

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: Rigips_Glasroc_X_125_LE_2504

- (1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps
Rigips_Glasroc_X_125_LE_2504
- (2) Verwendungszweck(e)
Gipsplatten mit Vliesarmierung für Trockenbausysteme und tragende Anwendungen
GM-FH1 (EN 15283-1) 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

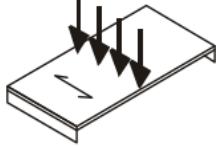
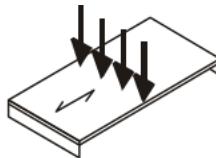
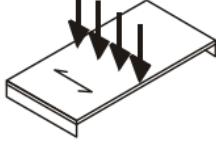
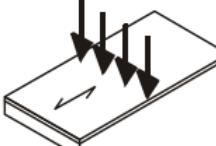
- (6b) Europäisches Bewertungsdokument
EAD 070001-02-0504

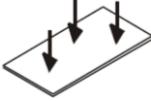
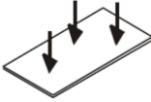
Europäische Technische Bewertung
ETA-21/0179, 18.03.2021

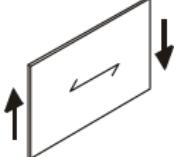
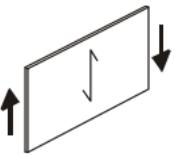
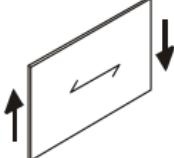
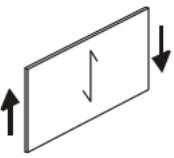
Technische Bewertungsstelle
Österreichisches Institut für Bautechnik

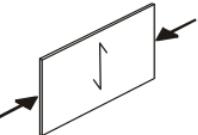
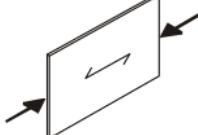
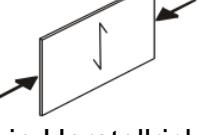
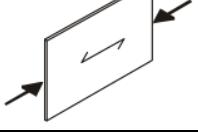
Notifizierte Stelle(n)
N/A

(7) Erklärte Leistung(en)

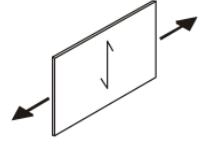
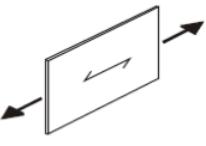
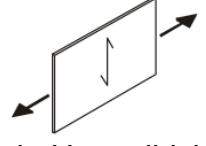
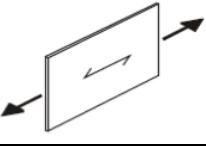
GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungsverfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
1	Mechanische Festigkeit und Standsicherheit		
	1. Plattenbeanspruchung		
	Biegefestigkeit		
	- quer zur Herstellrichtung $f_{m,\perp,CD,k}$	EAD 070001-02-0504 2.2.1	4,9 MPa
			
	- in Herstellrichtung $f_{m,\perp,MD,k}$	EAD 070001-02-0504 2.2.1	6,8 MPa
			
	Biege-Elastizitätsmodul		
	- quer zur Herstellrichtung $E_{m,\perp,CD,mean}$	EAD 070001-02-0504 2.2.1	2600 MPa
			
	- in Herstellrichtung $E_{m,\perp,MD,mean}$	EAD 070001-02-0504 2.2.1	2300 MPa
			
	Reduktionsfaktoren für die Biegung		
	- feuchte Bedingungen $k_{m,red,m,hum}$	EAD 070001-02-0504 2.2.1	0,9
	- eingetauchte Bedingungen $k_{m,red,m,imm}$		0,7

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungsverfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
(1.)	Druckfestigkeit - normal zur Plattenebene $f_{c,\perp,MCD,k}$ 	EAD 070001-02-0504 2.2.3	6,3 MPa
	Druck-Elastizitätsmodul - normal zur Plattenebene $E_{c,\perp,MCD,mean}$ 	EAD 070001-02-0504 2.2.3	300 MPa
	Reduktionsfaktoren für Druck - feuchte Bedingungen $k_{c,red,hum}$ - eingetauchte Bedingungen $k_{c,red,imm}$	EAD 070001-02-0504 2.2.3	0,6 0,3

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungsverfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
(1.)	2. Scheibenbeanspruchung		
	Schubfestigkeit		
	- normal zur Herstellrichtung $f_{v,/,CD,k}$	EAD 070001-02-0504 2.2.2	2,8 MPa
			
	- in Herstellrichtung $f_{v,/,MD,k}$	EAD 070001-02-0504 2.2.2	2,3 MPa
			
	Schubmodul		
	- normal zur Herstellrichtung $G_{v,/,CD,mean}$	EAD 070001-02-0504 2.2.2	1900 MPa
			
	- in Herstellrichtung $G_{v,/,MD,mean}$	EAD 070001-02-0504 2.2.2	1400 MPa
			

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungsverfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
(1.)	Druckfestigkeit <ul style="list-style-type: none"> - normal zur Herstellrichtung $f_{c,/,CD,k}$  - in Herstellrichtung $f_{c,/,MD,k}$  	EAD 070001-02-0504 2.2.3	6,3 MPa
	Druck-Elastizitätsmodul <ul style="list-style-type: none"> - normal zur Herstellrichtung $E_{c,/,CD,mean}$  - in Herstellrichtung $E_{c,/,MD,mean}$  	EAD 070001-02-0504 2.2.3	4100 MPa
		EAD 070001-02-0504 2.2.3	4700 MPa




GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungsverfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
(1.)	Zugfestigkeit - normal zur Herstellrichtung $f_{t,/,CD,k}$  - in Herstellrichtung $f_{t,/,MD,k}$ 	EAD 070001-02-0504 2.2.4	1,3 MPa
		EAD 070001-02-0504 2.2.4	2,0 MPa
	Zug-Elastizitätsmodul - normal zur Herstellrichtung $E_{t,/,CD,mean}$  - in Herstellrichtung $E_{t,/,MD,mean}$ 	EAD 070001-02-0504 2.2.4	5500 MPa
		EAD 070001-02-0504 2.2.4	6300 MPa




GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungsverfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung	
(1.)	3. Andere mechanische Eigenschaften			
	Tragfähigkeit von Wandelementen	EAD 070001-02-0504 2.2.5	Berechnung gemäß EN 1995-1-1	
	Lochleibungsfestigkeit von Verbindungsmitteln (Klammern, Nägel, Schrauben) in Platten - Umgebungsbedingungen $f_{h,MCD,k}$ - Reduktionsfaktor für eingetauchte Bedingungen $f_{h,MCD,SC3,k}$	EAD 070001-02-0504 2.2.6	35,8 - 4,9 · d N/mm ² 18,5 - 2,5 · d N/mm ² (Mit d als Verbindungsmittel- durchmesser und für 1,5 mm ≤ d ≤ 3,5 mm)	
	Kopfdurchziehparameter von Verbindungsmitteln (Klammern, Nägel, Schrauben) in Platten - Umgebungsbedingungen $f_{head,k}$	EAD 070001-02-0504 2.2.7	Schrauben EN 14566 oder EN 14592: $d_h = 7,7$ mm	7,2 N/mm ²
			Klammern EN 14592: $a = 11,2$ mm $d_h = 1,62$ mm	18,4 N/mm ²
	- Reduktionsfaktor für eingetauchte Bedingungen $k_{head,red,imm}$		0,4	
	Kriechen und Lasteinwirkungsdauer	EAD 070001-02-0504 2.2.8	siehe Anhang 3.1.1 der ETA-21/0179	
	Gefügezusammenhalt des Kerns bei hoher Temperatur	EN 520	Bestanden für Gipsplatten des Typs F	
	Abmessungen	EN 520 (auch erfüllt: EN 15283-1)	b: +0/-4 mm l: +0/-5 mm t: ± 0,5 mm Rechtwinkligkeit: ≤ 2,5 mm/m	
	Maßbeständigkeit	EAD 070001-02-0504 2.2.9	siehe Anhang 3.1.2 der ETA-21/0179	
	Oberflächenhärte	EAD 070001-02-0504 2.2.10	Bestanden für Gipsplatten des Typs I: $D_{mean} \leq 15$ mm $D_{hum,mean} = 15,5$ mm $D_{imm,mean} = 16,5$ mm	

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungsverfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
	Statische Duktilität von stiftförmigen Verbindungsmitteln (Klammern, Schrauben) in Platten	EAD 070001-02-0504 2.2.11	NPD
2. Brandschutz			
	Brandverhalten	EN 13501-1:2018	A1
3. Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz			
	Wasserdampfdurchlässigkeit angegeben als Wasserdampfdiffusionswiderstand	EN ISO 12572:2016	18,2
	Wasseraufnahme Plattenoberfläche	EN 520	$\leq 180 \text{ g/m}^2$
	Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13111:2010	0 g/m^2
	Gesamte Wasseraufnahme	EN 520	$\leq 5 \%$
	Feuchtigkeitsaufnahme	EAD 070001-02-0504 2.2.13	0,47 %
4. Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung			
	Stoßwiderstand mit einem harten Körper	EN 1128:1995	IR = 19,7 mm/mm
6. Energieeinsparung und Wärmeschutz			
	Wärmedurchgangswiderstand angegeben als Wärmeleitfähigkeit	EN 12664:2001	0,1865 W/(m·K)
	Luftdurchlässigkeit	EAD 070001-02-0504 2.2.14	NPD
	Wärmeausdehnungskoeffizient	EAD 070001-02-0504 2.2.15	NPD
Aspekte der Dauerhaftigkeit			
	Schimmelbeständigkeit	EAD 070001-02-0504 2.2.16 Anhang E	10 (kein Wachstum)

- (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



Die obenstehende Leistungserklärung ist gültig für folgende Produkte:

Rigips Glasroc X 12,5

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

CE	
SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH Willstätterstraße 60 D-40549 Düsseldorf	
16	
Rigips_Glasroc_X_125_LE_2504	
EAD 070001-02-0504	
Gipsplatten mit Vliesarmierung für Trockenbausysteme und tragende Anwendungen GM-FH1 (EN 15283-1) 12,5 mm	
Brandverhalten	A1
Wasserdampfdurchlässigkeit angegeben als Wasserdampfdiffusionswiderstand	18,2
Wärmedurchgangswiderstand angegeben als Wärmeleitfähigkeit	0,1865 W/(m·K)
Die Werte nach der ETA entnehmen sie bitte der Leistungserklärung bzw. der ETA.	