schubmodul</b> $G_{r, mean}$ Plattenbeanspruchung 	EAD 070006-00-0504 2.2.2	650 N/mm <sup>2</sup>
	<b>Schubfestigkeit</b> $f_{v, k}$ Scheibenbeanspruchung 	EAD 070006-00-0504 2.2.2	2,3 N/mm <sup>2</sup>
	<b>Schubmodul</b> $G_{v, mean}$ Scheibenbeanspruchung 	EAD 070006-00-0504 2.2.2	1 200 N/mm <sup>2</sup>

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungsverfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
(1.)	<b>Druckfestigkeit</b> (quer zur Herstellrichtung = parallel zur Herstellrichtung)  Druckfestigkeit $f_c, 90, k$ Plattenbeanspruchung 	EAD 070006-00-0504 2.2.3	5,9 N/mm <sup>2</sup>
	Druck-Elastizitätsmodul $E_c, 90, mean$ Plattenbeanspruchung 	EAD 070006-00-0504 2.2.3	300 N/mm <sup>2</sup>
	Druckfestigkeit $f_c, 0, k$ Scheibenbeanspruchung 	EAD 070006-00-0504 2.2.3	7,2 N/mm <sup>2</sup>
	Druck-Elastizitätsmodul $E_c, 0, mean$ Scheibenbeanspruchung 	EAD 070006-00-0504 2.2.3	3 000 N/mm <sup>2</sup>

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungsverfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
(1.)	<b>Zugfestigkeit</b> (quer zur Herstellrichtung = parallel zur Herstellrichtung)		
	Zugfestigkeit $f_{t,0,k}$ Scheibenbeanspruchung	EAD 070006-00-0504 2.2.4	2,0 N/mm <sup>2</sup>
			
	Zug-Elastizitätsmodul $E_{t,0,mean}$ Scheibenbeanspruchung	EAD 070006-00-0504 2.2.4	2 500 N/mm <sup>2</sup>
			
	<b>Mechanische Eigenschaften bei erhöhter Feuchtigkeit</b>	EAD 070006-00-0504 2.2.5	Reduktionsfaktor für Verlust der Wandscheiben-Tragfähigkeit und Steifigkeit: $k_{red} = 0,65$
	<b>Wandscheiben-Tragfähigkeit und Steifigkeit</b>	EN 594	Berechnung gemäß EN 1995-1-1
	<b>Dichte</b>	EN 15283-2	1000 kg/m <sup>3</sup> ≤ ρ ≤ 1350 kg/m <sup>3</sup> Nenndichte 1200 kg/m <sup>3</sup>
	<b>Kriechen und Lasteinwirkungsdauer</b>	EAD 070006-01-0504 2.2.8	siehe Anhang 3 der ETA-08/0147
	<b>Abmessungen</b>	EN 15283-2	Plattendicke ≤ 18 mm: t: ± 0,5 mm b: +0/-4 mm l: +0/-5 mm Rechtwinkligkeit: ≤ 2,5 mm/m
	<b>Maßbeständigkeit</b> Schwinden und Quellen	EN 318	pro 30 % Änderung der rel. Luftfeuchte: ≤ 0,45 mm/m
	Der Feuchtigkeitsgehalt darf sich bei der Verwendung nicht in einem solchen Ausmaß ändern, dass beeinträchtigende Formänderungen auftreten.		
	<b>Oberflächenhärte</b>	EN 15283-2	Bestanden für Gipsplatten des Typs GF-I
	<b>Lochleibungsfestigkeit</b>	EAD 070006-00-0504 2.2.12	siehe Anhang 4 der ETA-08/0147
	<b>Kopfdurchziehparameter</b>	EAD 070006-00-0504 2.2.13	siehe Anhang 4 der ETA-08/0147
	<b>Gefügezusammenhalt des Kerns bei hoher Temperatur</b>	EAD 070006-00-0504 2.2.14	Bestanden für Gipsplatten des Typs F
	<b>Seismischer Widerstand</b>	EAD 070006-00-0504 2.2.15	siehe Anhang 5 der ETA-08/0147

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungsverfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
	<b>Schubfestigkeit</b> (zum Aussteifen von Holzrahmen-Außenwänden und Holzbinder-Dachkonstruktionen)	EN 15283-2	1087 N
	<b>Biegezugfestigkeit (Biegefestigkeit)</b>	EN 15283-2	$\geq 5,5 \text{ N/mm}^2$
2.	<b>Brandschutz</b>		
	<b>Brandverhalten</b> (für ungeschützte Einbausituationen)	EN 13501-1	A2-s1, d0
3.	<b>Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz</b>		
	<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b> (zur Steuerung der Wasserdampfdiffusion) angegeben als Wasserdampfdiffusionswiderstand Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke ( $s_d$ ) ( $\rho = 1253 \text{ kg/m}^3$ )	EN ISO 12572	19 0,29
	<b>Wasseraufnahme</b> - Plattenoberfläche - Gesamt	EN 15283-2 EN 15283-2	Bestanden für Gipsplatten des Typs GF-W2 $< 30\%$
4.	<b>Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung</b>		
	<b>Stoßwiderstand mit einem harten Körper</b>	EN 1128	IR = 27 mm/mm
	<b>Stoßfestigkeit</b>	EN 15283-2	Siehe Systemdokumentation der SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH
5.	<b>Schallschutz</b>		
	<b>Luftschalldämmung</b>	EN 15283-2	Siehe Systemdokumentation der SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH
	<b>Schallabsorption</b>	EN 15283-2	
6.	<b>Energieeinsparung und Wärmeschutz</b>		
	<b>Wärmedurchlasswiderstand</b> angegeben als Wärmeleitfähigkeit	EN 12664	0,20 W/(m·K)

(8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation  
N/A

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Düsseldorf, 05. November 2025

A handwritten signature in blue ink that reads "Cordula Gudduschat".

---

Cordula Gudduschat, Managing Director



A handwritten signature in blue ink that appears to read "Benjamin Kaplan".

---

Dr. Benjamin Kaplan, Director R&D Isover/Rigips Germany



Die obenstehende Leistungserklärung ist gültig für folgende Produkte:

**Rigidur H 15**

Vorlage für das CE-Kennzeichen, das auf dem Produkt angebracht wird:

<b>CE</b>	
SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH Willstätterstraße 60 D-40549 Düsseldorf	
13	
Rigidur_H_15_LE_2504	
EN 15283-2:2008+A1:2009 EAD 070006-00-0504	
<b>Gipsfaserplatte für die Verwendung als Beplankung und Bekleidung von Bauteilen GF-C1-I-W2 (EN 15283-2) 15 mm</b>	
0432, 1503, 1034, 2373	
Brandverhalten (für ungeschützte Einbausituationen)	A2-s1, d0
Schubfestigkeit (zum Aussteifen von Holzrahmen-Außenwänden und Holzbinder-Dachkonstruktionen)	1087 N
Biegezugfestigkeit (Biegefesteitigkeit)	$\geq 5,5 \text{ N/mm}^2$
Wasserdampfdurchlässigkeit (zur Steuerung der Wasserdampfdiffusion) angegeben als Wasserdampfdiffusionswiderstand	19
Wärmedurchlasswiderstand angegeben als Wärmeleitfähigkeit	0,20 W/(m·K)
Stoßfestigkeit Luftschalldämmung Schallabsorption	Siehe Systemdokumentation der SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH
Die Werte nach der ETA entnehmen sie bitte der Leistungserklärung bzw. der ETA.	