

Allgemeine Bauartgenehmigung

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum:

12.12.2024

Geschäftszeichen:

III 46-1.19.20-24/22

Nummer:

Z-19.20-2718

Geltungsdauer

vom: **12. Dezember 2024**

bis: **12. Dezember 2029**

Antragsteller:

Saint-Gobain Rigips GmbH

Schanzenstraße 84

40549 Düsseldorf

Gegenstand dieses Bescheides:

Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

Der oben genannte Regelungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich genehmigt.
Dieser Bescheid umfasst sieben Seiten und 25 Anlagen.

DIBt

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen Bauartgenehmigung ist die Anwendbarkeit des Regelungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Dieser Bescheid ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Dieser Bescheid wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Dem Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weitergehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der Anwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien zur Verfügung zu stellen.
- 5 Dieser Bescheid darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen diesem Bescheid nicht widersprechen, Übersetzungen müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Dieser Bescheid wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller im Genehmigungsverfahren zum Regelungsgegenstand gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Genehmigungsgrundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Regelungsgegenstand und Anwendungsbereich

(1) Die allgemeine Bauartgenehmigung gilt für die Ausführung feuerwiderstandsfähiger Stahlbauteile unter Anwendung der nichtbrennbaren¹ faserverstärkten Gipsplatte mit Vliesarmierung "Rigips Glasroc F (Ridurit)" nach DIN EN 15283-1² und mit entsprechender Leistungserklärung (Declaration of Performance)³ und CE-Kennzeichnung.

(2) Der Regelungsgegenstand ist im Wesentlichen aus den folgenden, jeweils im Abschnitt 2.1 beschriebenen Bauprodukten herzustellen und auf den Stahlbauteilen zu befestigen:

- faserverstärkte Gipsplatte mit Vliesarmierung "Rigips Glasroc F (Ridurit)", ein- oder zweilagig,
- metallische Befestigungsmittel.

(3) Der Bescheid gilt für die Anwendung der nichtbrennbaren, faserverstärkten Gipsplatte mit Vliesarmierung "Rigips Glasroc F (Ridurit)" als brandschutztechnisch notwendige Bekleidung (Ummantelung) auf Biegeträgern⁴ und Druckgliedern mit offenen Profilen (I-, T-, U-, L-förmige Walz- und zusammengesetzte Profile) und mit geschlossenen Profilen (runde und rechteckige bzw. quadratische Hohlprofile) aus Baustahl S235, S275 und S355 nach DIN EN 10025⁵, Teil 1 bis 6 zur Erhöhung der Feuerwiderstandsfähigkeit der Stahlbauteile mit Profilmomenten⁶ nachfolgender Aufstellung:

- bei 3-seitiger Brandbeanspruchung:
Biegeträger⁴ (Steghöhe ≤ 639 mm) und Druckglieder (Steghöhe ≤ 600 mm), Befestigung mit Knaggen nach Abschnitt 2.1.3: $A_p/V \leq 305 \text{ m}^{-1}$
- bei 4-seitiger Brandbeanspruchung:
Biegeträger⁴ (Steghöhe ≤ 639 mm) und Druckglieder (Steghöhe ≤ 600 mm), Befestigung mit Knaggen nach Abschnitt 2.1.3: $A_p/V \leq 372,9 \text{ m}^{-1}$
- bei 4-seitiger Brandbeanspruchung:
Druckglieder (Steghöhe ≤ 420 mm), Befestigung ohne Knaggen nach Abschnitt 2.1.3: $A_p/V \leq 372,9 \text{ m}^{-1}$

¹ Bauaufsichtliche Anforderungen, Klassen und erforderliche Leistungsangaben gemäß der Technischen Regel A 2.2.1.2 (Anhang 4) der Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB); Ausgabe 2024/1, sh. www.dibt.de

² DIN EN 15283-1:2009-12 Faserverstärkte Gipsplatten – Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 1: Gipsplatten mit Vliesarmierung

³ Leistungserklärungen:
Rigips_Glasroc_F_Ridurit_125_LE_2209 vom 1. September 2022
Rigips_Glasroc_F_Ridurit_15_LE_2209 vom 1. September 2022
Rigips_Glasroc_F_Ridurit_20_LE_2209 vom 1. September 2022
Rigips_Glasroc_F_Ridurit_25_LE_2209 vom 1. September 2022

⁴ Vollwandträger mit Biegebeanspruchung

⁵ DIN EN 10025-1:2005-02 Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen, Teil 1: Allgemeine technische Lieferbedingungen

DIN EN 10025-2:2019-10 Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen, Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Stähle

DIN EN 10025-3:2019-10 Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen, Teil 3: Technische Lieferbedingungen für normalgeglühte/normalisierend gewalzte schweißgeeignete Feinkornbaustähle

DIN EN 10025-4:2019-10 Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen, Teil 4: Technische Lieferbedingungen für thermomechanisch gewalzte schweißgeeignete Feinkornbaustähle

DIN EN 10025-5:2019-10 Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen, Teil 5: Technische Lieferbedingungen für wetterfeste Baustähle

DIN EN 10025-6:2020-02 Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen, Teil 6: Technische Lieferbedingungen für Flacherzeugnisse aus Stählen mit höherer Streckgrenze im vergüteten Zustand

⁶ Berechnung der Profilmomente A_m/V der Stahlprofile gemäß DIN EN 13381-8:2013-08, Bild 1 bzw. Anlage 4 zu dieser allgemeinen Bauartgenehmigung.

(4) Die nach dieser allgemeinen Bauartgenehmigung ausgeführten Stahlbauteile im Gebäudeinneren dürfen bei ≤ 4 -seitiger Brandbeanspruchung unter Beachtung der Regelungen in Abschnitt 2 dort angewendet werden, wo die bauaufsichtlichen Anforderungen an feuerhemmende, hochfeuerhemmende⁷ und feuerbeständige⁸ Bauteile, sowie an Bauteile mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von 120 Minuten bestehen⁹.

(5) Der Regelungsgegenstand ist mit dieser allgemeinen Bauartgenehmigung als Bauart zur Ausführung feuerwiderstandsfähiger Stahlbauteile im Gebäudeinneren nachgewiesen und darf – unter Berücksichtigung bauordnungsrechtlicher Maßgaben – angewendet werden.

(6) Die Anwendung des Regelungsgegenstands auf Vollprofilen aus Stahl ist nicht nachgewiesen.

2 Bestimmungen für Planung, Bemessung und Ausführung

2.1 Planung

2.1.1 Allgemeines

(1) Anschließende Bauteile müssen mindestens die gleiche Feuerwiderstandsfähigkeit aufweisen wie der Regelungsgegenstand.

(2) Die Anordnung nichtbrennbarer Beschichtungen oder zusätzlicher Bekleidungen – Bekleidungen aus Stahlblech ausgenommen – ist möglich. Gegebenenfalls sind bei der Verwendung von Bekleidungen aus brennbaren Baustoffen jedoch bauaufsichtliche Anforderungen zu beachten.

2.1.2 Vliesarmierte Gipsplatten

Für den Regelungsgegenstand sind die nichtbrennbaren faserverstärkten Gipsplatten mit Vliesarmierung "Rigips Glasroc F (Ridurit)" entsprechend Tabelle 1 in 1-lagiger oder 2-lagiger Anordnung zu verwenden.

Tabelle 1

Vliesarmierte Gipsplatte	Nennstärke [mm]	Länge/Breite [mm]	Rohdichte [kg/m ³]	Brandverhalten
"Rigips Glasroc F (Ridurit)" Typ GM-FH2 n. DIN EN 15283-1	12,5	2000/1250	940 ± 50	Klasse A1 nach DIN EN 13501-1 ¹⁰
	15			
	20			
	25			

2.1.3 Knaggen aus vliesarmierten Gipsplatten

(1) Zur Befestigung des Regelungsgegenstands an den Stahlprofilen können Knaggen aus "Rigips Glasroc F (Ridurit)" gemäß Tabelle 2 und Anlage 15 verwendet werden.

⁷ Hochfeuerhemmend und in den wesentlichen Teilen aus nichtbrennbaren Baustoffen

⁸ Feuerbeständig (tragend und aussteifende Teile nichtbrennbar)

⁹ Gutachtliche Beurteilungen wurden für die Bewertung der Eigenschaften der Brandschutzplatten ebenfalls berücksichtigt

¹⁰ DIN EN 13501-1:2019-05

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten

Tabelle 2

Knaggen aus vliesarmierter Gipsplatte	Nennstärke [mm]	Breite [mm]	Rohdichte [kg/m ³]	Brandverhalten
"Rigips Glasroc F (Ridurit)" Typ GM-FH2 n. DIN EN 15283-1	≥ 20,0	100,0	940 ± 50	Klasse A1 nach DIN EN 13501-1

(2) Die Knaggen sind passgenau zuzuschneiden und in den Stegen des Stahlprofils in einem Abstand von maximal 1250 mm, sowie hinter Plattenstößen zu verkleben.

(3) Im Bereich des Unterflansches von Trägern werden die Plattenstöße mit Streifen der Plattendicke $d = 20$ mm und der Breite $b = 100$ mm hinterlegt.

2.1.4 Befestigungsmittel

(1) Für die Befestigung der faserverstärkten Gipsplatten mit Vliesarmierung "Rigips Glasroc F (Ridurit)" sind nichtbrennbare gehärtete Stahldrahtklammern oder nichtbrennbare Schnellbauschrauben entsprechend Tabelle 3 zu verwenden.

Tabelle 3

Befestigungsmittel	Dicke/Abmessungen [mm]	Brandverhalten
Stahldrahtklammer Typ D nach DIN 18182-2 ¹¹ bzw. DIN EN 14566 ¹² , z. B. Haubold KG700 CNK	$L / B / D \geq 25 / 11,25 / 1,53$	Klasse A1 nach Entscheidung der Kommission 96/603/EG
Schnellbauschraube nach DIN EN 14566	$D / L \geq 3,5 \times 25$	

(2) Der Befestigungsmittelabstand der Stahldrahtklammern muss $a \leq 100$ mm betragen.

(3) Die Einbindetiefe der Stahldrahtklammern bei Stirnflächenverbindungen muss bei 1-lagiger Verlegung der Platten mindestens $h_{ef} = 30$ mm betragen¹³, bei zweilagiger Verlegung der Platten mindestens $h_{ef} = 32,5$ mm. Bei Flächenverbindungen beträgt die Einbindetiefe mindestens $h_{ef} = 17,5$ mm.

2.2 Bemessung

(1) Die erforderlichen Bekleidungsstärken für die Bekleidung mit "Rigips Glasroc F (Ridurit)" ergeben sich je nach Bemessungstemperatur und Feuerwiderstandsfähigkeit in Abhängigkeit vom A_m/V -Wert für Tragwerksbekleidungen mit Knaggen entsprechend der Anlage 2 und für Tragwerksbekleidungen ohne Knaggen entsprechend der Anlage 3.

(2) Für die Anwendung der Tabellen in den Anlagen 2 und 3 gelten die Randbedingungen, die beim Nachweis von Bauteilen auf Temperaturebene gemäß DIN EN 1993-1-2¹⁴, Abschnitt 4.2.4 zu beachten sind.

(3) Die in den Tabellen in den Anlagen 2 und 3 angegebenen Bekleidungsstärken sind bis zu einem Ausnutzungsgrad μ_0 gemäß DIN EN 1993-1-2, Abschnitt 4.2.4 von $\mu_0 = 0,6$ nachgewiesen.

- ¹¹ DIN 18182-2:2019-12 Zubehör für die Verarbeitung von Gipsplatten – Teil 2: Schnellbauschrauben, Klammern und Nägel
- ¹² DIN EN 14566:2009-10 Mechanische Befestigungsmittel für Gipsplattensysteme – Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
- ¹³ Sofern bei 1-lagiger Verlegung und kleinen Profilquerschnitten die Mindest-Einbindetiefe bei Stirnflächenverbindungen nicht realisiert werden kann, ist eine Reduktion um maximal 5 mm auf $h_{ef,red} \geq 25$ mm möglich.
- ¹⁴ DIN EN 1993-1-2:2010-12 Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauteilen – Teil 1-2: Allgemeine Regeln – Tragwerksbemessung im Brandfall

(4) Es ist nachzuweisen, dass thermische Längenänderungen der Stahlbauteile¹⁵ vom Tragsystem ohne Beeinträchtigung der Standsicherheit aufnehmbar sind. Andernfalls sind geeignete konstruktive Maßnahmen zu treffen, um die Standsicherheit zu gewährleisten.

2.3 Ausführung

(1) Der Inhaber der allgemeinen Bauartgenehmigung hat die ausführenden Unternehmen über die Bestimmungen der allgemeinen Bauartgenehmigung und die Errichtung des Regelungsgegenstands zu unterrichten, zu schulen und ihnen in ständigem Erfahrungsaustausch zur Verfügung zu stehen.

(2) Der Regelungsgegenstand muss am Anwendungsort wie folgt errichtet werden:

- aus den Bauprodukten nach Abschnitt 2.1.2 bis 2.1.4, unter der Voraussetzung, dass diese
 - den jeweiligen Bestimmungen der vorgenannten Abschnitte entsprechen und
 - verwendbar sind im Sinne der Bestimmungen zu den Bauprodukten in der jeweiligen Landesbauordnung, sowie
- unter Berücksichtigung der Ergebnisse der Bemessung nach Abschnitt 2.2 und
- nur von solchen Unternehmen, die ausreichende Erfahrungen auf diesem Gebiet haben und entsprechend geschultes Personal dafür einsetzen.

(3) Die lichten Abstände zwischen den nichtbrennbaren faserverstärkten Gipsplatten mit Vliesarmierung "Rigips Glasroc F (Ridurit)" und der umhüllenden Fläche der Stahlbauteile darf 55 mm nicht überschreiten.

(4) Sofern die erforderliche Bekleidungsstärke durch zwei Plattenlagen unterschiedlicher Dicke realisiert wird, ist die dünnere Platte stets als Außenschicht anzuordnen.

(5) Beim Anschluss anderer Bauteile ist die Anschlussstelle so auszubilden, dass eine Beanspruchung des zu schützenden Bauteils ausreichend verhindert wird, oder es sind die anzuschließenden Bauteile selbst so zu schützen, dass sie die Erwärmung des zu schützenden Bauteils nicht fördern.

(6) Die Bekleidung (Ummantelung) aus "Rigips Glasroc F (Ridurit)" ist dicht gestoßen auszuführen. Eine Verspachtelung von Fugen und Befestigungsmitteln ist nicht erforderlich, kann aber mit nichtbrennbarer, gipsgebundener Spachtelmasse erfolgen.

(7) Zum Schutz der Kanten können in Anlehnung an DIN 4102-4¹⁶, Abschnitt 7.3.5 Kanten-schutzprofile verwendet werden.

2.4 Übereinstimmungserklärung

(1) Der mit der Ausführung der Bauart betraute Betrieb, muss für jedes Bauvorhaben die Übereinstimmung der Bauart mit der allgemeinen Bauartgenehmigung mit einer Übereinstimmungserklärung bestätigen (s. §§ 16 a Abs. 5 i. V. m. 21 Abs. 2 MBO¹⁷).

(2) Sie muss schriftlich erfolgen und außerdem mindestens die folgenden Angaben enthalten:

- Nummer dieses Bescheides: Z-19.20-2718,
- Angabe: "Ausführung feuerwiderstandsfähiger Stahlbauteile unter Anwendung der nichtbrennbaren faserverstärkten Gipsplatte mit Vliesarmierung "Rigips Glasroc F (Ridurit)2",
- Name und Anschrift des bauausführenden Betriebs,
- Bezeichnung der baulichen Anlage,
- Datum der Errichtung/der Fertigstellung,
- Ort und Datum der Ausstellung der Erklärung sowie Unterschrift des Verantwortlichen.

¹⁵ Es gelten im Übrigen die Bestimmungen von DIN 4102-4 – Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile –

¹⁶ DIN 4102-4:2016-05 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 4: Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile

¹⁷ Nach Landesbauordnung

(3) Die Übereinstimmungserklärung ist in jedem Einzelfall zur ggf. erforderlichen Weiterleitung an die zuständige Bauaufsichtsbehörde dem Bauherrn zur Verfügung zu stellen und von ihm in die Bauakte aufzunehmen.

3 Bestimmungen für Nutzung, Unterhalt und Wartung

(1) Bei jeder Ausführung des Regelungsgegenstands hat der ausführende Betrieb den Bauherrn schriftlich darauf hinzuweisen, dass die Brandschutzwirkung auf Dauer nur sichergestellt ist, wenn der Regelungsgegenstand stets in ordnungsgemäßem Zustand gehalten wird, und er hat anzugeben, welche Bauprodukte für Ausbesserung und Erneuerung der Brandschutzplattenbekleidung verwendet werden dürfen.

(2) Beschädigte Platten sind umgehend auszutauschen. Im Falle des Austausches beschädigter Platten ist darauf zu achten, dass Platten verwendet werden, die den Bestimmungen dieser allgemeinen Bauartgenehmigung entsprechen. Der Einbau muss wieder in der bestimmungsgemäßen Weise erfolgen.

Johanna Held
Referatsleiterin

Beglaubigt
Dreyer

Anlage Nr.	Bauteil	Ausführung Unter- konstruktion	Anzahl der Bekleidungs- lagen	Beschreibung
1	Verzeichnis der Anlagen			
2	Bekleidungsdecken, Biegeträger und Druckglieder, Ausführung mit Knaggen			
3	Bekleidungsdecken, Druckglieder, Ausführung ohne Knaggen			
4	Ermittlung des Profilfaktors			
5	Stütze	ohne Knaggen	1-2	Längsschnitt - Prinzip: Versätze, Abstände
6			1-2	I-Profil, 4-seitig / 3-seitig / 2-seitig
7			1-2	Hohlprofile, 4-seitig / 3-seitig / 2-seitig
8			1-2	U-Profile 4-seitig / 3-seitig / 2-seitig
9			1-2	L-Profile 4-seitig / 3-seitig / 2-seitig
10			1-2	Befestigungsmöglichkeiten, 3- / 2-seitig
11	Träger	mit Knaggen	1-2	Längsschnitt - Prinzip: Versätze, Abstände
12			1	Längsschnitt - Prinzip: Versätze, Abstände
13			2	Längsschnitt - Prinzip: Versätze, Abstände
14			1-2	Abmessungen Knagge u. geteilte Knagge
15	Stütze	mit Knaggen	1-2	I- Profil, 4-seitig / 3-seitig / 2-seitig
16			1-2	Hohlprofile, 4-seitig / 3-seitig / 2-seitig
17			1-2	U-Profile 4-seitig / 3-seitig / 2-seitig
18			1-2	L-Profile 4-seitig / 3-seitig / 2-seitig
19			1-2	Befestigungsmöglichkeiten, 3- / 2-seitig
20	Träger	mit Knaggen	1-2	I- Profil, 4-seitig / 3-seitig / 2-seitig
21			1-2	Hohlprofile, 4-seitig / 3-seitig / 2-seitig
22			1-2	U-Profile 4-seitig / 3-seitig / 2-seitig
23			1-2	L-Profile 4-seitig / 3-seitig / 2-seitig
24			1-2	Befestigungsmöglichkeiten, 3- / 2-seitig
25	S & T		1-2	Verschiedene 3- / 1-seitige Bekleidungen

Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

Anlagenverzeichnis

Anlage 1

**Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips
 Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen**

Anlage 2, Blatt 1

Träger und Druckglieder, Ausführung mit Knaggen

Die erforderlichen Bekleidungs-dicken für die Bekleidung mit „Rigips Glasroc F (Ridurit)“ ergeben sich je nach Bemessungstemperatur und Feuerwiderstandsfähigkeit in Abhängigkeit vom Ap/V-Wert für Tragwerksbekleidungen mit Knaggen entsprechend der Tabellen 2.1 bis 2.10:

Tabelle 2.1

Feuerwiderstands-fähigkeit	Mindestbekleidungs-dicken bei einer Bemessungstemperatur von 300°C													
	12,5	15,0	20,0	25,0	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	45,0	50,0	
	1-lagige Bekleidung				2-lagige Bekleidung									
Feuer-hemmend	≤ 180,0	≤ 280,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Hochfeuer-hemmend	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 110,0	≤ 270,0	≤ 240,0	≤ 290,0	≤ 340,0	≤ 372,9						
Feuer-beständig	-	-	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 80,0	≤ 110,0	≤ 140,0	≤ 180,0	≤ 240,0	≤ 320,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
F 120	-	-	-	-	-	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 80,0	≤ 120,0	≤ 160,0	≤ 210,0	≤ 310,0	≤ 372,9	≤ 372,9

Tabelle 2.2

Feuerwiderstands-fähigkeit	Mindestbekleidungs-dicken bei einer Bemessungstemperatur von 350°C													
	12,5	15,0	20,0	25,0	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	45,0	50,0	
	1-lagige Bekleidung				2-lagige Bekleidung									
Feuer-hemmend	≤ 230,0	≤ 330,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Hochfeuer-hemmend	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 130,0	≤ 330,0	≤ 260,0	≤ 310,0	≤ 372,9							
Feuer-beständig	-	-	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 100,0	≤ 130,0	≤ 180,0	≤ 220,0	≤ 280,0	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
F 120	-	-	-	-	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 80,0	≤ 90,0	≤ 140,0	≤ 190,0	≤ 250,0	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9

Tabelle 2.3

Feuerwiderstands-fähigkeit	Mindestbekleidungs-dicken bei einer Bemessungstemperatur von 400°C													
	12,5	15,0	20,0	25,0	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	45,0	50,0	
	1-lagige Bekleidung				2-lagige Bekleidung									
Feuer-hemmend	≤ 270,0	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Hochfeuer-hemmend	≤ 46,0	≤ 90,0	≤ 170,0	≤ 340,0	≤ 280,0	≤ 340,0	≤ 372,9							
Feuer-beständig	-	≤ 46,0	≤ 80,0	≤ 80,0	≤ 130,0	≤ 170,0	≤ 220,0	≤ 270,0	≤ 320,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
F 120	-	-	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 80,0	≤ 90,0	≤ 100,0	≤ 160,0	≤ 240,0	≤ 320,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9

Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips
 Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

Anlage 2, Blatt 2

Träger und Druckglieder, Ausführung mit Knaggen

Tabelle 2.4

Feuerwiderstands-fähigkeit	Mindestbekleidungs-dicken bei einer Bemessungstemperatur von 450°C												
	12,5	15,0	20,0	25,0	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	45,0	50,0
	1-lagige Bekleidung				2-lagige Bekleidung								
Feuerhemmend	≤ 300,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Hochfeuerhemmend	≤ 90,0	≤ 110,0	≤ 210,0	≤ 372,9	≤ 310,0	≤ 340,0	≤ 372,9						
Feuerbeständig	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 90,0	≤ 160,0	≤ 160,0	≤ 210,0	≤ 260,0	≤ 320,0	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
F 120	-	-	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 90,0	≤ 110,0	≤ 120,0	≤ 190,0	≤ 260,0	≤ 330,0	≤ 372,9	≤ 372,9

Tabelle 2.5

Feuerwiderstands-fähigkeit	Mindestbekleidungs-dicken bei einer Bemessungstemperatur von 500°C												
	12,5	15,0	20,0	25,0	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	45,0	50,0
	1-lagige Bekleidung				2-lagige Bekleidung								
Feuerhemmend	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Hochfeuerhemmend	≤ 110,0	≤ 140,0	≤ 260,0	≤ 372,9	≤ 330,0	≤ 372,9							
Feuerbeständig	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 110,0	≤ 200,0	≤ 200,0	≤ 240,0	≤ 290,0	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
F 120	-	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 100,0	≤ 110,0	≤ 120,0	≤ 140,0	≤ 190,0	≤ 260,0	≤ 330,0	≤ 372,9	≤ 372,9

Tabelle 2.6

Feuerwiderstands-fähigkeit	Mindestbekleidungs-dicken bei einer Bemessungstemperatur von 550°C												
	12,5	15,0	20,0	25,0	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	45,0	50,0
	1-lagige Bekleidung				2-lagige Bekleidung								
Feuerhemmend	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Hochfeuerhemmend	≤ 130,0	≤ 160,0	≤ 310,0	≤ 372,9	≤ 340,0	≤ 372,9							
Feuerbeständig	≤ 46,0	≤ 80,0	≤ 130,0	≤ 230,0	≤ 230,0	≤ 270,0	≤ 320,0	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
F 120	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 80,0	≤ 80,0	≤ 110	≤ 130,0	≤ 150,0	≤ 170,0	≤ 220,0	≤ 290,0	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9

Tabelle 2.7

Feuerwiderstands-fähigkeit	Mindestbekleidungs-dicken bei einer Bemessungstemperatur von 600°C												
	12,5	15,0	20,0	25,0	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	45,0	50,0
	1-lagige Bekleidung				2-lagige Bekleidung								
Feuerhemmend	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Hochfeuerhemmend	≤ 160,0	≤ 190,0	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Feuerbeständig	≤ 80,0	≤ 100,0	≤ 150,0	≤ 270,0	≤ 260,0	≤ 300,0	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
F 120	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 90,0	≤ 150,0	≤ 130,0	≤ 160,0	≤ 180,0	≤ 210,0	≤ 260,0	≤ 320,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9

Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips
 Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

Anlage 2, Blatt 3

Träger und Druckglieder, Ausführung mit Knaggen

Tabelle 2.8

Feuerwiderstands-fähigkeit	Mindestbekleidungs-dicken bei einer Bemessungstemperatur von 650°C												
	12,5	15,0	20,0	25,0	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	45,0	50,0
	1-lagige Bekleidung				2-lagige Bekleidung								
Feuerhemmend	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Hochfeuerhemmend	≤ 200,0	≤ 240,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Feuerbeständig	≤ 100,0	≤ 110,0	≤ 180,0	≤ 330,0	≤ 280,0	≤ 320,0	≤ 372,9						
F 120	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 110,0	≤ 180,0	≤ 170,0	≤ 210,0	≤ 250,0	≤ 300,0	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9

Tabelle 2.9

Feuerwiderstands-fähigkeit	Mindestbekleidungs-dicken bei einer Bemessungstemperatur von 700°C												
	12,5	15,0	20,0	25,0	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	45,0	50,0
	1-lagige Bekleidung				2-lagige Bekleidung								
Feuerhemmend	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Hochfeuerhemmend	≤ 260,0	≤ 290,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Feuerbeständig	≤ 120,0	≤ 130,0	≤ 220,0	≤ 340,0	≤ 320,0	≤ 340,0	≤ 372,9						
F 120	≤ 46,0	≤ 80,0	≤ 140,0	≤ 210,0	≤ 230,0	≤ 260,0	≤ 300,0	≤ 330,0	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9

Tabelle 2.10

Feuerwiderstands-fähigkeit	Mindestbekleidungs-dicken bei einer Bemessungstemperatur von 750°C												
	12,5	15,0	20,0	25,0	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	45,0	50,0
	1-lagige Bekleidung				2-lagige Bekleidung								
Feuerhemmend	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Hochfeuerhemmend	≤ 320,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Feuerbeständig	≤ 150,0	≤ 170,0	≤ 270,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
F 120	≤ 90,0	≤ 100,0	≤ 170,0	≤ 260,0	≤ 260,0	≤ 290,0	≤ 330,0	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9

**Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips
 Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen**

Anlage 3, Blatt 1

Druckglieder, Ausführung ohne Knaggen

Die erforderlichen Bekleidungs-dicken für die Bekleidung mit „Rigips Glasroc F (Ridurit)“ ergeben sich je nach Bemessungstemperatur und Feuerwiderstandsfähigkeit in Abhängigkeit vom Ap/V-Wert für Tragwerksbekleidungen ohne Knaggen entsprechend der Tabellen 3.1 bis 3.10:

Tabelle 3.1

Feuerwiderstands-fähigkeit	Mindestbekleidungs-dicken bei einer Bemessungstemperatur von 300°C												
	12,5	15,0	20,0	25,0	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	45,0	50,0
	1-lagige Bekleidung				2-lagige Bekleidung								
Feuer-hemmend	≤ 180,0	≤ 280,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Hochfeuer-hemmend	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 100,0	≤ 250,0	≤ 230,0	≤ 280,0	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Feuer-beständig	-	-	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 100,0	≤ 120,0	≤ 150,0	≤ 220,0	≤ 290,0	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9
F 120	-	-	-	-	-	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 100,0	≤ 130,0	≤ 160,0	≤ 270,0	≤ 372,9

Tabelle 3.2

Feuerwiderstands-fähigkeit	Mindestbekleidungs-dicken bei einer Bemessungstemperatur von 350°C												
	12,5	15,0	20,0	25,0	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	45,0	50,0
	1-lagige Bekleidung				2-lagige Bekleidung								
Feuer-hemmend	≤ 230,0	≤ 330,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Hochfeuer-hemmend	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 130,0	≤ 300,0	≤ 240,0	≤ 300,0	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Feuer-beständig	-	-	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 90,0	≤ 120,0	≤ 150,0	≤ 180,0	≤ 240,0	≤ 310,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
F 120	-	-	-	-	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 80,0	≤ 120,0	≤ 160,0	≤ 200,0	≤ 300,0	≤ 372,9

Tabelle 3.3

Feuerwiderstands-fähigkeit	Mindestbekleidungs-dicken bei einer Bemessungstemperatur von 400°C												
	12,5	15,0	20,0	25,0	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	45,0	50,0
	1-lagige Bekleidung				2-lagige Bekleidung								
Feuer-hemmend	≤ 270,0	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Hochfeuer-hemmend	≤ 80,0	≤ 90,0	≤ 160,0	≤ 340,0	≤ 260,0	≤ 320,0	≤ 372,9						
Feuer-beständig	-	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 80,0	≤ 110,0	≤ 150,0	≤ 190,0	≤ 230,0	≤ 290,0	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
F 120	-	-	-	-	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 80,0	≤ 90,0	≤ 150,0	≤ 210,0	≤ 280,0	≤ 340,0	≤ 372,9

Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips
 Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

Anlage 3, Blatt 2

Druckglieder, Ausführung ohne Knaggen

Tabelle 3.4

Feuerwiderstands-fähigkeit	Mindestbekleidungs-dicken bei einer Bemessungstemperatur von 450°C												
	12,5	15,0	20,0	25,0	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	45,0	50,0
	1-lagige Bekleidung				2-lagige Bekleidung								
Feuer-hemmend	≤ 300,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Hochfeuer-hemmend	≤ 90,0	≤ 110,0	≤ 190,0	≤ 340,0	≤ 290,0	≤ 340,0	≤ 372,9						
Feuer-beständig	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 90,0	≤ 150,0	≤ 130,0	≤ 190,0	≤ 250,0	≤ 300,0	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
F 120	-	-	-	-	≤ 46,0	≤ 90,0	≤ 100,0	≤ 110,0	≤ 190,0	≤ 310,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9

Tabelle 3.5

Feuerwiderstands-fähigkeit	Mindestbekleidungs-dicken bei einer Bemessungstemperatur von 500°C												
	12,5	15,0	20,0	25,0	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	45,0	50,0
	1-lagige Bekleidung				2-lagige Bekleidung								
Feuer-hemmend	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Hochfeuer-hemmend	≤ 110,0	≤ 130,0	≤ 240,0	≤ 372,9	≤ 310,0	≤ 372,9							
Feuer-beständig	≤ 46,0	≤ 46,0	≤ 100,0	≤ 180,0	≤ 160,0	≤ 220,0	≤ 280,0	≤ 330,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
F 120	-	-	-	-	≤ 80,0	≤ 100,0	≤ 120,0	≤ 130,0	≤ 190,0	≤ 260,0	≤ 330,0	≤ 372,9	≤ 372,9

Tabelle 3.6

Feuerwiderstands-fähigkeit	Mindestbekleidungs-dicken bei einer Bemessungstemperatur von 550°C												
	12,5	15,0	20,0	25,0	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	45,0	50,0
	1-lagige Bekleidung				2-lagige Bekleidung								
Feuer-hemmend	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Hochfeuer-hemmend	≤ 130,0	≤ 160,0	≤ 290,0	≤ 372,9	≤ 340,0	≤ 372,9							
Feuer-beständig	≤ 46,0	≤ 80,0	≤ 120,0	≤ 210,0	≤ 200,0	≤ 260,0	≤ 310,0	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
F 120	-	-	-	-	≤ 100	≤ 120,0	≤ 140,0	≤ 160,0	≤ 220,0	≤ 280,0	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9

Tabelle 3.7

Feuerwiderstands-fähigkeit	Mindestbekleidungs-dicken bei einer Bemessungstemperatur von 600°C												
	12,5	15,0	20,0	25,0	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	45,0	50,0
	1-lagige Bekleidung				2-lagige Bekleidung								
Feuer-hemmend	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Hochfeuer-hemmend	≤ 160,0	≤ 190,0	≤ 330,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Feuer-beständig	≤ 80,0	≤ 90,0	≤ 140,0	≤ 250,0	≤ 240,0	≤ 290,0	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
F 120	-	-	-	-	≤ 110,0	≤ 140,0	≤ 170,0	≤ 190,0	≤ 250,0	≤ 310,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9

Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips
 Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

Anlage 3, Blatt 3

Druckglieder, Ausführung ohne Knaggen

Tabelle 3.8

Feuerwiderstands-fähigkeit	Mindestbekleidungs-dicken bei einer Bemessungstemperatur von 650°C												
	12,5	15,0	20,0	25,0	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	45,0	50,0
	1-lagige Bekleidung				2-lagige Bekleidung								
Feuer-hemmend	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Hochfeuer-hemmend	≤ 190,0	≤ 230,0	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Feuer-beständig	≤ 90,0	≤ 110,0	≤ 170,0	≤ 290,0	≤ 260,0	≤ 310,0	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
F 120	-	-	-	-	≤ 140,0	≤ 190,0	≤ 240,0	≤ 290,0	≤ 330,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9

Tabelle 3.9

Feuerwiderstands-fähigkeit	Mindestbekleidungs-dicken bei einer Bemessungstemperatur von 700°C												
	12,5	15,0	20,0	25,0	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	45,0	50,0
	1-lagige Bekleidung				2-lagige Bekleidung								
Feuer-hemmend	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Hochfeuer-hemmend	≤ 260,0	≤ 290,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Feuer-beständig	≤ 110,0	≤ 130,0	≤ 210,0	≤ 340,0	≤ 300,0	≤ 340,0	≤ 372,9						
F 120	-	-	-	-	≤ 180,0	≤ 230,0	≤ 280,0	≤ 320,0	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9

Tabelle 3.10

Feuerwiderstands-fähigkeit	Mindestbekleidungs-dicken bei einer Bemessungstemperatur von 750°C												
	12,5	15,0	20,0	25,0	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	45,0	50,0
	1-lagige Bekleidung				2-lagige Bekleidung								
Feuer-hemmend	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Hochfeuer-hemmend	≤ 320,0	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9
Feuer-beständig	≤ 150,0	≤ 160,0	≤ 260,0	≤ 372,9	≤ 340,0	≤ 372,9							
F 120	-	-	-	-	≤ 240,0	≤ 280,0	≤ 320,0	≤ 340,0	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9	≤ 372,9

KONSTRUKTIONSMERKMALE b, h, und t in cm Fläche in cm ²	U / A m ⁻¹	KONSTRUKTIONSMERKMALE b, h, und t in cm Fläche in cm ²	U / A m ⁻¹
	$\frac{200}{t}$		$\frac{2b + 2h}{A} \times 100$
	$\frac{100}{t}$		$\frac{2b + 2h}{A} \times 100$
	$\frac{2b + 2h}{A} \times 100$		$\frac{2b + 2h}{A} \times 100$
	$\frac{2b + 2h}{A} \times 100$		$\frac{b + 2h}{A} \times 100$
	$\frac{2b + 2h}{A} \times 100$		$\frac{b + 2h}{A} \times 100$
	$\frac{4b}{A} \times 100$ alternativ 100/t		
	$\frac{2b + 2h}{A} \times 100$		

A = Nennquerschnittsfläche des Stahlprofils in cm²
 U = beflammer Umfang des Stahlprofils in cm²

h = Höhe des Stahlprofils in cm
 b = Breite des Stahlprofils in cm

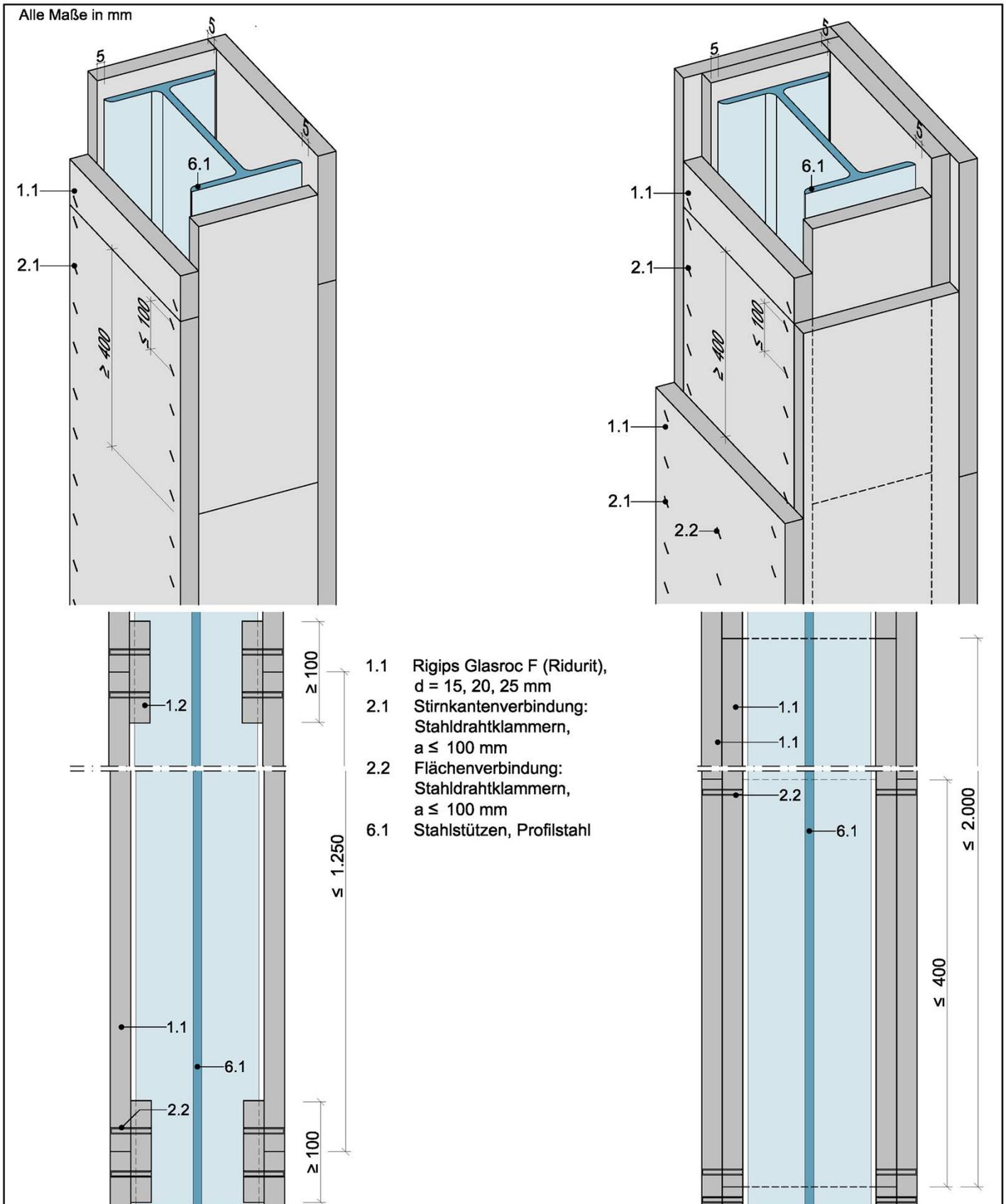
t = Stahldicke in cm

Alle Maße in mm

Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

Ermittlung des Profilmfaktors

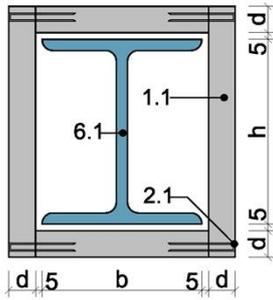
Anlage 4



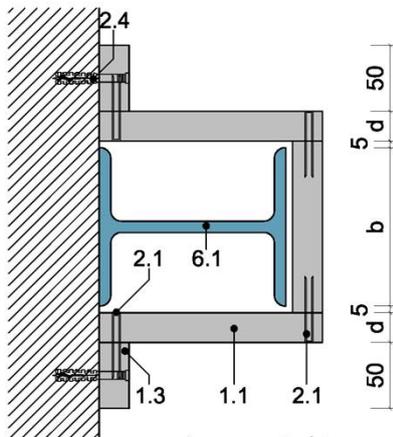
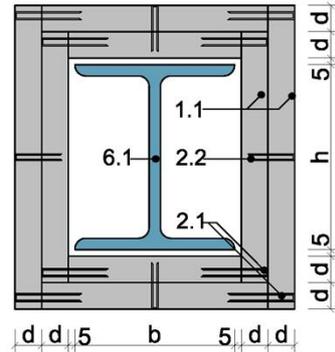
Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

I-/H-Profil Stahlstützen mit 1- / 2-lagiger Bekleidung, ohne Knaggen
 Anschichten / Schnitte / Versatzabstände

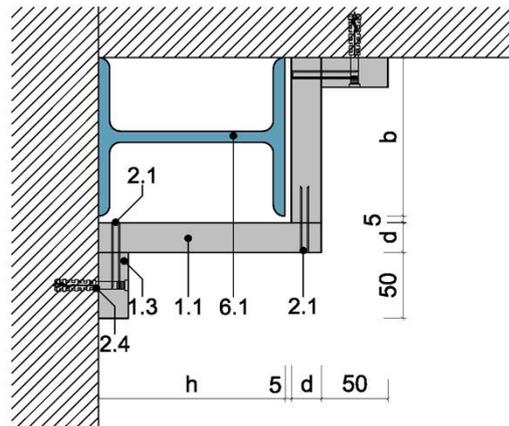
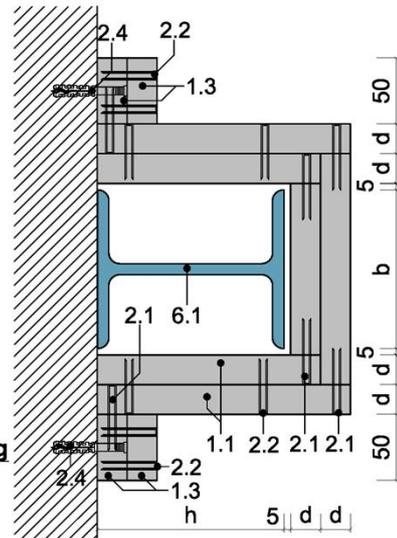
Anlage 5



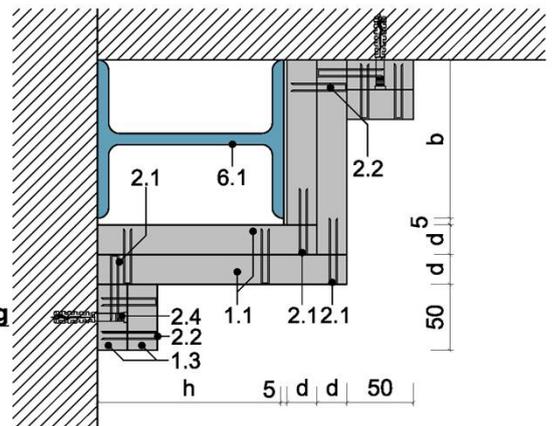
4-seitige Beplankung



3-seitige Beplankung



2-seitige Beplankung



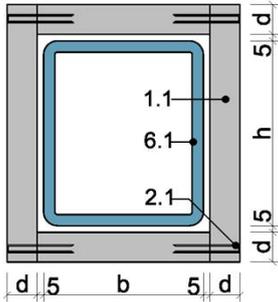
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit),
d = 15, 20, 25 mm 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) - Plattentreifen,
d = 15, 20, 25 mm, b = 50 mm 2.1 Stirnkantenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm 2.2 Flächenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm | <ul style="list-style-type: none"> 2.4 Metallspreizdübel
mit Schraube, a ≤ 500 5.1 Rigips VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips TrennFix 6.1 Stahlstützen, Profilstahl |
|--|---|

Alle Maße in mm

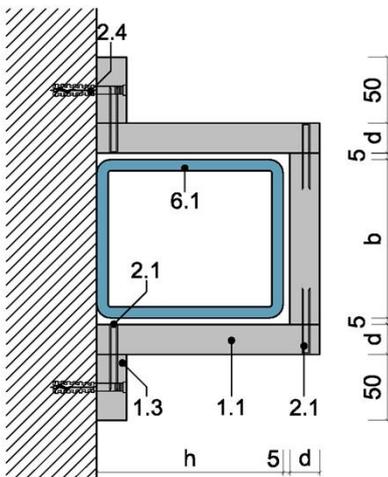
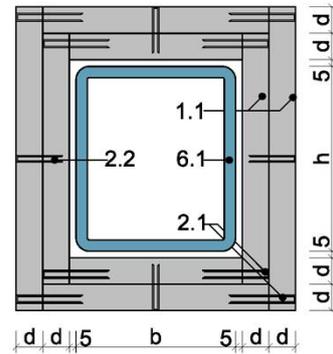
Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

I-/H-Profil Stahlstützen mit 1 - bzw. 2 - lagiger Bekleidung, ohne Knaggen
 Querschnitte

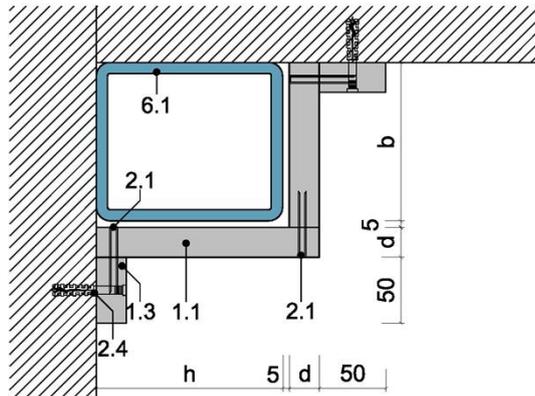
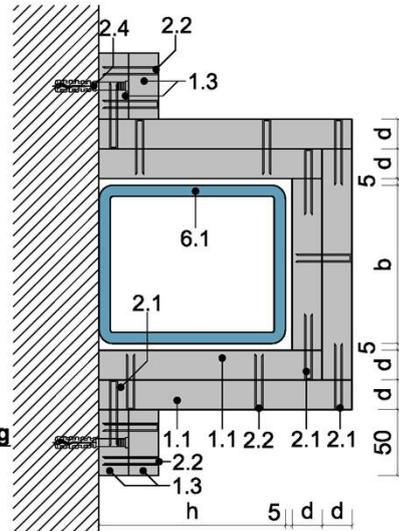
Anlage 6



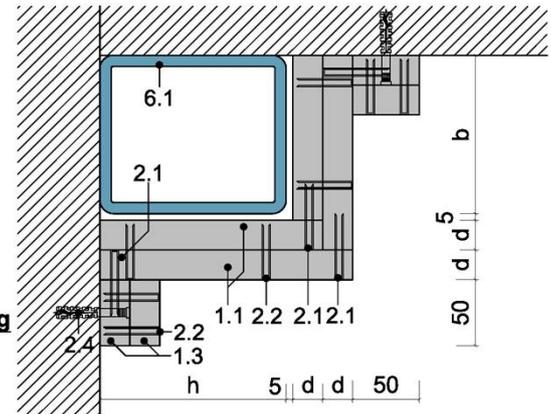
4-seitige Beplankung



3-seitige Beplankung



2-seitige Beplankung



- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit),
d = 15, 20, 25 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) - Plattentreifen,
d = 15, 20, 25 mm, b = 50 mm
- 2.1 Stirnkantenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm

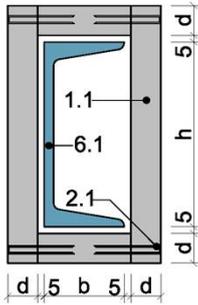
- 2.1 Flächenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm
- 2.4 Metallspreizdübel
mit Schraube, a ≤ 500
- 5.1 Rigips VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips TrennFix
- 6.1 Stahlstützen, Profilstahl

Alle Maße in mm

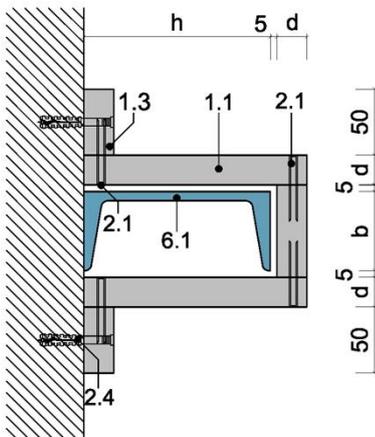
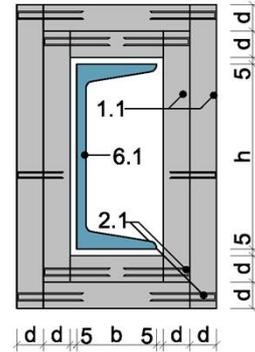
Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

Hohlprofil Stahlstützen mit 1 - bzw. 2 - lagiger Bekleidung, ohne Knaggen
 Querschnitte

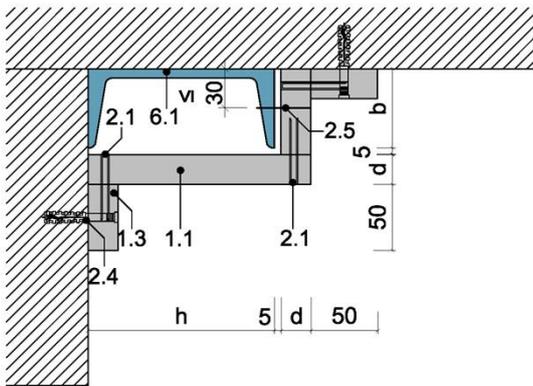
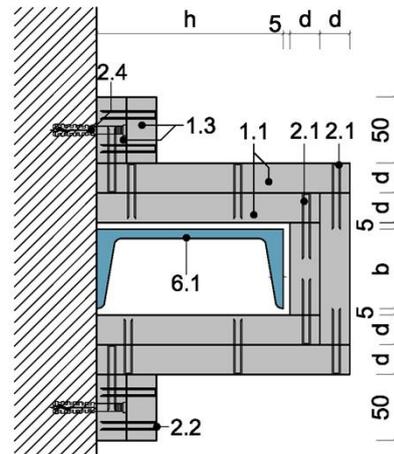
Anlage 7



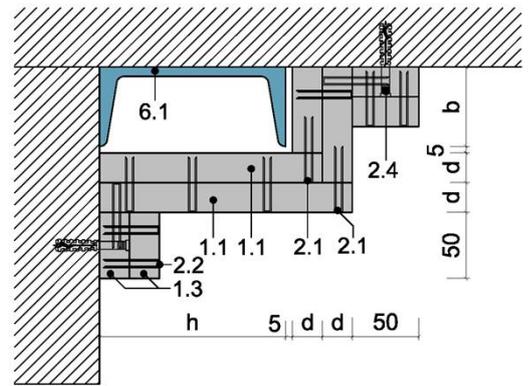
4-seitige Beplankung



3-seitige Beplankung



2-seitige Beplankung



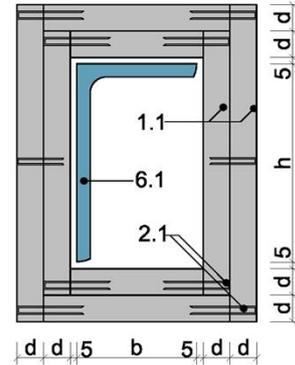
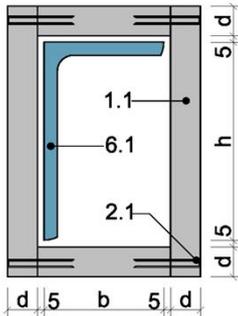
- | | |
|--|--|
| 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit),
d = 15, 20, 25 mm | 2.4 Metallspreizdübel
mit Schraube, a ≤ 500 |
| 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) - Plattentreifen,
d = 15, 20, 25 mm, b = 50 mm | 2.5 geeignete Befestigung |
| 2.1 Stirnkantenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm | 5.1 Rigips VARIO Fugenspachtel |
| 2.1 Flächenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm | 5.2 Rigips TrennFix |
| | 6.1 Stahlstützen, Profilstahl |

Alle Maße in mm

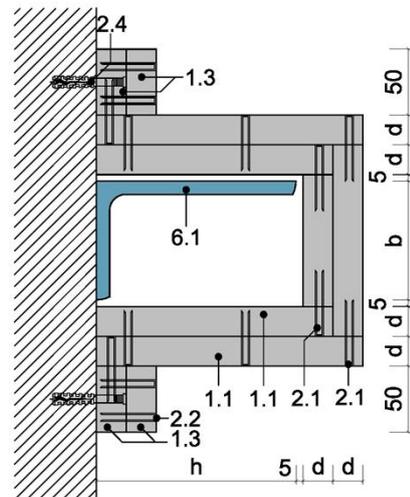
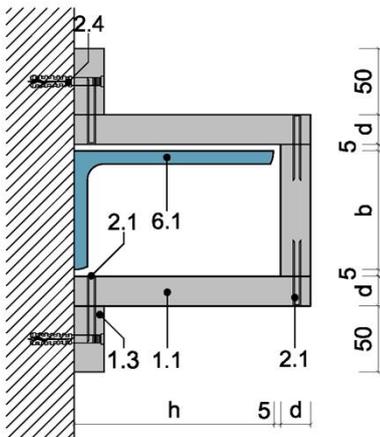
Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

U-Profil Stahlstützen mit 1- bzw. 2 - lagiger Bekleidung, ohne Knaggen
 Querschnitte

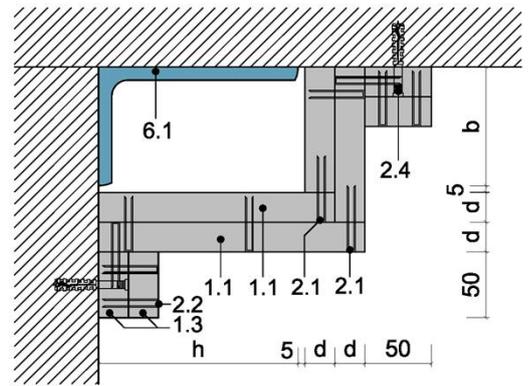
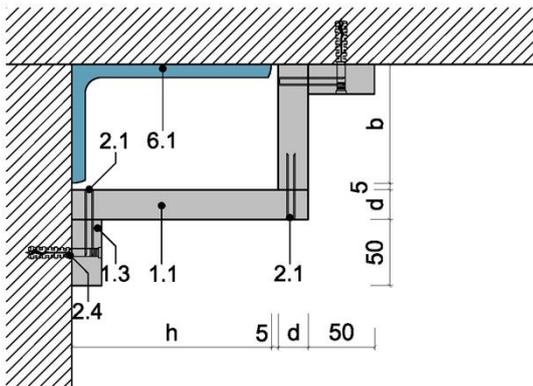
Anlage 8



4-seitige Beplankung



3-seitige Beplankung



2-seitige Beplankung

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit),
d = 15, 20, 25
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) - Plattentreifen,
d = 15, 20, 25, b = 50 mm
- 2.1 Stirnkantenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm

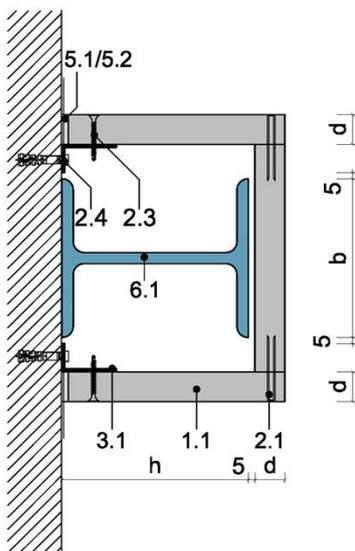
- 2.1 Flächenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm
- 2.4 Metallspreizdübel
mit Schraube, a ≤ 500
- 5.1 Rigips VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips TrennFix
- 6.1 Stahlstützen, Profilstahl

Alle Maße in mm

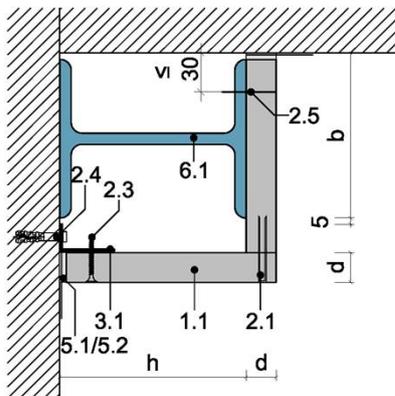
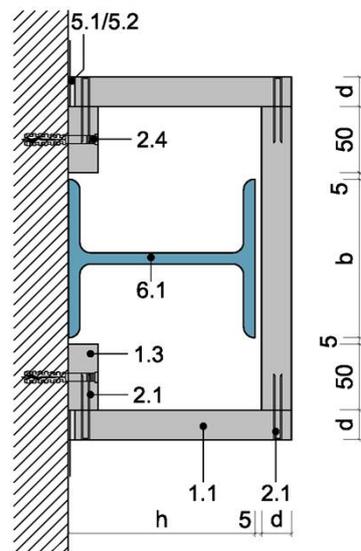
Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

L-Profil Stahlstützen mit 1- bzw. 2-lagiger Bekleidung ohne Knaggen,
 Querschnitte

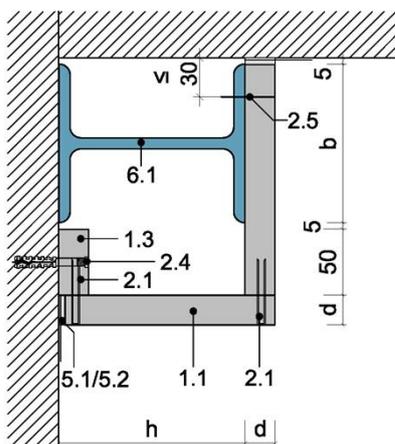
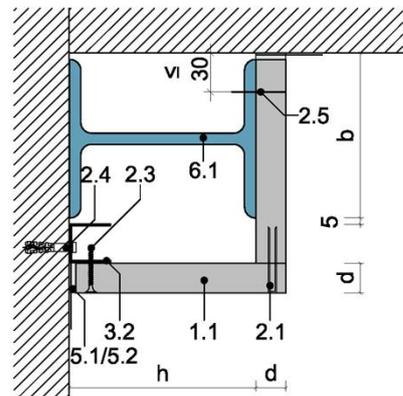
Anlage 9



3-seitige Beplankung



2-seitige Beplankung



- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit),
d = 15, 20, 25 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) - Plattentreifen,
d = 15, 20, 25, b = 50 mm
- 2.1 Stirnkantenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TB,
a ≤ 200 mm
- 2.4 Metallspreizdübel
mit Schraube, a ≤ 500
- 2.5 geeignete Befestigung
- 3.1 Rigips Winkelprofil 40/20-1
- 3.2 RigiProfil MultiTec UD 28
- 5.1 Rigips VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips TrennFix
- 6.1 Stahlstützen, Profilstahl

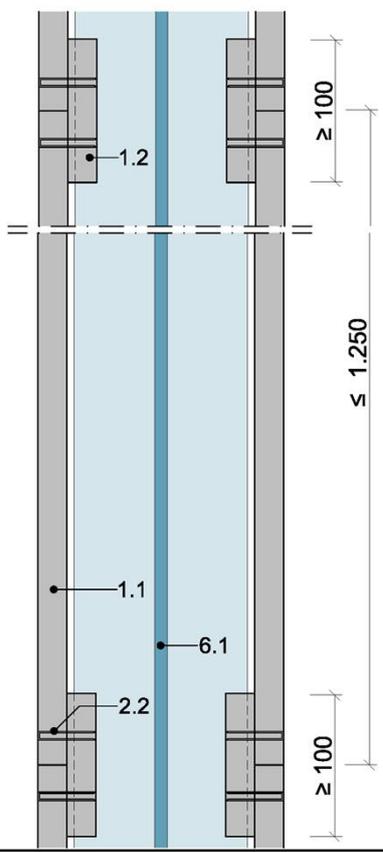
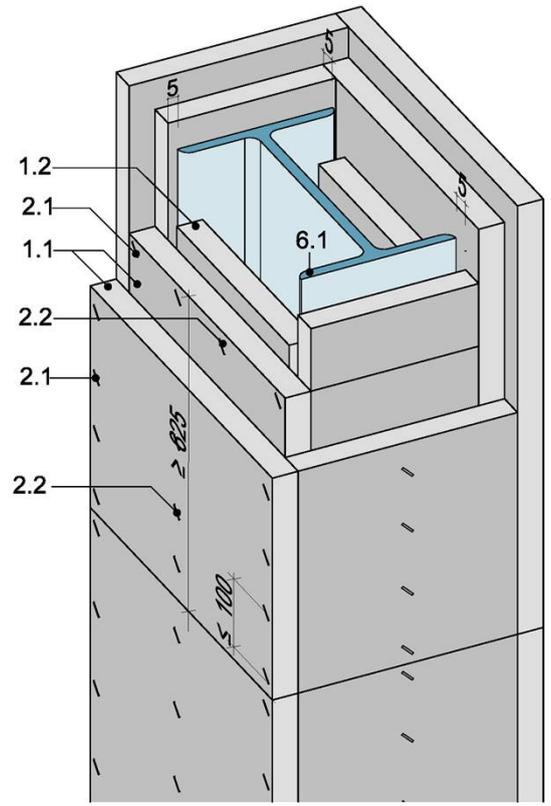
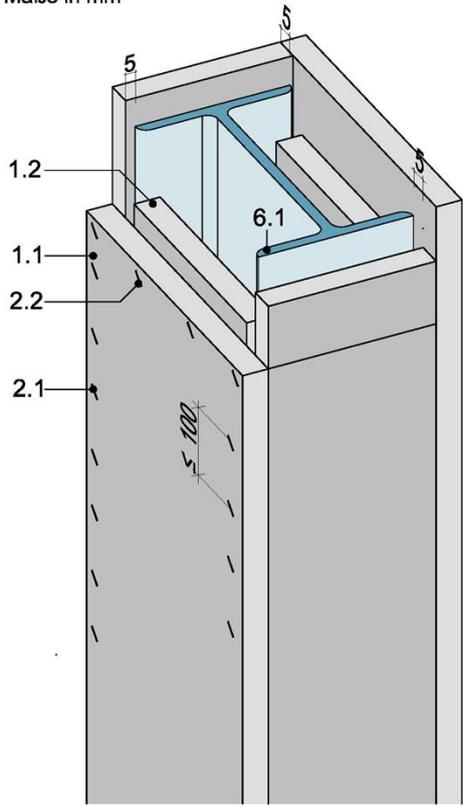
Alle Maße in mm

Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

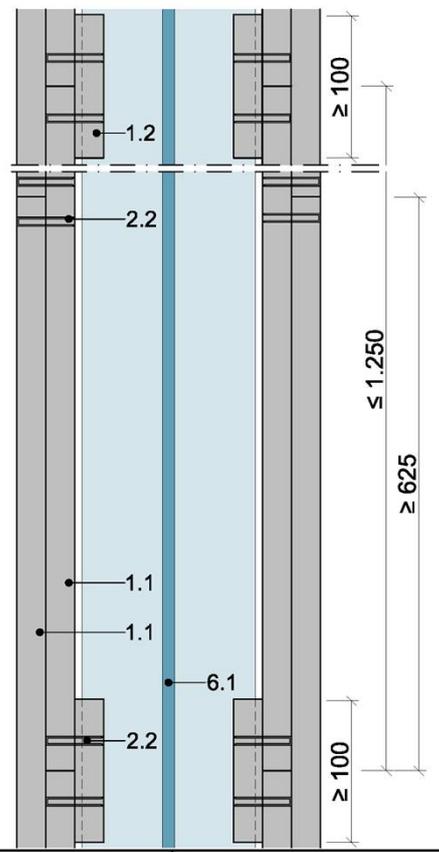
Anlage 10

I/H-Profil Stahlstützen mit 1-lagiger Bekleidung, ohne Knaggen
 Querschnitte

Alle Maße in mm



- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit),
d = 15, 20, 25 mm
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit),
d = 15, 20, 25 mm,
b = 100 mm
- 2.1 Stirnkantenverbindung:
Stahldrahtklammern,
a ≤ 100 mm
- 2.2 Flächenverbindung:
Stahldrahtklammern,
a ≤ 100 mm
- 6.1 Stahlstützen, Profilstahl

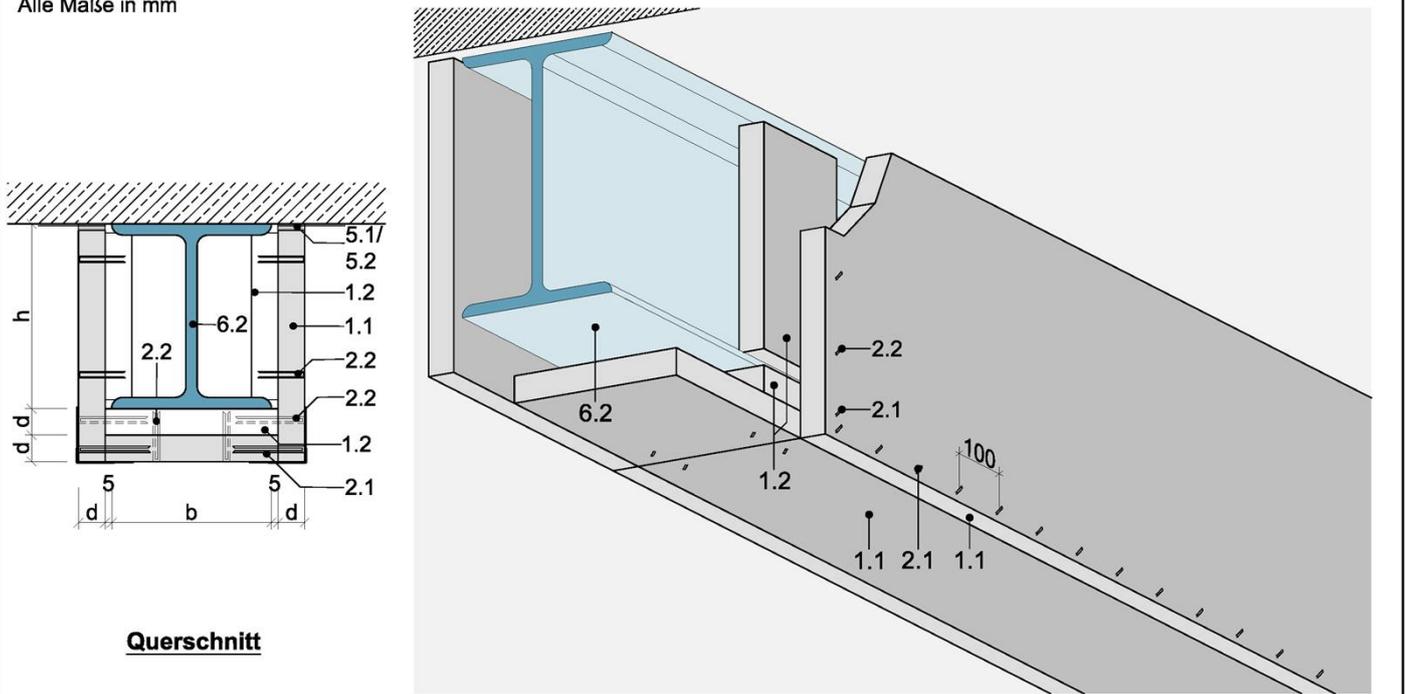


Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

I-/H-Profil Stahlstützen mit 1- / 2-lagiger Bekleidung mit Knaggen
 Anschichten / Schnitte / Versatzabstände

Anlage 11

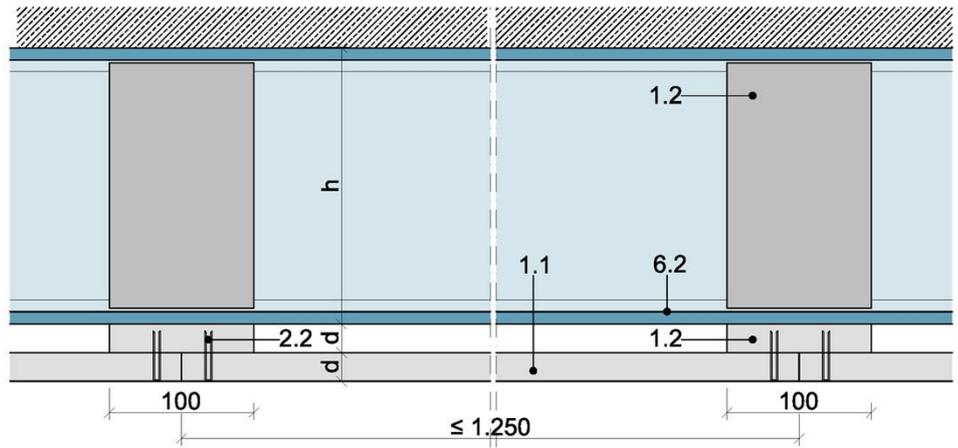
Alle Maße in mm



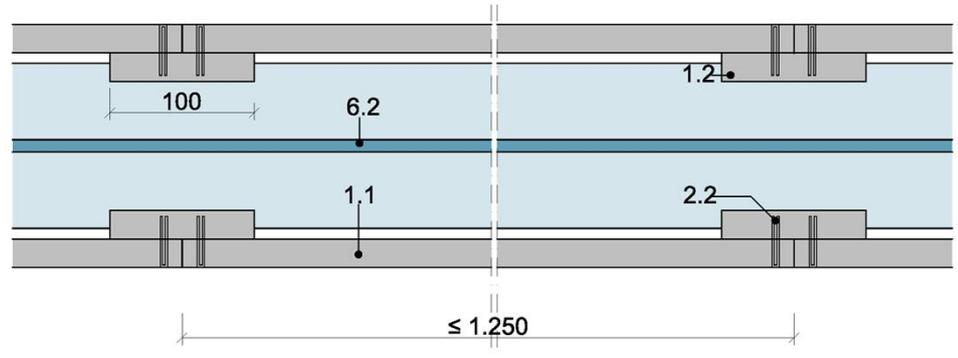
Querschnitt

Längsschnitt - senkrecht

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit),
d = 15, 20, 25
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit),
d = 15, 20, 25,
b = 100 mm
- 2.1 Stirnkantenverbindung:
Stahldrahtklammern,
a ≤ 100 mm
- 2.2 Flächenverbindung:
Stahldrahtklammern,
a ≤ 100 mm
- 6.2 Stahlträger, Profilstahl



Längsschnitt - waagrecht

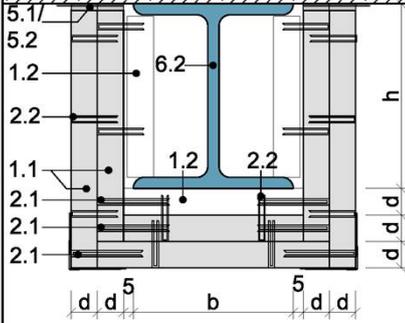


Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

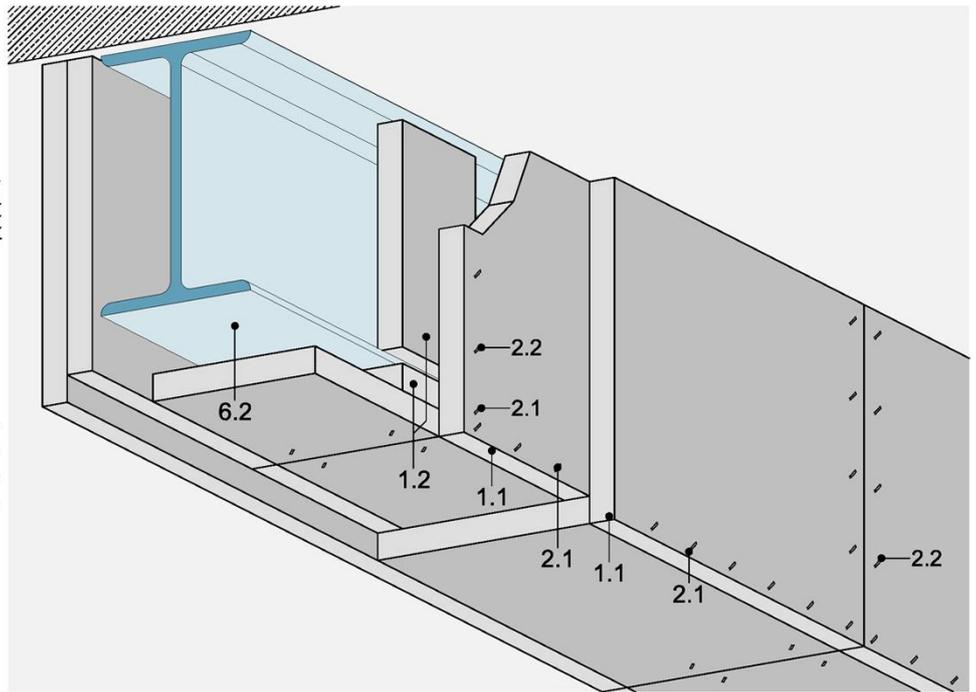
I-/H-Profil Stahlträger mit 1-lagiger Bekleidung, mit Knaggen
 Anschicht / Schnitte / Versatzabstände

Anlage 12

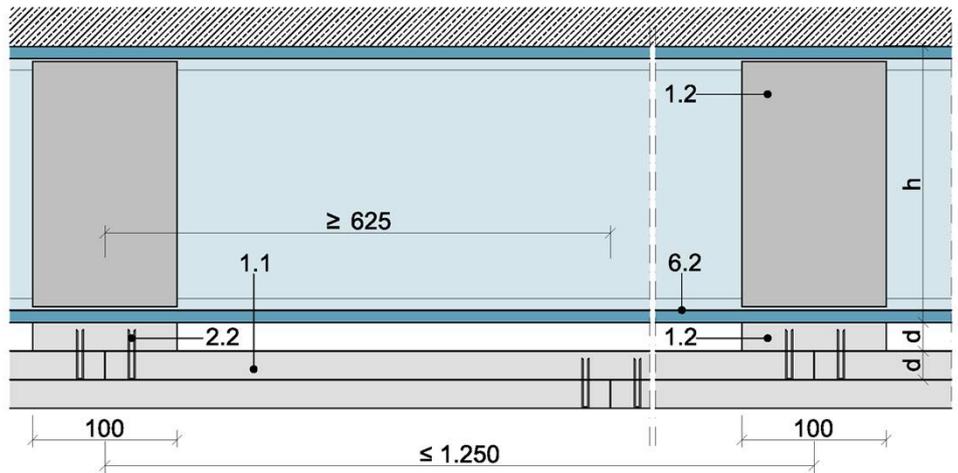
Alle Maße in mm



Querschnitt



Längsschnitt - senkrecht



Längsschnitt - waagrecht

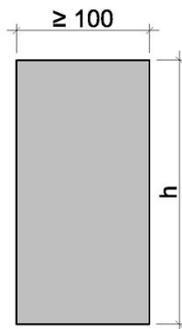
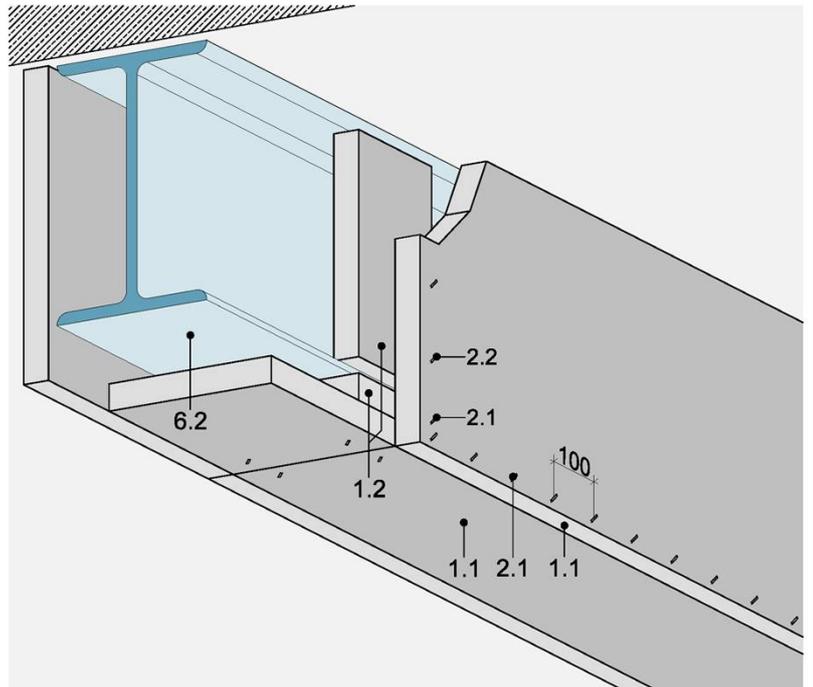
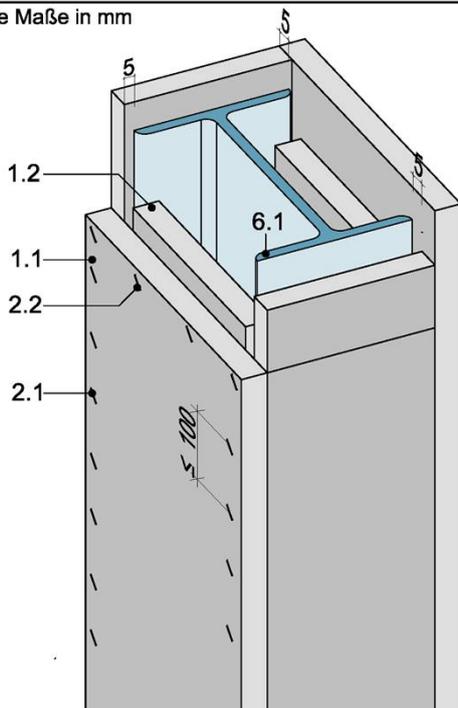
- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit),
d = 15, 20, 25
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit),
d = 15, 20, 25,
b = 100 mm
- 2.1 Stirnkantenverbindung:
Stahldrahtklammern,
a ≤ 100 mm
- 2.2 Flächenverbindung:
Stahldrahtklammern,
a ≤ 100 mm
- 6.2 Stahlträger, Profilstahl

Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

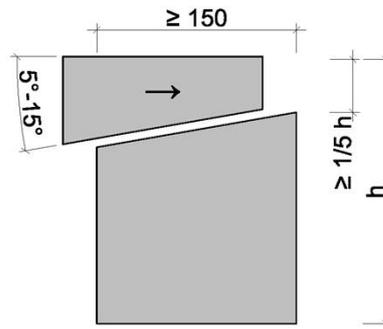
I-/H-Profil Stahlträger mit 2-lagiger Bekleidung, mit Knaggen
 Anschicht / Schnitte / Versatzabstände

Anlage 13

Alle Maße in mm



**Rigips Glasroc F
 -Plattenstreifen (1.2),
 einteilig**



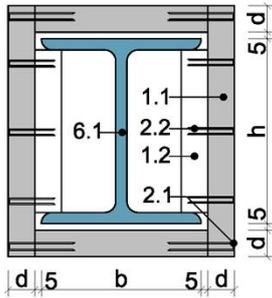
**Rigips Glasroc F
 -Plattenstreifen (1.2),
 zweiteilig**

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit),
 d = 15, 20, 25 mm
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit),
 d = 15, 20, 25 mm, b = 100 mm
- 2.1 Stirnkantenverbindung:
 Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm
- 2.2 Flächenverbindung:
 Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm
- 6.1 Stahlstütze, Profilstahl
- 6.2 Stahlträger, Profilstahl

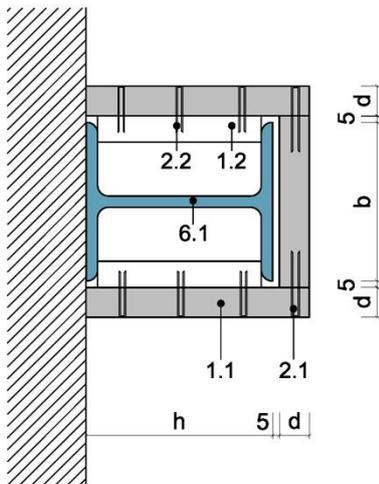
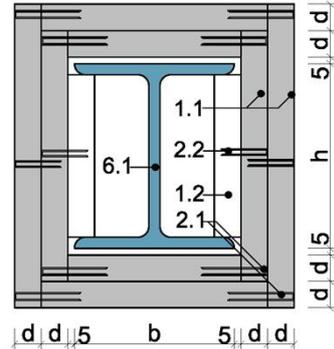
Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

I-/H-Profil Stahlstützen / -träger mit 1 - bzw. 2 - lagiger Bekleidung , mit Knaggen
 Anschichten / Knaggendetail

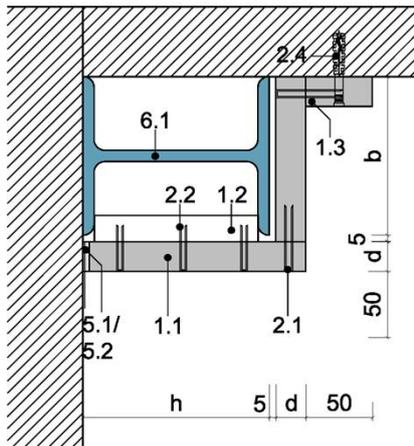
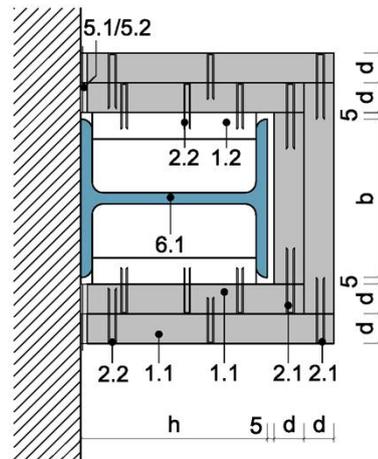
Anlage 14



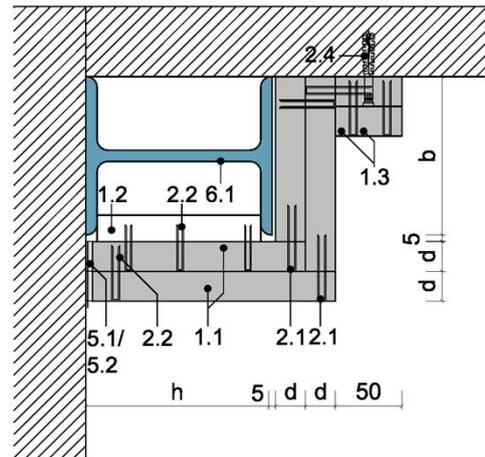
4-seitige Beplankung



3-seitige Beplankung



2-seitige Beplankung



- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit),
d = 15, 20, 25 mm
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) - Plattentreifen,
d = 20, 25 mm, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) - Plattentreifen,
d = 15, 20, 25 mm, b = 50 mm
- 2.1 Stirnkantenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm

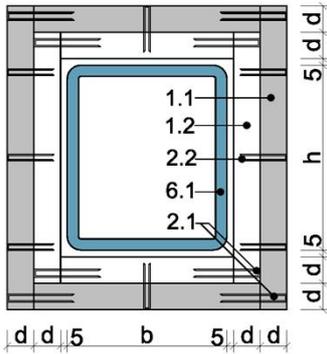
- 2.2 Flächenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm
- 2.4 Metallspreizdübel
mit Schraube, a ≤ 500
- 5.1 Rigips VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips TrennFix
- 6.1 Stahlstützen, Profilstahl

Alle Maße in mm

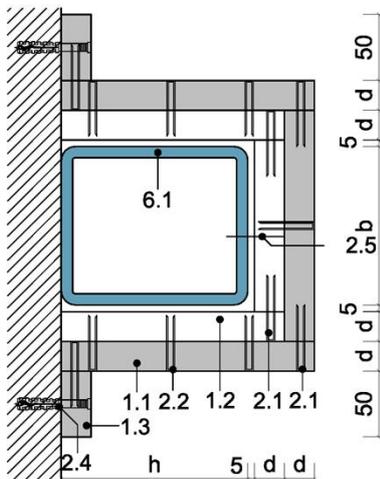
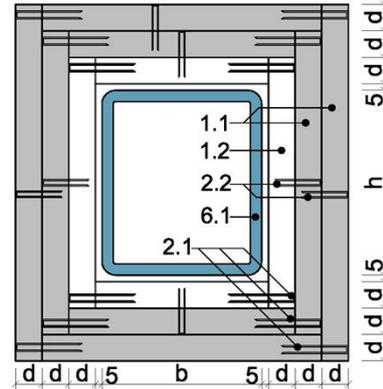
Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

I-/H-Profil Stahlstützen mit 1 - bzw. 2 - lagiger Bekleidung, mit Knaggen
 Querschnitte

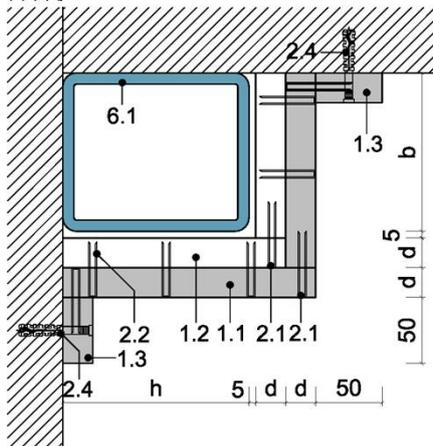
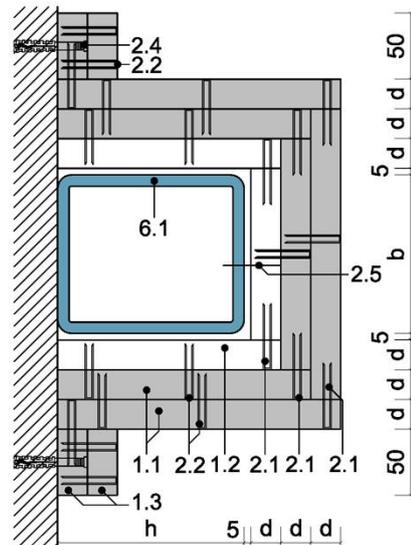
Anlage 15



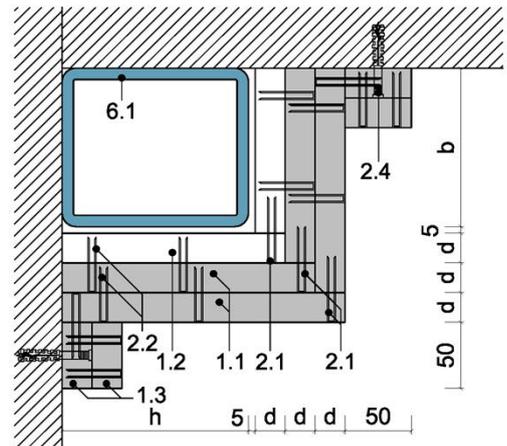
4-seitige Beplankung



3-seitige Beplankung



2-seitige Beplankung



- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit),
d = 15, 20, 25 mm
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) - Plattentreifen,
d = 20, 25 mm, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) - Plattentreifen,
d = 15, 20, 25 mm, b = 50 mm
- 2.1 Stirnkantenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm

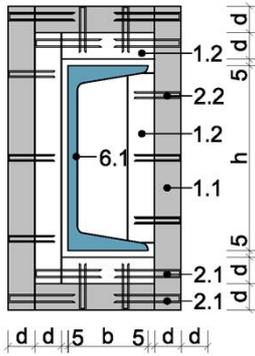
- 2.2 Flächenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm
- 2.4 Metallspreizdübel
mit Schraube, a ≤ 500
- 5.1 Rigips VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips TrennFix
- 6.1 Stahlstützen, Profilstahl

Alle Maße in mm

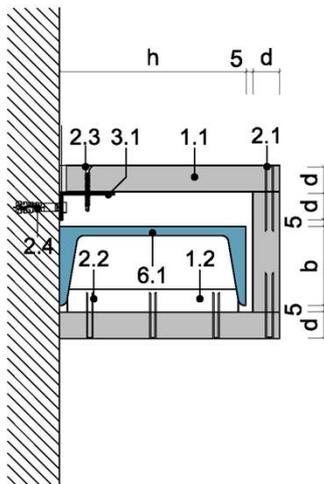
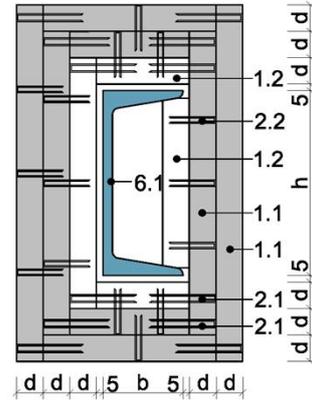
Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

Hohlprofil - Stahlstützen mit 1 - bzw. 2 - lagiger Bekleidung, mit Knaggen
 Querschnitte

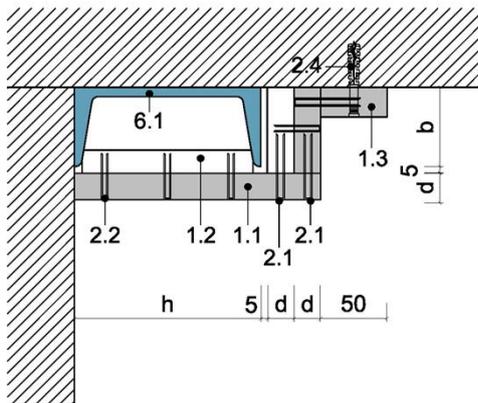
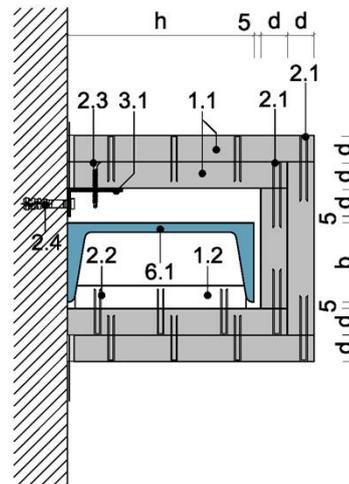
Anlage 16



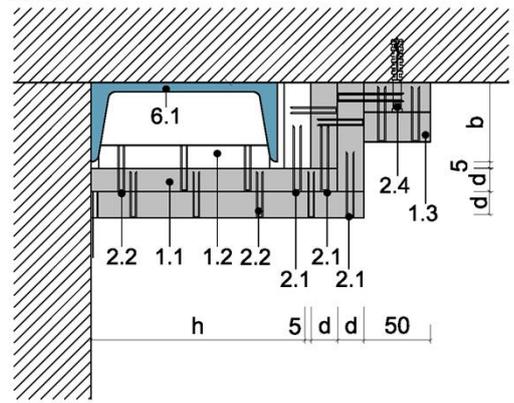
4-seitige Beplankung



3-seitige Beplankung



2-seitige Beplankung



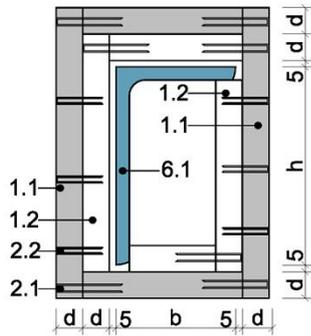
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit),
d = 15, 20, 25 mm 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) - Plattentreifen,
d = 20, 25 mm, b = 100 mm 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) - Plattentreifen,
d = 15, 20, 25 mm, b = 50 mm 2.1 Stirnkantenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm | <ul style="list-style-type: none"> 2.2 Flächenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm 2.3 Rigips Schnellbauschraube TB, a ≤ 200 mm 2.4 Metallspreizdübel
mit Schraube, a ≤ 500 3.1 Rigips Winkelprofil 40/20-1 5.1 Rigips VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips TrennFix 6.1 Stahlstützen, Profilstahl |
|---|---|

Alle Maße in mm

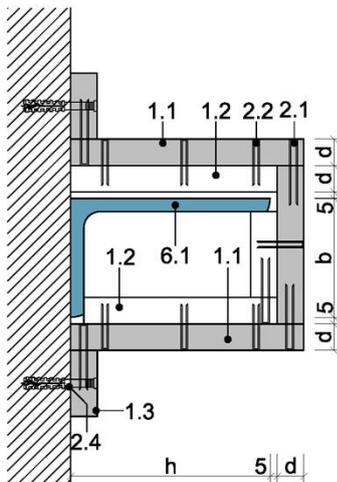
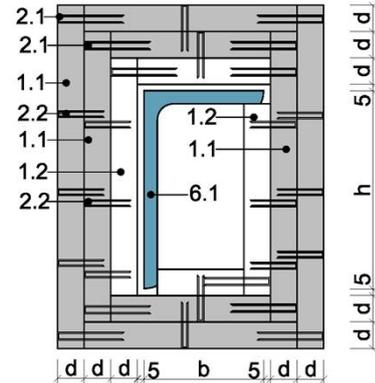
Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

U-Profil Stahlstützen mit 1- bzw. 2-lagiger Bekleidung, mit Knaggen,
 Querschnitte

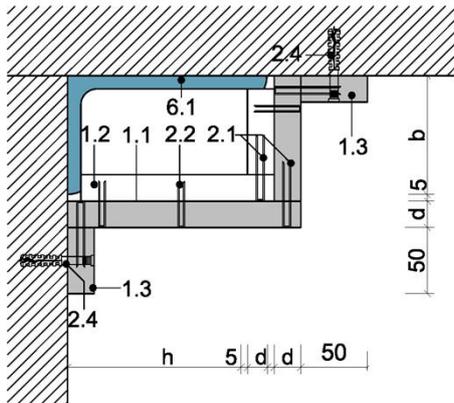
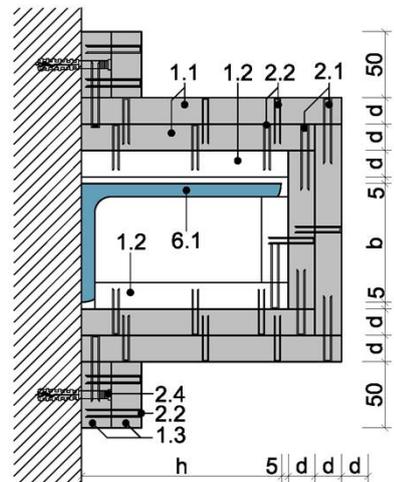
Anlage 17



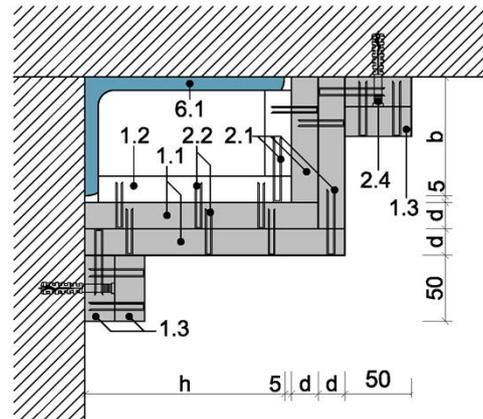
4-seitige Beplankung



3-seitige Beplankung



2-seitige Beplankung



- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit),
d = 15, 20, 25 mm
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) - Plattentreifen,
d = 20, 25, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) - Plattentreifen,
d = 15, 20, 25 bzw. 30 mm, b = 50 mm
- 2.1 Stirnkantenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm

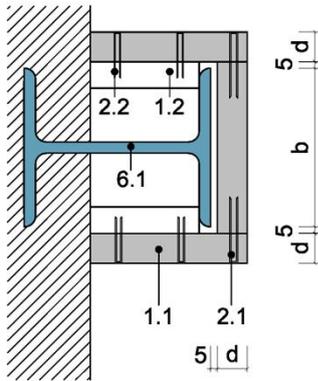
- 2.2 Flächenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm
- 2.4 Metallspreizdübel
mit Schraube, a ≤ 500
- 5.1 Rigips VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips TrennFix
- 6.1 Stahlstützen, Profilstahl

Alle Maße in mm

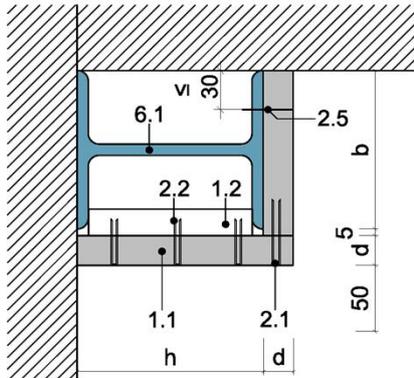
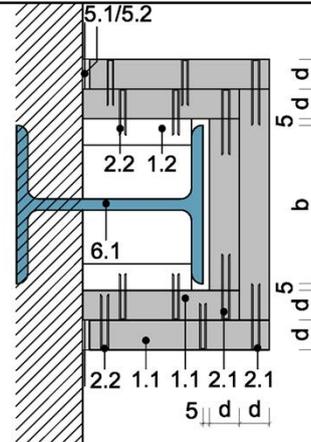
Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

L-Profil Stahlstützen mit 1- bzw. 2-lagiger Bekleidung, mit Knaggen;
 Querschnitte

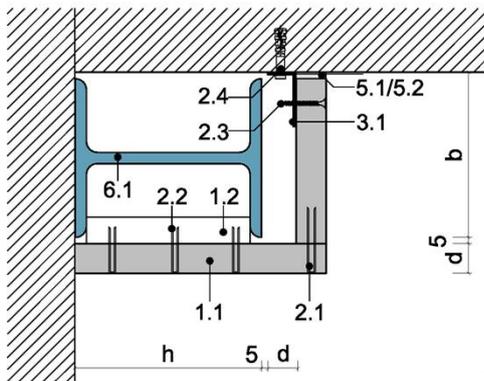
Anlage 18



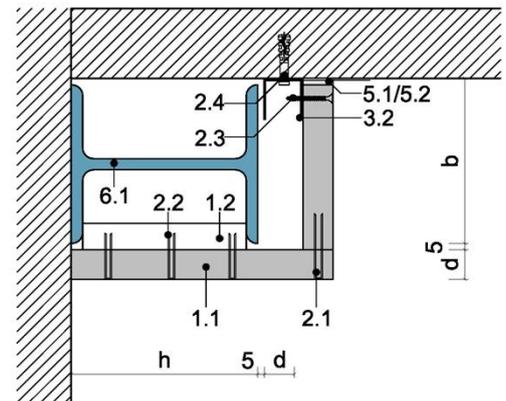
3-seitige Beplankung



2-seitige Beplankung



2-seitige Beplankung



- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit),
d = 15, 20, 25
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) - Plattentreifen,
d = 20, 25, b = 100 mm
- 2.1 Stirnkantenverbindung:
Stahdrahtklammern, a ≤ 100 mm
- 2.2 Flächenverbindung:
Stahdrahtklammern, a ≤ 100 mm

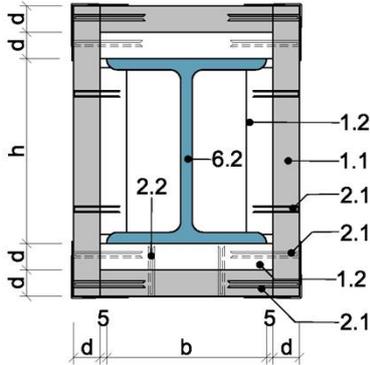
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TB, a ≤ 200 mm
- 2.4 Metallspreizdübel
mit Schraube, a ≤ 500
- 2.5 geeignete Befestigung
- 3.1 Rigips Winkelprofil 40/20-1
- 3.2 RigiProfil MultiTec UD 28
- 5.1 Rigips VARIO Fugenspachtel
- 6.1 Stahlstützen, Profilstahl

Alle Maße in mm

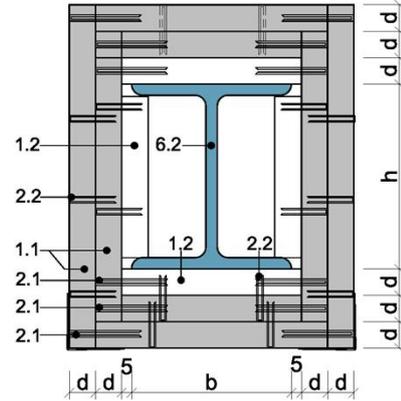
Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

I/H - Stahlstützen mit 1 bzw. 2 - lagiger Bekleidung, mit Knaggen
 Querschnitte

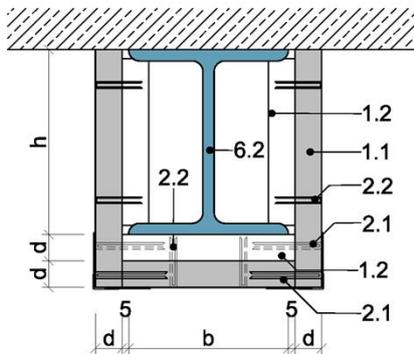
Anlage 19



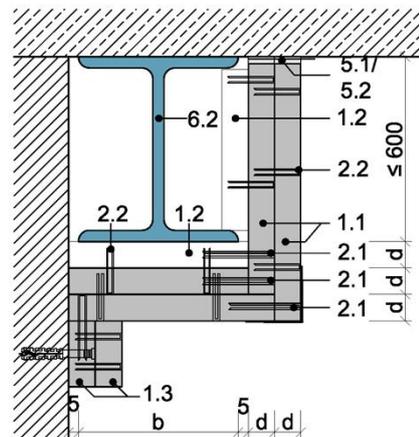
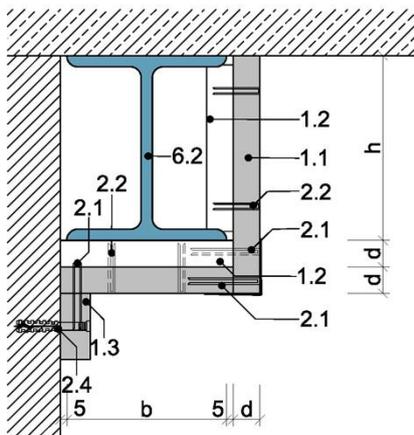
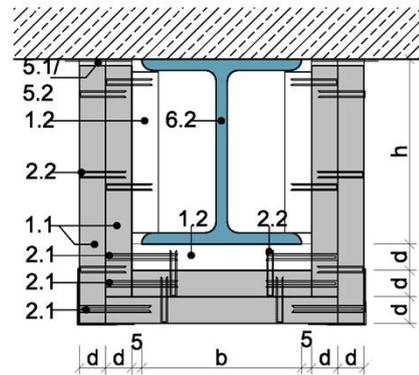
4-seitige Beplankung



3-seitige Beplankung



2-seitige Beplankung



- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit),
d = 15, 20, 25
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) - Plattentreifen,
d = 20, 25, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) - Plattentreifen,
d = 15, 20, 25, b = 50 mm
- 2.1 Stirnkantenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm

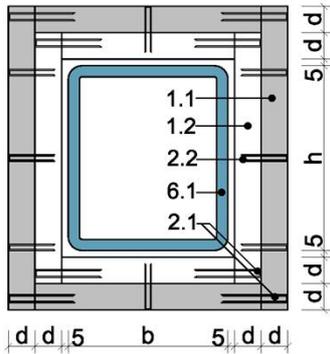
- 2.2 Flächenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm
- 2.4 Metallspreizdübel
mit Schraube, a ≤ 500
- 5.1 Rigips VARIO Fugenspachtel
- 6.2 Stahlträger, Profilstahl

Alle Maße in mm

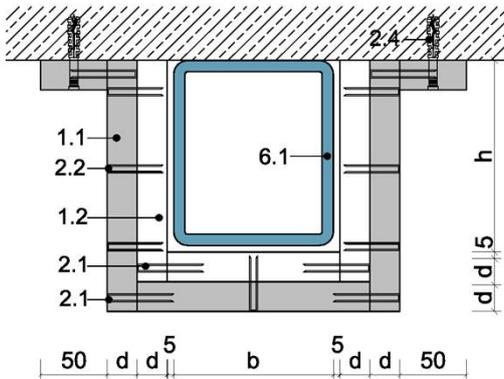
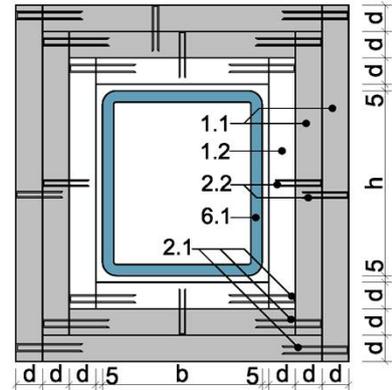
Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

Anlage 20

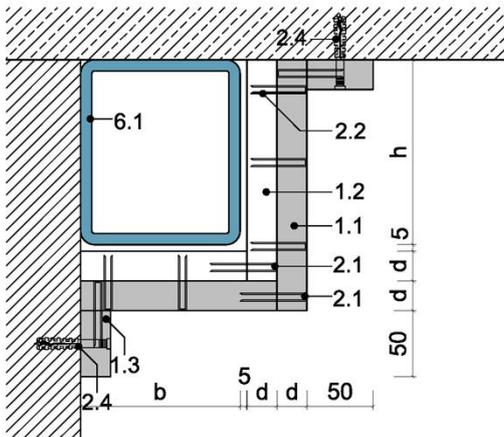
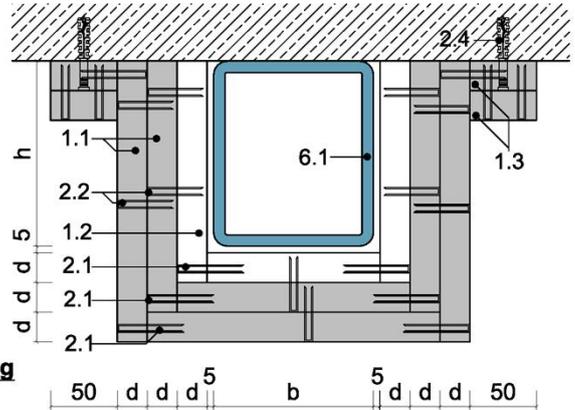
I/H - Stahlträger mit 1 - bzw. 2 - lagiger Bekleidung, mit Knaggen, Querschnitte



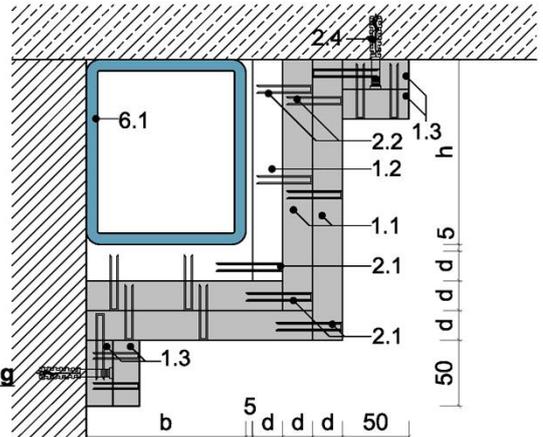
4-seitige Beplankung



3-seitige Beplankung



2-seitige Beplankung



- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit),
d = 15, 20, 25
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) - Plattentreifen,
d = 20, 25, b = 100 mm
- 2.1 Stirnkantenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm
- 2.2 Flächenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm

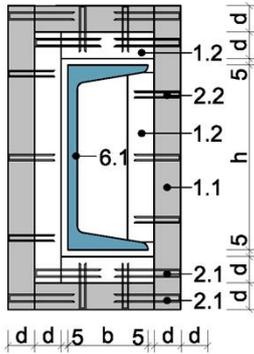
- 2.4 Metallspreizdübel
mit Schraube, a ≤ 500
- 5.1 Rigips VARIO Fugenspachtel
- 6.1 Stahlträger, Profilstahl

Alle Maße in mm

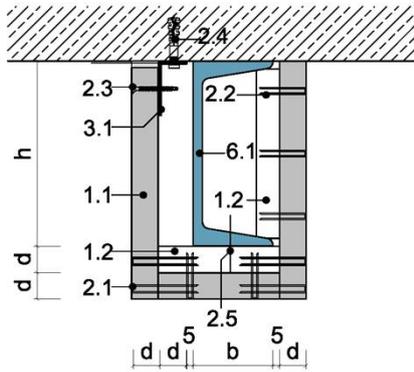
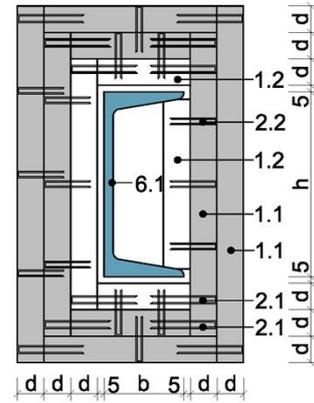
Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

Hohlprofil - Stahlträger mit 1 - bzw. 2 - lagiger Bekleidung, mit Knaggen,
 Querschnitte

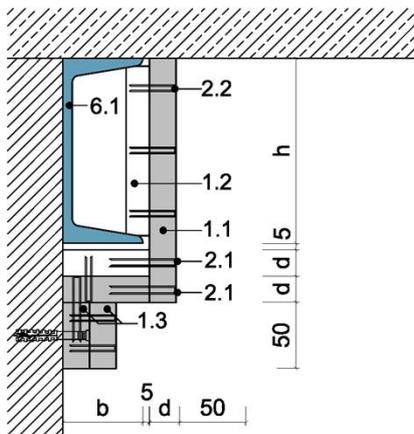
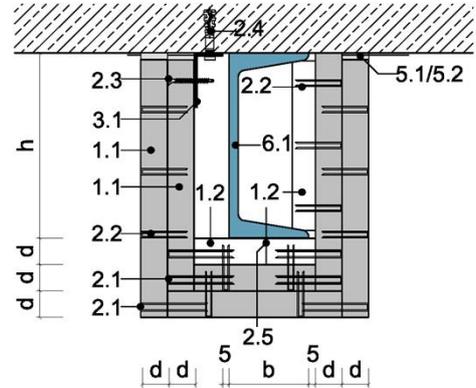
Anlage 21



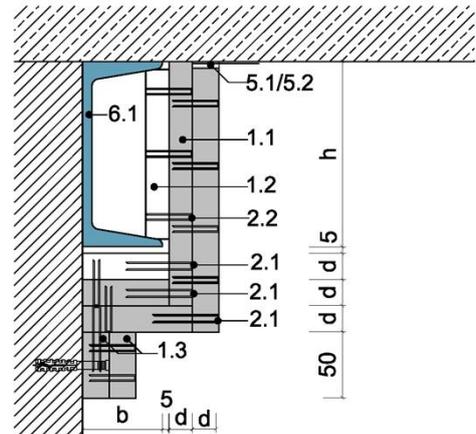
4-seitige Beplankung



3-seitige Beplankung



2-seitige Beplankung



- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit),
d = 15, 20, 25
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) - Plattentreifen,
d = 20, 25, b = 100 mm
- 2.1 Stirnkantenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm
- 2.2 Flächenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm

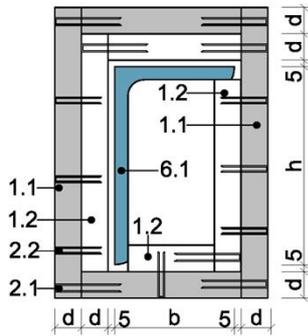
- 2.4 Metallspreizdübel
mit Schraube, a ≤ 500
- 2.5 geeignete Befestigung
- 5.1 Rigips VARIO Fugenspachtel
- 6.1 Stahlträger, Profilstahl

Alle Maße in mm

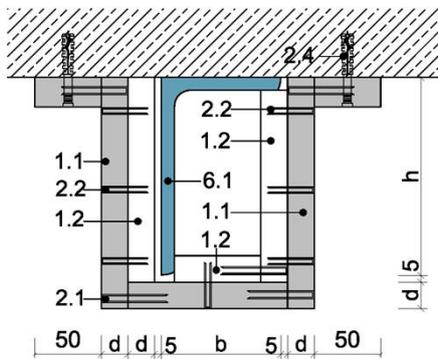
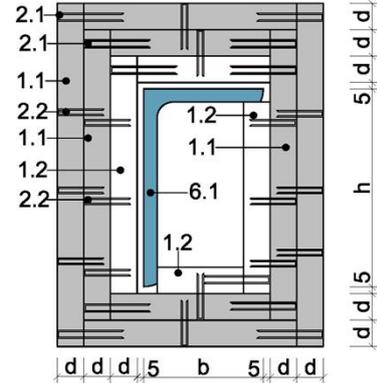
Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

U-Stahlträger mit 1- bzw. 2-lagiger Bekleidung, mit Knaggen;
 Querschnitte

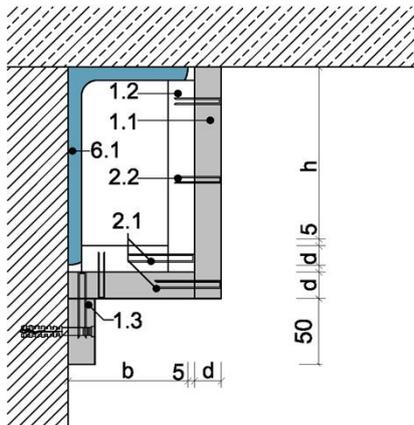
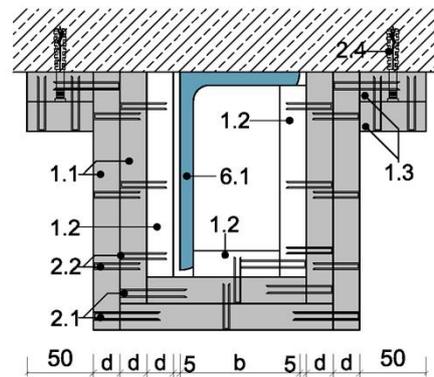
Anlage 22



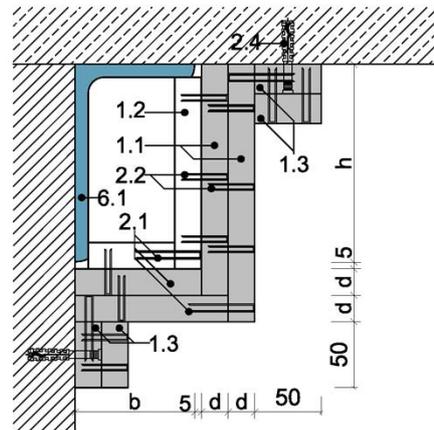
4-seitige Beplankung



3-seitige Beplankung



2-seitige Beplankung



- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit),
d = 15, 20, 25
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) - Plattentreifen,
d = 20, 25, b = 100 mm
- 2.1 Stirnkantenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm

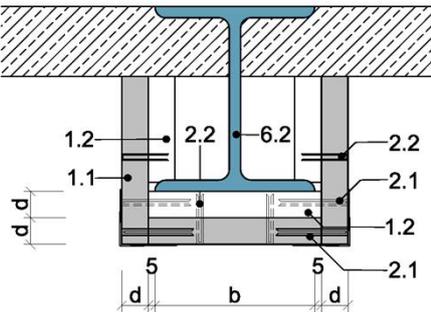
- 2.2 Flächenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm
- 2.4 Metallspreizdübel
mit Schraube, a ≤ 500
- 5.1 Rigips VARIO Fugenspachtel
- 6.1 Stahlstützen, Profilstahl

Alle Maße in mm

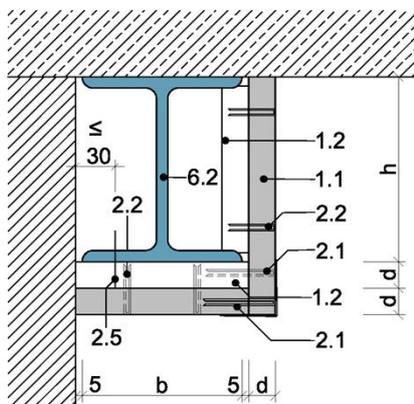
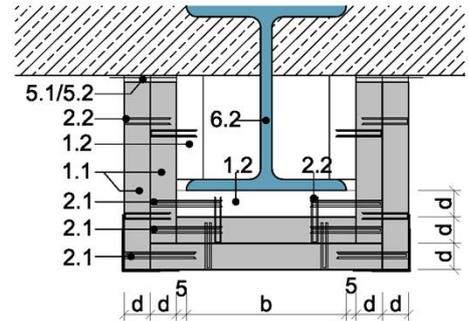
Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

L-Stahlträger mit 1- bzw. 2-lagiger Bekleidung, mit Knaggen;
 Querschnitte

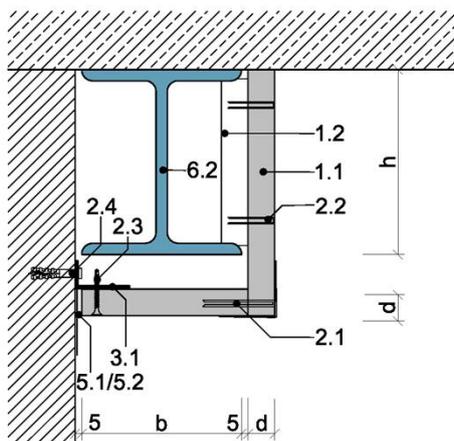
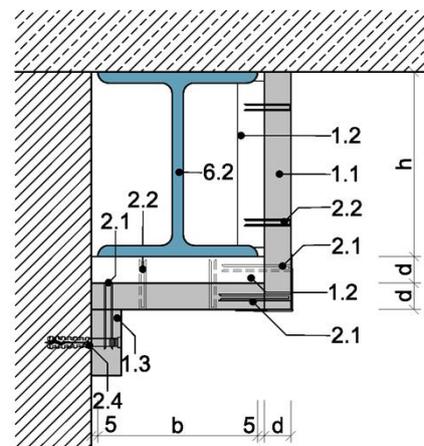
Anlage 23



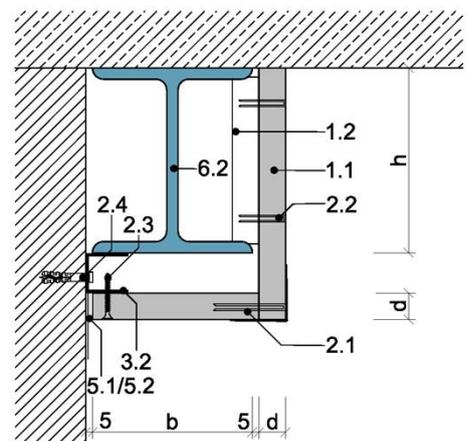
3-seitige Beplankung



2-seitige Beplankung



2-seitige Beplankung



- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit),
d = 15, 20, 25
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) - Plattentreifen,
d = 20, 25, b = 100 mm
- 2.1 Stirnkantenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm
- 2.2 Flächenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm

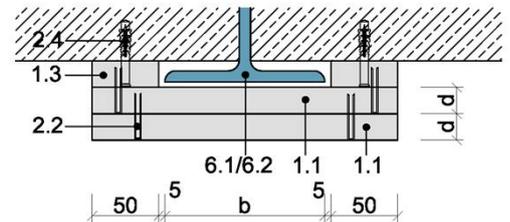
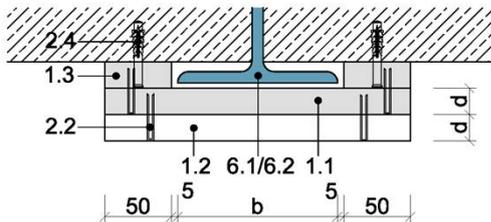
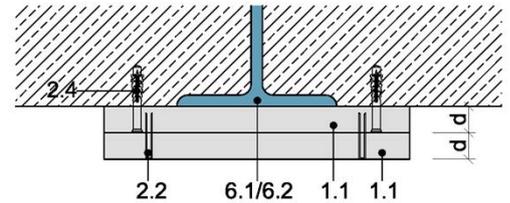
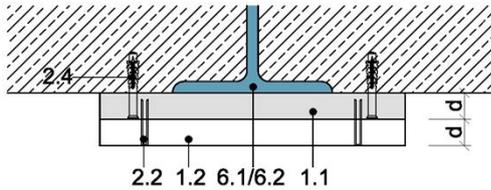
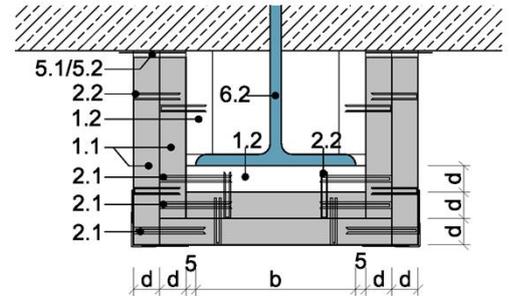
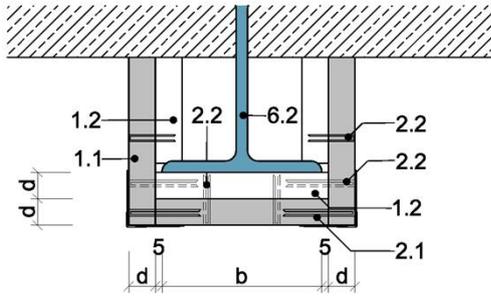
- 2.4 Metallspreizdübel
mit Schraube, a ≤ 500
- 3.1 Rigips Winkelprofil 40/20-1
- 3.2 RigiProfil MultiTec UD 28
- 5.1 Rigips VARIO Fugenspachtel
- 6.1 Stahlstützen, Profilstahl

Alle Maße in mm

Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

I-/H-Profil Stahlträger mit 1-lagiger Bekleidung, mit Knaggen
 Querschnitte

Anlage 24



- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit),
d = 15, 20, 25
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) - Plattentreifen,
d = 20, 25, b = 100 mm
- 2.1 Stirnkantenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm

- 2.2 Flächenverbindung:
Stahldrahtklammern, a ≤ 100 mm
- 2.4 Metallspreizdübel
mit Schraube, a ≤ 500
- 5.1 Rigips VARIO Fugenspachtel
- 6.1 Stahlstützen, Profilstahl

Alle Maße in mm

Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte "Rigips Glasroc F (Ridurit)" auf Stahlbauteilen

Stahlträger mit 1- / 2 - lagiger Bekleidung, mit Knaggen
 Querschnitte

Anlage 25