



LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr.: Rigidur_H_10_LE_2203

- (1) *Eindeutiger Kenncode des Produkttyps*
Rigidur H 10
- (2) *Verwendungszweck(e)*
**Gipsfaserplatte für die Verwendung in Gebäuden
GF-C1-I-W2 (EN 15283-2) 10 mm**
- (3) *Hersteller*
**Saint-Gobain Rigips GmbH
Schanzenstr. 84
D-40549 Düsseldorf**
- (4) *Bevollmächtigter*
N/A
- (5) *System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit*
**System 3 für das Brandverhalten, die Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl
und die Wärmeleitfähigkeit
System 4 für alle anderen Eigenschaften**
- (6a) *Harmonisierte Norm*
EN 15283-2:2008+A1:2009
- Notifizierte Stelle(n)*
**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW) (0432)
HFB Engineering GmbH (1034)**
- (6b) *Europäisches Bewertungsdokument*
N/A
- Europäische Technische Bewertung*
N/A
- Technische Bewertungsstelle*
N/A
- Notifizierte Stelle(n)*
N/A
- 

(7) *Erklärte Leistung(en)*

Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten (R2F) (für ungeschützte Einbausituationen)	A2- s1,d0
Schubfestigkeit (↑↓) (zum Aussteifen von Holzrahmen-Außenwänden und Holzbinde-Dachkonstruktionen)	NPD
Biegezugfestigkeit (Biegefestigkeit)	≥ 5,5 N/mm²
Wasserdampfdurchlässigkeit (zur Steuerung der Wasserdampfdiffusion) angegeben als Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ)	19
Wärmedurchlasswiderstand angegeben als Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,20 W/(m·K)
Stoßfestigkeit Luftschalldämmung (R) Schallabsorption (α)	Siehe Systemdokumentation der Saint-Gobain Rigips GmbH

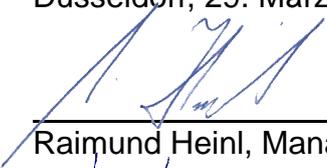
(8) *Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation*

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, 29. März 2022


Raimund Heint, Managing Director


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

CE	
 Saint-Gobain Rigips GmbH Schanzenstr. 84 D-40549 Düsseldorf	
13	
Rigidur_H_10_LE_2203	
EN 15283-2:2008+A1:2009	
Gipsfaserplatte für die Verwendung in Gebäuden GF-C1-I-W2 (EN 15283-2) 10 mm	
Notifizierte Stelle(n): 0432, 1034	
Brandverhalten (R2F) (für ungeschützte Einbausituationen)	A2- s1,d0
Schubfestigkeit (↑↓) (zum Aussteifen von Holzrahmen-Außenwänden und Holzbinder-Dachkonstruktionen)	NPD
Biegezugfestigkeit (Biegefestigkeit)	≥ 5,5 N/mm ²
Wasserdampfdurchlässigkeit (zur Steuerung der Wasserdampfdiffusion) angegeben als Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ)	19
Wärmedurchlasswiderstand angegeben als Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,20 W/(m·K)
Stoßfestigkeit Luftschalldämmung (R) Schallabsorption (α)	Siehe Systemdokumentation der Saint-Gobain Rigips GmbH





LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: Rigidur_H_125_LE_2203

- (1) *Eindeutiger Kenncode des Produkttyps*
Rigidur H 12,5
- (2) *Verwendungszweck(e)*
**Gipsfaserplatte für die Verwendung als Beplankung und Bekleidung von Bauteilen
GF-C1-I-W2 (EN 15283-2) 12,5 mm**
- (3) *Hersteller*
**Saint-Gobain Rigips GmbH
Schanzenstr. 84
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)*
N/A
- (6b) *Europäisches Bewertungsdokument*
EAD 070006-00-0504

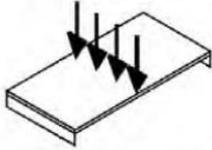
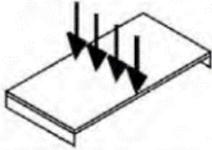
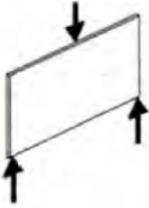
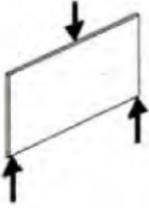
Europäische Technische Bewertung
ETA-08/0147, 18.06.2020

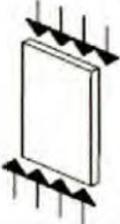
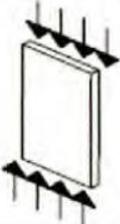
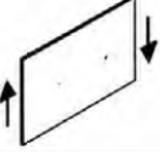
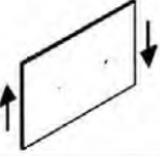
Technische Bewertungsstelle
Österreichisches Institut für Bautechnik

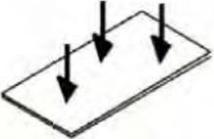
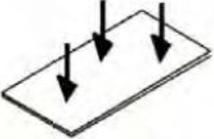
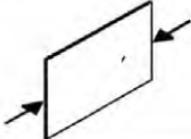
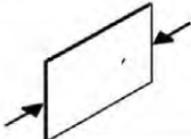
Notifizierte Stelle(n)
**VHT Institut für Leichtbau Trockenbau Holzbau GmbH (1503)
Labor für Holztechnik LHT (2373)**

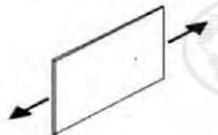
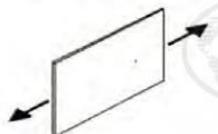


(7) Erklärte Leistung(en)

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

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungs- verfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
(1.)	Schubfestigkeit (quer zur Herstellrichtung = parallel zur Herstellrichtung)		
	Schubfestigkeit $f_{r, k}$ Plattenbeanspruchung 	EAD 070006-00-0504 2.2.2	1,2 N/mm ²
	Schubmodul $G_{r, mean}$ Plattenbeanspruchung 	EAD 070006-00-0504 2.2.2	650 N/mm ²
	Schubfestigkeit $f_{v, k}$ Scheibenbeanspruchung 	EAD 070006-00-0504 2.2.2	2,3 N/mm ²
	Schubmodul $G_{v, mean}$ Scheibenbeanspruchung 	EAD 070006-00-0504 2.2.2	1 300 N/mm ²

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungs- verfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
(1.)	Druckfestigkeit (quer zur Herstellrichtung = parallel zur Herstellrichtung)		
	Druckfestigkeit $f_{c, 90, k}$ Plattenbeanspruchung 	EAD 070006-00-0504 2.2.3	6,0 N/mm ²
	Druck-Elastizitätsmodul $E_{c, 90, mean}$ Plattenbeanspruchung 	EAD 070006-00-0504 2.2.3	300 N/mm ²
	Druckfestigkeit $f_{c, 0, k}$ Scheibenbeanspruchung 	EAD 070006-00-0504 2.2.3	9,0 N/mm ²
	Druck-Elastizitätsmodul $E_{c, 0, mean}$ Scheibenbeanspruchung 	EAD 070006-00-0504 2.2.3	4 500 N/mm ²

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

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungsverfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
	Schubfestigkeit (↑↓)	EN 15283-2	1143 N
	Biegefestigkeit (F)	EN 15283-2	≥ 5,5 N/mm ²
2.	Brandverhalten (R2F)		
	ρ ≥ 1200 kg/m ³	EN 13501-1	Euroklasse A2-s1, d0
3.	Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz		
	Wasserdampfdurchlässigkeit – Wasserdampfdiffusionswiderstand		Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ [-] 19
	ρ = 1253 kg/m ³	EN ISO 12572	Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s _d [m] 0,24
	Wasseraufnahme - Plattenoberfläche	EN 15283-2	Bestanden für Gipsplatten des Typs GF-W2 < 30 %
	- Gesamt	EN 15283-2	
	Stoßwiderstand mit einem harten Körper	EN 1128	IR = 27 mm/mm
6.	Energieeinsparung und Wärmeschutz		
	Wärmeleitfähigkeit, λ_{10, trocken}	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, 29. März 2022


Raimund Heini, Managing Director


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

CE

**Saint-Gobain Rigips GmbH
Schanzenstr. 84
D-40549 Düsseldorf**

13

Rigidur_H_125_LE_2203

**EN 15283-2:2008+A1:2009
EAD 070006-00-0504**

**Gipsfaserplatte für die Verwendung als Beplankung und Bekleidung
von Bauteilen
GF-C1-I-W2 (EN 15283-2) 12,5 mm**

Notifizierte Stelle(n): 1503, 2373

Brandverhalten (R2F) (für ungeschützte Einbausituationen)	A2-s1, d0
Schubfestigkeit (↑↓) (zum Aussteifen von Holzrahmen-Außenwänden und Holzbinder-Dachkonstruktionen)	1143 N
Biegezugfestigkeit (Biegefestigkeit)	≥ 5,5 N/mm ²
Wasserdampfdurchlässigkeit (zur Steuerung der Wasserdampfdiffusion) angegeben als Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ)	19
Wärmedurchlasswiderstand angegeben als Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,20 W/(m·K)
Stoßfestigkeit Luftschalldämmung (R) Schallabsorption (α)	Siehe Systemdokumentation der Saint-Gobain Rigips GmbH
Die Werte nach der ETA entnehmen sie bitte der Leistungserklärung bzw. der ETA.	



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: Rigidur_H_15_LE_2203

- (1) *Eindeutiger Kenncode des Produkttyps*
Rigidur H 15
- (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
Schanzenstr. 84
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)*
N/A
- (6b) *Europäisches Bewertungsdokument*
EAD 070006-00-0504

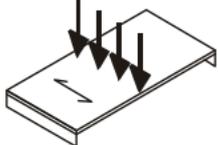
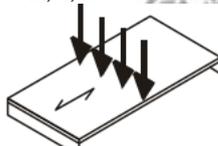
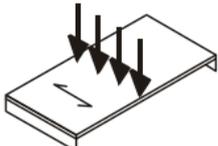
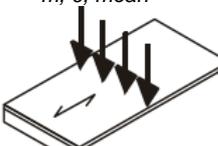
Europäische Technische Bewertung
ETA-08/0147, 18.06.2020

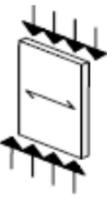
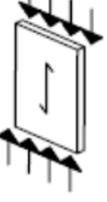
Technische Bewertungsstelle
Österreichisches Institut für Bautechnik

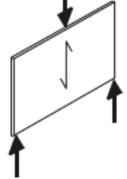
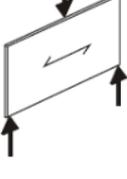
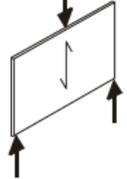
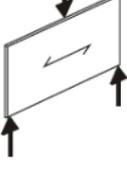
Notifizierte Stelle(n)
**VHT Institut für Leichtbau Trockenbau Holzbau GmbH (1503)
Labor für Holztechnik LHT (2373)**

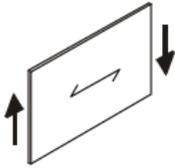
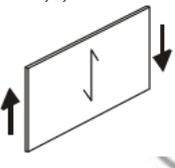
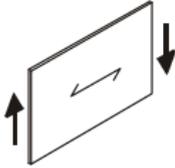
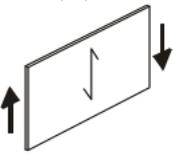


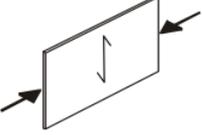
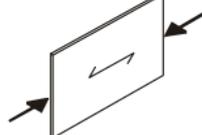
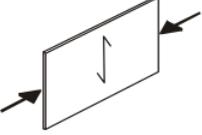
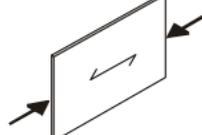
(7) Erklärte Leistung(en)

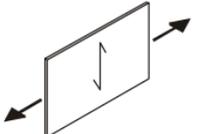
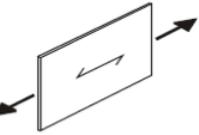
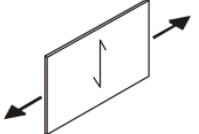
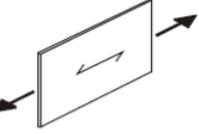
GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungsverfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
1	<p>Mechanische Festigkeit und Standsicherheit</p> <p>1. Plattenbeanspruchung</p> <p>Biegefestigkeit</p> <p>- quer zur Herstellrichtung $f_{m, 90, k}$</p>  <p>- parallel zur Herstellrichtung $f_{m, 0, k}$</p>  <p>Biege-Elastizitätsmodul</p> <p>- quer zur Herstellrichtung $E_{m, 90, mean}$</p>  <p>- parallel zur Herstellrichtung $E_{m, 0, mean}$</p> 	<p>EAD 070006-00-0504 2.2.1</p> <p>EAD 070006-00-0504 2.2.1</p> <p>EAD 070006-00-0504 2.2.1</p> <p>EAD 070006-00-0504 2.2.1</p>	<p>5,0 MPa</p> <p>5,0 MPa</p> <p>4500 MPa</p> <p>4500 MPa</p>

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungsverfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
(1.)	<p>Schubfestigkeit</p> <p>- quer zur Herstellrichtung $f_{r, k}$</p>  <p>- parallel zur Herstellrichtung $f_{p, k}$</p> 	<p>EAD 070006-00-0504 2.2.2</p> <p>EAD 070006-00-0504 2.2.2</p>	<p>1,2 MPa</p> <p>1,2 MPa</p>
	<p>Schubmodul</p> <p>- quer zur Herstellrichtung $G_{r, mean}$</p>  <p>- parallel zur Herstellrichtung $G_{p, mean}$</p> 	<p>EAD 070006-00-0504 2.2.2</p> <p>EAD 070006-00-0504 2.2.2</p>	<p>650 MPa</p> <p>650 MPa</p>

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungsverfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
(1.)	<p>2. Scheibenbeanspruchung</p> <p>Biegefestigkeit</p> <p>- quer zur Herstellrichtung</p> <p>$f_{m, 90, k}$</p>  <p>- parallel zur Herstellrichtung</p> <p>$f_{m, 0, k}$</p> 	<p>EAD 070006-00-0504 2.2.1</p> <p>EAD 070006-00-0504 2.2.1</p>	<p>4,3 MPa</p> <p>4,3 MPa</p>
	<p>Biege-Elastizitätsmodul</p> <p>- quer zur Herstellrichtung</p> <p>$E_{m, 90, mean}$</p>  <p>- parallel zur Herstellrichtung</p> <p>$E_{m, 0, mean}$</p> 	<p>EAD 070006-00-0504 2.2.1</p> <p>EAD 070006-00-0504 2.2.1</p>	<p>3500 MPa</p> <p>3500 MPa</p>

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungsverfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
(1.)	<p>Schubfestigkeit</p> <p>- quer zur Herstellrichtung $f_{v, 90, k}$</p>  <p>- parallel zur Herstellrichtung $f_{v, 0, k}$</p> 	<p>EAD 070006-00-0504 2.2.2</p> <p>EAD 070006-00-0504 2.2.2</p>	<p>2,3 MPa</p> <p>2,3 MPa</p>
	<p>Schubmodul</p> <p>- quer zur Herstellrichtung $G_{v, 90, mean}$</p>  <p>- parallel zur Herstellrichtung $G_{v, 0, mean}$</p> 	<p>EAD 070006-00-0504 2.2.2</p> <p>EAD 070006-00-0504 2.2.2</p>	<p>1200 MPa</p> <p>1200 MPa</p>

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungsverfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
(1.)	<p>Druckfestigkeit</p> <p>- quer zur Herstellrichtung $f_{c, 90, k}$</p>  <p>- parallel zur Herstellrichtung $f_{c, 0, k}$</p> 	<p>EAD 070006-00-0504 2.2.3</p> <p>EAD 070006-00-0504 2.2.3</p>	<p>7,2 MPa</p> <p>7,2 MPa</p>
	<p>Druck-Elastizitätsmodul</p> <p>- quer zur Herstellrichtung $E_{c, 90, mean}$</p>  <p>- parallel zur Herstellrichtung $E_{c, 0, mean}$</p> 	<p>EAD 070006-00-0504 2.2.3</p> <p>EAD 070006-00-0504 2.2.3</p>	<p>3000 MPa</p> <p>3000 MPa</p>

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungsverfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
(1.)	<p>Zugfestigkeit</p> <p>- quer zur Herstellrichtung $f_{t, 90, k}$</p>  <p>- parallel zur Herstellrichtung $f_{t, 0, k}$</p> 	<p>EAD 070006-00-0504 2.2.4</p> <p>EAD 070006-00-0504 2.2.4</p>	<p>2,0 MPa</p> <p>2,0 MPa</p>
	<p>Zug-Elastizitätsmodul</p> <p>- quer zur Herstellrichtung $E_{t, 90, mean}$</p>  <p>- parallel zur Herstellrichtung $E_{t, 0, mean}$</p> 	<p>EAD 070006-00-0504 2.2.4</p> <p>EAD 070006-00-0504 2.2.4</p>	<p>2500 MPa</p> <p>2500 MPa</p>

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungsverfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
(1.)	3. Andere mechanische Eigenschaften		
	Mechanische Eigenschaften bei erhöhter Feuchtigkeit	EAD 070006-00-0504 2.2.5	Reduktionsfaktor für Verlust der Wandscheiben-Tragfähigkeit und Steifigkeit: $k_{red} = 0,65$
	Wandscheiben-Tragfähigkeit und Steifigkeit	EN 594	Berechnung gemäß EN 1995-1-1
	Dichte	EN 15283-2	$1000 \text{ kg/m}^3 \leq \rho \leq 1350 \text{ kg/m}^3$ Nennichte 1200 kg/m^3
	Kriechen und Lasteinwirkungsdauer	EAD 070006-01-0504 2.2.8	siehe Anhang 2 der ETA-08/0147
	Abmessungen	EN 15283-2	Plattendicke $\leq 15 \text{ mm}$: t: $\pm 0,5 \text{ mm}$ b: $+0/-4 \text{ mm}$ l: $+0/-5 \text{ mm}$ Rechtwinkligkeit: $\leq 2,5 \text{ mm/m}$
	Maßbeständigkeit		
	Schwinden und Quellen	EN 318	pro 30 % Änderung der rel. Luftfeuchte: $\leq 0,45 \text{ mm/m}$
	Der Feuchtigkeitsgehalt darf sich bei der Verwendung nicht in einem solchen Ausmaß ändern, dass beeinträchtigende Formänderungen auftreten.		
	Oberflächenhärte	EN 15283-2	Bestanden für Gipsplatten des Typs GF-I
	Verbindungsmittel	EN 1995-1-1	
	- Lochleibungsfestigkeit $f_{h, k}$	EAD 070006-00-0504 2.2.12	siehe Anhang 3 der ETA-08/0147
	- Kopfdurchziehparameter $f_{head, k}$	EAD 070006-00-0504 2.2.13	siehe Anhang 3 der ETA-08/0147
	Schubfestigkeit ($\uparrow\downarrow$)	EN 15283-2	1087 N
	Biegefestigkeit (F)	EN 15283-2	$\geq 5,5 \text{ N/mm}^2$
2.	Brandverhalten (R2F)		
	Rigidur H $\rho \geq 1200 \text{ kg/m}^3$	EN 13501-1	Euroklasse A2- s1,d0

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungsverfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung	
3.	Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz			
	Wasserdampfdurchlässigkeit – Wasserdampfdiffusions- widerstand		Wasserdampf- diffusions- widerstands- zahl	Wasserdampf- diffusions- äquivalente Luftschicht- dicke
	- Rigidur H 15 mm $\rho = 1253 \text{ kg/m}^3$	EN ISO 12572	μ [-] 19	s_d [m] 0,29
	Wasseraufnahme - Plattenoberfläche	EN 15283-2	Bestanden für Gipsplatten des Typs GF-W2	
- Gesamt	EN 15283-2	< 30 %		
Stoßwiderstand mit einem harten Körper	EN 1128	IR = 27 mm/mm		
6.	Energieeinsparung und Wärmeschutz			
	Wärmeleitfähigkeit, $\lambda_{10, trocken}$	EN 12664	0,20 W/(m·K)	

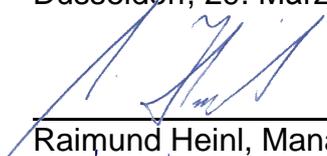
(8) *Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation*

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, 29. März 2022


Raimund Heini, Managing Director


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

CE

**Saint-Gobain Rigips GmbH
Schanzenstr. 84
D-40549 Düsseldorf**

13

Rigidur_H_15_LE_2203

**EN 15283-2:2008+A1:2009
EAD 070006-00-0504**

**Gipsfaserplatte für die Verwendung als Beplankung und Bekleidung
von Bauteilen
GF-C1-I-W2 (EN 15283-2) 15 mm**

Notifizierte Stelle(n): 1503, 2373

Brandverhalten (R2F) (für ungeschützte Einbausituationen)	A2- s1,d0
Schubfestigkeit (↑↓) (zum Aussteifen von Holzrahmen-Außenwänden und Holzbinder-Dachkonstruktionen)	1087 N
Biegezugfestigkeit (Biegefestigkeit)	≥ 5,5 N/mm ²
Wasserdampfdurchlässigkeit (zur Steuerung der Wasserdampfdiffusion) angegeben als Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ)	19
Wärmedurchlasswiderstand angegeben als Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,20 W/(m·K)
Stoßfestigkeit Luftschalldämmung (R) Schallabsorption (α)	Siehe Systemdokumentation der Saint-Gobain Rigips GmbH
Die Werte nach der ETA entnehmen sie bitte der Leistungserklärung bzw. der ETA.	



LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr.: Rigidur_H_18_LE_2201

- (1) *Eindeutiger Kenncode des Produkttyps*
Rigidur H 18
- (2) *Verwendungszweck(e)*
**Gipsfaserplatte für die Verwendung in Gebäuden
GF-C2-I-W2 (EN 15283-2) 18 mm**
- (3) *Hersteller*
**Saint-Gobain Rigips GmbH
Schanzenstr. 84
D-40549 Düsseldorf**
- (4) *Bevollmächtigter*
N/A
- (5) *System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit*
**System 3 für das Brandverhalten, die Schubfestigkeit, die Wasserdampf-
Diffusionswiderstandszahl und die Wärmeleitfähigkeit
System 4 für alle anderen Eigenschaften**
- (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*
N/A
- Europäische Technische Bewertung*
N/A
- Technische Bewertungsstelle*
N/A
- Notifizierte Stelle(n)*
N/A



(7) *Erklärte Leistung(en)*

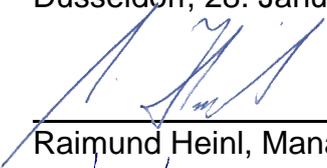
Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten (R2F) (für ungeschützte Einbausituationen)	A2- s1,d0
Schubfestigkeit (↑↓) (zum Aussteifen von Holzrahmen-Außenwänden und Holzbinden-Dachkonstruktionen)	1270 N
Biegezugfestigkeit (Biegefestigkeit)	≥ 5,0 N/mm²
Wasserdampfdurchlässigkeit (zur Steuerung der Wasserdampfdiffusion) angegeben als Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ)	19
Wärmedurchlasswiderstand angegeben als Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,20 W/(m·K)
Stoßfestigkeit Luftschalldämmung (R) Schallabsorption (α)	Siehe Systemdokumentation der Saint-Gobain Rigips GmbH

(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, 28. Januar 2022


Raimund Heint, Managing Director


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

CE	
 Saint-Gobain Rigips GmbH Schanzenstr. 84 D-40549 Düsseldorf	
13	
Rigidur_H_18_LE_2201 EN 15283-2:2008+A1:2009	
Gipsfaserplatte für die Verwendung in Gebäuden GF-C2-I-W2 (EN 15283-2) 18 mm	
Notifizierte Stelle(n): 0432, 1503, 1034	
Brandverhalten (R2F) (für ungeschützte Einbausituationen)	A2- s1,d0
Schubfestigkeit (↑↓) (zum Aussteifen von Holzrahmen-Außenwänden und Holzbinder-Dachkonstruktionen)	1270 N
Biegezugfestigkeit (Biegefestigkeit)	≥ 5,0 N/mm ²
Wasserdampfdurchlässigkeit (zur Steuerung der Wasserdampfdiffusion) angegeben als Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ)	19
Wärmedurchlasswiderstand angegeben als Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,20 W/(m·K)
Stoßfestigkeit Luftschalldämmung (R) Schallabsorption (α)	Siehe Systemdokumentation der Saint-Gobain Rigips GmbH





LEISTUNGSERKLÄRUNG

SAINT-GOBAIN

Nr.: Rigidur_H_(A1)_10_LE_0413

Produkttyp

EN 15283-2 : GF-C1-I-W2

Kennzeichen zur Identifikation

Rigidur H (A1) 10

Die Identifizierung der Produktionscharge erfolgt durch Aufdruck der Werkskennung, des Produktionsdatums und der Produktionszeit auf der Plattenrückseite

Verwendungszweck

Gipsfaserplatte für die Verwendung in Gebäuden

Hersteller

**Saint-Gobain Rigips GmbH
Schanzenstraße 84
D-40549 Düsseldorf**

Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

**System 3 für das Brandverhalten, die Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl und die Wärmeleitfähigkeit
System 4 für alle anderen Eigenschaften**

Die notifizierte Stelle

**Materialprüfanstalt für das Bauwesen MPA Bau Hannover
– Kennnummer: 0764**

hat die Typprüfung hinsichtlich des Brandverhaltens durchgeführt und folgenden Klassifizierungsbericht ausgestellt:

Klassifizierungsbericht Nr. 073453.1-Re

Die notifizierte Stelle

**HFB Engineering GmbH – Prüfstelle für Baustoffe und Bauelemente
– Kennnummer: 1034**

hat die Typprüfung hinsichtlich der Wärmeleitfähigkeit und der Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl durchgeführt und folgendes Prüfprotokoll erstellt:

Prüfprotokoll Nr. 31100 1172/1/02

Hinsichtlich der anderen Eigenschaften hat der Hersteller eine Typprüfung gemäß EN 15283-2 durchgeführt. Das Bauprodukt unterliegt einem System der werkseigenen Produktionskontrolle, das die Anforderungen der EN ISO 9001 : 2008 im Hinblick auf die EN 15283-2 erfüllt.

Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten (R2F)	A1	EN 15283-2
Schubfestigkeit ($\uparrow\downarrow$)	NPD	EN 15283-2
Biegefestigkeit (F)	erfüllt	EN 15283-2
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl (μ)	19	EN 15283-2
Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,20 W/(m*K)	EN 15283-2
Gefährliche Substanzen	NPD	EN 15283-2
Luftschalldämmung (R) Stoßwiderstand ($\rightarrow I$) Schallabsorption (α)	siehe Rigips Systemdokumentation	EN 15283-2

Die Leistung des Produktes, für das diese Leistungserklärung ausgestellt wurde, entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der in dieser Leistungserklärung genannte Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Rüdiger Vogel, Vorsitzender der Geschäftsführung

(Name und Funktion)

Düsseldorf, den 18.03.2008
(Ort und Datum der Ausstellung)

[Signature]
(Unterschrift)

Saint-Gobain Rigips GmbH
Schanzenstr. 84 · D-40549 Düsseldorf