

Übersicht der Systeme
für TGA-Fachplanende



Kabel- und Installationskanäle mit Rigips® Glasroc® F (Ridurit®)

Sichere Planung und Ausführung

Starke Marke im Rücken!

RIGIPS – mit Plattenvielfalt,
Zubehör und Service



Du hast
für alles die
Lösung
#RigipsFürAlles

Trockenbaulösungen von RIGIPS bieten Ihnen hohe Praxistauglichkeit, überzeugen in puncto Leistung und Nachhaltigkeit und vielfältiger Serviceangebote. Das ist unser Versprechen an Sie bei allem, was wir machen.

Die wichtigste Voraussetzung dafür ist der enge Dialog mit Ihnen, unseren Kunden. Und dass wir immer wieder nach neuen Lösungen suchen und neue Wege gehen, die dazu beitragen Bauen einfacher, sicherer und zukunftsfähig zu machen: Z. B. bieten unsere Rigips Glasroc F (Ridurit) Brandschutzplatten vielfältige Lösungen für höchste Sicherheit – gepaart mit effizienter Montage. Unser Recyclingservice EASY ECO bietet Ihnen eine komplette Lösung zur Rücknahme und Verwertung von Gipsmaterialien und hilft so Abfall zu vermeiden. Unsere Rigips RiDuce-Produkte reduzieren CO₂-Emissionen und tragen – ebenso wie unsere Infinalé Gipsplatten – zur Schonung wertvoller Ressourcen bei.

Gut 80 Jahre Erfahrung sind eine ganz gute Basis, um auch weiterhin die passenden Produkte und Lösungen für Sie und Ihre Kunden zu entwickeln. Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen in die Marke RIGIPS.

RIGIPS. Du hast für alles die Lösung.

Inhaltsverzeichnis

Rigips Glasroc F (Ridurit) 3-15

Rigips Brandschutzsysteme – geprüfte Sicherheit im System	4
Rigips Glasroc F (Ridurit) 12,5, 15, 20 und 25	6
Technische Kennwerte Rigips Glasroc F (Ridurit)	7
Kabel- und Installationskanäle mit Rigips Glasroc F (Ridurit)	8

Kabelkanäle (E-Kanäle) 10-19

Beanspruchung	Kanalart		
4-seitig	abgehängt	EK41GR	10
3-seitig	abgehängt und direkt befestigt	EK32GR	11
3-seitig	direkt befestigt	EK33GR	12
3-seitig	Gipsriegelkanal	EK34GR	13
2-seitig	abgehängt und direkt befestigt	EK22GR	14
2-seitig	direkt befestigt	EK23GR	15
2-seitig	Gipsriegelkanal	EK24GR	16
1-seitig	Nischenabdeckung	EK15GR	17
3-seitig	mit Unterkonstruktion	EK36GR	18
2-seitig	mit Unterkonstruktion	EK26GR	19

Installationskanäle (I-Kanäle) 20-27

Beanspruchung	Kanalart		
4-seitig	abgehängt	IK41GR	20
3-seitig	abgehängt und direkt befestigt	IK32GR	21
3-seitig	direkt befestigt	IK33GR	22
3-seitig	Gipsriegelkanal	IK34GR	23
2-seitig	abgehängt und direkt befestigt	IK22GR	24
2-seitig	direkt befestigt	IK23GR	25
2-seitig	Gipsriegelkanal	IK24GR	26
1-seitig	Nischenabdeckung	IK15GR	27

! Rigips Hinweis

Die Broschüre „Baulicher Brandschutz mit Rigips Glasroc F (Ridurit)“ bietet als umfangreiches Kompendium die Zusammenstellung der P&B-Systeme für besonders leistungsfähige und wirtschaftliche Brandschutzkonstruktionen wie Schacht-, Brand- und Trennwände, Deckensysteme, Bekleidung von Stahltragwerken sowie Kanäle in einer Broschüre.

Weitere Infos unter:
rigips.de/baulicher-brandschutz.pdf



Mit Rigips® Glasroc® F (Ridurit®) immer auf der sicheren Seite!

Rigips Brandschutzsysteme – geprüfte Sicherheit im System

Sicherheit für Mensch und Material stehen im Brandfall immer an erster Stelle. Unsere hochwertigen Brandschutz-Produkte und Systeme tragen zu einer hohen Sicherheit bei. Profitieren Sie von 80 Jahren Erfahrung und gehen Sie mit unseren Systemen auf Nummer sicher.

Der Name RIGIPS steht seit vielen Jahrzehnten für höchste Qualität und Zuverlässigkeit in Sachen Brandschutz. Das beweist eine Vielzahl von Anwendbarkeitsnachweisen bzw. Verwendbarkeitsnachweisen sowie allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse (AbP).

Durch unsere intensive und kontinuierliche Entwicklungsarbeit, die durch Prüfserien bekannter Materialprüfanstalten bestätigt wird, treiben wir den technischen Fortschritt im baulichen Brandschutz stetig voran – dafür sind wir von RIGIPS Feuer und Flamme.

Wir geben Ihnen mit dieser neu erstellten Unterlage wiederum die aktuellsten Erkenntnisse und Prüfungsergebnisse an die Hand, da der gesamte Lösungsbereich mit der speziellen Brandschutzplatte Rigips Glasroc F (Ridurit) neu geprüft wurde. Damit geben wir beste Funktionalität und Leistungswerte direkt an Sie weiter.

Qualität ohne Kompromisse wird sowohl durch fortwährend laufende interne Qualitätskontrollen als auch durch unabhängige, externe Qualitätsüberwachung (ISO 9001) gewährleistet.

Unsere geprüften Brandschutzlösungen und Brandschutzsysteme bieten Rundumschutz, der bereits bei der Planung beginnt, sich in der Ausführung fortsetzt und auch bei der späteren Nutzung noch lange nicht aufhört. Und das geben wir Ihnen gern schriftlich: Unsere Zulassungen, bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse (AbP) und weiteren Verwendbarkeitsnachweise können Sie bei Bedarf jederzeit einsehen und anfordern.

Sollte für eine besondere Bausituation kein vorhandener Verwendbarkeitsnachweis zutreffen, sind Ihnen unsere Brandschutz-Experten im technischen Vertrieb und in der Objektberatung gerne mit einem fachkompetenten Konstruktionsvorschlag zur Beantragung von objektbezogenen Gutachten oder einer Zustimmung im Einzelfall behilflich.

Rigips Information

Ihren technischen Ansprechpartner vor Ort finden Sie unter:

rigips.de/ansprechpartner-vor-ort



In Anlehnung an das Bauordnungsrecht sind bauliche Anlagen so anzuordnen, zu errichten, zu ändern und instand zu halten, dass der Entstehung eines Brandes und der Ausbreitung von Feuer und Rauch vorgebeugt wird und bei einem Brand die Rettung von Menschen und Tieren sowie wirksame Löscharbeiten möglich sind.

- Aus dieser Vorgabe ergeben sich Anforderungen an
- die Brennbarkeit der Baustoffe
 - die Feuerwiderstandsdauer der Konstruktion
 - die Dichtheit der Verschlüsse von Öffnungen
 - die Anordnung, Lage und Gestaltung von Rettungswegen

Um diese Anforderungen im Objekt wirtschaftlich umsetzen zu können, bietet Ihnen RIGIPS ein breites Spektrum an brandschutz-technischen Konstruktionen mit der Spezialgipsplatte Rigips Glasroc F (Ridurit) an. Mit diesen hochwertigen Systemen und Detaillösungen sind Sie jederzeit in der Lage hohe Brandschutzanforderungen zu erfüllen und besondere Brandschutzkonzepte zum Beispiel im Zusammenhang mit Sonderbauten schlüssig umzusetzen.

Bei den in dieser Unterlage beschriebenen Brandschutzkonstruktionen mit Rigips Glasroc F (Ridurit) handelt es sich um nicht geregelte Bauarten deren Anwendung durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP) bzw. durch eine allgemeine Bauartgenehmigung (AbG) geregelt ist. Ergänzend liegen Brandschutzdokumentationen und ergänzende gutachterliche Stellungnahmen für gesonderte Konstruktionsformen vor.

Bei der Planung bzw. vor Ausführung der in dieser Unterlage beschriebenen Brandschutzkonstruktionen sind die genannten Dokumente zu beachten. Bei Ausführung der Konstruktionen sind die Nachweise auf der Baustelle bereitzuhalten. Der Ersteller des Bau-teils erklärt anhand dieser Nachweise die Übereinstimmung mit der erstellten Konstruktion.

Für Sie bedeutet das größtmögliche Sicherheit für die Planung und Ausführung Ihrer Objekte. Denn RIGIPS verpflichtet sich zu höchster Qualität. Dies gilt sowohl für unsere Rigips Glasroc F-Brandschutzsysteme als auch für unsere Mitarbeiter, die Ihnen täglich mit Rat und Tat fachkompetent zur Seite stehen, z. B. bei der Entwicklung von Sonderlösungen.

Um die durchgängig hohe Qualität der Brandschutzlösungen sicherzustellen, betreibt RIGIPS ein zertifiziertes und umfassendes Qualitätsmanagementsystem – von der ersten Beratung bis hin zum fertig gestellten System.

Rigips® Glasroc® F (Ridurit®) Zertifikate

Füllen Sie das Webformular aus und Sie erhalten sofort den gewünschten Nachweis unter:

rigips.de/pruefzeugnisse

Rigips® Glasroc® F (Ridurit®) 12,5, 15, 20 und 25



Kantenausbildung:
Längskante VK, Querkante SK
Nachweis:
vliesarmierte Gipsplatte, Typ GM-FH2 nach DIN EN 15283-1
Baustoffklasse:
A1, nicht brennbar nach DIN EN 13501-1

- Leistungstark**
 - Vliesarmierte Gipsplatte mit 20 % Recyclinggips
 - Wasseraufnahmeklasse H2 – unempfindlich gegen Feuchtigkeit
 - Nicht brennbar (Baustoffklasse A1)
 - Produktion mit VK (volle Kanten, vliesummantelt) – für stabile Kanten
 - Plattendicken 12,5/15/20/25 mm – ein Plattentyp für vielseitige Anwendungen
- Sicher im System**
 - Vollständig geprüfte und dokumentierte Systeme nach neuesten Normen und Vorgaben
 - Flexibel ausführbar für viele Anwendungen im hochwertigen baulichen Brandschutz
- Wirtschaftlich**
 - Vorteile durch schlanke Aufbauten und geringe Bekleidungsstärken
 - Besonders einfache Montage durch stabile Stirnkantenverbindung
 - Gute Verfügbarkeit von gesonderten Plattenlängen – flexibel und wirtschaftlich
 - Produktion in der Breite von 1.250 mm am Standort Scholven – kurze Wege zum Kunden
 - Qualitätsprodukt „Made in Germany“

Rigips Glasroc F (Ridurit) ist eine spezielle vliesarmierte Gipsplatte nach DIN EN 15238-1 vom Typ GM-FH2 mit verringerter Wasseraufnahmefähigkeit und verbessertem Gefügezusammenhalt bei hohen Temperaturen.

Der verbesserte Gefügezusammenhalt der Platte ermöglicht die Herstellung von sehr leistungsfähigen Brandschutzkonstruktionen, da Rigips Glasroc F (Ridurit) auch nach langer Brandeinwirkung

noch formstabil und rissfrei ist. Die H2-Klassifikation erlaubt die Anwendung der Platte in Räumen mit nutzungsbedingt zeitweise erhöhter Luftfeuchtigkeit. Mit Rigips Glasroc F (Ridurit) werden hochwertige und wirtschaftliche Brandschutzkonstruktionen hergestellt z. B. Tragwerksbekleidungen sowie Schachtwände, Brandwände und Brandschutzdecken.

Produkt- und Verarbeitungsinformationen

Anwendung Innenraum

Anwendung Feuchtraum

Hydrophobiert

Baustoffklasse

Plattenformat

Längskante VK

Querkante SK

Stirnkantenverbindung

Technische Kennwerte Rigips® Glasroc® F (Ridurit®)

	Rigips Glasroc F (Ridurit) 12,5	Rigips Glasroc F (Ridurit) F 15	Rigips Glasroc F (Ridurit) F 20	Rigips Glasroc F (Ridurit) F 25
Dicke	12,5 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Breite x Länge	jeweils 2.000 x 1.250 mm Sonderlängen (Zwischenabmessungen, Überlängen) möglich. Lieferzeit auf Anfrage.			
Plattentyp	Typ GM-FH2	Typ GM-FH2	Typ GM-FH2	Typ GM-FH2
Baustoffklasse	A1, nicht brennbar	A1, nicht brennbar	A1, nicht brennbar	A1, nicht brennbar
Kantenausbildung: Längskante Querkante	VK (vliesummantelt) SK (scharfkantig)	VK (vliesummantelt) SK (scharfkantig)	VK (vliesummantelt) SK (scharfkantig)	VK (vliesummantelt) SK (scharfkantig)
Rohdichte	940 (+50 / -40) kg m³			
Flächenbezogene Masse	11,8 kg/m²	14,1 kg/m²	18,8 kg/m²	23,5 kg/m²
Maßtoleranzen	Breite: +0/-3 mm, Länge: +0/-3 mm, Rechtwichtigkeit: 2,5 mm/m (Abweichung je Meter Breite)			
Biegebruchlasten nach DIN EN 15283-1	Rechtwinklig zur Herstellung (in Plattenlängsrichtung)			
	Ansichtseite unten			
	≥ 538 N	≥ 645 N	≥ 860 N	≥ 1.075 N
	Parallel zur Herstellrichtung (in Plattenquerrichtung)			
	Ansichtsseite oben			
	≥ 210 N	≥ 252 N	≥ 336 N	≥ 420 N
Lichtbogenfestigkeit nach DIN 53484	LV 1.1.1.2			
Wärmeleitfähigkeit λ _R nach DIN EN 12524 [W/m·K]	0,25	0,25	0,25	0,25
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl nach DIN EN 12524	10	10	10	10
Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)	max. 50 °C (kurzfristig bis 60 °C) gem. Gipsdatenbuch			
(Gesamt-) Wasseraufnahme bei 2 h Lagerung unter Wasser	≤ 10 Masse % gem. Gipsdatenbuch			
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (gem. DIN EN ISO 10456)	μ _{nass} 4 μ _{trocken} 10	μ _{nass} 4 μ _{trocken} 10	μ _{nass} 4 μ _{trocken} 10	μ _{nass} 4 μ _{trocken} 10



Kabel- und Installationskanäle mit Rigips® Glasroc® F (Ridurit®)

Installationskanäle
Rigips Installationskanäle aus der Spezialbrandschutzplatte Rigips Glasroc F (Ridurit) vom Typ GM-FH2 als vliesarmierte Gipsplatte nach EN 15283-1 Schützen die Brandübertragung (Ausbreitung) von innen nach außen über einen bestimmten Zeitraum.

Die Umgebung zum Beispiel umliegende Räume, Flure oder Rettungswege werden somit zuverlässig vor den Auswirkungen des Brandes (z. B. Kabelbrand) geschützt.

Die Brandbeanspruchung des Kanals erfolgt von der Innenseite, wobei der Kanal das Feuer einschließt. Die Prüfung von Installationskanälen erfolgt nach DIN 4102-11. Hierbei wird der Kanal einer Brandbeanspruchung von der Innenseite unterzogen. Beurteilungskriterien sind der Raumabschluss und das Temperaturkriterium. Bei der Benennung der Feuerwiderstandsklasse wird das Kurzzeichen I verwendet. Rigips Installationskanäle können wahlweise mit festem oder losem Deckel ausgeführt werden. Der lose Deckel erlaubt im Bedarfsfall eine sehr einfache Nachbelegung.

Viele Prüfzeugnisse dokumentieren im Hinblick auf verschiedene Regelwerke, die einwandfreie Funktion von Rigips Installationskanälen und Kabelkanälen aus Rigips Glasroc F (Ridurit).

Die hohe Festigkeit der Rigips Glasroc F (Ridurit) erlaubt die stirnseitige Verbindung der Platten mit Klammern, sodass auf Unterkonstruktionen verzichtet werden kann. Bei Planung und Ausführung von Rigips Installations- und Kabelkanälen sind die Vorgaben des entsprechenden Anwendbarkeitsnachweises zu erfüllen.

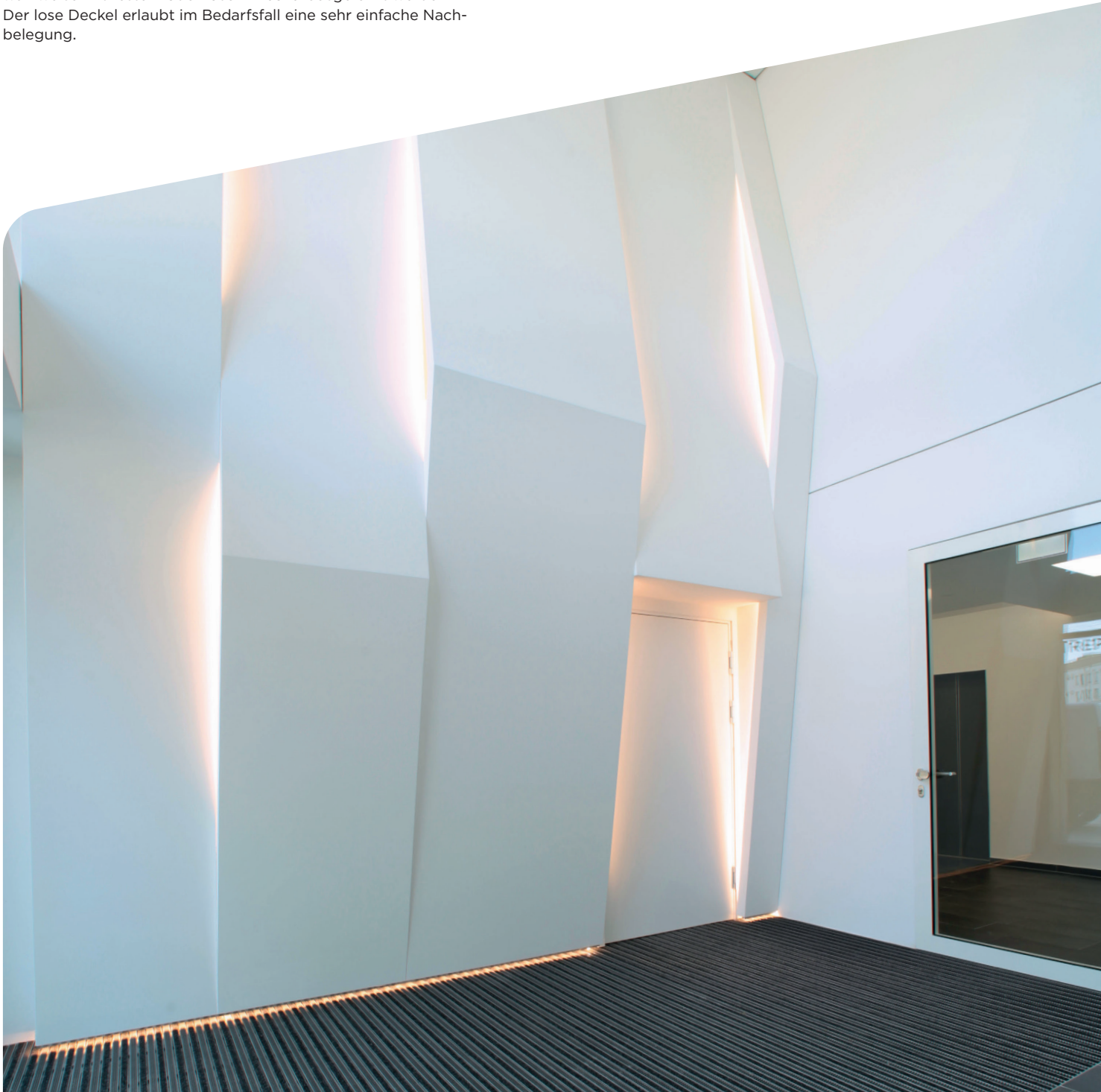
Kabel- und Installationskanäle mit Rigips® Glasroc® F (Ridurit®)

Kabelkanäle und Installationskanäle
Im Bereich des baulichen Brandschutzes wird zwischen Installationskanälen und Kabelkanälen zum Funktionserhalt unterschieden. Grundsätzlich sind fast alle normalen Kabelummantelungen brennbar, sodass in Abhängigkeit zum Schutzziel brandschutztechnische Maßnahmen ergriffen werden müssen. Die Ausbildung von horizontalen Kanälen, welche an einer Abhängekonstruktion über Tragschienen gehalten werden, hat sich als eine sichere und wirtschaftliche Lösung herausgestellt. Aus diesem Grund haben sich Rigips Installations- und Kabelkanäle seit Jahren zum Schutz von Kabelanlagen und den jeweils umliegenden Räumen etabliert.

Kabelkanäle
Rigips Kabelkanäle aus der Spezialbrandschutzplatte Rigips Glasroc F (Ridurit) vom Typ GM-FH2 als vliesarmierte Gipsplatte nach EN 15283-1 schützen vor der Einwirkung eines Brandes über einen bestimmten Zeitraum von außen nach innen und stellen den Funktionserhalt einer Kabelanlage dar. Es kann somit sichergestellt werden, dass auch im Brandfall betriebliche Anlagen, Steuerungen, Alarmierungsanlagen, Beleuchtungen und Feuerlöschesysteme funktionstüchtig bleiben.

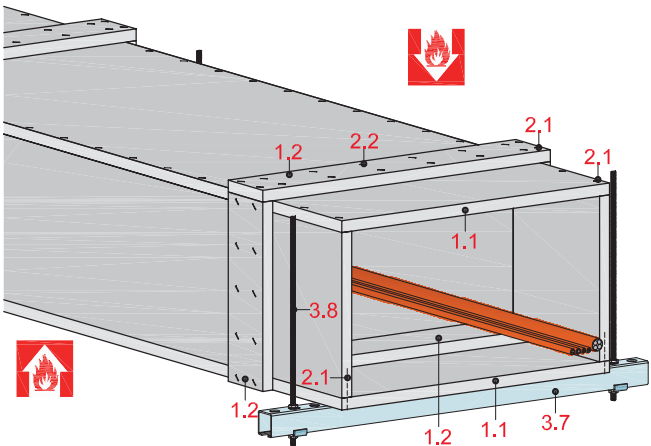
Die Prüfung von Kabelkanälen zum Funktionserhalt erfolgt nach DIN 4102-12. Hierbei wird der Kanal einer Brandbeanspruchung von der Außenseite unterzogen. Beurteilungskriterien sind ein Kurzschluss des Kabels oder ein Leiterbruch. Bei der Benennung der Funktionserhaltsklasse wird das Kurzzeichen E verwendet.

Aufgrund der außenseitigen Brandbeanspruchung ist die brandschutztechnische Auslegung der Abhängekonstruktion erforderlich. Rigips Kabelkanäle mit Rigips Glasroc F (Ridurit) können wahlweise mit festem oder losem Deckel ausgeführt werden. Der lose Deckel erlaubt im Bedarfsfall eine sehr einfache Nachbelegung.

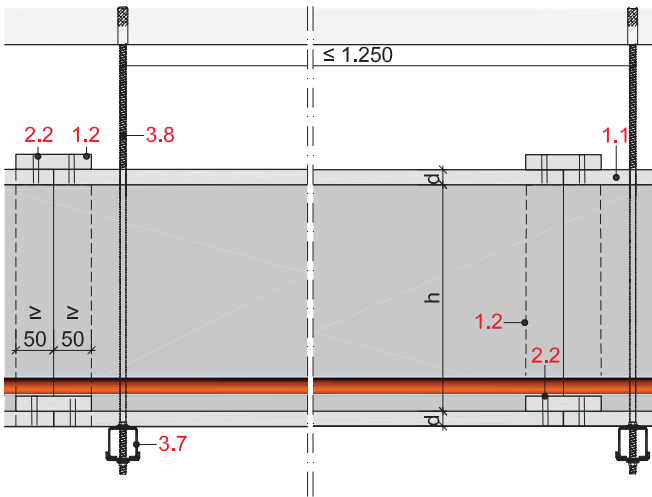


EK41GR

4-seitig beansprucht, abgehängt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Längsschnitt



Max. Systemeigenschaften

Brandschutz	E 90
Max. Innenquerschnitt b x h mm	800 x 400

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnseitenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 3.7 Montage bzw. Systemschiene; Halteklammern
- 3.8 Gewindestange inkl. Muttern und Unterlegscheiben; Dübel

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1072
GA-2024/057

Systemvarianten

Brand- schutz	Beplankung mm	Kabel- tragend	Belegung Max. kg/m	Breite Innen		Höhe Innen		Achsabstand Max. mm	Web-Code rigips.de
				Min. mm	Max. mm	Min. mm	Max. mm		
E 30	1 x 20	Ja	15	≥ 100	≤ 100	≥ 100	≤ 400	1.250	EK41GR-001
E 30	1 x 20	Ja	20	> 100	≤ 300	> 100	≤ 400	1.250	EK41GR-004
E 30	1 x 20	Ja	30	> 300	≤ 600	> 100	≤ 400	1.250	EK41GR-007
E 30	1 x 20	Ja	35	> 600	≤ 800	> 100	≤ 400	1.250	EK41GR-010
E 60	2 x 15	Ja	15	≥ 100	≤ 100	≥ 100	≤ 400	1.250	EK41GR-002
E 60	2 x 15	Ja	20	> 100	≤ 300	> 100	≤ 400	1.250	EK41GR-005
E 60	2 x 15	Ja	30	> 300	≤ 600	> 100	≤ 400	1.250	EK41GR-008
E 60	2 x 15	Ja	35	> 600	≤ 800	> 100	≤ 400	1.250	EK41GR-011
E 90	2 x 20	Ja	15	≥ 100	≤ 100	≥ 100	≤ 400	1.250	EK41GR-003
E 90	2 x 20	Ja	20	> 100	≤ 300	> 100	≤ 400	1.250	EK41GR-006
E 90	2 x 20	Ja	30	> 300	≤ 600	> 100	≤ 400	1.250	EK41GR-009
E 90	2 x 20	Ja	35	> 600	≤ 800	> 100	≤ 400	1.250	EK41GR-012

Hinweise

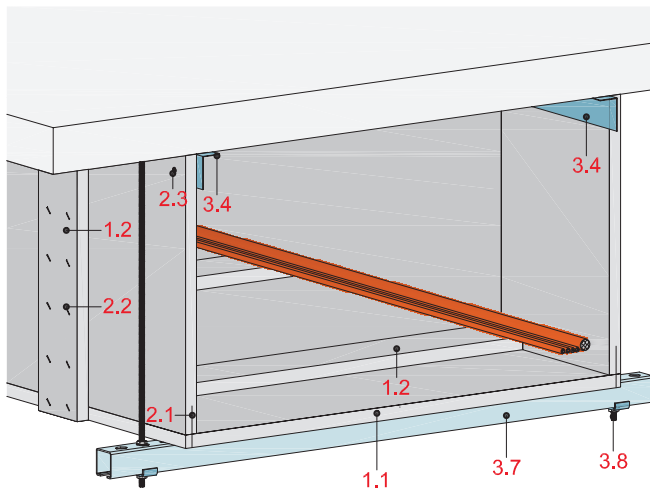
Länge der Gewindestangen ≤ 1.500 mm.
Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.
Zul. Zug-/Scherspannung Abhänger bei E 30 bis E 60 ≤ 9/15 N/mm², bei E 90 ≤ 6/10 N/mm².

Details

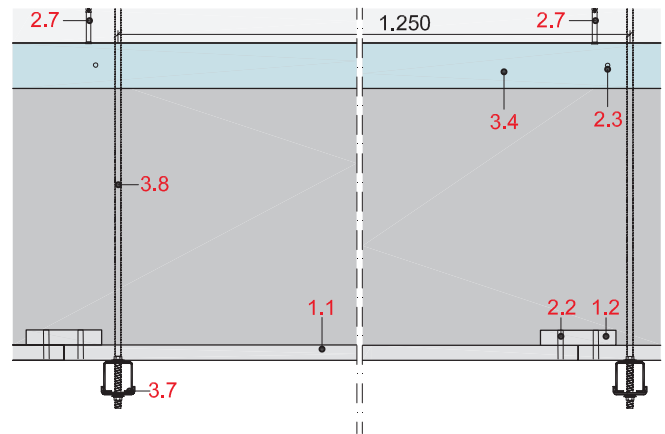
Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

EK32GR

3-seitig beansprucht, abgehängt und direkt befestigt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Längsschnitt



Max. Systemeigenschaften

Brandschutz **E 90**

Max. Innenquerschnitt
b x h mm **800 x 400**

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.4 Rigips Winkelprofil
- 3.7 Montage bzw. Systemschiene; Halteklammern
- 3.8 Gewindestange inkl. Muttern und Unterlegscheiben; Dübel

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1072
GA-2024/057

Systemvarianten

Brand- schutz	Beplankung mm	Kabel- tragend	Belegung Max. kg/m	Breite Innen		Höhe Innen		Achsabstand Max. mm	Web-Code rigips.de
				Min. mm	Max. mm	Min. mm	Max. mm		
E 30	1 x 20	Ja	15	≥ 100	≤ 100	≥ 100	≤ 400	1.250	EK32GR-001
E 30	1 x 20	Ja	20	> 100	≤ 300	> 100	≤ 400	1.250	EK32GR-004
E 30	1 x 20	Ja	30	> 300	≤ 600	> 100	≤ 400	1.250	EK32GR-007
E 30	1 x 20	Ja	35	≥ 600	≤ 600	> 400	≤ 600	1.250	EK32GR-013
E 30	1 x 20	Ja	35	> 600	≤ 800	> 100	≤ 400	1.250	EK32GR-010
E 60	2 x 15	Ja	15	≥ 100	≤ 100	≥ 100	≤ 400	1.250	EK32GR-002
E 60	2 x 15	Ja	20	> 100	≤ 300	> 100	≤ 400	1.250	EK32GR-005
E 60	2 x 15	Ja	30	> 300	≤ 600	> 100	≤ 400	1.250	EK32GR-008
E 60	2 x 15	Ja	35	≥ 600	≤ 600	> 400	≤ 600	1.250	EK32GR-014
E 60	2 x 15	Ja	35	> 600	≤ 800	> 100	≤ 400	1.250	EK32GR-011
E 90	2 x 20	Ja	15	≥ 100	≤ 100	≥ 100	≤ 400	1.250	EK32GR-003
E 90	2 x 20	Ja	20	> 100	≤ 300	> 100	≤ 400	1.250	EK32GR-006
E 90	2 x 20	Ja	30	> 300	≤ 600	> 100	≤ 400	1.250	EK32GR-009
E 90	2 x 20	Ja	35	≥ 600	≤ 600	> 400	≤ 600	1.250	EK32GR-015
E 90	2 x 20	Ja	35	> 600	≤ 800	> 100	≤ 400	1.250	EK32GR-012

Hinweise

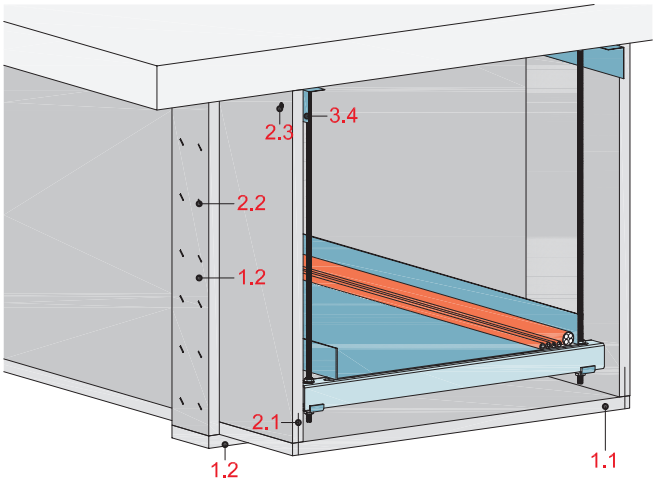
Länge der Gewindestangen ≤ 1.500 mm.
Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.
Zul. Zug-/Scherspannung Abhänger bei E 30 bis E 60 ≤ 9/15 N/mm², bei E 90 ≤ 6/10 N/mm².

Details

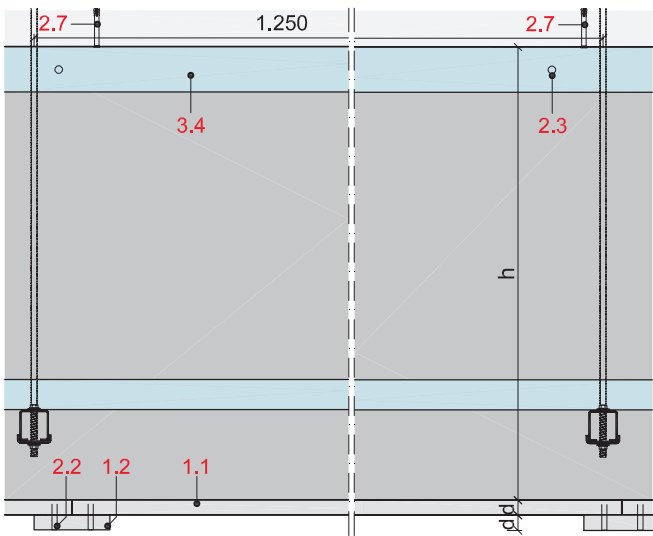
Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

EK33GR

3-seitig beansprucht, direkt befestigt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Längsschnitt



Max. Systemeigenschaften

Brandschutz	E 90
Max. Innenquerschnitt b x h mm	600 x 600

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.4 Rigips Winkelprofil

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1072
GA-2024/057

Systemvarianten

Brand- schutz	Beplankung mm	Kabel- tragend	Breite Innen		Höhe Innen		Achsabstand Max. mm	Web-Code rigips.de
			Min. mm	Max. mm	Min. mm	Max. mm		
E 30	1 x 20	Nein	≥ 100	≤ 600	≥ 100	≤ 600	1.250	EK33GR-001
E 60	2 x 15	Nein	≥ 100	≤ 600	≥ 100	≤ 600	1.250	EK33GR-002
E 90	2 x 20	Nein	≥ 100	≤ 600	≥ 100	≤ 600	1.250	EK33GR-003

Hinweise

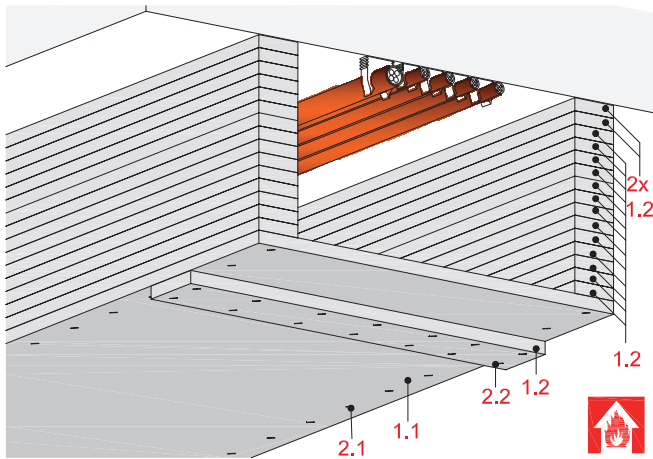
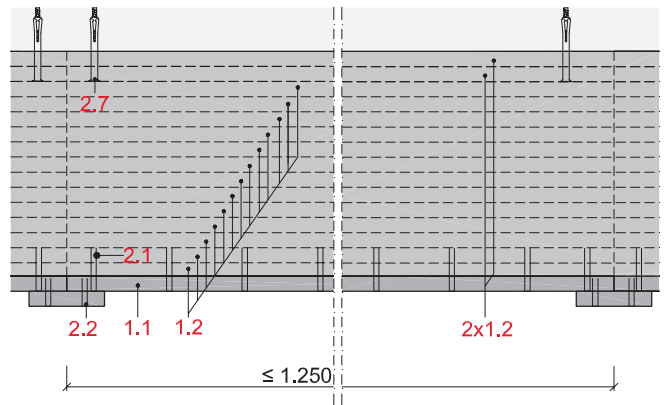
Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.

Details

Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

EK34GR

3-seitig beansprucht, Gipsriegelkanal
Rigips Glasroc F (Ridurit)

**Längsschnitt****Max. Systemeigenschaften**

Brandschutz **E 90**

Max. Innenquerschnitt
b x h mm **800 x 300**

Systemaufbau

- 1.1** Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2** Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3** Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 70 mm
- 2.1** Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2** Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.7** geeignetes Befestigungsmittel

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1072
GA-2024/057

Systemvarianten

Brand- schutz	Beplankung mm	Kabel- tragend	Breite Innen		Höhe Innen		Web-Code rigips.de
			Min. mm	Max. mm	Min. mm	Max. mm	
E 30	1 x 20	Nein	≥ 160	≤ 160	≥ 60	≤ 300	EK34GR-001
E 30	1 x 20	Nein	> 160	≤ 600	≥ 60	≤ 300	EK34GR-004
E 30	1 x 20	Nein	> 600	≤ 800	≥ 60	≤ 300	EK34GR-007
E 60	2 x 15	Nein	≥ 160	≤ 160	≥ 60	≤ 300	EK34GR-002
E 60	2 x 15	Nein	> 160	≤ 600	≥ 60	≤ 300	EK34GR-005
E 60	2 x 15	Nein	> 600	≤ 800	≥ 60	≤ 300	EK34GR-008
E 90	2 x 20	Nein	≥ 160	≤ 160	≥ 60	≤ 300	EK34GR-003
E 90	2 x 20	Nein	> 160	≤ 600	≥ 60	≤ 300	EK34GR-006
E 90	2 x 20	Nein	> 600	≤ 800	≥ 60	≤ 300	EK34GR-009

Hinweise

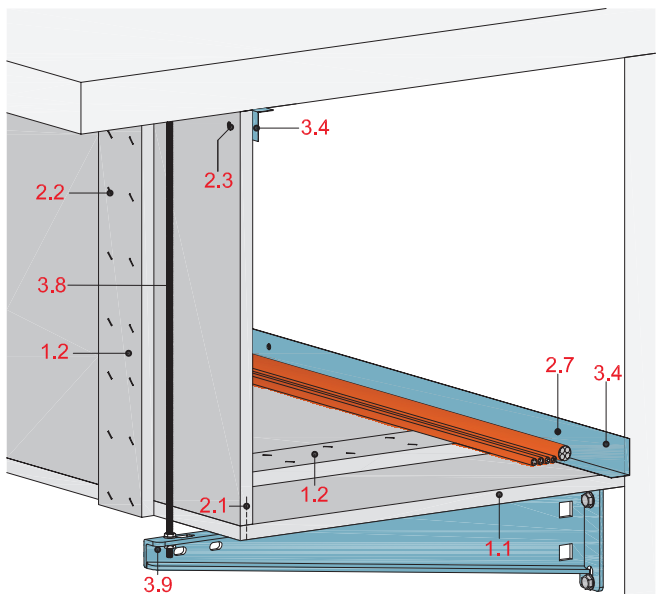
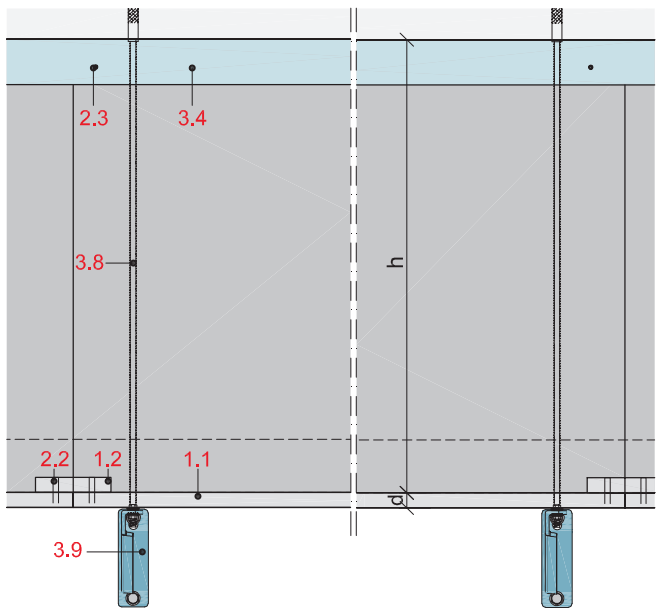
Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.

Details

Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

EK22GR

2-seitig beansprucht, abgehängt und direkt befestigt
Rigips Glasroc F (Ridurit)

**Längsschnitt****Max. Systemeigenschaften**

Brandschutz **E 90**

Max. Innenquerschnitt
 b x h mm **800 x 400**

Systemaufbau

- 1.1** Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2** Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.1** Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2** Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3** Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.7** geeignetes Befestigungsmittel
- 3.4** Rigips Winkelprofil
- 3.8** Gewindestange inkl. Muttern und Unterlegscheiben; Dübel
- 3.9** Tragkonsole

Nachweise

Brandschutz
 P-SAC02/III-1072
 GA-2024/057

Systemvarianten

Brand-schutz	Beplankung mm	Kabel-tragend	Belegung Max. kg/m	Breite Innen		Höhe Innen		Achsabstand Max. mm	Web-Code rigips.de
				Min. mm	Max. mm	Min. mm	Max. mm		
E 30	1 x 20	Ja	15	≥ 100	≤ 100	≥ 100	≤ 400	1.250	EK22GR-001
E 30	1 x 20	Ja	20	> 100	≤ 300	> 100	≤ 400	1.250	EK22GR-004
E 30	1 x 20	Ja	30	> 300	≤ 600	> 100	≤ 400	1.250	EK22GR-007
E 30	1 x 20	Ja	35	≥ 600	≤ 600	> 400	≤ 600	1.250	EK22GR-013
E 30	1 x 20	Ja	35	> 600	≤ 800	> 100	≤ 400	1.250	EK22GR-010
E 60	2 x 15	Ja	15	≥ 100	≤ 100	≥ 100	≤ 400	1.250	EK22GR-002
E 60	2 x 15	Ja	20	> 100	≤ 300	> 100	≤ 400	1.250	EK22GR-005
E 60	2 x 15	Ja	30	> 300	≤ 600	> 100	≤ 400	1.250	EK22GR-008
E 60	2 x 15	Ja	35	≥ 600	≤ 600	> 400	≤ 600	1.250	EK22GR-014
E 60	2 x 15	Ja	35	> 600	≤ 800	> 100	≤ 400	1.250	EK22GR-011
E 90	2 x 20	Ja	15	≥ 100	≤ 100	≥ 100	≤ 400	1.250	EK22GR-003
E 90	2 x 20	Ja	20	> 100	≤ 300	> 100	≤ 400	1.250	EK22GR-006
E 90	2 x 20	Ja	30	> 300	≤ 600	> 100	≤ 400	1.250	EK22GR-009
E 90	2 x 20	Ja	35	≥ 600	≤ 600	> 400	≤ 600	1.250	EK22GR-015
E 90	2 x 20	Ja	35	> 600	≤ 800	> 100	≤ 400	1.250	EK22GR-012

Hinweise

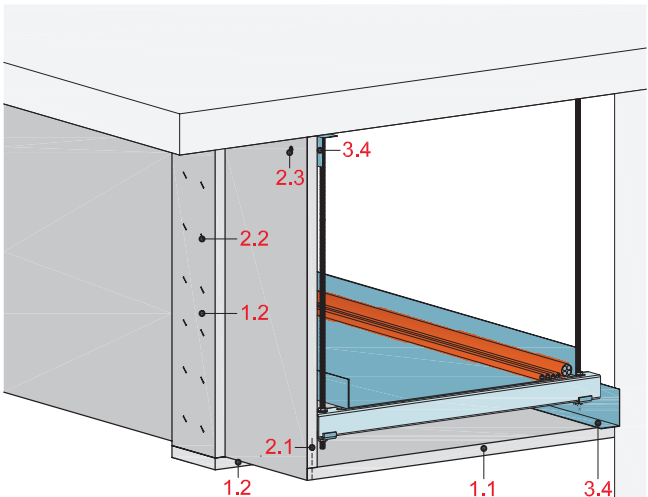
Länge der Gewindestangen ≤ 1.500 mm.
 Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.
 Zul. Zug-/Scherspannung Abhänger bei E 30 bis E 60 ≤ 9/15 N/mm², bei E 90 ≤ 6/10 N/mm².
 Statischer Nachweis erforderlich.

Details

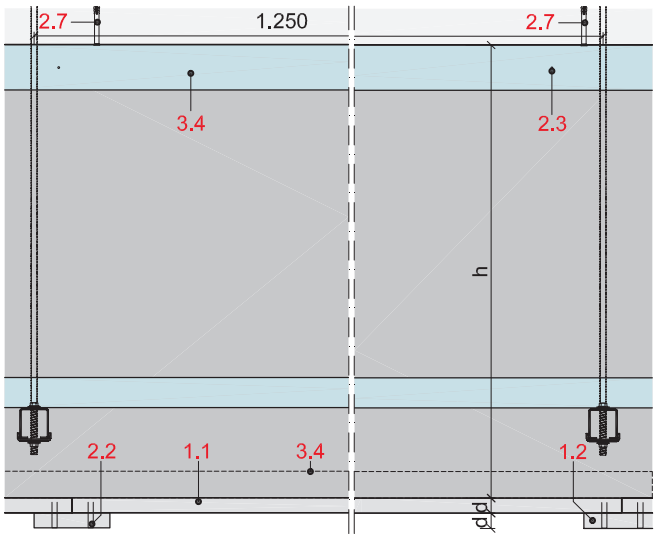
Details erreichen Sie über
 Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

EK23GR

2-seitig beansprucht, direkt befestigt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Längsschnitt



Max. Systemeigenschaften

Brandschutz	E 90
Max. Innenquerschnitt b x h mm	600 x 600

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.4 Rigips Winkelprofil

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1072
GA-2024/057

Systemvarianten

Brand- schutz	Beplankung mm	Kabel- tragend	Breite Innen		Höhe Innen		Achsabstand Max. mm	Web-Code rigips.de
			Min. mm	Max. mm	Min. mm	Max. mm		
E 30	1 x 20	Nein	≥ 100	≤ 600	≥ 100	≤ 600	1.250	EK23GR-001
E 60	2 x 15	Nein	≥ 100	≤ 600	≥ 100	≤ 600	1.250	EK23GR-002
E 90	2 x 20	Nein	≥ 100	≤ 600	≥ 100	≤ 600	1.250	EK23GR-003

Hinweise

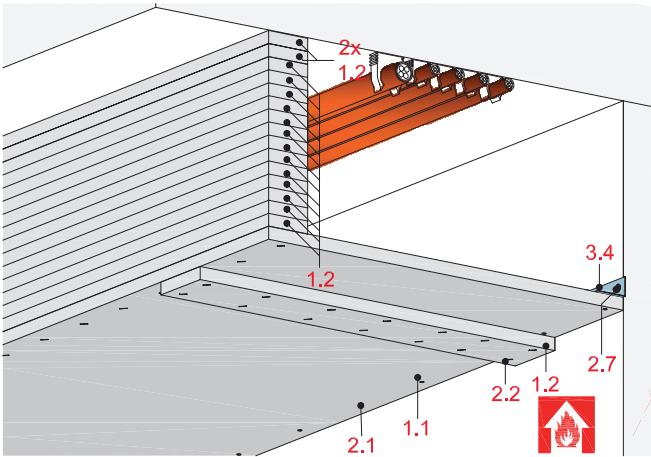
Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.

Details

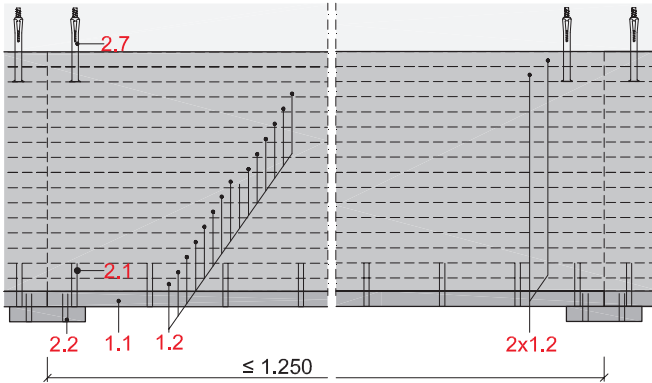
Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

EK24GR

2-seitig beansprucht, Gipsriegelkanal
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Längsschnitt



Max. Systemeigenschaften

Brandschutz	E 90
Max. Innenquerschnitt b x h mm	800 x 300

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 70 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.4 Rigips Winkelprofil

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1072
GA-2024/057

Systemvarianten

Brand- schutz	Beplankung mm	Kabel- tragend	Breite Innen		Höhe Innen		Web-Code rigips.de
			Min. mm	Max. mm	Min. mm	Max. mm	
E 30	1 x 20	Nein	≥ 160	≤ 160	≥ 60	≤ 300	EK24GR-001
E 30	1 x 20	Nein	> 160	≤ 600	≥ 60	≤ 300	EK24GR-004
E 30	1 x 20	Nein	> 600	≤ 800	≥ 60	≤ 300	EK24GR-007
E 60	2 x 15	Nein	≥ 160	≤ 160	≥ 60	≤ 300	EK24GR-002
E 60	2 x 15	Nein	> 160	≤ 600	≥ 60	≤ 300	EK24GR-005
E 60	2 x 15	Nein	> 600	≤ 800	≥ 60	≤ 300	EK24GR-008
E 90	2 x 20	Nein	≥ 160	≤ 160	≥ 60	≤ 300	EK24GR-003
E 90	2 x 20	Nein	> 160	≤ 600	≥ 60	≤ 300	EK24GR-006
E 90	2 x 20	Nein	> 600	≤ 800	≥ 60	≤ 300	EK24GR-009

Hinweise

Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.

Details

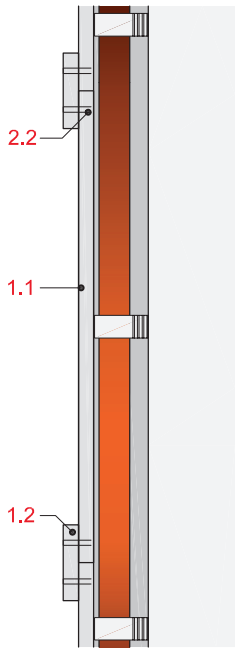
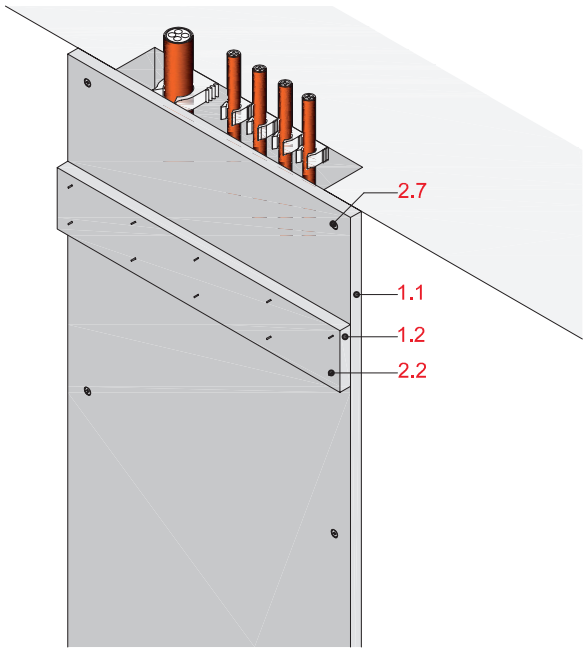
Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

EK15GR

1-seitig beansprucht, Nischenabdeckung
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Längsschnitt



Max. Systemeigenschaften

Brandschutz	E 90
Max. Breite Innen mm	800

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1072
GA-2024/057

Systemvarianten

Brand-schutz	Beplankung mm	Kabel-tragend	Breite Innen		Web-Code rigips.de
			Min. mm	Max. mm	
E 30	1 x 20	Nein	≥ 100	≤ 800	EK15GR-001
E 60	2 x 15	Nein	≥ 100	≤ 800	EK15GR-002
E 90	2 x 20	Nein	≥ 100	≤ 800	EK15GR-003

Hinweise

Details

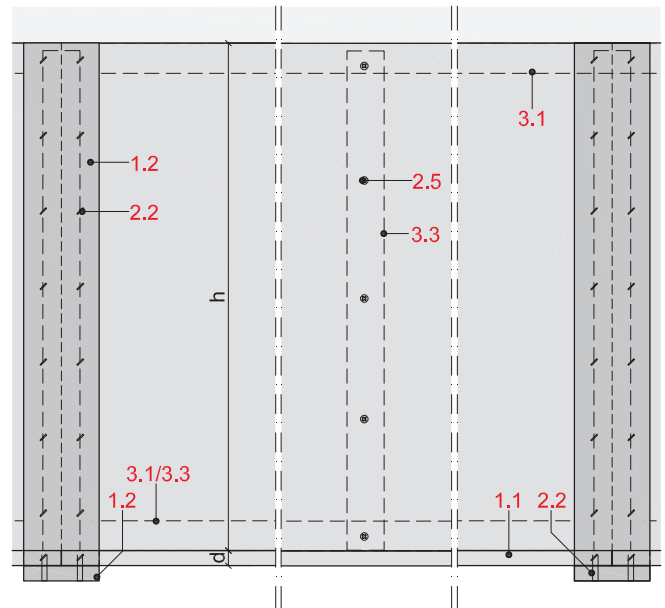
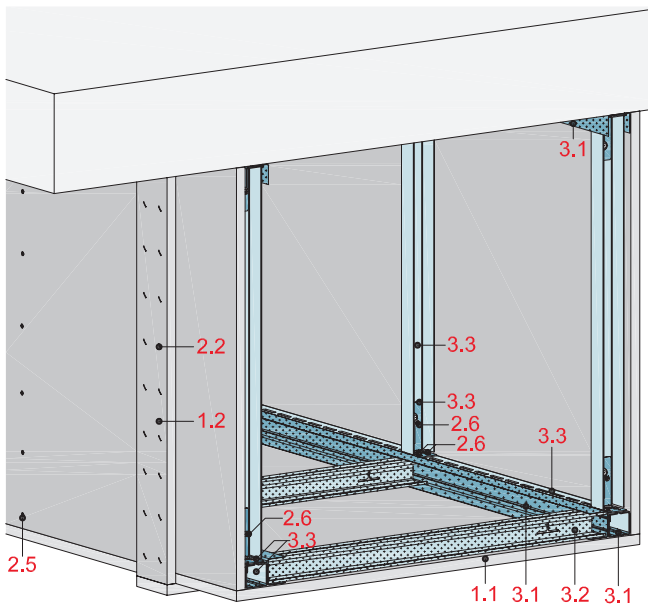
Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

EK36GR

3-seitig beansprucht, mit Unterkonstruktion
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Längsschnitt



Max. Systemeigenschaften

Brandschutz **E 90**

Max. Innenquerschnitt
b x h mm **1.500 x 1.230**

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.4 Rigips Bauschraube
- 2.5 Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.6 Rigips Befestigungsschraube
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.1 RigiProfil MultiTec UW
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW
- 3.3 Rigips Aussteifungsprofil UA; Rigips Montagesatz

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1072
GA-2024/057

Systemvarianten

Brand- schutz	Beplankung mm	Kabel- tragend	Breite Innen		Höhe Innen		Web-Code rigips.de
			Min. mm	Max. mm	Min. mm	Max. mm	
E 30	1 x 25	Nein	≥ 100	≤ 500	≥ 100	≤ 500	EK36GR-001
E 30	1 x 25 ¹	Nein	> 500	≤ 1.000	> 500	≤ 1.000	EK36GR-004
E 30	1 x 25 ²	Nein	> 1.000	≤ 1.500	> 1.000	≤ 1.230	EK36GR-007
E 60	2 x 20	Nein	≥ 100	≤ 500	≥ 100	≤ 500	EK36GR-002
E 60	2 x 20 ¹	Nein	> 500	≤ 1.000	> 500	≤ 1.000	EK36GR-005
E 60	2 x 20 ²	Nein	> 1.000	≤ 1.500	> 1.000	≤ 1.230	EK36GR-008
E 90	2 x 25	Nein	≥ 100	≤ 500	≥ 100	≤ 500	EK36GR-003
E 90	2 x 25 ¹	Nein	> 500	≤ 1.000	> 500	≤ 1.000	EK36GR-006
E 90	2 x 25 ²	Nein	> 1.000	≤ 1.500	> 1.000	≤ 1.230	EK36GR-009

¹ Das nutzbare lichte Innenmaß (Breite) ist 100 mm kleiner als das angegebene Innenmaß (100 mm Profile)
Das nutzbare lichte Innenmaß (Höhe) ist 27 mm kleiner als das angegebene Innenmaß (27 mm Profile)

² Das nutzbare lichte Innenmaß (Breite) ist 100 mm kleiner als das angegebene Innenmaß (100 mm Profile)
Das nutzbare lichte Innenmaß (Höhe) ist 50 mm kleiner als das angegebene Innenmaß (50 mm Profile)

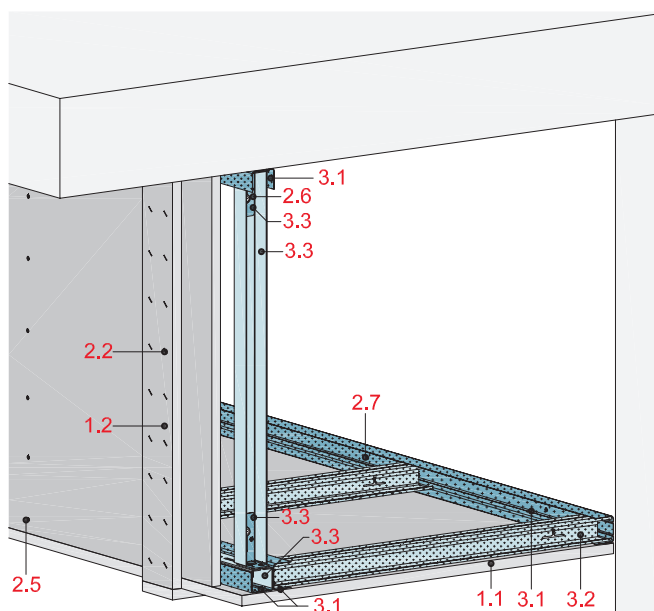
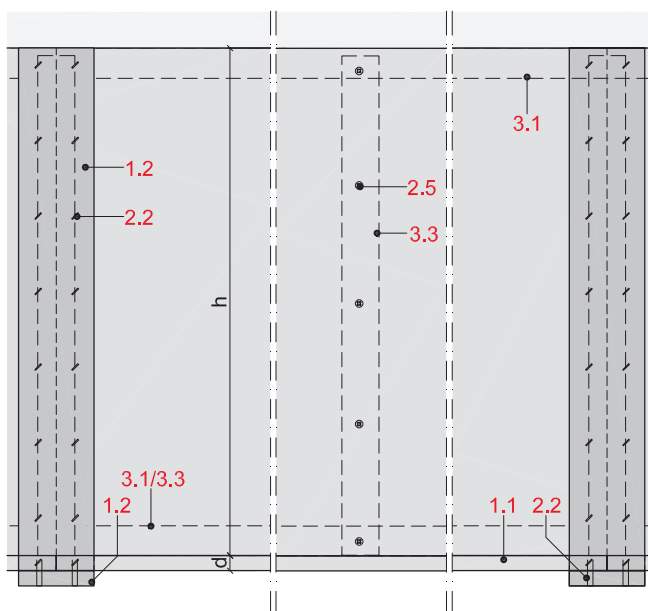
Hinweise

Details

Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

EK26GR

2-seitig beansprucht, mit Unterkonstruktion
Rigips Glasroc F (Ridurit)

**Längsschnitt****Max. Systemeigenschaften**

Brandschutz **E 90**

Max. Innenquerschnitt
b x h mm **1.500 x 1.230**

Systemaufbau

- 1.1** Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2** Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.2** Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3** Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.4** Rigips Bauschraube
- 2.5** Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.6** Rigips Befestigungsschraube
- 2.7** geeignetes Befestigungsmittel
- 3.1** RigiProfil MultiTec UW
- 3.2** RigiProfil MultiTec CW
- 3.3** Rigips Aussteifungsprofil UA; Rigips Montagesatz

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1072
GA-2024/057

Systemvarianten

Brand-schutz	Beplankung mm	Kabel-tragend	Breite Innen		Höhe Innen		Web-Code rigips.de
			Min. mm	Max. mm	Min. mm	Max. mm	
E 30	1 x 25	Nein	≥ 100	≤ 500	≥ 100	≤ 500	EK26GR-001
E 30	1 x 25 ¹	Nein	> 500	≤ 1.000	> 500	≤ 1.000	EK26GR-004
E 30	1 x 25 ²	Nein	> 1.000	≤ 1.500	> 1.000	≤ 1.230	EK26GR-007
E 60	2 x 20	Nein	≥ 100	≤ 500	≥ 100	≤ 500	EK26GR-002
E 60	2 x 20 ¹	Nein	> 500	≤ 1.000	> 500	≤ 1.000	EK26GR-005
E 60	2 x 20 ²	Nein	> 1.000	≤ 1.500	> 1.000	≤ 1.230	EK26GR-008
E 90	2 x 25	Nein	≥ 100	≤ 500	≥ 100	≤ 500	EK26GR-003
E 90	2 x 25 ¹	Nein	> 500	≤ 1.000	> 500	≤ 1.000	EK26GR-006
E 90	2 x 25 ²	Nein	> 1.000	≤ 1.500	> 1.000	≤ 1.230	EK26GR-009

¹ Das nutzbare lichte Innenmaß (Breite) ist 50 mm kleiner als das angegebene Innenmaß (50 mm Profile)

Das nutzbare lichte Innenmaß (Höhe) ist 27 mm kleiner als das angegebene Innenmaß (27 mm Profile)

² Das nutzbare lichte Innenmaß (Breite) ist 50 mm kleiner als das angegebene Innenmaß (50 mm Profile)

Das nutzbare lichte Innenmaß (Höhe) ist 50 mm kleiner als das angegebene Innenmaß (50 mm Profile)

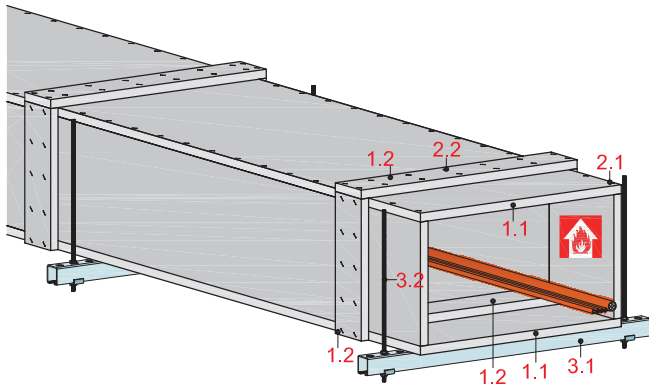
Hinweise**Details**

Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

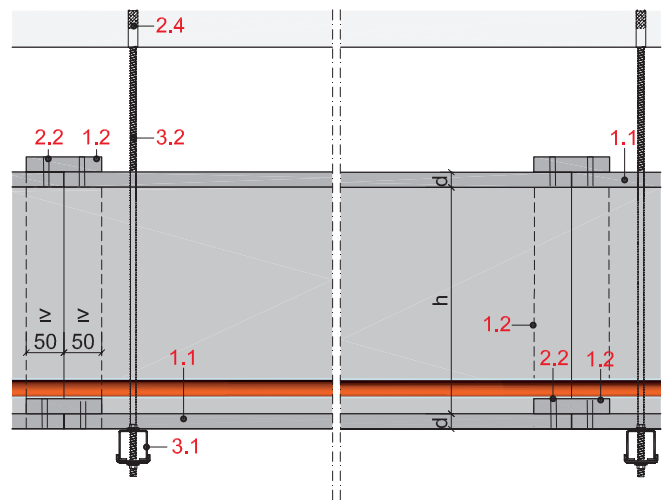
IK41GR



4-seitig beansprucht, abgehängt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Längsschnitt



Max. Systemeigenschaften

Brandschutz **I 120**

Max. Innenquerschnitt
b x h mm **1.000 x 500**

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.4 Dübel
- 3.1 Montage bzw. Systemschiene; Halteklammern
- 3.2 Gewindestange inkl. Muttern und Unterlegscheiben

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1103
GA-2025/002

Systemvarianten

Brand-schutz	Beplankung mm	Kabel-tragend	Belegung Max. kg/m	Breite Innen		Höhe Innen		Achsabstand Max. mm	Web-Code rigips.de
				Min. mm	Max. mm	Min. mm	Max. mm		
I 30	1 x 15	Ja	15	≥ 100	< 300	≥ 100	< 200	1.250	IK41GR-001
I 30	1 x 15	Ja	20	≥ 300	< 1.000	≥ 200	< 500	1.250	IK41GR-005
I 30	1 x 15	Ja	30	≥ 1.000	≤ 1.000	≥ 500	≤ 500	1.250	IK41GR-009
I 60	1 x 20	Ja	15	≥ 100	< 300	≥ 100	< 200	1.250	IK41GR-002
I 60	1 x 20	Ja	20	≥ 300	< 1.000	≥ 200	< 500	1.250	IK41GR-006
I 60	1 x 20	Ja	30	≥ 1.000	≤ 1.000	≥ 500	≤ 500	1.250	IK41GR-010
I 90	2 x 15	Ja	15	≥ 100	< 300	≥ 100	< 200	1.250	IK41GR-003
I 90	2 x 15	Ja	20	≥ 300	< 1.000	≥ 200	< 500	1.250	IK41GR-007
I 90	2 x 15	Ja	30	≥ 1.000	≤ 1.000	≥ 500	≤ 500	1.250	IK41GR-011
I 120	2 x 20	Ja	15	≥ 100	< 300	≥ 100	< 200	1.250	IK41GR-004
I 120	2 x 20	Ja	20	≥ 300	< 1.000	≥ 200	< 500	1.250	IK41GR-008
I 120	2 x 20	Ja	30	≥ 1.000	≤ 1.000	≥ 500	≤ 500	1.250	IK41GR-012

Hinweise

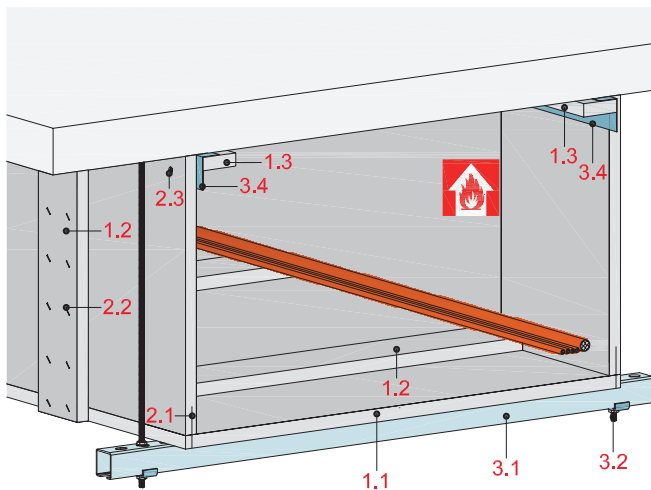
Länge der Gewindestangen ≤ 1.500 mm.
Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.
Zul. Zug-/Scherspannung Abhänger bei E 30 bis E 60 ≤ 9/15 N/mm², bei E 90 ≤ 6/10 N/mm².

Details

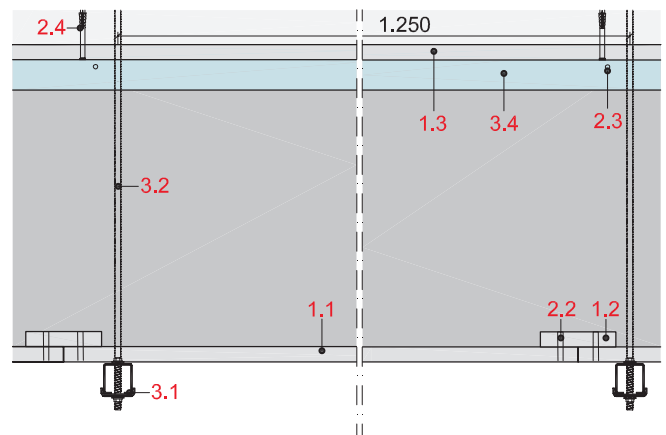
Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

IK32GR

3-seitig beansprucht, abgehängt und direkt befestigt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Längsschnitt



Max. Systemeigenschaften

Brandschutz	I 120
Max. Innenquerschnitt b x h mm	650 x 1.200

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 70 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.4 Dübel, geeignetes Befestigungsmittel
- 3.1 Montage bzw. Systemschiene; Halteklammern
- 3.2 Gewindestange inkl. Muttern und Unterlegscheiben
- 3.4 Rigips Winkelprofil

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1103
GA-2025/002

Systemvarianten

Brand- schutz	Beplankung mm	Kabel- tragend	Belegung Max. kg/m	Breite Innen		Höhe Innen		Achsabstand Max. mm	Web-Code rigips.de
				Min. mm	Max. mm	Min. mm	Max. mm		
I 30	1 x 15	Ja	15	≥ 100	< 300	≥ 100	< 200	1.250	IK32GR-001
I 30	1 x 15	Ja	20	≥ 300	< 1.000	≥ 200	< 500	1.250	IK32GR-005
I 30	1 x 15	Ja	30	≥ 1.000	≤ 1.000	≥ 500	≤ 500	1.250	IK32GR-009
I 30	1 x 20	Nein	0	≥ 100	≤ 650	> 500	≤ 1.200	1.250	IK32GR-013
I 60	1 x 20	Ja	15	≥ 100	< 300	≥ 100	< 200	1.250	IK32GR-002
I 60	1 x 20	Ja	20	≥ 300	< 1.000	≥ 200	< 500	1.250	IK32GR-006
I 60	1 x 20	Ja	30	≥ 1.000	≤ 1.000	≥ 500	≤ 500	1.250	IK32GR-010
I 60	1 x 25	Nein	0	≥ 100	≤ 650	> 500	≤ 1.200	1.250	IK32GR-014
I 90	2 x 15	Ja	15	≥ 100	< 300	≥ 100	< 200	1.250	IK32GR-003
I 90	2 x 15	Ja	20	≥ 300	< 1.000	≥ 200	< 500	1.250	IK32GR-007
I 90	2 x 15	Ja	30	≥ 1.000	≤ 1.000	≥ 500	≤ 500	1.250	IK32GR-011
I 90	2 x 20	Nein	0	≥ 100	≤ 650	> 500	≤ 1.200	1.250	IK32GR-015
I 120	2 x 20	Ja	15	≥ 100	< 300	≥ 100	< 200	1.250	IK32GR-004
I 120	2 x 20	Ja	20	≥ 300	< 1.000	≥ 200	< 500	1.250	IK32GR-008
I 120	2 x 20	Ja	30	≥ 1.000	≤ 1.000	≥ 500	≤ 500	1.250	IK32GR-012
I 120	2 x 25	Nein	0	≥ 100	≤ 650	> 500	≤ 1.200	1.250	IK32GR-016

Hinweise

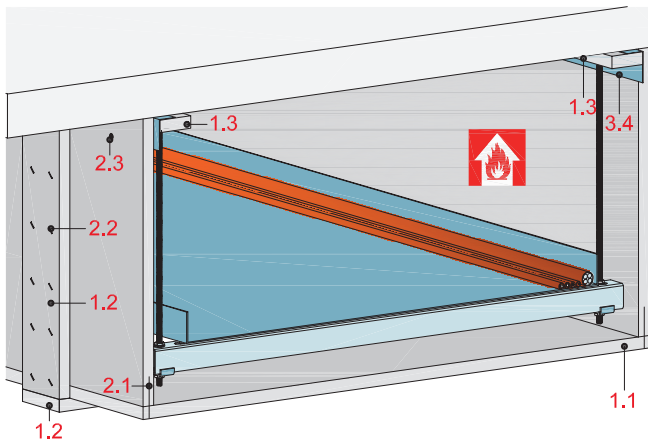
Länge der Gewindestangen ≤ 1.500 mm.
Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.
Zul. Zug-/Scherspannung Abhänger bei E 30 bis E 60 ≤ 9/15 N/mm², bei E 90 ≤ 6/10 N/mm².

Details

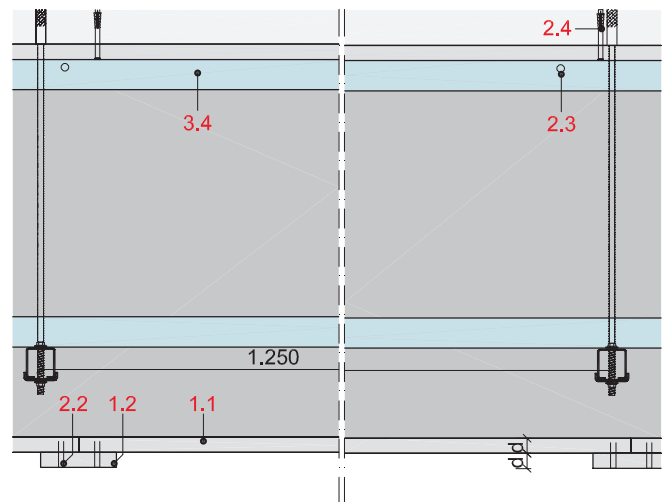
Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

IK33GR

3-seitig beansprucht, direkt befestigt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Längsschnitt



Max. Systemeigenschaften

Brandschutz	I 90
Max. Innenquerschnitt b x h mm	1.000 x 500

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 70 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.4 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.4 Rigips Winkelprofil

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1103
GA-2025/002

Systemvarianten

Brand- schutz	Beklankung mm	Kabel- tragend	Breite Innen		Höhe Innen		Web-Code rigips.de
			Min. mm	Max. mm	Min. mm	Max. mm	
I 30	1 x 15	Nein	≥ 100	≤ 1.000	≥ 100	≤ 500	IK33GR-001
I 60	1 x 20	Nein	≥ 100	≤ 1.000	≥ 100	≤ 500	IK33GR-002
I 90	2 x 15	Nein	≥ 100	≤ 1.000	≥ 100	≤ 500	IK33GR-003

Hinweise

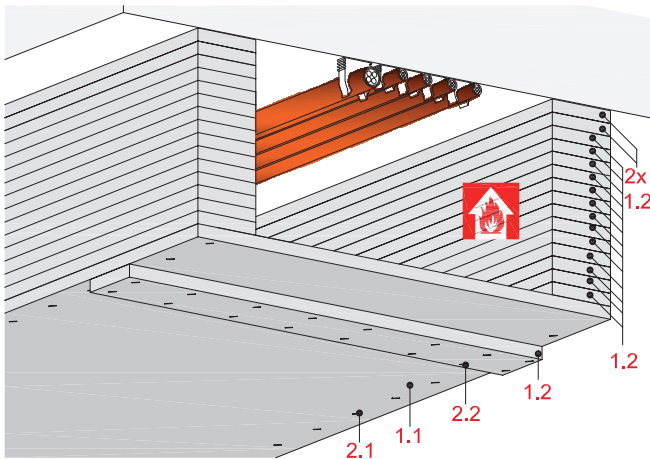
Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.

Details

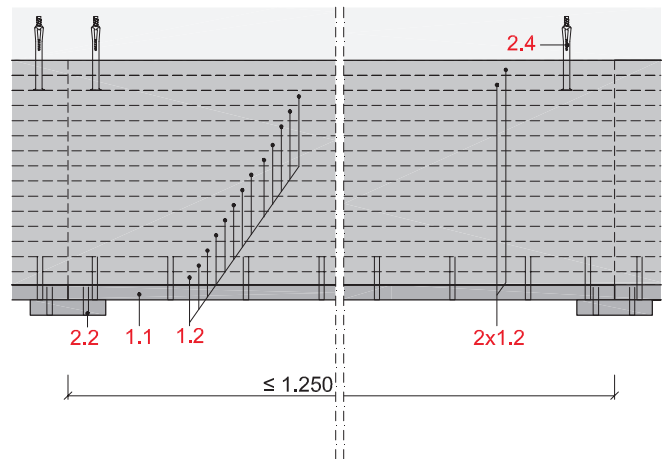
Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

IK34GR

3-seitig beansprucht, Gipsriegelkanal
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Längsschnitt



Max. Systemeigenschaften

Brandschutz I 90

Max. Innenquerschnitt
b x h mm 1.050 x 300

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 70 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnseitenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.4 geeignetes Befestigungsmittel

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1103
GA-2025/002

Systemvarianten

Brand- schutz	Beplankung mm	Kabel- tragend	Breite Innen		Höhe Innen		Web-Code rigips.de
			Min. mm	Max. mm	Min. mm	Max. mm	
I 30	1 x 15	Nein	≥ 100	≤ 600	≥ 60	≤ 300	IK34GR-001
I 30	1 x 15	Nein	> 600	≤ 1.050	≥ 60	≤ 300	IK34GR-004
I 60	1 x 20	Nein	≥ 100	≤ 600	≥ 60	≤ 300	IK34GR-002
I 60	1 x 20	Nein	> 600	≤ 1.050	≥ 60	≤ 300	IK34GR-005
I 90	2 x 15	Nein	≥ 100	≤ 600	≥ 60	≤ 300	IK34GR-003
I 90	2 x 15	Nein	> 600	≤ 1.050	≥ 60	≤ 300	IK34GR-006

Hinweise

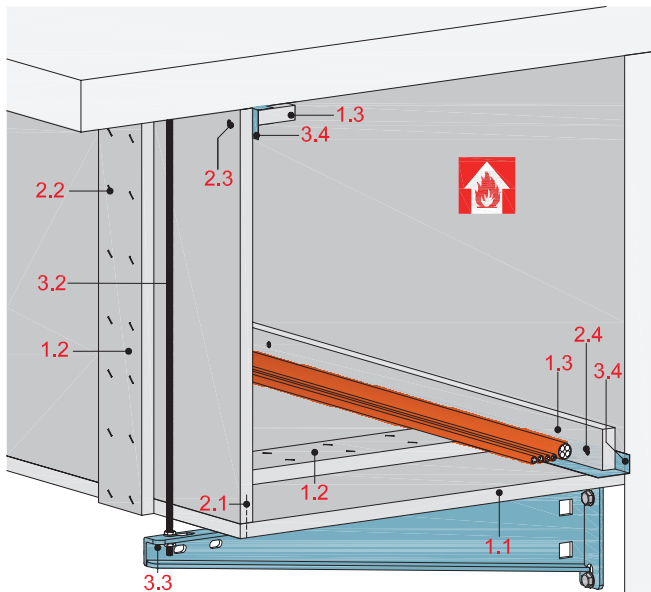
Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.

Details

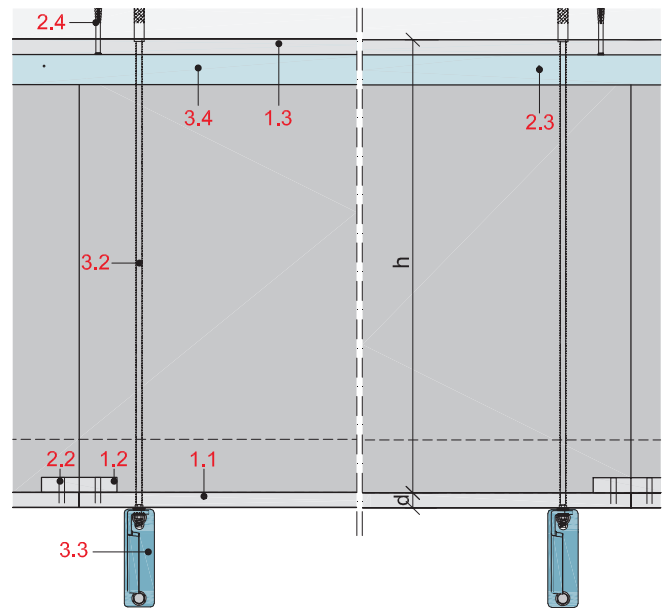
Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

IK22GR

2-seitig beansprucht, abgehängt und direkt befestigt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Längsschnitt



Max. Systemeigenschaften

Brandschutz **I 120**

Max. Innenquerschnitt
b x h mm **650 x 1.200**

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 70 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.4 Dübel, geeignetes Befestigungsmittel
- 3.2 Gewindestange inkl. Mutter und Unterlegscheiben
- 3.3 Tragkonsole
- 3.4 Rigips Winkelprofil

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1103
GA-2025/002

Systemvarianten

Brand- schutz	Beplankung mm	Kabel- tragend	Belegung Max. kg/m	Breite Innen		Höhe Innen		Achsabstand Max. mm	Web-Code rigips.de
				Min. mm	Max. mm	Min. mm	Max. mm		
I 30	1 x 15	Ja	15	≥ 100	< 300	≥ 100	< 200	1.250	IK22GR-001
I 30	1 x 15	Ja	20	≥ 300	< 1.000	≥ 200	< 500	1.250	IK22GR-005
I 30	1 x 15	Ja	30	≥ 1.000	≤ 1.000	≥ 500	≤ 500	1.250	IK22GR-009
I 30	1 x 20	Nein	0	≥ 100	≤ 650	> 500	≤ 1.200	1.250	IK22GR-013
I 60	1 x 20	Ja	15	≥ 100	< 300	≥ 100	< 200	1.250	IK22GR-002
I 60	1 x 20	Ja	20	≥ 300	< 1.000	≥ 200	< 500	1.250	IK22GR-006
I 60	1 x 20	Ja	30	≥ 1.000	≤ 1.000	≥ 500	≤ 500	1.250	IK22GR-010
I 60	1 x 25	Nein	0	≥ 100	≤ 650	> 500	≤ 1.200	1.250	IK22GR-014
I 90	2 x 15	Ja	15	≥ 100	< 300	≥ 100	< 200	1.250	IK22GR-003
I 90	2 x 15	Ja	20	≥ 300	< 1.000	≥ 200	< 500	1.250	IK22GR-007
I 90	2 x 15	Ja	30	≥ 1.000	≤ 1.000	≥ 500	≤ 500	1.250	IK22GR-011
I 90	2 x 20	Nein	0	≥ 100	≤ 650	> 500	≤ 1.200	1.250	IK22GR-015
I 120	2 x 20	Ja	15	≥ 100	< 300	≥ 100	< 200	1.250	IK22GR-004
I 120	2 x 20	Ja	20	≥ 300	< 1.000	≥ 200	< 500	1.250	IK22GR-008
I 120	2 x 20	Ja	30	≥ 1.000	≤ 1.000	≥ 500	≤ 500	1.250	IK22GR-012
I 120	2 x 25	Nein	0	≥ 100	≤ 650	> 500	≤ 1.200	1.250	IK22GR-016

Hinweise

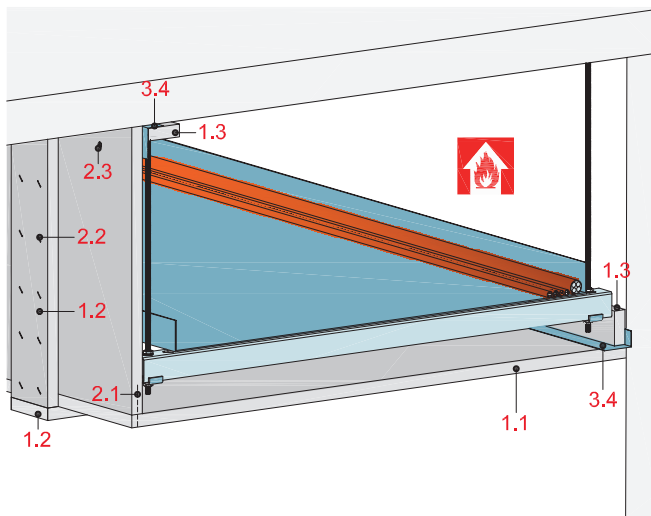
Länge der Gewindestangen ≤ 1.500 mm.
Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.
Statischer Nachweis erforderlich.
Zul. Zug-/Scherspannung Abhänger bei E 30 bis E 60 ≤ 9/15 N/mm², bei E 90 ≤ 6/10 N/mm².

Details

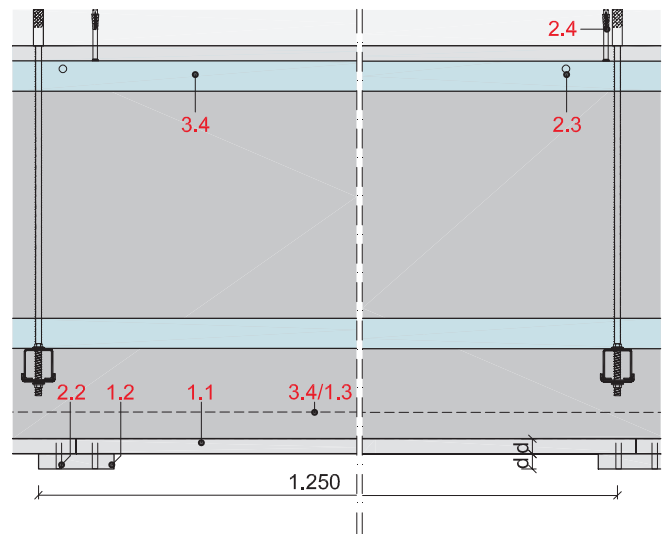
Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

IK23GR

2-seitig beansprucht, direkt befestigt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Längsschnitt



Max. Systemeigenschaften

Brandschutz	I 90
Max. Innenquerschnitt b x h mm	1.000 x 500

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 70 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.4 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.4 Rigips Winkelprofil

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1103
GA-2025/002

Systemvarianten

Brand- schutz	Beplankung mm	Kabel- tragend	Breite Innen		Höhe Innen		Web-Code rigips.de
			Min. mm	Max. mm	Min. mm	Max. mm	
I 30	1 x 15	Nein	≥ 100	≤ 1.000	≥ 100	≤ 500	IK23GR-001
I 60	1 x 20	Nein	≥ 100	≤ 1.000	≥ 100	≤ 500	IK23GR-002
I 90	2 x 15	Nein	≥ 100	≤ 1.000	≥ 100	≤ 500	IK23GR-003

Hinweise

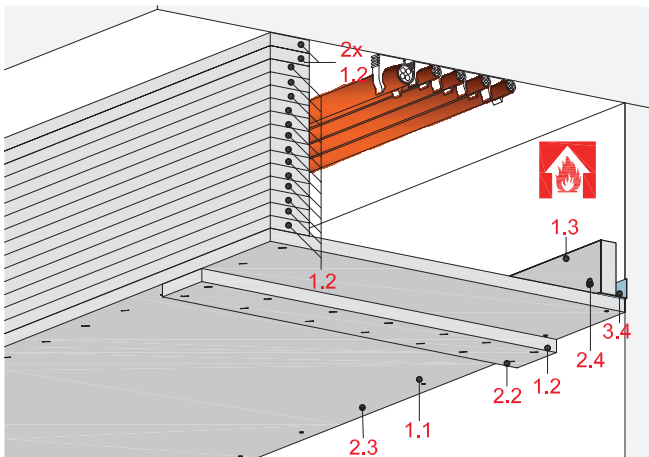
Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.

Details

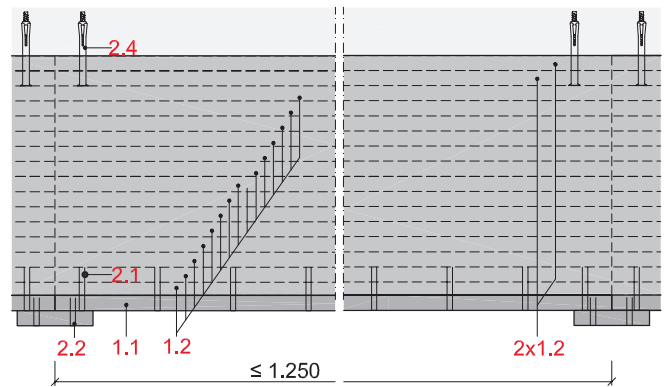
Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

IK24GR

2-seitig beansprucht, Gipsriegelkanal
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Längsschnitt



Max. Systemeigenschaften

Brandschutz I 90

Max. Innenquerschnitt
b x h mm 1.050 x 300

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 70 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnseitenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.4 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.4 Rigips Winkelprofil

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1103
GA-2025/002

Systemvarianten

Brand- schutz	Beplankung mm	Kabel- tragend	Breite Innen		Höhe Innen		Web-Code rigips.de
			Min. mm	Max. mm	Min. mm	Max. mm	
I 30	1 x 15	Nein	≥ 100	≤ 600	≥ 60	≤ 300	IK24GR-001
I 30	1 x 15	Nein	> 600	≤ 1.050	≥ 60	≤ 300	IK24GR-004
I 60	1 x 20	Nein	≥ 100	≤ 600	≥ 60	≤ 300	IK24GR-002
I 60	1 x 20	Nein	> 600	≤ 1.050	≥ 60	≤ 300	IK24GR-005
I 90	2 x 15	Nein	≥ 100	≤ 600	≥ 60	≤ 300	IK24GR-003
I 90	2 x 15	Nein	> 600	≤ 1.050	≥ 60	≤ 300	IK24GR-006

Hinweise

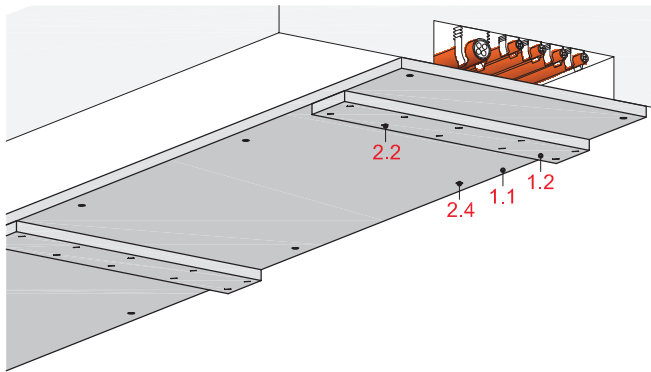
Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.

Details

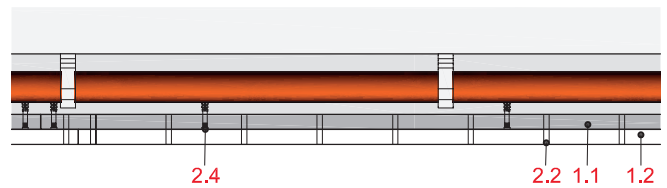
Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

IK15GR

1-seitig beansprucht, Nischenabdeckung
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Längsschnitt



Max. Systemeigenschaften

Brandschutz	I 90
Max. Breite Innen mm	1.050

Systemaufbau

- 1.1** Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2** Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.2** Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.4** geeignetes Befestigungsmittel

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1103
GA-2025/002

Systemvarianten

Brand-schutz	Beplankung mm	Kabel-tragend	Breite Innen		Web-Code rigips.de
			Min. mm	Max. mm	
I 30	1 x 15	Nein	≥ 100	≤ 1.050	IK15GR-001
I 60	1 x 20	Nein	≥ 100	≤ 1.050	IK15GR-002
I 90	2 x 15	Nein	≥ 100	≤ 1.050	IK15GR-003

Hinweise

Details

Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

RIGIPS. Du hast für alles die Lösung.

rigips.de



SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH

Willstätterstr. 60, 40549 Düsseldorf
rigips.de/Kontakt

Premium-Fachberatung für
Planer/Architekten, Fachhändler &
Fachhandwerker
Telefon: 0209 3603 541*

Fachberatung Trockenbau für
private Endkunden
Telefon: 0900 3776347**

© SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH

2. Auflage, Oktober 2025 (Auszug E- und I-Kanäle)

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser Druckschrift zu verwenden (zugänglich im Internet unter www.rigips.de). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen stehen Ihnen unsere Rigips Vertriebsbüros zur Verfügung.

SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH, Kundenservicezentrum

Feldhauser Straße 261, D-45896 Gelsenkirchen, Telefon +49 (0) 209 36 03 777
(Keine technische Beratung unter dieser Nummer. Fachberatung siehe links.)

Climafit®, Die Dicke von Rigips®, RiDuce®, Ridurit®, Riduro®, Rifino®, Rifix®, Riflex®, Rigidur®, RigiMove®, RigiProfil®, Rigips®, RigipsProfi®, RigiRaum®, RigiSystem®, Rigitone®, Rikombi®, Rimat®, RiStuck® und VARIO® sind eingetragene Warenzeichen der SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH. Activ'Air®, AquaBead®, Glasroc®, Gyptone®, Habito® und Levelline® sind eingetragene Warenzeichen der Compagnie de Saint-Gobain.

* Normale Telefongebühren für unsere RIGIPS und ISOVER Partner

** 1,49 €/Minute aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk abh. von Netzbetreiber und Tarif