

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: Rigidur_Hsd_125_LE_2512

- (1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps
Rigidur_Hsd_125_LE_2512
- (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
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

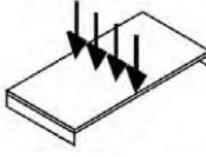
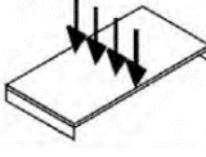
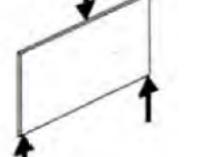
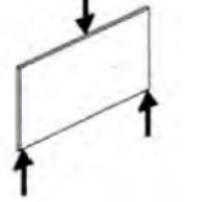
Notifizierte Stelle(n)
N/A
- (6b) Europäisches Bewertungsdokument
EAD 070006-00-0504

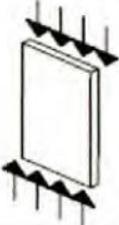
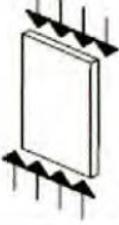
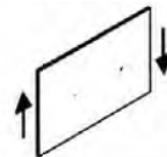
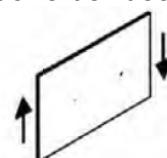
Europäische Technische Bewertung
ETA-08/0147, 18.03.2022

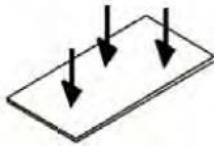
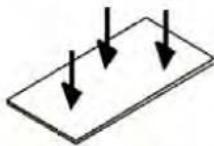
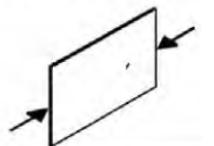
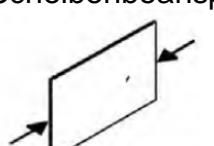
Technische Bewertungsstelle
Österreichisches Institut für Bautechnik

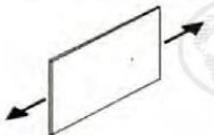
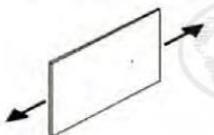
Notifizierte Stelle(n)
N/A

(7) Erkläre 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	Bewertungsverfahren	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	Bewertungsverfahren	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	Bewertungsverfahren	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 kg/m ³ ≤ ρ ≤ 1350 kg/m ³ Nenndichte 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 ≤ 18 mm: t: ± 0,5 mm b: +0/-4 mm l: +0/-5 mm Rechtwinkligkeit: ≤ 2,5 mm/m
Maßbeständigkeit	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.		
Oberflächenhärte	EN 15283-2	Bestanden für Gipsplatten des Typs GF-I	
Lochleibungsfestigkeit von stiftförmigen Verbindungsmittern (Klammer, Nägel, Schrauben) in Platten	EAD 070006-00-0504 2.2.12	siehe Anhang 4 der ETA-08/0147	
Kopfdurchziehparameter von stiftförmigen Verbindungsmittern (Klammer, Nägel, Schrauben) in Platten	EAD 070006-00-0504 2.2.13	siehe Anhang 4 der ETA-08/0147	

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungsverfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
	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
2. Brandschutz	Brandverhalten	EN 13501-1	A2-s1, d0
3. Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz			
	Wasserdampfdurchlässigkeit angegeben als Wasserdampfdiffusionswiderstand Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke (s_d) ($\rho = 1237 \text{ kg/m}^3$)	EN ISO 12572	1423 4,6
	Wasseraufnahme - Plattenoberfläche - Gesamt	EN 15283-2 EN 15283-2	Bestanden für Gipsplatten des Typs GF-W2 < 30 %
4. Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung	Stoßwiderstand mit einem harten Körper	EN 1128	IR = 27 mm/mm
6. Energieeinsparung und Wärmeschutz	Wärmedurchlasswiderstand 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

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

Cordula Gudduschat, Managing Director



Die obenstehende Leistungserklärung ist gültig für folgende Produkte:

Rigidur Hsd 12,5

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

CE	
SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH Willstätterstraße 60 D-40549 Düsseldorf	
13	
Rigidur_Hsd_125_LE_2512	
EAD 070006-00-0504	
Gipsfaserplatte für die Verwendung als Beplankung und Bekleidung von Bauteilen GF-C1-I-W2 (EN 15283-2) 12,5 mm	
Brandverhalten	A2-s1, d0
Wasserdampfdurchlässigkeit angegeben als Wasserdampfdiffusionswiderstand	1423
Wärmeleitfähigkeit	0,20 W/(m·K)
Die Werte nach der ETA entnehmen sie bitte der Leistungserklärung bzw. der ETA.	