

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

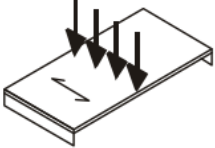
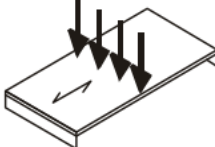
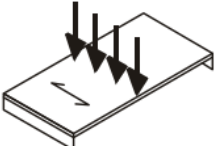
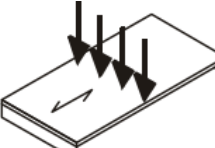
Notifizierte Stelle(n)
N/A
- (6b) *Europäisches Bewertungsdokument*
EAD 070001-02-0504

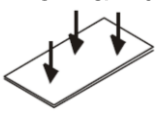
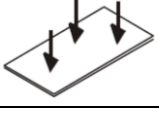
Europäische Technische Bewertung
ETA-21/0179, 18.03.2021

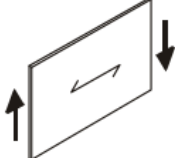
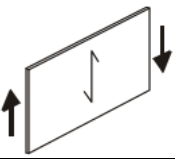
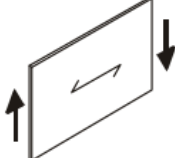
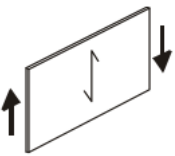
Technische Bewertungsstelle
Österreichisches Institut für Bautechnik

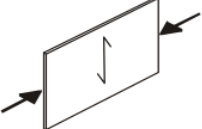
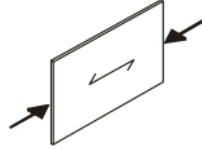
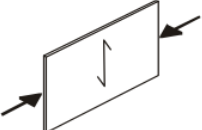
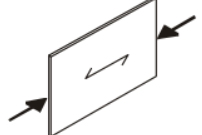
Notifizierte Stelle(n)
N/A

(7) Erklärte Leistung(en)

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungsverfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
1	Mechanische Festigkeit und Standsicherheit		
	1. Plattenbeanspruchung		
	<p>Biegefestigkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> - quer zur Herstellrichtung $f_{m,\perp,CD,k}$  <ul style="list-style-type: none"> - in Herstellrichtung $f_{m,\perp,MD,k}$ 	<p>EAD 070001-02-0504 2.2.1</p> <p>EAD 070001-02-0504 2.2.1</p>	<p>4,9 MPa</p> <p>6,8 MPa</p>
	<p>Biege-Elastizitätsmodul</p> <ul style="list-style-type: none"> - quer zur Herstellrichtung $E_{m,\perp,CD,mean}$  <ul style="list-style-type: none"> - in Herstellrichtung $E_{m,\perp,MD,mean}$ 	<p>EAD 070001-02-0504 2.2.1</p> <p>EAD 070001-02-0504 2.2.1</p>	<p>2600 MPa</p> <p>2300 MPa</p>
	<p>Reduktionsfaktoren für die Biegung</p> <ul style="list-style-type: none"> - feuchte Bedingungen $k_{m,red,m,hum}$ - eingetauchte Bedingungen $k_{m,red,m,imm}$ 	<p>EAD 070001-02-0504 2.2.1</p>	<p>0,9</p> <p>0,7</p>

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		
	<p>Schubfestigkeit</p> <p>- normal zur Herstellrichtung $f_{v,II,CD,k}$</p>  <p>- in Herstellrichtung $f_{v,II,MD,k}$</p> 	<p>EAD 070001-02-0504 2.2.2</p> <p>EAD 070001-02-0504 2.2.2</p>	<p>2,8 MPa</p> <p>2,3 MPa</p>
	<p>Schubmodul</p> <p>- normal zur Herstellrichtung $G_{v,II,CD,mean}$</p>  <p>- in Herstellrichtung $G_{v,II,MD,mean}$</p> 	<p>EAD 070001-02-0504 2.2.2</p> <p>EAD 070001-02-0504 2.2.2</p>	<p>1900 MPa</p> <p>1400 MPa</p>

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungsverfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
(1.)	Druckfestigkeit		
	- normal zur Herstellrichtung $f_{c, \parallel, CD, k}$ 	EAD 070001-02-0504 2.2.3	6,3 MPa
	- in Herstellrichtung $f_{c, \parallel, MD, k}$ 	EAD 070001-02-0504 2.2.3	6,6 MPa
	Druck-Elastizitätsmodul		
	- normal zur Herstellrichtung $E_{c, \parallel, CD, mean}$ 	EAD 070001-02-0504 2.2.3	4100 MPa
	- in Herstellrichtung $E_{c, \parallel, MD, mean}$ 	EAD 070001-02-0504 2.2.3	4700 MPa

GA	Wesentliche Merkmale	Bewertungsverfahren	Stufe / Klasse / Beschreibung
(1.)	Zugfestigkeit		
	- normal zur Herstellrichtung $f_{t,\parallel,CD,k}$	EAD 070001-02-0504 2.2.4	1,3 MPa
	- in Herstellrichtung $f_{t,\parallel,MD,k}$	EAD 070001-02-0504 2.2.4	2,0 MPa
	Zug-Elastizitätsmodul		
	- normal zur Herstellrichtung $E_{t,\parallel,CD,mean}$	EAD 070001-02-0504 2.2.4	5500 MPa
	- in Herstellrichtung $E_{t,\parallel,MD,mean}$	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 $f_{head,k}$ - Reduktionsfaktor für eingetauchte Bedingungen $k_{head,red,imm}$	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
			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		

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	≤ 180 g/m ²
	Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13111:2010	0 g/m ²
	Gesamte Wasseraufnahme	EN 520	≤ 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



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.	