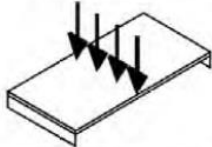
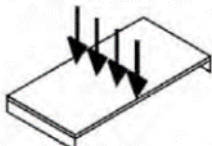
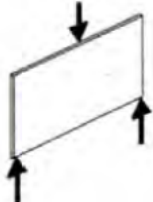
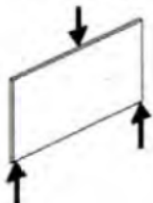


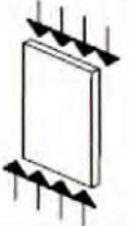
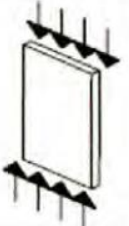
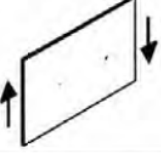
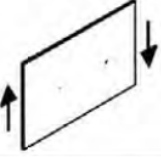
## LEISTUNGSERKLÄRUNG

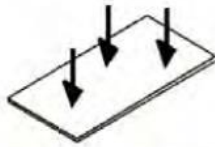
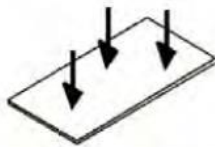
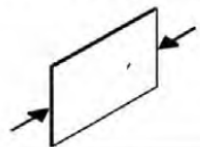
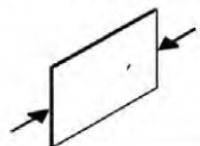
Nr.: Rigidur\_H\_18\_LE\_2512

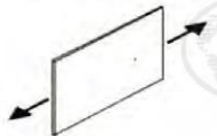
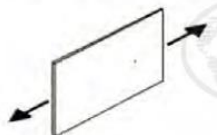
- (1) *Eindeutiger Kenncode des Produkttyps*  
**Rigidur\_H\_18\_LE\_2512**
- (2) *Verwendungszweck(e)*  
**Gipsfaserplatte für die Verwendung als Beplankung und Bekleidung von Bauteilen**  
**GF-C2-I-W2 (EN 15283-2) 18 mm**
- (3) *Hersteller*  
**SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH**  
**Willstätterstraße 60**  
**D-40549 Düsseldorf**
- (4) *Bevollmächtigter*  
**N/A**
- (5) *System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit*  
**System 3**
- (6a) *Harmonisierte Norm*  
**N/A**
- Notifizierte Stelle(n)*  
**N/A**
- (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)*  
**N/A**

(7) Erklärte Leistung(en)

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungs- verfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
1	<b>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	3,0 N/mm <sup>2</sup>
	Biege-Elastizitätsmodul $E_{m, 90, mean}$ Plattenbeanspruchung 	EAD 070006-00-0504 2.2.1	3 600 N/mm <sup>2</sup>
	Biegefestigkeit $f_{m, 0, k}$ Scheibenbeanspruchung 	EAD 070006-00-0504 2.2.1	3,8 N/mm <sup>2</sup>
	Biege-Elastizitätsmodul $E_{m, 0, mean}$ Scheibenbeanspruchung 	EAD 070006-00-0504 2.2.1	3 350 N/mm <sup>2</sup>

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungs- verfahren	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	0,8 N/mm <sup>2</sup>
	Schubmodul $G_{r, mean}$ Plattenbeanspruchung 	EAD 070006-00-0504 2.2.2	650 N/mm <sup>2</sup>
	Schubfestigkeit $f_{v,k}$ Scheibenbeanspruchung 	EAD 070006-00-0504 2.2.2	2,3 N/mm <sup>2</sup>
	Schubmodul $G_{v, mean}$ Scheibenbeanspruchung 	EAD 070006-00-0504 2.2.2	1 200 N/mm <sup>2</sup>

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungs- verfahren	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	5,3 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	5,75 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	Bewertungs- verfahren	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	1,6 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	$1000 \text{ kg/m}^3 \leq \rho \leq 1350 \text{ kg/m}^3$ Nennichte $1200 \text{ kg/m}^3$
	<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 $\leq 18 \text{ mm}$ : $t: \pm 0,5 \text{ mm}$ $b: +0/-4 \text{ mm}$ $l: +0/-5 \text{ mm}$ Rechtwinkligkeit: $\leq 2,5 \text{ mm/m}$
	<b>Maßbeständigkeit</b> 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.
	<b>Oberflächenhärte</b>	EN 15283-2	Bestanden für Gipsplatten des Typs GF-I
	<b>Lochleibungsfestigkeit</b> von stiftförmigen Verbindungsmitteln (Klammern, Nägel, Schrauben) in Platten	EAD 070006-00-0504 2.2.12	siehe Anhang 4 der ETA-08/0147
	<b>Kopfdurchziehparameter</b> von stiftförmigen Verbindungsmitteln (Klammern, Nägel, Schrauben) in Platten	EAD 070006-00-0504 2.2.13	siehe Anhang 4 der ETA-08/0147

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungs- verfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
	<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
<b>2.</b>	<b>Brandschutz</b>		
	<b>Brandverhalten</b>	EN 13501-1	A2-s1, d0
<b>3.</b>	<b>Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz</b>		
	<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b> angegeben als Wasserdampfdiffusionswiderstand Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke ( $s_d$ ) ( $\rho = 1222 \text{ kg/m}^3$ )	EN ISO 12572	19  0,34
	<b>Wasseraufnahme</b> - Plattenoberfläche  - Gesamt	EN 15283-2  EN 15283-2	Bestanden für Gipsplatten des Typs GF-W2 < 30 %
<b>4.</b>	<b>Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung</b>		
	<b>Stoßwiderstand mit einem harten Körper</b>	EN 1128	IR = 27 mm/mm
<b>6.</b>	<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, 02. Dezember 2025

*Cordula Gudduschat*

---

Cordula Gudduschat, Managing Director



rigips  
SAINT-GOBAIN



rigips  
SAINT-GOBAIN



rigips  
SAINT-GOBAIN

Die obenstehende Leistungserklärung ist gültig für folgende Produkte:

### Rigidur H 18

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

	
<b>SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH</b> <b>Willstätterstraße 60</b> <b>D-40549 Düsseldorf</b>	
<b>13</b> <b>Rigidur_H_18_LE_2512</b>	
<b>EAD 070006-00-0504</b> <b>Gipsfaserplatte für die Verwendung als Beplankung und Bekleidung</b> <b>von Bauteilen</b> <b>GF-C2-I-W2 (EN 15283-2) 18 mm</b>	
Brandverhalten	A2-s1, d0
Wasserdampfdurchlässigkeit angegeben als Wasserdampfdiffusionswiderstand	19
Wärmeleitfähigkeit	0,20 W/(m·K)
Die Werte nach der ETA entnehmen sie bitte der Leistungserklärung bzw. der ETA.	