

Bewerber/Bieter Baierl & Demmelhuber	Vergabenummer 207_2-1140-01	Datum 22.09.2020
Baumaßnahme 207_2 AOEBA2 - InnKlinikum Altötting und Mühldorf - Aufstockung Pflege		
Leistung Trockenbauarbeiten		

Name, gesetzlicher Vertreter, Kontaktdaten des sich verpflichtenden Unternehmens

Baierl & Demmelhuber Innenausbau GmbH, Cranachstr. 5, 84513 Töging
PQ: 010.050560

Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen

Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns gegenüber dem Auftraggeber, im Falle der Auftragsvergabe an den o.g. Bewerber/Bieter diesem mit den erforderlichen Kapazitäten meines/unseres Unternehmens für den/die nachfolgenden Leistungsbereich(e) zur Verfügung zu stehen.

OZ/Leistungsbereich	Beschreibung der (Teil)Leistungen
Alle	Montage- und Spachtelarbeiten in Teilbereichen, Logistik, Planung

(Ort, Datum, Unterschrift)

<input type="checkbox"/>	Der Bewerber bzw. Bieter nimmt zum Nachweis seiner Eignung die wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit meines/unseres Unternehmens in Anspruch. Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns gegenüber dem Auftraggeber, im Falle der Auftragsvergabe an den o.g. Bewerber/Bieter mit diesem gemeinsam für die Auftragsausführung zu haften. ¹
--------------------------	---

(Ort, Datum, Unterschrift)

Anmerkung: Sofern Verpflichtungserklärungen in Kopie oder als Telefax vorgelegt werden, behält sich die Vergabestelle vor, die Originale zu verlangen.

¹ Diese Erklärung muss abgegeben werden, wenn sie in den Teilnahmebedingungen gefordert ist.



BN0000005436

Registriernummer 010.050560



Bescheinigung über die
Präqualifikation
nach § 6a VOB/A bzw. § 6a EU VOB/A

Baierl & Demmelhuber
Innenausbau GmbH
Cranachstraße 5
84513 Töging am Inn

Erstpräqualifikation am 01.12.2010

Leistungsbereiche:

- 112-10 Maler- und Lackierarbeiten, Beschichtungen und Tapezierarbeiten
- 112-13 Trockenbauarbeiten
- 112-15 Tischlerarbeiten
- 112-16 Metallbauarbeiten
- 611-02 umfassende Bauleistung: Bauen im Bestand

Das Unternehmen wurde für die vorgenannten Leistungsbereiche unter der Registriernummer 010.050560 in das amtliche Verzeichnis präqualifizierter Unternehmen gemäß § 6b Abs. 1 VOB/A und § 6b Absatz 1 Nummer 1 EU VOB/A beim Verein für die Präqualifikation von Bauunternehmen e. V. unter www.pq-verein.de eingetragen.

Hinweis: Die Gültigkeit der Präqualifikation ergibt sich aus der Eintragung in das amtliche Verzeichnis.

Berlin, den 10.01.2020

.....
Leiter PQ-Stelle

Zertifizierung Bau GmbH
Kronenstraße 55-58
10117 Berlin
www.zert-bau.de

beauftragt vom Verein für die
Präqualifikation von Bauunternehmen e.V.
mit der Durchführung von
Präqualifikationsverfahren
PQ-Kennnummer 010.



Bewerber/Bieter Baierl & Demmelhuber	Vergabenummer 207_2-1140-01	Datum 22.09.2020
Baumaßnahme 207_2 AOEBA2 - InnKlinikum Altötting und Mühldorf - Aufstockung Pflege		
Leistung Trockenbauarbeiten		

Name, gesetzlicher Vertreter, Kontaktdaten des sich verpflichtenden Unternehmens KOS Spezialtüren GmbH, Landwehr 152-156, D-46514 Schermbeck
--

Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen

Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns gegenüber dem Auftraggeber, im Falle der Auftragsvergabe an den o.g. Bewerber/Bieter diesem mit den erforderlichen Kapazitäten meines/unseres Unternehmens für den/die nachfolgenden Leistungsbereich(e) zur Verfügung zu stehen.

OZ/Leistungsbereich	Beschreibung der (Teil)Leistungen
4.2.40-4.2.41	Schiebetüren



Schermbeck 22.09.2020 i.A. [Signature]
(Ort, Datum, Unterschrift)

KOS Spezialtüren GmbH
Landwehr 152 - 156 46514 Schermbeck
Tel.: 02853/44 8 99-0 Fax: 44 8 99-10

<input type="checkbox"/>	Der Bewerber bzw. Bieter nimmt zum Nachweis seiner Eignung die wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit meines/unseres Unternehmens in Anspruch. Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns gegenüber dem Auftraggeber, im Falle der Auftragsvergabe an den o.g. Bewerber/Bieter mit diesem gemeinsam für die Auftragsausführung zu haften. ¹
--------------------------	---

(Ort, Datum, Unterschrift)

Anmerkung: Sofern Verpflichtungserklärungen in Kopie oder als Telefax vorgelegt werden, behält sich die Vergabestelle vor, die Originale zu verlangen.

¹ Diese Erklärung muss abgegeben werden, wenn sie in den Teilnahmebedingungen gefordert ist.



Präqualifizierungs- bestätigung

Die
DQB Deutsche Gesellschaft für Qualifizierung und Bewertung mbH
bestätigt als benannte Präqualifizierungsstelle, dass das Unternehmen

KOS Spezialtüren GmbH
Landwehr 152-156
D 46514 Schermbeck

für die in der Anlage zu diesem Zertifikat aufgeführten Leistungsbereiche präqualifiziert wurde.

Das Unternehmen wurde in die Liste präqualifizierter Bauunternehmen beim Verein für die
Präqualifikation von Bauunternehmen www.pq-verein.de unter der Registriernummer:

101.002948

eingetragen.

Hinweis:

Die Gültigkeit der Präqualifikation ergibt sich aus dem aktuellen Internetauszug.

Wiesbaden, den 14.08.2017

Leiter PQ-Stelle



Anlage zur Präqualifizierungs- bestätigung

KOS Spezialtüren GmbH

101.002948

präqualifizierte Leistungsbereiche:

Einzelleistungen: **112-15 Tischlerarbeiten**
 112-16 Metallbauarbeiten
 112-18 Verglasungsarbeiten
 112-20 Beschlagarbeiten

Wiesbaden, den 14.08.2017

Leiter PQ-Stelle

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baierl & Demmelhuber Hoch- und Ausbau GmbH	207_2-1140-01	23.09.2020
Baumaßnahme		
207_2 AOEBA2 - InnKlinikum Altötting und Mühldorf - Aufstockung Pflege		
Angebot für		
Trockenbauarbeiten		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung d. Teilleistung	Menge	Men- gen- einheit	Zeitan- satz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. 1. 1.	Werk- und Montageplanung	1	psch	29,32	1508,28	0,00	0,00	0,00	1508,28
1. 1. 2.	Einmessen Trockenbau- Hauptachsen	1	psch	17,41	895,92	0,00	0,00	0,00	895,92
1. 1. 3.	Statische Dimensionierung Türverstärkungen	1	psch	19,54	1005,52	0,00	0,00	0,00	1005,52
1. 1. 4.	Arbeitshöhe >3,5m und <4,1m	1	psch	6,84	351,93	716,43	0,00	0,00	1068,36
1. 1. 5.	FM-Dokumentation Sichtfenster	1	psch	4,89	251,38	0,00	0,00	0,00	251,38
1. 1. 6.	FM-Dokumentation	1	psch	24,43	1256,90	0,00	0,00	0,00	1256,90
2. 1. 1.	Montagewand, d=10cm, GKB	41	m2	0,43	22,12	14,00	0,00	0,00	36,12
2. 1. 2.	Montagewand, d=10cm, GKBI	8	m2	0,43	22,13	18,82	0,00	0,00	40,95
2. 1. 3.	Montagewand, d=10cm, zementgebundene Bauplatte	140	m2	0,64	33,18	62,70	0,00	0,00	95,88
2. 1. 4.	Montagewand, d=10cm, GKB/zementgebundene	776	m2	0,54	27,66	38,66	0,00	0,00	66,32
2. 1. 5.	Montagewand, d=15cm, GKB	12	m2	0,43	22,12	15,72	0,00	0,00	37,84
2. 1. 6.	Montagewand, d=15cm, GKB/zementgebundene	166	m2	0,54	27,65	40,39	0,00	0,00	68,04
2. 1. 7.	Montagewand, d=15cm, GKB/GKBI	68	m2	0,43	22,12	18,14	0,00	0,00	40,26
2. 1. 8.	Montagewand, 47dB, d=15cm, GKB	281	m2	0,43	22,12	15,72	0,00	0,00	37,84
2. 1. 9.	Montagewand, 52dB, d=15cm, GKB	21	m2	0,43	22,12	15,72	0,00	0,00	37,84
2. 1. 10.	Montagewand, 47dB,	30	m2	0,43	22,12	17,67	0,00	0,00	39,79
2. 1. 11.	Montagewand verlascht, d=25cm,	49	m2	0,64	33,18	42,33	0,00	0,00	75,51
2. 1. 12.	Montagewand verlascht, d=20-25cm, GKB	32	m2	0,54	27,66	17,66	0,00	0,00	45,32
2. 1. 13.	Montagewand verlascht, d=20-40cm, GKBI	31	m2	0,54	27,65	22,59	0,00	0,00	50,24
2. 1. 14.	Montagewand verlascht, d=20-30cm, GKB/GKBI	90	m2	0,54	27,65	20,18	0,00	0,00	47,83
2. 1. 15.	Montagewand verlascht,	31	m2	0,54	27,65	20,18	0,00	0,00	47,83
2. 1. 16.	F30-Montagewand, d=10cm, GKB	65	m2	0,43	22,12	14,00	0,00	0,00	36,12
2. 1. 17.	F30-Montagewand, d=10cm, GKB/GKBI	10	m2	0,43	22,12	16,41	0,00	0,00	38,53
2. 1. 18.	F30-Montagewand, d=15cm, GKB	231	m2	0,43	22,12	15,72	0,00	0,00	37,84
2. 1. 19.	F30-Montagewand verlascht, d=25cm, GKB/GKBI	10	m2	0,54	27,65	20,18	0,00	0,00	47,83
2. 1. 20.	F30-Montagewand verlascht,	398	m2	0,54	27,65	17,87	0,00	0,00	45,52

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baierl & Demmelhuber Hoch- und Ausbau GmbH	207_2-1140-01	23.09.2020
Baumaßnahme		
207_2 AOEBA2 - InnKlinikum Altötting und Mühldorf - Aufstockung Pflege		
Angebot für		
Trockenbauarbeiten		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung d. Teilleistung	Menge	Men- gen- einheit	Zeitan- satz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. 1. 21.	F30-Montagewand, 47dB, d=10cm, GKB	35	m2	0,43	22,12	14,00	0,00	0,00	36,12
2. 1. 22.	F30-Montagewand, 47dB, d=10cm,	327	m2	0,54	27,65	42,21	0,00	0,00	69,86
2. 1. 23.	F30-Montagewand, 47dB, d=15cm, GKB	2278	m2	0,43	22,12	15,72	0,00	0,00	37,84
2. 1. 24.	F30-Montagewand, 47dB, d=15cm,	120	m2	0,54	27,66	43,93	0,00	0,00	71,59
2. 1. 25.	F30-Montagewand, 47dB,	161	m2	0,43	22,12	18,14	0,00	0,00	40,26
2. 1. 26.	F30-Montagewand, 47dB, d=20cm, GKB	13	m2	0,43	22,12	17,67	0,00	0,00	39,79
2. 1. 27.	F30-Montagewand verlascht, 47dB, d=25-40cm,	72	m2	0,54	27,65	20,18	0,00	0,00	47,83
2. 1. 28.	F30-Montagewand verlascht, 47dB, d=20-45cm, GKB	686	m2	0,54	27,66	17,66	0,00	0,00	45,32
2. 1. 29.	F30-Montagewand verlascht, 47dB, d=20-75cm,	121	m2	0,64	33,18	46,08	0,00	0,00	79,26
2. 1. 30.	F30-Montagewand verlascht,	212	m2	0,75	38,71	66,92	0,00	0,00	105,63
2. 1. 31.	F30-Montagewand verlascht, 47dB, d=30cm,	4	m2	0,64	33,18	45,98	0,00	0,00	79,16
2. 1. 32.	F90-Montagewand, d=15cm, GKF	65	m2	0,43	22,12	16,48	0,00	0,00	38,60
2. 1. 33.	F90-Montagewand, d=15cm, GKF/GKFI	31	m2	0,43	22,13	19,64	0,00	0,00	41,77
2. 1. 34.	F90-Montagewand, d=20cm, GKF	56	m2	0,43	22,12	18,43	0,00	0,00	40,55
2. 1. 35.	Vorsatzschale, direkt	297	m2	0,32	16,59	8,60	0,00	0,00	25,19
2. 1. 36.	Freist. Vorsatzschale, d= 10- 30cm, GKB	240	m2	0,32	16,59	10,37	0,00	0,00	26,96
2. 1. 37.	Freist. Vorsatzschale, d= 15- 30cm, GKBI	86	m2	0,32	16,59	12,79	0,00	0,00	29,38
2. 1. 38.	Freist. Vorsatzschale, d= 15- 60cm, zementgebundene	632	m2	0,43	22,12	34,22	0,00	0,00	56,34
2. 1. 39.	Freist. Vorsatzschale, 135°, GKB	5	St	2,93	150,79	73,75	0,00	0,00	224,54
2. 1. 40.	F30-Schachtwand, 3-seitig,	2	St	6,70	344,66	197,74	0,00	0,00	542,40
2. 1. 41.	F30-Schachtwand, 2-seitig, 142 x 27,5cm, GKF	1	St	3,85	197,90	113,79	0,00	0,00	311,69
2. 1. 42.	F30-Schachtwand, 2-seitig, 134 x 28cm, GKF	1	St	3,78	194,32	112,05	0,00	0,00	306,37
2. 1. 43.	F30-Schachtwand, 2-seitig, 129 x 40cm, GKF	1	St	3,84	197,38	108,19	0,00	0,00	305,57
2. 1. 44.	F90-Schachtwand, 2-seitig, 295 x 92,5cm, GKF	3	St	7,32	376,40	209,12	0,00	0,00	585,52
2. 1. 45.	Türsturz, d=15cm, H bis	25	m2	0,95	48,67	17,67	0,00	0,00	66,34
2. 1. 46.	F30-Türsturz, d=15cm, H bis 1,21m, GKB	20	m2	0,95	48,67	17,67	0,00	0,00	66,34

Bieter Baierl & Demmelhuber Hoch- und Ausbau GmbH	Vergabenummer 207_2-1140-01	Datum 23.09.2020
Baumaßnahme 207_2 AOEBA2 - InnKlinikum Altötting und Mühldorf - Aufstockung Pflege		
Angebot für Trockenbauarbeiten		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung d. Teilleistung	Menge	Men- gen- einheit	Zeitan- satz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. 2. 1.	Trockenputz, H=3,05m, GKB	95	m2	0,32	16,60	4,75	0,00	0,00	21,35
2. 2. 2.	Trockenputz, H=4,5m, GKB, Treppenhaus	58,7	m2	0,38	19,36	4,75	0,00	0,00	24,11
2. 2. 3.	Trockenputz Brüstung, H=0,88m, GKB	8	m	0,32	16,59	4,34	0,00	0,00	20,93
2. 2. 4.	Trockenputz Sturz, H=1,25m,	8	m	0,44	22,68	5,94	0,00	0,00	28,62
2. 2. 5.	Hinterfüllung Trockenputz, 10- 20 cm, waagrecht	150	m	0,05	2,76	0,96	0,00	0,00	3,72
2. 2. 6.	Hinterfüllung Trockenputz, 10- 20 cm, vertikal	20	m	0,05	2,76	0,96	0,00	0,00	3,72
2. 3. 1.	Zulage Montagewände Kleinflächen <5m2	100	St	0,48	24,89	0,00	0,00	0,00	24,89
2. 3. 2.	Zulage Montagewände Kleinflächen streifenförmig	75	m	0,11	5,53	0,00	0,00	0,00	5,53
2. 3. 3.	Zulage Montagewände,	50	St	0,58	29,86	0,00	0,00	0,00	29,86
2. 3. 4.	Zulage Vorsatzschalen/Schachtwän	60	St	0,39	19,91	0,00	0,00	0,00	19,91
2. 3. 5.	Zulage Trockenputz Kleinflächen <5m2	20	St	0,29	14,93	0,00	0,00	0,00	14,93
2. 3. 6.	Zulage Trockenputz Kleinflächen streifenförmig	10	m	0,09	4,42	0,00	0,00	0,00	4,42
2. 3. 7.	Vorabmontage Ständerwerk	300	m2	0,03	1,66	0,00	0,00	0,00	1,66
2. 3. 8.	Vorabmontage Bekleidung	200	m	0,11	5,53	0,36	0,00	0,00	5,89
2. 3. 9.	Nachträgliches Schliessen Wände, Kleinflächen < 5m2	250	m2	0,13	6,63	0,36	0,00	0,00	6,99
2. 3. 10.	gleitender Deckenanschluss Montagewand	1300	m	0,04	2,21	2,71	0,00	0,00	4,92
2. 3. 11.	gleitender Deckenanschluss Montagewände verlascht	450	m	0,09	4,42	4,54	0,00	0,00	8,96
2. 3. 12.	gleitender Deckenanschluss Vorsatzschale/Schachtwänd	350	m	0,04	2,21	2,59	0,00	0,00	4,80
2. 3. 13.	Zulage gleitende	50	m	0,05	2,77	1,30	0,00	0,00	4,07
2. 3. 14.	Anschluss Montagewand an Massivwand	150	m	0,02	1,10	2,08	0,00	0,00	3,18
2. 3. 15.	Anschluss Montagewand, verlascht an Massivwand	100	m	0,02	1,10	2,86	0,00	0,00	3,96
2. 3. 16.	Anschluss Vorsatzschale an Massivwand	50	m	0,01	0,56	1,65	0,00	0,00	2,21
2. 3. 17.	Anschluss Montagewand an Leichtbauaußenwand	100	m	0,02	1,10	2,04	0,00	0,00	3,14
2. 3. 18.	Anschluss Montagewand,	180	m	0,02	1,11	2,78	0,00	0,00	3,89
2. 3. 19.	Anschluss Vorsatzschale/Schachtwand	50	m	0,01	0,55	1,62	0,00	0,00	2,17
2. 3. 20.	Wanddecke rechtwinkelig, Montagewände	550	m	0,08	3,87	2,68	0,00	0,00	6,55

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baierl & Demmelhuber Hoch- und Ausbau GmbH	207_2-1140-01	23.09.2020
Baumaßnahme		
207_2 AOEBA2 - InnKlinikum Altötting und Mühldorf - Aufstockung Pflege		
Angebot für		
Trockenbauarbeiten		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung d. Teilleistung	Menge	Men- gen- einheit	Zeitan- satz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. 3. 21.	Wanddecke rechteckig, Montagewände, verlascht	250	m	0,08	3,88	3,37	0,00	0,00	7,25
2. 3. 22.	Wanddecke rechteckig, Vorsatzschale	100	m	0,08	3,87	2,52	0,00	0,00	6,39
2. 3. 23.	Wanddecke schiefwinkelig,	300	m	0,11	5,53	3,75	0,00	0,00	9,28
2. 3. 24.	Wanddecke schiefwinkelig, Montagewände, verlascht	50	m	0,11	5,53	5,13	0,00	0,00	10,66
2. 3. 25.	Wanddecke schiefwinkelig, Vorsatzschale	50	m	0,08	3,87	3,68	0,00	0,00	7,55
2. 3. 26.	T-Anschluss Montagewand d=15cm	600	m	0,02	1,11	2,11	0,00	0,00	3,22
2. 3. 27.	T-Anschluss Montagewand d=10cm	500	m	0,02	1,10	1,80	0,00	0,00	2,90
2. 3. 28.	T-Anschluss Montagewand,	350	m	0,02	1,10	2,84	0,00	0,00	3,94
2. 3. 29.	T-Anschluss Vorsatzschale, Schachtwand	100	m	0,01	0,56	1,76	0,00	0,00	2,32
2. 3. 30.	Fassadenanschlussschwert beidseitig, F30, 47dB,	160	m	0,43	22,12	13,11	0,00	0,00	35,23
2. 3. 31.	Anarbeiten an querende Unterzüge <500x500mm	100	St	0,11	5,53	2,61	0,00	0,00	8,14
2. 3. 32.	Anarbeiten Wandbekleidung an Einbauteile, rechteckig	150	m	0,08	4,14	0,27	0,00	0,00	4,41
2. 3. 33.	Stirnkante geschlossen, 2-	250	m	0,24	12,16	4,87	0,00	0,00	17,03
2. 3. 34.	Bewegungsfuge Montagewand einseitig,	50	m	0,27	13,82	30,58	0,00	0,00	44,40
2. 3. 35.	Kantenschutzprofil Aluminium, 23/15 mm	500	m	0,05	2,77	1,30	0,00	0,00	4,07
2. 3. 36.	Dauerelastische Verfugung	2000	m	0,03	1,39	0,21	0,00	0,00	1,60
2. 3. 37.	Zulageerspachtelung Stirnseitig F30-Wand an	180	m	0,05	2,76	0,24	0,00	0,00	3,00
2. 3. 38.	Zulage Unterkonstruktion	2550	m2	0,03	1,66	7,21	0,00	0,00	8,87
2. 3. 39.	Minderungerspachtelung Qualitätsstufe Q1, Wände	400	m2	-0,01	-0,28	-0,06	0,00	0,00	-0,34
2. 3. 40.	Zulageerspachtelung Qualitätsstufe Q3, Wände	300	m2	0,02	1,11	0,18	0,00	0,00	1,29
2. 4. 1.	Verstärkungsprofil UA50, d=2,0mm, brüstungshoch	25	m	0,09	4,42	3,63	0,00	0,00	8,05
2. 4. 2.	Verstärkungsprofil UA75, d=2,0mm, brüstungshoch	35	m	0,09	4,42	4,33	0,00	0,00	8,75
2. 4. 3.	Verstärkungsprofil UA50,	50	m	0,06	3,32	3,32	0,00	0,00	6,64
2. 4. 4.	Verstärkungsprofil UA75, d=2,0mm, raumhoch	50	m	0,06	3,32	3,99	0,00	0,00	7,31
2. 4. 5.	Verstärkungsprofil UA100, d=2,0mm, raumhoch	50	m	0,06	3,32	4,49	0,00	0,00	7,81
2. 4. 6.	Zulage lagegenaue Verortung Verstärkungsprofil	300	St	0,03	1,66	0,00	0,00	0,00	1,66

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baierl & Demmelhuber Hoch- und Ausbau GmbH	207_2-1140-01	23.09.2020
Baumaßnahme		
207_2 AOEBA2 - InnKlinikum Altötting und Mühldorf - Aufstockung Pflege		
Angebot für		
Trockenbauarbeiten		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung d. Teilleistung	Menge	Men- gen- einheit	Zeitan- satz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. 4. 7.	Auswechselungen Ständerwand, CW50/75/100,	600	m	0,04	2,21	1,38	0,00	0,00	3,59
2. 4. 8.	Auswechselung UA50,	50	m	0,04	2,22	3,03	0,00	0,00	5,25
2. 4. 9.	Auswechselung UA75, d=2,0mm	50	m	0,04	2,21	3,66	0,00	0,00	5,87
2. 4. 10.	Auswechselung UA100, d=2,0mm	100	m	0,04	2,21	4,17	0,00	0,00	6,38
2. 4. 11.	Formrohr-Profil 50/50/4 mm, Pfosten, Sturz	553	m	0,11	5,53	17,51	0,00	0,00	23,04
2. 4. 12.	Formrohr-Profil 100/100/4 mm, Pfosten, Sturz	1012	m	0,11	5,53	35,74	0,00	0,00	41,27
2. 4. 13.	Formrohr-Profil 100/100/4	12	m	0,11	5,53	35,74	0,00	0,00	41,27
2. 4. 14.	Bohrung in Formrohr für Kabeldurchführung	315	St	0,05	2,77	0,00	0,00	0,00	2,77
2. 4. 15.	Zulage Einarbeiten bauseit. Tragelement WC	80	St	0,43	22,12	27,70	0,00	0,00	49,82
2. 4. 16.	Zulage Einarbeiten bauseit. Tragelement Waschtisch	80	St	0,43	22,12	27,70	0,00	0,00	49,82
2. 4. 17.	Zulage Einarbeiten bauseit. Tragelement Dusche	69	St	0,43	22,12	27,70	0,00	0,00	49,82
2. 4. 18.	Traverse	60	m	0,09	4,42	5,57	0,00	0,00	9,99
2. 4. 19.	Traverse Stahlblech mit Gipsfasereinlage,	1382	m	0,09	4,42	38,35	0,00	0,00	42,77
2. 4. 20.	Traverse Stahlblech mit Gipsfasereinlage,	364	m	0,09	4,42	38,35	0,00	0,00	42,77
2. 4. 21.	Traverse Stahlblech mit Gipsfasereinlage,	364	m	0,17	8,85	76,69	0,00	0,00	85,54
2. 4. 22.	Traverse Stahlblech mit Gipsfasereinlage,	19	m	0,26	13,27	115,04	0,00	0,00	128,31
2. 4. 23.	Traverse Stahlblech mit	120	m	0,86	44,25	383,47	0,00	0,00	427,72
2. 4. 24.	Feuchtraumtraverse, Stahlblech mit Holzeinlage	462	m	0,09	4,42	80,58	0,00	0,00	85,00
2. 4. 25.	Feuchtraumtraverse, Stahlblech mit Holzeinlage	185	m	0,09	4,42	80,58	0,00	0,00	85,00
2. 4. 26.	Feuchtraumtraverse, Stahlblech mit Holzeinlage	11	m	0,09	4,86	88,64	0,00	0,00	93,50
2. 4. 27.	Feuchtraumtraverse, Stahlblech mit Holzeinlage	13	m	0,17	8,85	161,16	0,00	0,00	170,01
2. 4. 28.	Revisionsklappe,	118	St	0,30	15,48	35,83	0,00	0,00	51,31
2. 4. 29.	Revisionsklappe, 400x400mm, flächenb.	5	St	0,30	15,49	31,57	0,00	0,00	47,06
2. 4. 30.	Revisionsklappe, 200x200mm, flächenb.	10	St	0,26	13,27	24,96	0,00	0,00	38,23
2. 5. 1.	Türöffnung Trockenputz	2	St	0,27	13,83	0,00	0,00	0,00	13,83
2. 5. 2.	Türöffnung UA100, ca. 0,88x2,26m, bis 4,1m	2	St	0,32	16,59	38,29	0,00	0,00	54,88
2. 5. 3.	Türöffnung UA100,	3	St	0,32	16,59	38,44	0,00	0,00	55,03

Bieter Baierl & Demmelhuber Hoch- und Ausbau GmbH	Vergabenummer	Datum
	207_2-1140-01	23.09.2020
Baumaßnahme 207_2 AOEBA2 - InnKlinikum Altötting und Mühldorf - Aufstockung Pflege		
Angebot für Trockenbauarbeiten		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung d. Teilleistung	Menge	Men- gen- einheit	Zeitan- satz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. 5. 4.	Türöffnung UA100, ca.1,01x2,26m, bis 4,1m	105	St	0,32	16,59	38,44	0,00	0,00	55,03
2. 5. 5.	Türöffnung UA100, ca.1,13x2,26m, bis 4,1m	25	St	0,48	24,88	38,59	0,00	0,00	63,47
2. 5. 6.	Türöffnung 2xUA50, ca.1,13x2,26m, bis 4,1m	1	St	0,64	33,18	57,10	0,00	0,00	90,28
2. 5. 7.	Türöffnung UA100, ca.1,38x2,26m, bis 4,1m	78	St	0,54	27,66	38,88	0,00	0,00	66,54
2. 5. 8.	Türöffnung UA100,	3	St	0,64	33,18	38,97	0,00	0,00	72,15
2. 5. 9.	Türöffnung UA100, ca.1,70x2,26m, bis 4,1m	1	St	0,64	33,18	39,27	0,00	0,00	72,45
2. 5. 10.	Türöffnung Winkelblech	66	St	0,21	11,06	11,31	0,00	0,00	22,37
2. 5. 11.	Sichtfensteröffnung UA100, ca.0,83x1,28m, bis 4,0m	3	St	0,97	50,13	54,56	0,00	0,00	104,69
2. 5. 12.	Sichtfensteröffnung UA100, ca.3,30x1,28m, bis 4,1m	3	St	2,15	110,56	89,36	0,00	0,00	199,92
2. 5. 13.	Stegausschnitte	500	St	0,04	2,21	0,00	0,00	0,00	2,21
2. 5. 14.	Stegausschnitte Metallständer UA, 10-40 m2	100	St	0,05	2,77	0,00	0,00	0,00	2,77
2. 5. 15.	Wandeführung, rund d<30mm, F30, einschl.	10	St	0,20	10,50	1,29	0,00	0,00	11,79
2. 5. 16.	Wandeführung, rund d<80mm, F30, einschl.	1093	St	0,20	10,50	1,29	0,00	0,00	11,79
2. 5. 17.	Wandeführung, rund d<300mm, F30, einschl.	934	St	0,28	14,38	3,90	0,00	0,00	18,28
2. 5. 18.	Wandeführung, rund	15	St	0,35	18,25	5,04	0,00	0,00	23,29
2. 5. 19.	Wanddurchführung, rund d<300mm, F30 einschl.	42	St	0,35	18,25	3,90	0,00	0,00	22,15
2. 5. 20.	Wanddurchführung, rund d<500mm, F30 einschl.	15	St	0,43	22,13	5,04	0,00	0,00	27,17
2. 5. 21.	Durchführung GK- Montagewände Leerrohre	50	St	0,12	6,08	2,72	0,00	0,00	8,80
2. 5. 22.	Wanddurchführung, F30, bis 300cm2	200	St	0,43	22,12	2,21	0,00	0,00	24,33
2. 5. 23.	Wanddurchführung, F30, bis	22	St	0,48	24,89	3,53	0,00	0,00	28,42
2. 5. 24.	Wanddurchführung, F30, bis 5.000cm2	80	St	0,64	33,18	6,62	0,00	0,00	39,80
2. 5. 25.	Wanddurchführung schließen, F30, bis 5.000	58	St	0,16	8,30	1,57	0,00	0,00	9,87
2. 5. 26.	Heizkörpernische in F30- Trockenbauwand,	9	St	1,76	90,59	41,75	0,00	0,00	132,34
2. 5. 27.	Heizkörpernische in F30- Trockenbauwand,	5	St	1,79	92,08	42,44	0,00	0,00	134,52
2. 5. 28.	Heizkörpernische in F30-	1	St	1,82	93,57	43,13	0,00	0,00	136,70
2. 5. 29.	Heizkörpernische in F30- Trockenbauwand,	2	St	1,76	90,59	41,75	0,00	0,00	132,34

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baierl & Demmelhuber Hoch- und Ausbau GmbH	207_2-1140-01	23.09.2020
Baumaßnahme		
207_2 AOEBA2 - InnKlinikum Altötting und Mühldorf - Aufstockung Pflege		
Angebot für		
Trockenbauarbeiten		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung d. Teilleistung	Menge	Men- gen- einheit	Zeitan- satz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. 5. 30.	Heizkörpernische in Vorsatzschale, ca.	4	St	1,37	70,67	32,58	0,00	0,00	103,25
2. 5. 31.	Wandhydrant-Nische in F30- Trockenbauwand,	8	St	0,88	45,28	27,51	0,00	0,00	72,79
2. 5. 32.	Feuerlöscher-Nische in F30- Trockenbauwand,	19	St	0,63	32,21	16,07	0,00	0,00	48,28
2. 6. 1.	F30-Bekleidung Stütze, QHP	43	St	2,04	105,08	48,37	0,00	0,00	153,45
2. 6. 2.	F30-Bekleidung Stütze, RHP 250x150x6,3, vierseitig,	37	St	2,45	126,09	60,59	0,00	0,00	186,68
2. 6. 3.	F30-Bekleidung Stütze, RHP 250x150x8, vierseitig,	8	St	0,64	33,18	11,16	0,00	0,00	44,34
2. 6. 4.	F30-Bekleidung Stütze, Rohr 193,7 x 12,5, allseitig,	1	St	2,45	126,09	49,17	0,00	0,00	175,26
2. 6. 5.	Zulage Knotenpunkt mit Vouten/Anschrublasche	88	St	0,22	11,07	3,29	0,00	0,00	14,36
3. 1. 1.	Unterdecke GKB,	359	m2	0,34	17,69	6,52	0,00	0,00	24,21
3. 1. 2.	Unterdecke GKBI, AH=1,25m, RH=3,75m	390	m2	0,34	17,70	7,82	0,00	0,00	25,52
3. 2. 1.	Zulage Befestigung in Stahlbetondecke	10	m2	0,02	1,10	0,16	0,00	0,00	1,26
3. 2. 2.	Zulage geschl. Unterdecke, Kleinflächen <5m2	75	St	0,39	19,91	0,00	0,00	0,00	19,91
3. 2. 3.	Nachträgliches Schliessen Unterdecke, Teilabschnitte	80	m2	0,08	3,87	0,12	0,00	0,00	3,99
3. 2. 4.	Nachträgliches Schliessen	20	m2	0,10	4,98	0,12	0,00	0,00	5,10
3. 2. 5.	Abdecken von Gegenständen/Verteilungen	20	m2	0,04	2,21	0,48	0,00	0,00	2,69
3. 2. 6.	Wandanschluss starr, nicht tragend	969	m	0,03	1,66	0,87	0,00	0,00	2,53
3. 2. 7.	gleitender Wandanschluss	615	m	0,09	4,43	1,99	0,00	0,00	6,42
3. 2. 8.	Anarbeiten Unterdecke an Stütze	2	St	0,25	12,72	1,31	0,00	0,00	14,03
3. 2. 9.	Anarbeiten Unterdecke an	6	St	0,18	9,40	1,06	0,00	0,00	10,46
3. 2. 10.	Anarbeiten bauseitige Einbauten, punktuell bis	5	St	0,11	5,53	0,00	0,00	0,00	5,53
3. 2. 11.	Anarbeiten bauseitige Einbauten, rund, D=11-40cm	5	St	0,16	8,29	1,39	0,00	0,00	9,68
3. 2. 12.	Anarbeiten bauseitige Einbauten, rechteckig bis	5	St	0,43	22,12	4,15	0,00	0,00	26,27
3. 2. 13.	Dichtstoff-Anschluss Fassadenelement, Einbauten	15	m	0,05	2,48	0,91	0,00	0,00	3,39
3. 3. 1.	Revisionsklappe,	32	St	0,38	19,35	32,05	0,00	0,00	51,40
3. 3. 2.	Revisionsklappe, 500x500mmm, geschlossene	100	St	0,35	18,25	29,18	0,00	0,00	47,43
3. 3. 3.	Deckenausschnitt, rund, D=150-250mm	134	St	0,09	4,42	0,73	0,00	0,00	5,15

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baierl & Demmelhuber Hoch- und Ausbau GmbH	207_2-1140-01	23.09.2020
Baumaßnahme		
207_2 AOEBA2 - InnKlinikum Altötting und Mühldorf - Aufstockung Pflege		
Angebot für		
Trockenbauarbeiten		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung d. Teilleistung	Menge	Men- gen- einheit	Zeitan- satz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. 3. 4.	Deckenausschnitt Einbauleuchte, rechteckig,	40	St	0,16	8,29	3,59	0,00	0,00	11,88
3. 3. 5.	Deckenausschnitt Einbauleuchte, rechteckig,	14	St	0,19	9,96	4,75	0,00	0,00	14,71
3. 3. 6.	Deckenausschnitt	5	St	0,27	13,83	5,28	0,00	0,00	19,11
3. 3. 7.	Kabeldurchführung geschlossene Unterdecke	200	St	0,04	2,21	0,00	0,00	0,00	2,21
3. 3. 8.	Traverse Decke, Stahlblech, 200x500x0,75mm	160	m	0,09	4,42	18,24	0,00	0,00	22,66
4. 1. 1.	Werk- und Montageplanung	1	psch	6,11	314,22	0,00	0,00	0,00	314,22
4. 1. 2.	Sichtfenster 1-tlg., 37dB, ca.0,90x1,25m, 15cm	3	St	2,58	132,72	1763,58	0,00	0,00	1896,30
4. 1. 3.	Sichtfenster 2-tlg., F30,	3	St	6,45	331,82	4096,09	0,00	0,00	4427,91
4. 2. 1.	Werk- und Montageplanung	1	psch	24,43	1256,90	0,00	0,00	0,00	1256,90
4. 2. 2.	Baubeschläge Profilzylinder	10	St	0,06	3,15	6,28	0,00	0,00	9,43
4. 2. 3.	Türe 1-flg, 885x2260mm, S	2	St	1,49	76,42	634,38	0,00	0,00	710,80
4. 2. 4.	Türe 1-flg, 1010X2260mm, S	60	St	1,49	76,42	623,47	0,00	0,00	699,89
4. 2. 5.	Türe 1-flg, 1010X2260mm	3	St	1,49	76,42	545,00	0,00	0,00	621,42
4. 2. 6.	Türe 1-flg, 1135x2260mm, S	6	St	1,49	76,42	722,83	0,00	0,00	799,25
4. 2. 7.	Türe 1-flg, 1385x2260mm	6	St	1,73	88,99	657,85	0,00	0,00	746,84
4. 2. 8.	Türe 1-flg., 1010x2260mm, VD, 37dB	3	St	1,49	76,42	752,24	0,00	0,00	828,66
4. 2. 9.	Türe 1-flg., 1010x2260mm, VD, 37dB	6	St	1,49	76,42	752,24	0,00	0,00	828,66
4. 2. 10.	Türe 1-flg., 1010x2260mm,	1	St	1,49	76,42	752,24	0,00	0,00	828,66
4. 2. 11.	Türe 1-flg., 1010x2260mm, VD, 37dB	1	St	1,49	76,42	783,66	0,00	0,00	860,08
4. 2. 12.	Türe 1-flg., 1010x2260mm, VD, 37dB	2	St	1,49	76,42	752,24	0,00	0,00	828,66
4. 2. 13.	Türe 1-flg., 1010x2260mm, VD, 37dB	1	St	1,49	76,42	752,24	0,00	0,00	828,66
4. 2. 14.	Türe 1-flg., 1010x2260mm, VD	2	St	1,49	76,42	545,00	0,00	0,00	621,42
4. 2. 15.	Türe 1-flg., 1135x2260mm,	3	St	1,49	76,42	580,90	0,00	0,00	657,32
4. 2. 16.	Türe 1-flg., 1135x2260mm, VD	2	St	1,49	76,42	580,90	0,00	0,00	657,32
4. 2. 17.	Türe 1-flg., 1135x2260mm, VD, 37dB, Sichtfenster	3	St	1,49	76,42	1252,30	0,00	0,00	1328,72
4. 2. 18.	Türe 1-flg., 1135x2260mm, VD, 37dB	2	St	1,49	76,42	793,77	0,00	0,00	870,19

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baierl & Demmelhuber Hoch- und Ausbau GmbH	207_2-1140-01	23.09.2020
Baumaßnahme		
207_2 AOEBA2 - InnKlinikum Altötting und Mühldorf - Aufstockung Pflege		
Angebot für		
Trockenbauarbeiten		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung d. Teilleistung	Menge	Men- gen- einheit	Zeitan- satz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4. 2. 19.	Türe 1-flg., 1385x2260mm, VD, 32dB	6	St	1,73	88,99	694,59	0,00	0,00	783,58
4. 2. 20.	Türe 1-flg., 1385x2260mm,	2	St	1,73	88,99	891,30	0,00	0,00	980,29
4. 2. 21.	Türe 1-flg., 1385x2260mm, VD, 37dB	60	St	1,73	88,99	885,02	0,00	0,00	974,01
4. 2. 22.	Türe 1-flg., 1385x2260mm, VD, 37dB, S	1	St	1,73	88,99	891,30	0,00	0,00	980,29
4. 2. 23.	Türe 1-flg., 1885/1010x2260mm, VD,	1	St	3,52	180,99	1250,68	0,00	0,00	1431,67
4. 2. 24.	Türe 1-flg., 1010x2260mm, VDS	7	St	1,49	76,42	545,00	0,00	0,00	621,42
4. 2. 25.	Türe 1-flg., 1010x2260mm,	1	St	1,49	76,42	545,00	0,00	0,00	621,42
4. 2. 26.	Türe 1-flg., 1010x2260mm, VDS	1	St	1,49	76,42	576,43	0,00	0,00	652,85
4. 2. 27.	Türe 1-flg., 1010x2260mm, VDS, 37dB	3	St	1,49	76,42	752,24	0,00	0,00	828,66
4. 2. 28.	Türe 1-flg., 1135x2260mm, VDS	5	St	1,49	76,42	580,90	0,00	0,00	657,32
4. 2. 29.	Türe 1-flg., 1135x2260mm, VDS	1	St	1,49	76,42	643,75	0,00	0,00	720,17
4. 2. 30.	Türe 1-flg., 1385x2260mm,	1	St	1,73	88,99	891,30	0,00	0,00	980,29
4. 2. 31.	RS-Türe 1-flg., 1135x2260mm	3	St	1,84	94,52	754,98	0,00	0,00	849,50
4. 2. 32.	T30-Türe 1-flg., 1010x2260mm	12	St	1,84	94,52	820,68	0,00	0,00	915,20
4. 2. 33.	T30-Türe 1-flg., 1385x2260mm	2	St	2,08	107,09	1091,70	0,00	0,00	1198,79
4. 2. 34.	T90-RS-Türe 1-flg, 1010x2135mm	3	St	2,08	107,09	2245,70	0,00	0,00	2352,79
4. 2. 35.	T90-RS-Türe 1-flg,	4	St	3,37	173,45	2118,24	0,00	0,00	2291,69
4. 2. 36.	T90-Türe 1-flg., 1010x2260mm, 37dB,	2	St	3,37	173,45	2247,29	0,00	0,00	2420,74
4. 2. 37.	T90-Türe 1-flg, 1010X2260mm, Umbug	1	St	3,37	173,45	2209,93	0,00	0,00	2383,38
4. 2. 38.	T90-Türe 1-flg., 1385x2260mm, 37dB	1	St	3,37	173,45	2671,00	0,00	0,00	2844,45
4. 2. 39.	T90-Türe 1-flg., 1385x2260mm	1	St	3,37	173,45	2569,72	0,00	0,00	2743,17
4. 2. 40.	Schiebetüre 1-flg	1	St	13,57	698,08	2792,33	0,00	0,00	3490,41
4. 2. 41.	Schiebetüre 1-flg 1450x2260mm, Sichtfenster	3	St	14,37	739,56	2958,24	0,00	0,00	3697,80
4. 3. 1.	Wechsel-Garnitur	1	St	0,12	6,29	133,14	0,00	0,00	139,43
4. 3. 2.	Drücker-Garnitur, gerade	29	St	0,12	6,29	25,45	0,00	0,00	31,74
4. 3. 3.	Stoßgriff Edelstahl	150	St	0,12	6,28	81,70	0,00	0,00	87,98
4. 3. 4.	Winkelgriff, Edelstahl	6	St	0,12	6,29	113,12	0,00	0,00	119,41

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baierl & Demmelhuber Hoch- und Ausbau GmbH	207_2-1140-01	23.09.2020
Baumaßnahme		
207_2 AOEB A2 - InnKlinikum Altötting und Mühldorf - Aufstockung Pflege		
Angebot für		
Trockenbauarbeiten		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung d. Teilleistung	Menge	Men- gen- einheit	Zeitan- satz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4. 3. 5.	Badgarnitur	65	St	0,12	6,28	33,75	0,00	0,00	40,03
4. 3. 6.	Schiebetürgriff beidseitig	1	St	0,65	33,56	302,03	0,00	0,00	335,59
4. 3. 7.	GS-Türschließer 1-flg. OTS	34	St	0,37	18,86	102,31	0,00	0,00	121,17
4. 3. 8.	Freilauf-Türschließer, 1-flg, integr. Rauchschaltzentrale	16	St	0,49	25,14	720,40	0,00	0,00	745,54
4. 3. 9.	Zusätzliche Rauchmelder	32	St	0,18	9,43	117,24	0,00	0,00	126,67
4. 3. 10.	Türdämpfer auf Bandseite - TD BS	6	St	0,24	12,57	125,69	0,00	0,00	138,26
4. 3. 11.	Türdämpfer auf Bandgegenseite - TD BGS	66	St	0,18	9,43	68,54	0,00	0,00	77,97
4. 3. 12.	Schiebetürantrieb 1-flg.	1	St	7,94	408,75	2316,21	0,00	0,00	2724,96
4. 3. 13.	Drehtürantrieb 1-flg.	10	St	2,93	150,83	2487,68	0,00	0,00	2638,51
4. 3. 14.	Flächentaster, Edelstahl	11	St	0,34	17,59	70,39	0,00	0,00	87,98
4. 3. 15.	Schlüsseltaster	2	St	0,39	20,11	80,44	0,00	0,00	100,55
4. 3. 16.	Wandtürstopper Edelstahl mit Gummiabweiser	95	St	0,10	5,03	8,80	0,00	0,00	13,83
4. 3. 17.	Bodentürstopper	5	St	0,10	5,03	7,54	0,00	0,00	12,57
4. 3. 18.	Verkabelung	28	St	0,18	9,43	6,28	0,00	0,00	15,71
5. . 1.	Facharbeiter Trockenbau	100	h	1,00	51,45	0,00	0,00	0,00	51,45
5. . 2.	Helfer Trockenbau	50	h	1,00	42,50	0,00	0,00	0,00	42,50



Industrie-Haftpflichtversicherung / Industrial-Liability-Insurance
Versicherungsbestätigung / Certificate of Insurance

Versichertes Unternehmen / Named Insured:

Baierl & Demmelhuber Hoch- und Ausbau GmbH
Germany

Versicherer / Insurer:

AIG Europe S.A., Direktion für Deutschland
Frankfurt am Main, Germany

Versicherungsscheinnummer / Policy-Number:

H 13 151 5951

Versicherungsdauer:

vom 01.01.2020 bis 01.01.2021

jeweils 12 Uhr mittags MEZ

Period of Insurance:

from 01.01.2020 to 01.01.2021

12 noon CET respectively

Der Vertrag verlängert sich stillschweigend um ein weiteres Versicherungsjahr, wenn er nicht drei Monate vor Ablauf gekündigt wird.

The policy is automatically extended for a further period of one year unless it is cancelled three months prior to the expiry date of the current period.

Deckungsumfang:

Betriebs- und Produkt-Haftpflichtversicherung

Der Versicherungsschutz umfasst nach Maßgabe der Summen und Bedingungen des oben genannten Versicherungsvertrages die gesetzliche Haftpflicht der Versicherungsnehmer wegen Personen- und Sachschäden, die durch von ihm

- hergestellte und/oder gelieferte Erzeugnisse
- ausgeführte Arbeiten oder sonstige Leistungen

nach Lieferung der Produkte oder nach Abschluss der Arbeiten/Leistungen eingetreten sind.

Scope of coverage:

General Liability (premises/operations and products/completed operations)

The Insurance covers subject to the limit and conditions of the above mentioned policy the legal liability of the Insured in respect of bodily injury and property damage caused by

- products manufactured or supplied
- operations carried out

occurring after supply of such products or after completion of such operations.



Umwelt-Haftpflichtversicherung

Der Versicherungsschutz umfasst nach Maßgabe der Summen und Bedingungen des oben genannten Versicherungsvertrages die gesetzliche Haftpflicht der Versicherungsnehmer wegen Personen- und Sachschäden sowie mitversicherten Vermögensschäden durch Umwelteinwirkung.

Umweltschadensversicherung

Der Versicherungsschutz umfasst nach Maßgabe der Summen und Bedingungen des oben genannten Vertrages die gesetzliche Pflicht öffentlich-rechtlichen Inhalts des Versicherungsnehmers gemäß Umweltschadensgesetz zur Sanierung von Umweltschäden.

Environmental Impairment Liability

The Insurance covers subject to the limit and conditions of the above mentioned policy the legal liability of the Insured in respect of bodily injury and property damage as well as covered pure financial losses caused by environmental influences.

Insurance of Environmental Damage

The Insurance covers subject to the limit and conditions of the above mentioned policy the legal obligation under public law of the Insured regarding rehabilitation measures of environmental damages.

Deckungssummen:

Limits of Liability:

Betriebs- und Produkt-Haftpflichtversicherung

€ 10.000.000

pauschal für Personen- und Sachschäden

je Schadenereignis, begrenzt auf das Doppelte dieser Summe für alle Versicherungsfälle eines Versicherungsjahres.

€ 3.000.000

für Vermögensschäden

je Schadenereignis, begrenzt auf das Doppelte dieser Summe für alle Versicherungsfälle eines Versicherungsjahres.

Umwelt-Haftpflichtversicherung

€ 10.000.000

pauschal für Personen-, Sach- und mitversicherte Vermögensschäden

je Versicherungsfall, begrenzt auf das Dreifache dieser Summe für alle Versicherungsfälle eines Versicherungsjahres.

General Liability (premises/operations and products/completed operations)

€ 10.000.000

combined for bodily injury and property damage

per occurrence with a double annual aggregate.

€ 3.000.000

for financial loss

per occurrence with a double annual aggregate.

Environmental Impairment Liability

€ 10.000.000

combined for bodily injury, property damage and covered pure financial losses

per occurrence with a triple annual aggregate.



Umweltschadensversicherung

€ 5.000.000

für versicherte Kosten

je Versicherungsfall, begrenzt auf das Einfache dieser Summe für alle Versicherungsfälle eines Versicherungsjahres.

Insurance of Environmental Damage

€ 5.000.000

for insured costs

per occurrence with a single annual aggregate.

Geltungsbereich:

weltweit

Territory:

worldwide

Diese Versicherungsbestätigung dient ausschließlich zu Informationszwecken. Rahmen und Umfang sowie in Frage kommender Versicherungsnehmer oder Mitversicherte des oben genannten Versicherungsvertrages werden hierdurch nicht erweitert bzw. geändert.

This certificate of insurance has been issued for information purposes only and does not amend, alter or extend the above mentioned insurance contract in respect to either its limitations and scope or to any potential additional Insured or jointly Insured parties.

Frankfurt/Main, den 14.01.2020
CB/CAS - 367303 -

AIG Europe S.A.,
Direktion für Deutschland



Finanzamt Mühldorf a. Inn

Finanzamt Mühldorf, Postfach 1369, 84445 Mühldorf a. Inn

ts an + demmelhuber
Eingegangen

24. Juli 2020

ges.

Firma
Baierl & Demmelhuber
Hoch- u. Ausbau GmbH
Cranachstr. 3
84513 Töging



BN0000005639

Bitte Identifikationsnummer(n) und Aktenzeichen angeben: ☎08631 616-0

Identifikationsnummer

Unser Aktenzeichen

Durchwahl:

Bearbeiter(in):

Zimmer

Datum

141 / 115 / 10181

656

Frau Schmidt

107 H

22.07.2020

K13

Unbedenklichkeitsbescheinigung

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit wird bescheinigt, dass die im Adressfeld genannte Firma ihren steuerlichen Verpflichtungen nachkommt und derzeit beim Finanzamt Mühldorf keine Steuerrückstände bestehen.

Diese Bescheinigung ist ab Ausstellung ein Jahr gültig.

Mit freundlichen Grüßen

Schmidt



Datenschutzhinweis

Informationen über die Verarbeitung personenbezogener Daten in der Steuerverwaltung und über Ihre Rechte nach der Datenschutz-Grundverordnung sowie über Ihre Ansprechpartner in Datenschutzfragen entnehmen Sie bitte dem allgemeinen Informationsschreiben der Finanzverwaltung. Dieses Informationsschreiben finden Sie unter www.finanzamt.de (unter der Rubrik „Datenschutz“) oder erhalten Sie bei Ihrem Finanzamt.

Gebäude Katharinenplatz 16

Gebäude Herzog-Friedrich-Str. 3

Gebäude Friedrich-Ebert-Str. 18

E-Mail:

poststelle.fa-mue@finanzamt.bayern.de

Internet: www.finanzamt-muehldorf.de

Öffnungszeiten Service-Zentrum

Telefonische Erreichbarkeit

Service-Zentrum, Allg. Veranlagung, Vollstreckung, Umsatz- und Lohnsteuervoranmeldung, Bewertung, Rechtsbehelfsstelle (Fax. 616-100)

Grunderwerbsteuer (Fax. 616 -600), Körperschaften, Personengesellschaften (Fax.616-601)
Betriebsprüfung (Fax. 616-500)

Bankverb.: Dt. Bundesbank IBAN DE36700000000071001503 BIC MARKDEF1700

Sparkasse TS IBAN DE067105205000000007070 BIC BYLADEM1TST

HypoVereinsbank IBAN DE58710221820019969797 BIC HYVEDEMM453

Mo.-Do.: 7.45 -13 Uhr, Fr.: 7.45 -12 Uhr, von Jan. bis Mai jew. am Do. von 7.45 -17 Uhr

Wir haben gleitende Arbeitszeit. Sollte Ihr Gesprächspartner nicht erreichbar sein, bitten wir um Verständnis.



BN0000005560

**AOK Bayern
Die Gesundheitskasse****Arbeitgeberservice Oberbayern Nord
Team Mühldorf**Töginger Str. 9
84453 MühldorfTelefax: 08631 614-4356
Internet: www.aok.de
E-Mail: ag.muehldorf@service.by.aok.de

AOK Team Mühldorf • Postfach 14 68 • 84446 Mühldorf

55 42C3 1817 FC 0000 ABC9
DV 04.20 0,80 Deutsche PostBaierl + Demmelhuber
Eingegangen

23. April 2020

ges.

Öffnungszeiten:
Montag bis Mittwoch 08:00 - 16:30 Uhr
Donnerstag 08:00 - 17:30 Uhr
Freitag 08:00 - 15:00 Uhr
und nach VereinbarungIhr Ansprechpartner
Ihr ServiceteamTelefon
08631 614-220Datum
20.04.2020Bei Rückfragen geben Sie bitte an:
78159653**Unbedenklichkeitsbescheinigung (für Betriebe des Baugewerbes)**

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir bestätigen, dass zum Zeitpunkt der Ausfertigung dieser Bescheinigung – soweit uns Beitragsforderungen bekannt sind – Beitragsrückstände nicht bestehen. Derzeit sind 20 Arbeitnehmer bei uns gemeldet.

Diese Bescheinigung befreit bei Arbeitnehmerüberlassung im Rahmen des Arbeitnehmerüberlassungsgesetzes den Entleiher nicht von der Haftung für die Beitragsentrichtung.

Diese Bescheinigung gilt – soweit sie nicht vorher widerrufen wird – bis einschließlich 31.07.2020.

Mit freundlichen Grüßen

Ihre
AOK Bayern - Die Gesundheitskasse**- Diese Bescheinigung ist nur im Original gültig -**Bayer. Landesbank München
IBAN DE97 7005 0000 0701 1662 66
BIC BYLADEMMXXXDZ-Bank
IBAN DE04 7016 0000 0000 1274 05
BIC GENODEFF701

0000 po12/ AOKBYSVV0064505091_60_1_XA // 583917 2748 4663 1/1

zfst0008 1909181132e FS61MU035

baierl + demmelhuber
Eingegangen

10. Juli 2020

ges. 



Techniker Krankenkasse, 20901 Hamburg
10 3020 B311 FB B001 0616

DV 07 0,80 Deutsche Post 



Vertraulich/Personalabteilung
Baierl & Demmelhuber Hoch- und Ausbau GmbH
Cranachstr. 3
84513 Töging

**Fachzentrum
Mitgliedschaft/Beiträge**

Tel. 040 - 460 66 10 20

Geschäftszeichen
B5630211971

9. Juli 2020



BN0000005634

**Unbedenklichkeitsbescheinigung
Betriebsnummer: 78159653**

Guten Tag,

gern bestätigen wir Ihnen, dass auf Ihrem Beitragskonto derzeit keine Beitragsrückstände bestehen.

Sie haben die Beiträge zur Sozialversicherung ordnungsgemäß gezahlt.

Anzahl der aktuell gemeldeten Beschäftigten: 10

Falls Sie Fragen haben, rufen Sie uns einfach an. Wir beraten Sie gern.

Freundliche Grüße
Ihre Techniker Krankenkasse

0717289442 - 1113646 - 00589500004193

KA458020



502473932093

Techniker Krankenkasse, Tel. 040 - 460 66 10 20
Telefonservice: Mo.- Do. 8 - 18 Uhr, Fr. 8 - 16 Uhr | tk.de

Vorstand: Dr. Jens Baas (Vorsitzender), Thomas Ballast (stellv. Vorsitzender), Karen Walkenhorst
Vorsitzende des Verwaltungsrats: Dominik Kruchen, Dieter F. Märtens

02 Titel Vertikale Bauteile**AS 2 Anforderungsspezifikationen Wände, System**

Für die angebotenen Wandsysteme sind grundsätzlich die Vorgaben des Herstellers maßgebend.

Die angebotene Leistungen beinhaltet für die Wandsysteme immer die fix- und fertige, funktions-tüchtige Ausführung unter Einhaltung der aus den Unterlagen ersichtlichen technischen Anforderungen an

- Schallschutz
- Brandschutz
- Feuchteschutz
- statische Anforderung

Angabe des Bieters über das angebotene System der nachfolgend beschriebenen Trockenbau-Wandsysteme (Ständer, Platten, Zubehör):

'.....*Rigips*.....'
(Bieterangabe Hersteller, Produkt)

AS 2.1 Ständerwerk

Die Ausführung der Unterkonstruktion (Profilquerschnitte, Materialstärke, Ständerabstand, Befestigungsmittel) sind nach den Herstellervorgaben des angebotenen Systems auszuführen.

- > Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen bzw. korrosionsgeschützten Stahlblechprofilen (Nassraumwände)
- > Ausführung gem. DIN EN 14195, DIN 18182-1
- > Metallständer in Feldmitte i.d.R. CW-Profile
- > Boden und Deckenanschlüsse i.d.R. UW-Randprofile
- > Aufstell-Untergrund der Trockenbauwände ist Rohbeton
- > Befestigung des Ständerwerks am Untergrund nur mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln
- > die Anschlussdichtung der Randprofile an den Untergrund (z.B. 2 Wülste Trennwandkitt oder Dichtbänder) ist gem. Herstellervorgabe auszuführen und in die Leistungspositionen einzukalkulieren, Anschlussdichtungen werden nicht gesondert vergütet
- > zu erwartende Deckendurchbiegung < 15 mm, Deckenanschlüsse gleitend gem. Herstellervorgabe
- > Regelständerabstand 625 mm, Abweichungen sind sofern in den Leistungspositionen beschrieben oder durch konstruktive Anforderungen (Kleinflächen, Ecken, Öffnungen, Anschlüsse, etc.) bedingt, in die Einheitspreise zu inkludieren

AS 2.2 Bekleidung

Wände und Vorsatzschalen sind immer doppelt zu beplanken/bekleiden, sofern im Leistungsverzeichnis nicht anders gefordert ist.

- > Kreuzstöße sind zu vermeiden

Übertrag:

02.06 UT Brandschutz-Bekleidung**AS 3 Anforderungsspezifikationen Brandschutz-Stützenbekleidung****AS 3.1 Ausführungsbeschreibung**

Aus Brandschutzanforderungen ist die Primärkonstruktion der Aufstockung folgendermaßen zu bekleiden:

- Stahltragkonstruktion aus verzinkten Stahlprofilen, Stützen aus Quadrat- und Rechteck-Hohl-Profilen:
F30/R30-Stützenbekleidung 4-seitig

Die Stützen im Innenbereich befinden sich in den Trockenbauwänden.

AS 3.2 F30/R30- Stützenbekleidung

- Untergrund:
Stahlprofile gem. Positionsbeschreibung, verzinkt, vertikal und horizontal
- Ausführung:
feuerhemmende Stützenbekleidung mit bauaufsichtlich zugelassenem System nach DIN 4102 bzw. EN 13501
- Fugenverspachtelung in Spachtelqualität Q1 (Stützen-/Trägerbekleidung nicht sichtbar, durch bauseitigen Trockenbau verdeckt)
- Verarbeitung gemäß DIN 18181

Planungsvorschlag:

- Bekleidungsmaterial:
Gipsfaserplatten mit Vliesarmierung
GM-F gemäß DIN EN 15283-1
A gem. DIN EN 520,
nichtbrennbar A1 nach DIN 4102/EN 13501-1
Längskante vliesummantelt VK,
Stirnkante SK,
- Platten-Regeldicke 15 mm
- Direktbekleidung der Stützen seitlich ohne Unterkonstruktionsprofile, geklammert, nach Herstellervorgabe, 1-lagig, mit in den HE-Profilen einklemmten Plattenstreifen (20 mm) und Verklammerung nach DIN 18182 mit Stoßhinterlegung, unterseitig Befestigung an Hutprofilen mit Setzbolzenbefestigung zum Ausgleich der Stützen-Kopfplatten und Anschluss von Trockenbau- und Leichtbauaußen-Wänden

Ausführung der gesamten Brandschutzbekleidung systemkonform (Bekleidungsplatte, Befestigungsmittel, Fugenmaterial, Zubehör gemäß Herstellervorgaben

Beispielprodukt: Knauf "K252/K253",

1140 VE Trockenbauarbeiten

02 Titel Vertikale Bauteile

oder gleichwertig, angebotenes Erzeugnis

..... *Rigips BS (Rigips Glasroc)*
(Bieterangabe Hersteller, Produkt)

* Ende der Anforderungsspezifikationen *

STÜTZENBEKLEIDUNG

02.06.001 F30-Bekleidung Stütze, QHP 160x6.3, vierseitig, H=ca.3,8m

F30-Bekleidung einer Stahlstützen ohne Unter-
konstruktion, Ausführung gem. AS 3, AS 3.3

- Stützenbekleidung
- Bekleidung vierseitig
- Feuerwiderstandsklasse F30 / R30
- Bekleidung nicht sichtbar in Leichtbau-
Außenwand, Vorsatzschale bzw. Abhangdecke
- Profil Stahl-Hohlprofile als Quadratrohr
160 x 160 mm, s = 6,3 mm
- U/A = ca. 159 l/m
- Bekleidungshöhe ca. 4,0 m auf gesamter
Stützhöhe

einschl. Anschluss der Stützenbekleidung oben
an zuvor beschriebene Trägerbekleidungen
in Kreuzungspunkten, rechteckig, mit Kopf-
plattenverschraubung (1-5 Trägeranschlüsse
je Stütze)

Ausführung gem. Detail D-203, D-204, D-205,
D-400Bekleidung gem. Herstellervorgabe und
bauaufsichtlicher Zulassung in fix- und
fertiger Ausführung

43 St EP GP

02.06.002 Wie Position 02.06.001 :
F30-Bekleidung Stütze, RHP 250x150x6.3, vierseitig, H=ca.3,8mF30-Bekleidung einer Stahlstützen ohne Unter-
konstruktion, Ausführung gem. AS 3, AS 3.3,
wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben,
jedoch,

- Profil Stahl-Hohlprofile als Rechteckrohr
250 x 150 mm, s = 6,3 mm
- U/A = ca. 159 l/m
- Bekleidungshöhe ca. 4,0 m auf gesamter
Stützhöhe

37 St EP GP

02.06.003 Wie Position 02.06.001 :
F30-Bekleidung Stütze, RHP 250x150x8, vierseitig, H=ca.3,8m

F30-Bekleidung einer Stahlstützen ohne Unter-

Übertrag:

03 Titel Decken**AS 3 Anforderungsspezifikationen Platten-Decken****AS 3.1 Systemkonformität Decken**

Für die angebotenen Plattendecken sind grundsätzlich die Vorgaben des Herstellers maßgebend.

Die angebotene Leistungen beinhaltet für die Deckensysteme immer die fix- und fertige, funktionstüchtige Ausführung unter Einhaltung der aus den Unterlagen ersichtlichen technischen Anforderungen an

- Schallschutz
- Brandschutz
- Feuchteschutz
- statische Anforderung

Angabe des Bieters über das angebotene System der nachfolgend beschriebenen Trockenbau-Deckensysteme mit geschlossenen Gipskartonbauplatten (UK, Zubehör):

..... *Rigips*
(Bieterangabe Hersteller, Produkt)

AS 3.2 Unterkonstruktion

Die Ausführung der Unterkonstruktion (Profilquerschnitte, Materialstärke, Trägerabstand, Befestigungsmittel, Abhängesystem, Abhängeabstand) sind nach den Herstellervorgaben des angebotenen Systems auszuführen.

- > Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen
- > Ausführung gem. DIN EN 14195, DIN 18182-1
- > Befestigung des Abhängers am Untergrund nur mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, geeignet für den Einsatzzweck
- > Unterdecke: Unterkonstruktion aus Grund- und Tragprofil (doppelter Profilrost) aus CD60/27-Profilen und tw. Weitspannträgern/UA-Profile
- > Untergrund bei allen Deckenbereichen:
Stahlbetondecke neu bzw. Massivholzdecke

AS 3.3 Bekleidung

Plattendecken sind immer einfach zu bekleiden, sofern im Leistungsverzeichnis nicht anderes gefordert ist.

Befestigung der Bekleidungen mit Schnellbauschrauben gem. DIN 18182-2, Ausführung (Art der Schrauben, Schraubenabstand, Einschraubtiefe, etc.) nach Herstellervorschrift passend zur eingesetzten Bekleidungsplatte und Unterkonstruktion

04.01 UT Sichtfenster**AS 4.1 Anforderungsspezifikation Sichtfenster****AS 4.1.1 Ausführung Sichtfenster**

Festverglasung als Sichtfenster in Trockenbau-Metallständerwänden montiert

- Doppelverglasung (2 außenliegende Einzelscheiben)
- Rahmen und Verglasung beidseitig flächenbündig in der Trockenbauwand verbaut (in Seitenansicht nicht sichtbar, ohne aufliegendem oder zurück-versetztem Rahmenprofil)
- innenliegende F30-Verglasung
- Einbau der Festverglasung nachträglich zur Wandmontage in zuvor mit Verstärkungsprofilen hergestellte Öffnungen (separat beschrieben)

Rahmen:

- zweischaliges Zargenprofil in Anlehnung an DIN 18111 für den Einbau in Metallständerwände
- 4-seitig umlaufendes Zargenprofil mit einseitiger Dichtungsnut
- Material: Stahlblech verzinkt
- Materialstärke 2,0 mm
- Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des Architekten
- Verschraubung der Zargenkonstruktion in der Leibung verdeckt liegend
- sichtbare Rahmenkante umgekantet für umlaufende Versiegelung

Verglasung:

- F30-Doppelverglasung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG, Isolierglas
- Glasstärke 8 mm
- Glaskanten geschliffen, gefast und poliert
- Glas umlaufend auf Halterahmen verklebt, Breite nach statischer Erfordernis
- mit Randlackierung in Falzbreite zur Abdeckung der Verklebung, Breite ca. 4,5 cm
- Farbe Randlackierung gem. Herstellersystem

Beispielprodukt: Domoferm "FlamTec",
oder gleichwertig, angebotenes Erzeugnis

„...Domoferm...FlamTec...“
(Bieterangabe Hersteller, Produkt)

Ausführung gem. Detail D-431

* Ende der Anforderungsspezifikationen *

04.01.001 Werk- und Montageplanung

Vorlage der Werk- und Montageplanung für alle in den nachfolgenden Positionen beschriebenen Sichtfenster

Übertrag:

1140 VE Trockenbauarbeiten

04 Titel Innentüren / Sichtfenster

- bis zu 3 mm zurückversetzt mit filigranem
Edelstahl-Abdeckrahmen und Verfugung
- alle Gläser verdeckt liegend gehalten oder
geklebt

Anforderungen an Schall- und Brandschutz der
Verglasung gemäß Positionbeschreibung

AS 4.2.6 Hersteller Türen

Generell ist bei der Ausführung der Türelemente
auf die Einhaltung der Systemkonformität aller
verwendeten Bauteilkomponenten zu achten.

angebotenes Erzeugnis Türzargen:

..... **METEX Stahlzargen**
(Bieterangabe Hersteller, Produkt)

angebotenes Erzeugnis Türblätter:

..... **neuform Türenwerk**
(Bieterangabe Hersteller, Produkt)

AS 4.2.7 Montageart

Befestigung, Lastabtragung der Türelemente gem.
RAL-Montageleitfaden und Vorgaben des Herstellers

Die Verankerung der Türelemente hat nach statischen
Erfordernissen zu erfolgen. Alle Bauteile der Veranker-
ungen müssen so ausgebildet sein, dass sie die
einwirkenden Kräfte sicher aufnehmen und auf das
Tragwerk des Baukörpers übertragen. Die Verankerungen
der Elemente sind so auszuführen, dass Bewegungen des
Baukörpers aufgenommen werden können, ohne dass hieraus
Belastungen auf die Türelemente übertragen werden.
Bewegungen aufgrund thermisch bedingter Längenänderung
der Türelemente müssen konstruktiv aufgenommen werden.

Alle zur Montage erforderlichen Befestigungsmittel sind
in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Befestigungs-
und Verbindungsmittel wie Schrauben, Bolzen, Dübel, Laschen
müssen entsprechend dem jeweiligen Verwendungszweck und
gemäß den Anforderungen ausgewählt werden. Bei der Auswahl
sind die hierfür gültigen Normen und der aktuelle Stand
der Technik zu berücksichtigen und zu befolgen.

Die Montage der Bauelemente muss flucht- und lotrecht
erfolgen. Die Einbauhöhe sind nach den Gebäudehöhenkoten
einzumessen, die in jedem Geschoss bauseits angebracht
sind.

* Ende der Anforderungsspezifikation *

Übertrag:

1140 VE Trockenbauarbeiten

04 Titel Innentüren / Sichtfenster

04.03 UT Zubehör, Bedienelemente für Stahlblechtüren**BESCHLAGSGARNITUR****04.03.001 Wechsel-Garnitur**

Wechselgarnitur und PZ-Rosetten betriebsbereit
in oben beschriebene Innentüren montiert,
Montage im Nachgang zur Türmontage im Zuge
der Endmontage Innenausbau in Teilabschnitten

Drücker

- Drücker zylindrisch als U-Form-Griff
- Durchmesser ca. 20 mm
- gerader Abschluss

Türknoopf

- kugelförmig, Durchmesser ca. 50 mm
- Hals gerade, feststehend

Allg. Anforderung:

- für Objekttüren
- Ausführung entsprechend der Brandschutz-
und Fluchtweg-Anforderung der Türe
- Material: Edelstahl rostfrei, Werkstoff 1.4301
- Oberfläche: fein matt
- Rundrosetten an Drücker, Knauf und Schlüssel-
rosetten Profilzylinder PZ, D ca. 55 mm,
verdeckt befestigt
- Schließzylinder PZ bauseits
- Klassifizierungsschlüssel DIN EN 1906

Beispielprodukt: FSB "1070, 2302",
oder gleichwertig, angebotenes Erzeugnis

'.....FSB 1070.....'
(Bieterangabe Hersteller, Produkt)

Zuordnung zur Türpositionen gem. Türliste

1 St EP GP

04.03.002 Drücker-Garnitur, gerade

Lieferung und Montage einer Drückergarnitur
für zuvor beschriebene Innentüren

bestehend aus zwei Drückern einschl. PZ-Rund-Rosetten

Drücker

- gerade (nicht gekröpfte) Ausführung
- Drücker als U-Form-Griff mit gebogenem Handlauf
- Durchmesser ca. 20 mm
- Länge ca. 137 (T30: 141) mm
- Drückerhalslänge ca. 68 (T30: 73) mm
- Return ca. 51 mm
- Material: Edelstahl rostfrei, Werkstoff 1.4301
- Oberfläche: fein matt
- Vierkantstift 8 mm
- Rundrosetten und Schlüsselrosetten Profilzylinder PZ
- Schließzylinder bauseits

Übertrag:

1140 VE Trockenbauarbeiten

04 Titel Innentüren / Sichtfenster

04.03.005 Badgarnitur

Lieferung und Montage einer Drücker-Garnitur als WC-Garnitur für zuvor beschriebene Innentüren im System der zuvor beschriebenen Drückergarnitur

Bad-Schließung:

- innen Riegel
- außen Schauscheibe rot-weiß
- mit Notentriegelung (Vierkant-Schlüssel oder Schlitz)

Zuordnung zu Türpositionen gem. Türliste

65 St EP GP

04.03.006 Schiebetürgriff beidseitig

Schiebetürbeschlag aus beidseitigem Schiebetürstoßgriff betriebsbereit in oben beschriebene Innentüren montiert,

Montage im Nachgang zur Türmontage im Zuge der Endmontage Innenausbau in Teilabschnitten

Stoßgriff

- U-Form-Griff
- Durchmesser ca. 20 - 25 mm
- Länge ca. 450 mm
- verdeckt liegende Befestigung
- Kanten gerundet
- Material: Edelstahl rostfrei, Werkstoff 1.4301
- Oberfläche: fein matt

Zuordnung zu Türpositionen gem. Türliste

1 St EP GP

TÜRSCHLIESSER

04.03.007 GS-Türschließer 1-flg.

Gleitschienen-Obentürschließer nach EN 1154 A für 1-flg. Türen ohne Feststellung, für zuvor beschriebene Rauch- und Feuerschutztüren

- allgemein bauaufsichtlich zugelassen
- Schließkraft einstellbar EN 2-6
- zugelassen für Türflügelbreiten bis 1,4 m
- Schließgeschwindigkeit, Endschlag, Öffnungsdämpfung sowie Schließverzögerung über Ventil komfortabel einstellbar
- einschl. allem benötigten Befestigungs- und Montagezubehör für Rahmen- und Türblattmontage
- Montage gem. Türliste auf Band - oder Bandgegenseite
- Oberfläche EV1

Beispielprodukt: GEZE TS 5000

Übertrag:

oder gleichwertig, angebotenes Erzeugnis

'... GERE TS 3000'
(Bieterangabe Hersteller, Produkt)

Obentürschließer betriebsbereit montiert
Zuordnung zu Türpositionen gem. Türliste

34 St EP GP

04.03.008 Freilauf-Türschließer, 1-flg, integr. Rauchschaltzentrale

Lieferung und Montage eines Gleitschienen-Obentürschließers nach EN 1154 A mit Freilauffunktion nach EN 1155 und integrierter Rauchschaltzentrale für zuvor beschriebene Innentüren mit Anforderung an Brand- und Rauchschutz

Gleitschienen-Obentürschließer wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben,

Schließkraft EN 3-6

Freilauffunktion

- Anschluss 230 V AC
- aktivierbar über elektrohydraulische Feststellung durch einmaliges Öffnen der Tür auf ca. 90°
- mit Komfort-Rastfunktion zur leichten Arretierung im maximalen Öffnungswinkel des Freilaufbereichs
- integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste
- einschl. 1 Auslösetaster "TÜRE SCHLIEßEN" betriebsbereit angeschlossen am Türsystem
- Barrierefrei nach DIN 18040

Obentürschließer betriebsbereit montiert
gem. AS 4.0 einschl. Verkabelung zur bauseitigen Übergabedose sowie Abnahmeprüfung und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes

Zuordnung zu Türpositionen gem. Türliste

16 St EP GP

04.03.009 Zusätzliche Rauchmelder Freilauf-Türschließer

Lieferung, Montage und Anschluss von zusätzlichen Rauchmeldern als Bestandteil einer Freilauf-Türschließer

Rauchmelder, 24 V, komplett mit Sockel, geprüft nach EN 54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637 konform, einschl.

1140 VE Trockenbauarbeiten

04 Titel Innentüren / Sichtfenster

Anschluss an Rauchschalterzentrale
Farbton: weiß

Abrechnung je Rauchmelder, Rauchmelder
betriebsbereit montiert und angeschlossen

32 St EP GP

04.03.010 Türdämpfer auf Bandseite - TD BS

Türdämpfer zum Verhindern, dass die Türen
zuknallen bzw. durch Wind oder Luftzug nicht
komplett schließen oder wieder aufgedrückt werden.

Ausführung:

- Gehäuse und Haken bilden bei geschlossener Tür eine optische Einheit.
- komplett verdeckte Befestigung
- Dämpfungszyylinder nicht sichtbar
- Schließkraft: einstellbar
- Dämpfergröße passend zu Türblatt
- Einbaulage senkrecht
- Türfalz mit Universellem Alu-Einlaufhaken mit 3 Kunststoffplättchen zum Ausgleich von Falzdicken von 2 bis 15 mm
- Dämpfungscharakteristik: progressiv
- Schließgeschwindigkeit: stufenlos einstellbar
- Dämpfungsmedium: nahezu temperaturneutrales Silikonöl
- Lieferumfang: Türdämpfer, Haken, 3 Ausgleichsplättchen, Schrauben
- Montage auf Türblatt bandseitig

Beispielprodukt: DICTATOR VS2000
oder gleichwertig, angebotenes Erzeugnis

, DICTATOR VS 2000'
(Bieterangabe Hersteller, Produkt)

Türdämpfer betriebsbereit montiert
Zuordnung zu Türpositionen gem. Türliste

6 St EP GP

04.03.011 Türdämpfer auf Bandgegenseite - TD BGS

Türdämpfer zum Verhindern, dass die Türen
zuknallen bzw. durch Wind oder Luftzug nicht
komplett schließen oder wieder aufgedrückt werden
wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch

- Montage auf Türblatt bandgegenseitig

66 St EP GP

TÜRANTRIEBE

04.03.012 Schiebetürantrieb 1-flg.

Automatischer Linearschiebetür-Antrieb für 1-flg.
Türen nach DIN 18650 / EN 16005,

Übertrag:

1140 VE Trockenbauarbeiten

04 Titel Innentüren / Sichtfenster

- mit selbstreinigenden Rollen für dauerhaft ruhigen Lauf
- Antriebsabmessungen H x T: 100 x 190 mm
- Integrierter Akku mit Lade- und Überwachungsautomatik zum Öffnen oder Schließen bei Stromausfall
- Selbstlernend und mit dynamischer Anpassung der Offenhaltezeit am Durchgangsverkehr
- Vernetzbar und integrierbar in Gebäudesysteme
- Eigenständige Fehlererkennung und Protokollierung
- Einstellmöglichkeiten aller Bewegungsparameter
- automatische Reversierung bei Hinderniserkennung
- mit Einfach-Rollenwagen für Flügelgewichte bis 120 kg
- Wandmontage
- Oberfläche EV1

Beispielprodukt: GEZE "ECdrive T2",
oder gleichwertig, angebotenes Erzeugnis

...KOS Spezialtore GmbH... Typ AE
(Bieterangabe Hersteller, Produkt)

- einschl. Schiebetürverriegelung für Automatik-Antrieb

Schiebetürantrieb betriebsbereit angeschlossen und montiert, einschl. aller benötigter Zubehörteile und Arbeitsschritte

Zuordnung zu Türpositionen gem. Türliste

1 St EP GP

04.03.013 Drehtürantrieb 1-flg.

Geräuscharmer elektromechanischer Drehflügeltürantrieb für 1-flg. Türen nach DIN 18650 / EN 16005,

- erleichterte manuelle Öffnung aus der Schließlage (ab 0°) durch entkoppelten Energiespeicher und intelligente Auswertung der Sensorik, mit Türfreischaltung bei Innentüren ohne Windlast
- Türschließerbetrieb mit momentengeregeltem Schließvorgang
- Funktionsprogramme: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter
- Integrierter Energiesparmodus
- Bauhöhe ca. 70mm
- Bautiefe ca. 130 mm
- Türflügelbreite bis 1600 mm
- mit verstellbarer Federkraft EN Größe 4-7
- Türgewicht bis 600 kg
- Öffnungswinkel bis 110°
- Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit, Endanschlag und Offenhaltezeit einstellbar
- Anschlussspannung 230 V AC
- einschl. vorgeschriebene Abnahmeprüfung
- Farbe: EV1
- einschl. Sicherheitsanalyse als Planungs- und Ausführungsgrundlage

Beispielprodukt: GEZE "Powerturn F",

Übertrag:

1140 VE Trockenbauarbeiten

04 Titel Innentüren / Sichtfenster

oder gleichwertig, angebotenes Erzeugnis

..... **GEZE Powerturn F**

(Bieterangabe Hersteller, Produkt)

Drehtürantrieb betriebsbereit angeschlossen und
montiert, einschl. aller benötigter Zubehörteile
und Arbeitsschritte

Zuordnung zu Türpositionen gem. Türliste

10 St EP GP

04.03.014 Flächentaster, Edelstahl

Flächentaster für zuvor beschriebene
Drehtür- bzw. Schiebetürantriebe
- Edelstahl
- Schutzart IP 65
- Abmessungen ca. 72 x 250 x 17 mm

Flächentaster montiert und betriebsbereit am
Drehtürantrieb angeschlossen

Zuordnung zu Türpositionen gem. Türliste

11 St EP GP

04.03.015 Schlüsseltaster

Schlüsseltaster für zuvor beschriebene
Drehtür- bzw. Schiebetürantriebe
- Edelstahl
- Abmessungen ca. 80 x 80 mm
- Profilhalbzylinder bauseits

Schlüsseltaster montiert und betriebsbereit
am Antrieb angeschlossen

Zuordnung zu Türpositionen gem. Türliste

2 St EP GP

TÜRSTOPPER

04.03.016 Wandtürstopper Edelstahl mit Gummiabweiser

Lieferung und Montage von Wand-Türstoppern
zu zuvor beschriebenen Innentüren

Montage im Nachgang zur Türmontage im Zuge
der Endmontage Innenausbau in Teilabschnitten

Wandtürstopper an verputzten Massivwänden
oder Trockenbauwänden

Ausführung:

- Edelstahl Oberfläche fein matt, stabile Ausführung
- Durchmesser ca. 40mm
- Länge ca. 80-120mm

Übertrag:

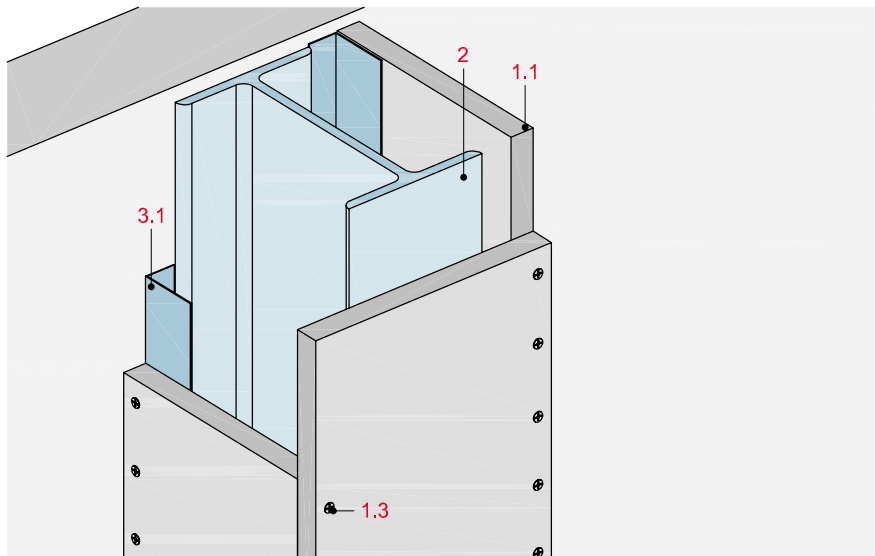


Brandschutzbekleidung von Stahlbauteilen

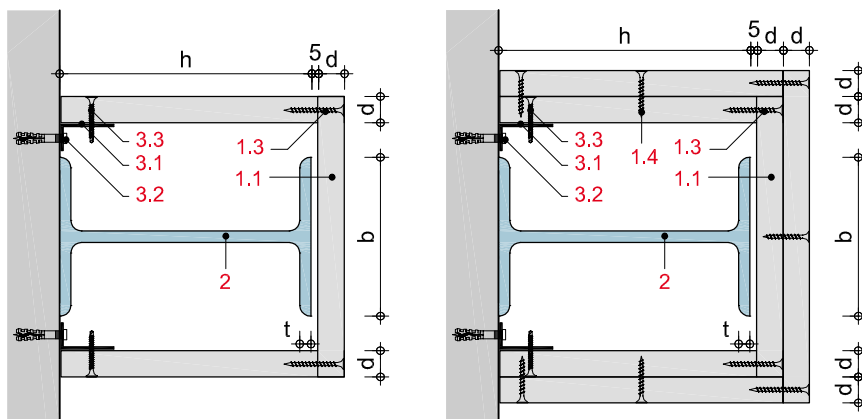
	Systemnummern	Seite
Stahlstützen-Bekleidungen	BS1	
3-seitige Stahlstützen-Bekleidungen mit Rigips Glasroc F 15, 20 bzw. 25	BS13GR	BS 2
Details	BS13GR-D-	BS 4
4-seitige Stahlstützen-Bekleidungen mit Rigips Glasroc F 15, 20 bzw. 25	BS14GR	BS 6
Details	BS14GR-D-	BS 8
4-seitige Stahlstützen-Bekleidungen mit Rigips Feuerschutzplatte RF	BS14RF	BS 10
Details	BS14RF-D-	BS 12
Stahlträger-Bekleidungen	BS2	
3-seitige Stahlträger-Bekleidungen mit Rigips Glasroc F 15, 20 bzw. 25	BS23GR	BS 14
Details	BS23GR-D-	BS 16
4-seitige Stahlträger-Bekleidungen mit Rigips Glasroc F 15, 20 bzw. 25	BS24GR	BS 20
Details	BS24GR-D-	BS 22
3-seitige Stahlträger-Bekleidungen mit Rigips Feuerschutzplatte RF	BS23RF	BS 24
Details	BS23RF-D-	BS 26
4-seitige Stahlträger-Bekleidungen mit Rigips Feuerschutzplatte RF	BS24RF	BS 28
Details	BS24RF-D-	BS 30

3-seitige Stahlstützen-Bekleidungen F 30 bis F 120

mit Rigips Glasroc F 15, 20 bzw. 25, Typ GM-FH2 nach DIN EN 15283-1



Querschnitt



Systemaufbau

1 Beplankung Befestigung	1.1 Rigips Glasroc F 15, 20 bzw. 25 1.3 Stirnkantenverbindung mit Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde) bzw. Stahldrahtklammer 1.4 Flächenverbindung mit Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde) bzw. ABC-SPAX-Schraube oder Stahldrahtklammer
2 Stahlstütze	Profilstahl nach DIN 1025
3 Winkelprofil	3.1 Rigips Winkelprofil 40/20-1 3.2 Metallspreizdübel M6 x 25 mit Schraube, a ≤ 500 mm 3.3 Rigips Schnellbauschraube TB, Abstände siehe Stirnkantenverbindung

Mindest-Bekleidungsdicken für F 30 bis F 120

Feuerwiderstandsklasse	Bekleidungsdicken, bezogen auf den Profilfaktor [m ⁻¹], in mm					
	15	20	25	30 ¹⁾	35 ¹⁾	40 ¹⁾
F 30	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300
F 60	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300
F 90	≤ 75	≤ 170	≤ 240	≤ 300	≤ 300	≤ 300
F 120	-	≤ 68	≤ 94	≤ 130	≤ 165	≤ 300

¹⁾ Dickenangaben ≥ 25 mm basieren auf mehrlagiger BeplankungLeistungsbeschreibung siehe www.rigips.de

Technische Daten

Brandschutz

F 30-A bis F 120-A

Brandbeanspruchung

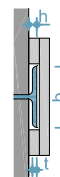
3-seitig



Profilfaktor / Verhältniswert

Flanshbekleidung

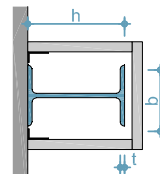
(1-seitige Brandbeanspruchung)



$$U/A \text{ [m}^{-1}\text{]} = \frac{100}{t}$$

Stützenbekleidung

(3-seitige Brandbeanspruchung)



$$U/A \text{ [m}^{-1}\text{]} = \frac{2h + b}{A} \cdot 10^2$$

A = Nennquerschnittsfläche des Stahlprofils in cm²U = beflammer Umfang des Stahlprofils in cm²

h = Höhe des Stahlprofils in cm

b = Breite des Stahlprofils in cm

t = Stahldicke in cm

Hinweis

Nachweis:

P-3175/4649-MPA BS

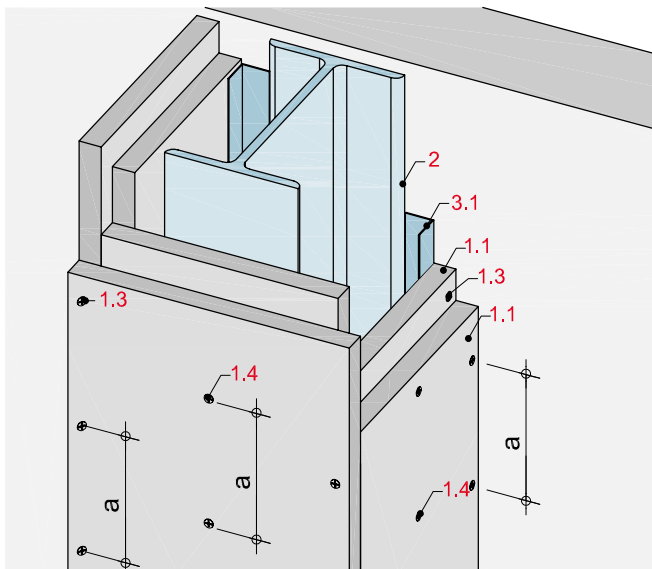
Weitere Details:

P-3956/1013-MPA BS

P-3707/949/14-MPA BS

P-3020/0109-MPA BS

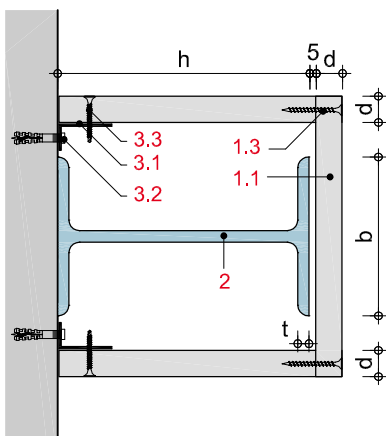
GS 3.2/13-043-1

3-seitige Stahlstützen-Bekleidungen F 30 bis F 120

Systemaufbau

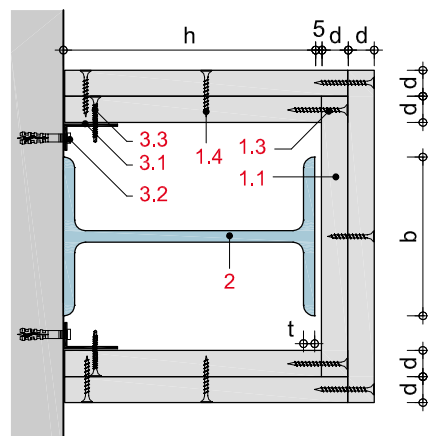
- 1.1 Rigips Glasroc F 15, 20 bzw. 25
 - 1.2 Rigips Glasroc F 25-Plattenstreifen, $b = 50 \text{ mm}$
 - 1.3 Stirnkantenverbindung mit Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde) bzw. Stahldrahtklammer
 - 1.4 Flächenverbindung mit Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde) bzw. ABC-SPAX-Schraube oder Stahldrahtklammer
 - 1.5 Metallspreizdübel M6 x 50 mit Schraube, $a \leq 500 \text{ mm}$
 - 1.6 Beplankung gemäß System
-
- 2 Stahlstütze, Profilstahl nach DIN 1025
-
- 3.1 Rigips Winkelprofil 40/20-1
 - 3.2 Metallspreizdübel M6 x 25 mit Schraube, $a \leq 500 \text{ mm}$
 - 3.3 Rigips Schnellbauschraube TB, Abstände siehe Stirnkantenverbindung
 - 3.4 RigiProfil MultiTec $\geq \text{UW } 50$
 - 3.5 RigiProfil MultiTec $\geq \text{CW } 50$
-
- 4.1 Rigips Anschlussdichtung
-
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
-

BS13-D-QS-1

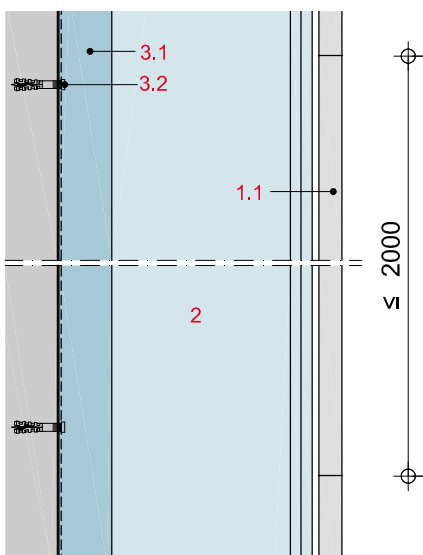
Querschnitt durch 1-lagige Stützenbekleidung


BS13-D-QS-2

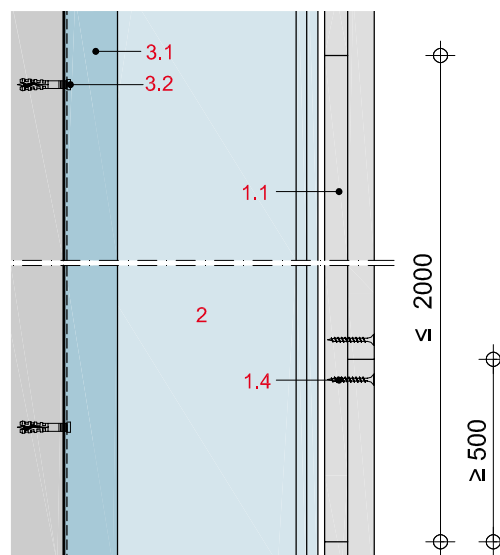
Querschnitt durch 2-lagige Stützenbekleidung


BS13-D-LS-1

Längsschnitt durch 1-lagige Stützenbekleidung


BS13-D-LS-2

Längsschnitt durch 2-lagige Stützenbekleidung



Zulässige Befestigungsmittel und -abstände

für stirnseitige Verbindung (1.3)

Rigips Glasroc F	Schrauben ¹⁾ a ≤ 200 mm	Stahldrahtklammern a ≤ 100 mm
15 mm	-	45/11,25/1,53
20 mm	3,8 x 45 mm	50/11,25/1,53
25 mm	3,8 x 55 mm	64/11,25/1,53

für flächige Verbindung (1.4)

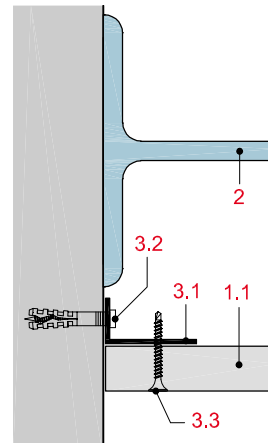
Rigips Glasroc F	Schrauben ^{1) 2)} a ≤ 200 mm	Stahldrahtklammern a ≤ 100 mm
15 + 15 mm	3,0 x 25 mm	25/11,06/1,2
15 + 20 mm	3,8 x 35 mm	30/11,06/1,2
20 + 20 mm	3,8 x 35 mm	35/11,06/1,2

¹⁾ Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde)

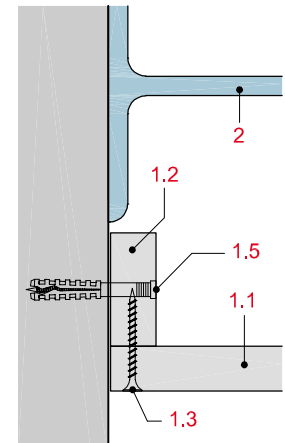
²⁾ ABC-SPAX-Schraube

BS13-D-WA-1

Anschlussvarianten



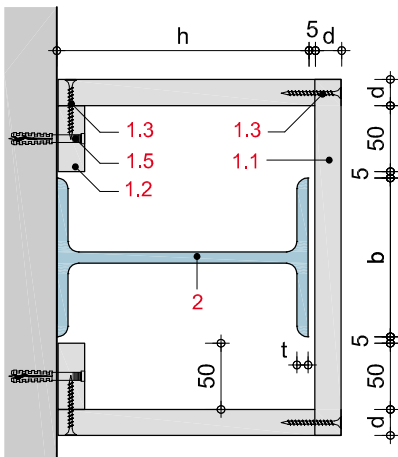
Variante 1
Anschluss mit Stahlwinkel



Variante 2
Anschluss mit Plattenstreifen

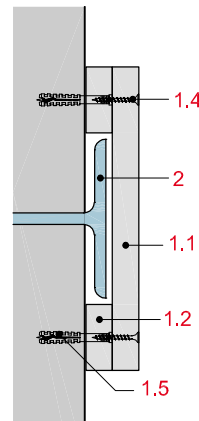
BS13-D-VA-1

Einbauvariante: Anschluss mit Plattenstreifen

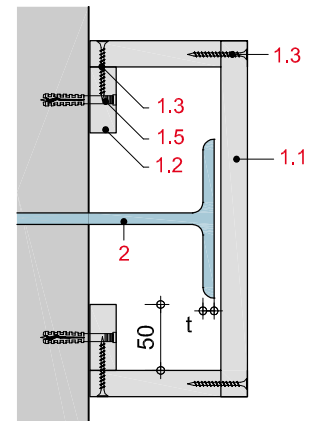


BS13-D-VA-2

Bekleidung von eingebundenen Stahlstützen



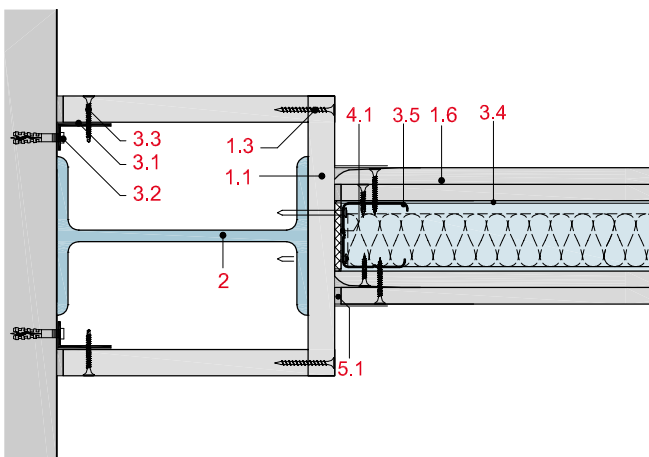
Flansch-Bekleidung



Teilweise eingebundene
Stahlstütze

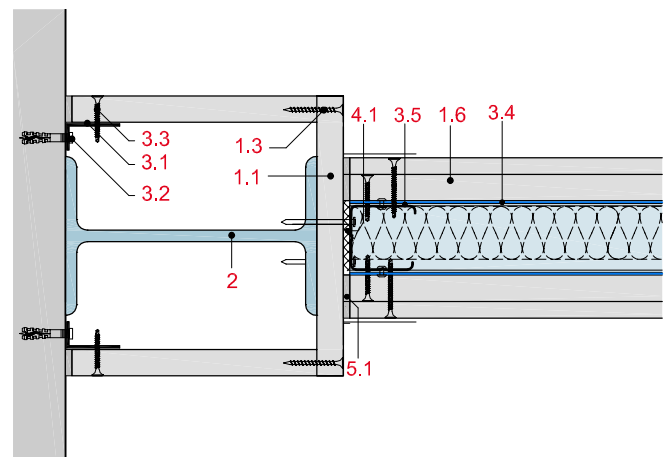
BS13-D-WT-1

Anschluss an Rigips Trennwand



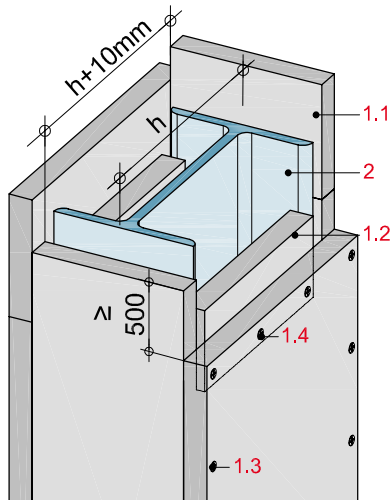
BS13-D-WT-2

Anschluss an Rigips Brandwand



4-seitige Stahlstützen-Bekleidungen F 30 bis F 120

mit Rigips Glasroc F 15, 20 bzw. 25, Typ GM-FH2 nach DIN EN 15283-1



Technische Daten

Brandschutz

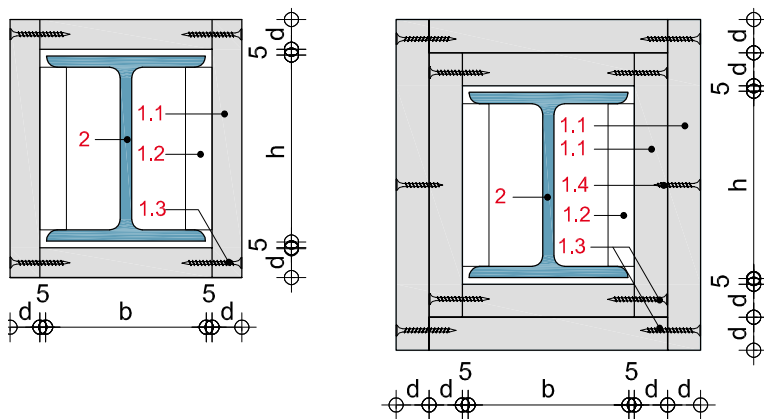
F 30-A bis F 120-A

Brandbeanspruchung

4-seitig

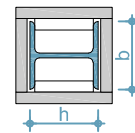


Querschnitt



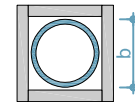
Profilfaktor / Verhältniswert

I-Träger



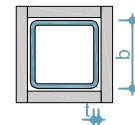
$$U/A [m^{-1}] = \frac{2h + 2b}{A} \cdot 10^2$$

Rundprofil



$$U/A [m^{-1}] = \frac{4b}{A} \cdot 10^2$$

Rechteckprofil



$$U/A [m^{-1}] = \frac{100}{t}$$

A = Nennquerschnittsfläche des Stahlprofils in cm²

U = beflammer Umfang des Stahlprofils in cm²

h = Höhe des Stahlprofils in cm

b = Breite bzw. Außendurchmesser des Stahlprofils in cm

t = Stahldicke in cm

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Glasroc F 15, 20 bzw. 25
	1.2 Rigips Glasroc F-Plattenstreifen, d = Beplankungsdicke, b = 100 mm als Montagehilfe
Befestigung	1.3 Stirnkantenverbindung mit Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde) bzw. Stahldrahtklammer
	1.4 Flächenverbindung mit Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde) bzw. ABC-SPAX-Schraube oder Stahldrahtklammer
2 Stahlstütze	Profilstahl nach DIN 1025

Mindest-Bekleidungsdicken für F 30 bis F 120

Feuerwiderstandsklasse	15	20	25	30 ¹⁾	35 ¹⁾	40 ¹⁾
F 30	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300
F 60	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300
F 90	≤ 75	≤ 170	≤ 240	≤ 300	≤ 300	≤ 300
F 120	-	≤ 68	≤ 94	≤ 130	≤ 165	≤ 300

¹⁾ Dickenangaben ≥ 25 mm basieren auf mehrlagiger Beplankung. Angaben gelten für Profile der Stahlsorten ST 37 und ST 52 nach DIN 17100 bzw. für die vergleichbaren Sorten S 235 und S 355 nach EN 10025

Leistungsbeschreibung siehe www.rigips.de

Hinweis

Nachweis:

P-3175/4649-MPA BS

Weitere Details:

P-3956/1013-MPA BS

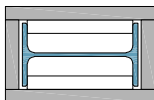
P-3707/949/14-MPA BS

P-3020/0109-MPA BS

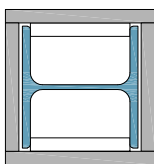
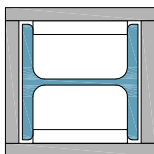
GS 3.2/13-043-1



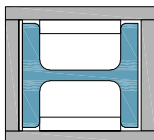
Nennhöhe des Profils	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	400	450	500	550	600																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



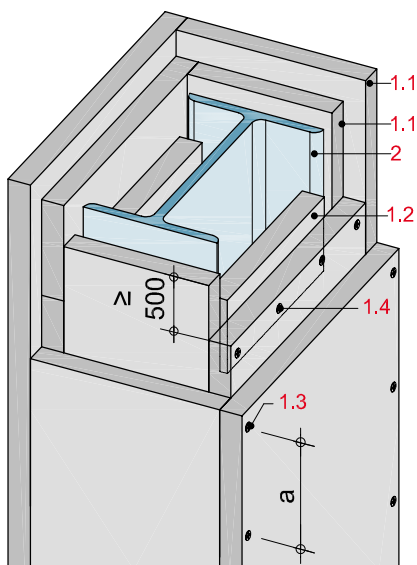
Nennhöhe des Profils	120	140	160	180	200	220	240	270	300	330	360	400	450	500	550	600
F-Klasse	jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm)															
F 30	15															
F 60	15															
F 90	30		25				20									
F 120	40								35			30				

[illegible]

Nennhöhe des Profils	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1.000
F-Klasse	jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm)																							
F 30	15																							
F 60	15																							
F 90	20												15											
F 120	35			30			25						20											

[illegible]

4-seitige Stahlstützen-Bekleidungen F 30 bis F 120

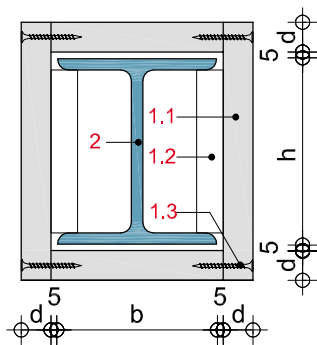


Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F 15, 20 bzw. 25
- 1.2 Rigips Glasroc F-Plattenstreifen, d = Beplankungsdicke, b = 100 mm als Montagehilfe (optional)
- 1.3 Stirnkantenverbindung mit Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde) bzw. Stahldrahtklammer
- 1.4 Flächenverbindung mit Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde) bzw. ABC-SPAX-Schraube oder Stahldrahtklammer
- 1.5 Beplankung gemäß System
- 1.6 Rigips Glasroc F 20-Plattenstreifen
- 2 Stahlstütze, Profilstahl nach DIN 1025
- 3.1 RigiProfil MultiTec ≥ UW 50
- 3.2 RigiProfil MultiTec ≥ CW 50
- 3.3 Rigips Aussteifungsprofil ≥ UA 50
- 3.4 Stahlprofil ≥ 50/50
- 4.1 Rigips Anschlussdichtung
- 4.2 Anschlussdichtung A1
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel

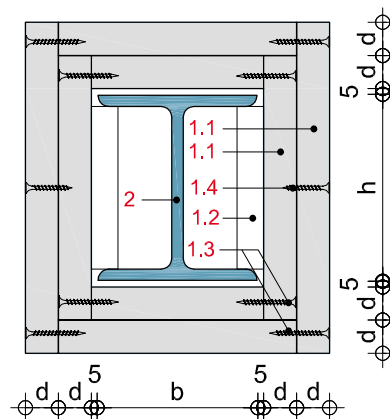
BS14-D-QS-1

Querschnitt durch 1-lagige Stützenbekleidung



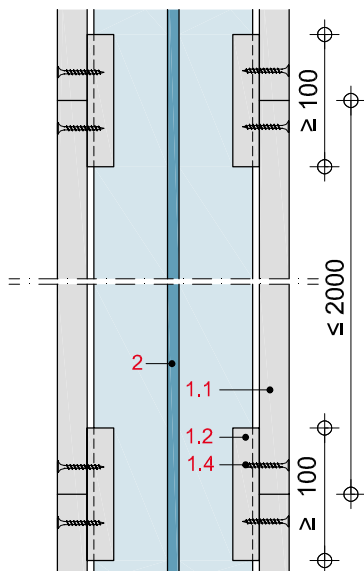
BS14-D-QS-2

Querschnitt durch 2-lagige Stützenbekleidung



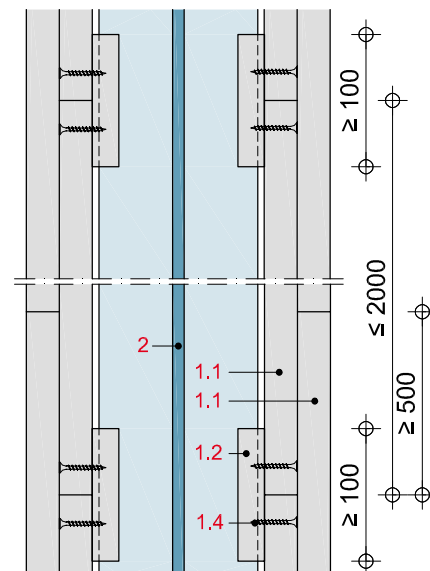
BS14-D-LS-1

Längsschnitt durch 1-lagige Stützenbekleidung



BS14-D-LS-2

Längsschnitt durch 2-lagige Stützenbekleidung



Zulässige Befestigungsmittel und -abstände

für stirnseitige Verbindung (1.3)

Rigips Glasroc F	Schrauben ¹⁾ a ≤ 200 mm	Stahldrahtklammern a ≤ 100 mm
15 mm	–	45/11,25/1,53
20 mm	3,8 x 45 mm	50/11,25/1,53
25 mm	3,8 x 55 mm	64/11,25/1,53

für flächige Verbindung (1.4)

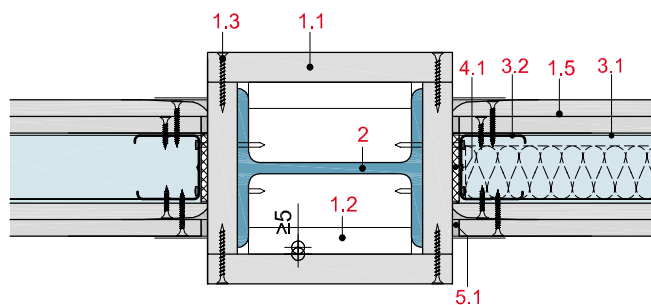
Rigips Glasroc F	Schrauben ^{1) 2)} a ≤ 200 mm	Stahldrahtklammern a ≤ 100 mm
15 + 15 mm	3,0 x 25 mm	25/11,06/1,2
15 + 20 mm	3,8 x 35 mm	30/11,06/1,2
20 + 20 mm	3,8 x 35 mm	35/11,06/1,2

¹⁾ Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde)

²⁾ ABC-SPAX-Schraube

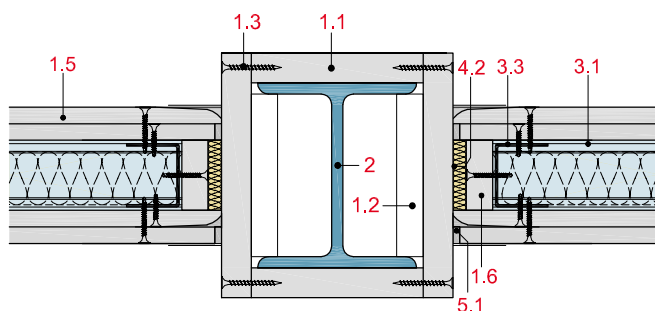
BS14-D-WT-1

Anschluss an Rigips Trennwand



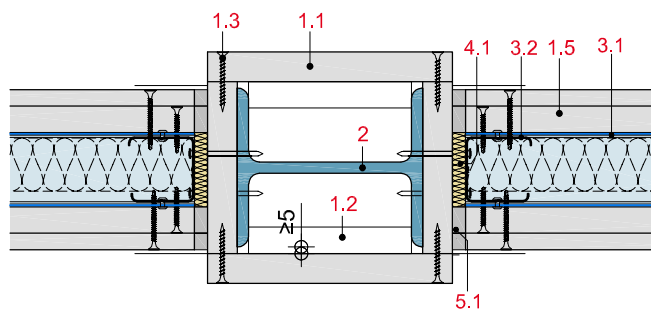
BS14-D-WT-2

Seitlicher Anschluss an Rigips Trennwand



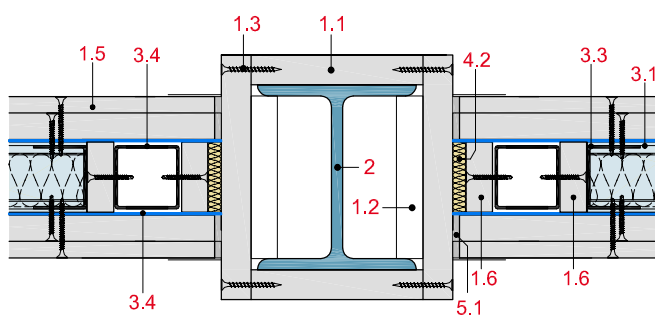
BS14-D-WT-3

Anschluss an Rigips Brandwand



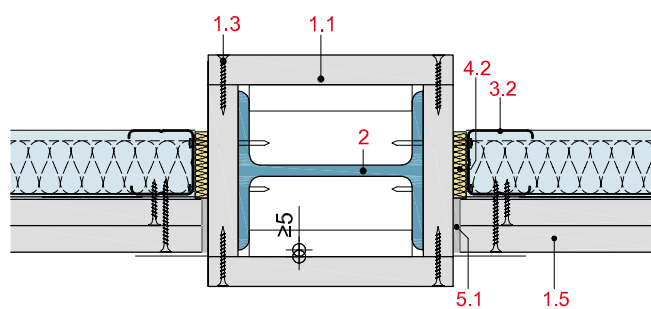
BS14-D-WT-4

Seitlicher Anschluss an Rigips Brandwand



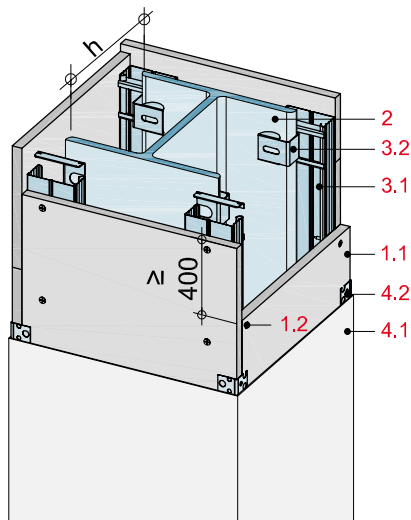
BS14-D-WS-1

Anschluss an Rigips Schachtwand



4-seitige Stahlstützen-Bekleidungen F 30 bis F 120

mit Rigips Feuerschutzplatte RF



Technische Daten

Brandschutz

F 30-A bis F 120-A

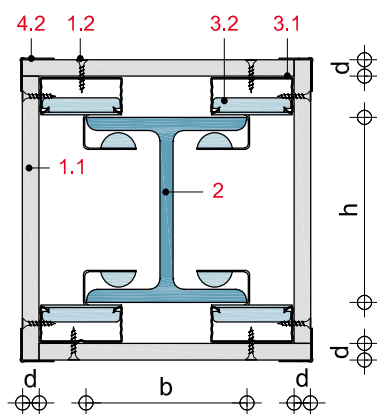
Brandbeanspruchung

4-seitig



Querschnitt

mit Stützenclips



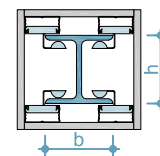
Erläuterung

Stahlbauteile mit einem Verhältniswert $U/A \leq 300 \text{ m}^{-1}$ können durch die Anordnung einer Rigips-Bekleidung in Abhängigkeit von der Bekleidungsstärke die Forderungen verschiedener Feuerwiderstandsklassen erfüllen. Die Rigips Feuerschutzplatten RF sind einzeln zu befestigen und zu verspachteln.

Systemaufbau

Profilfaktor / Verhältniswert

I-Träger



$$U/A [\text{m}^{-1}] = \frac{2h + 2b}{A} \cdot 10^2$$

A = Nennquerschnittsfläche des Stahlprofils in cm^2

U = beflamelter Umfang des Stahlprofils in cm^2

h = Höhe des Stahlprofils in cm

b = Breite des Stahlprofils in cm

t = Stahldicke in cm

1 Beplankung Befestigung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF 1.2 Rigips Schnellbauschraube TN 1.3 Befestigungsmittel, z. B. Bohrschraube
2 Stahlstütze	Profilstahl nach DIN 1025
3 Verbindung	3.1 RigiProfil MultiTec CD 60/27 3.2 Stützenclip 3.3 RigiProfil MultiTec UD 28 bzw. Rigips Wandprofil UW 50
4 Verspachtelung	4.1 VARIO Fugenspachtel 4.2 Rigips AquaBead bzw. Rigips Alu Eckschutzprofil

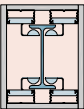
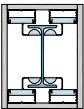
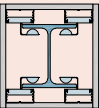
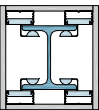
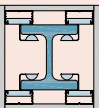
Mindest-Bekleidungsicken für F 30 bis F 120

Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-4	Bekleidung	Dicke der Bekleidung mm
F 30-A	Rigips Feuerschutzplatte RF	12,5
F 60-A	Rigips Feuerschutzplatte RF	2 x 12,5
F 90-A	Rigips Feuerschutzplatte RF	3 x 15
F 120-A	Rigips Feuerschutzplatte RF	4 x 15

Hinweis

Nachweis:
DIN 4102

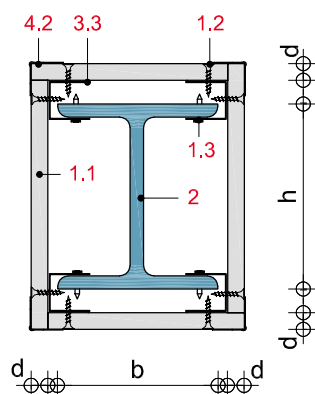
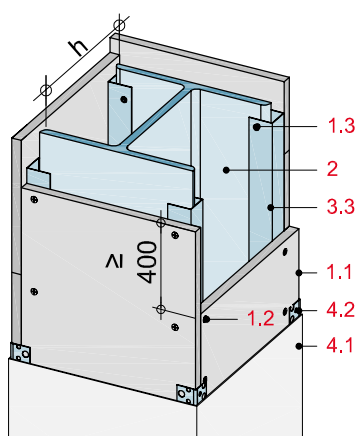
Profilstähle, die das Verhältnis $U/A \leq 300 \text{ m}^{-1}$ erfüllen

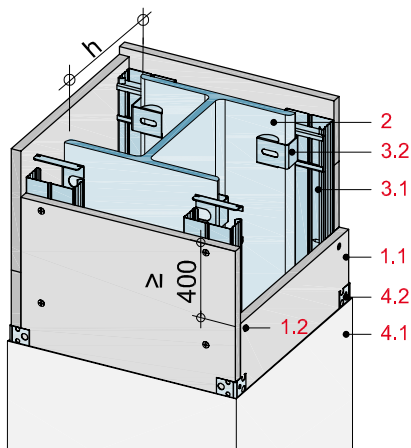
Profil	Bezeichnung	Nennhöhe h des Profils
I 	Schmale I-Träger mit geneigten inneren Flanschflächen, DIN 1025 Teil 1, DIN EN 10024	≥ 100
IPE 	Mittelbreite I-Träger mit parallelen Flanschflächen, Formstahl IPE, IPE ₀ , IPE _v , DIN 1025 Teil 5, DIN EN 10034	≥ 120
HE-A 	Breite I-Träger (Breitflanschträger) leichte Ausführung, mit parallelen Flanschflächen Reihe HE-A = IPBL, DIN 1025 Teil 3, DIN EN 10034	≥ 100
HE-B 	Breite I-Träger (Breitflanschträger) mit parallelen Flanschflächen Reihe HE-B = IPB, DIN 1025 Teil 2, DIN EN 10034	≥ 100
HE-M 	Breite I-Träger (Breitflanschträger) verstärkte Ausführung, mit parallelen Flanschflächen Reihe HE-M = IPB _v , DIN 1025 Teil 4, DIN EN 10034	≥ 100

Erläuterung

Bei Rigips-Bepunktungen liegt stets eine kastenförmige Ummantelung mit 4-seitiger Brandbeanspruchung vor.

Stützenbekleidung mit Wandprofilen

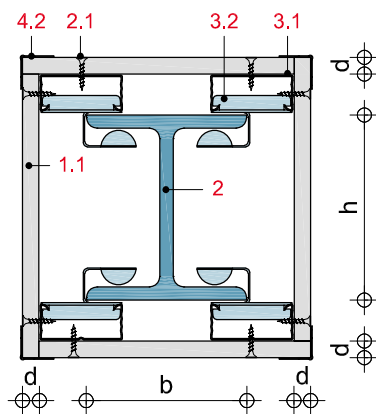


4-seitige Stahlstützen-Bekleidungen F 30 bis F 60

Systemaufbau

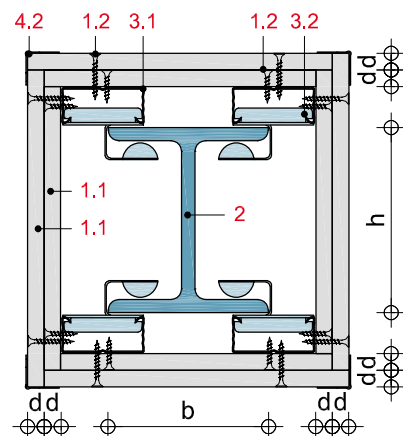
- 1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF
- 1.2 Rigips Schnellbauschraube TN
- 1.3 Befestigungsmittel, z. B. Bohrschraube
- 2 Stahlstütze, Profilstahl nach DIN 1025
- 3.1 RigiProfil MultiTec CD 60/27
- 3.2 Stützenclip
- 3.3 RigiProfil MultiTec UD 28 bzw. Rigips Wandprofil UW 50
- 4.1 VARIO Fugenspachtel
- 4.2 Rigips AquaBead bzw. Rigips Alu Eckschutzprofil

BS14-D-QS3

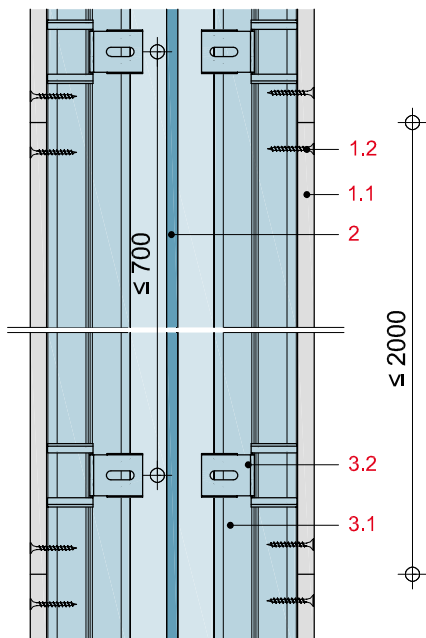
Querschnitt: 1-lagige Stahlstützen-Bekleidung mit Stützenclips, F 30-A


BS14-D-QS4

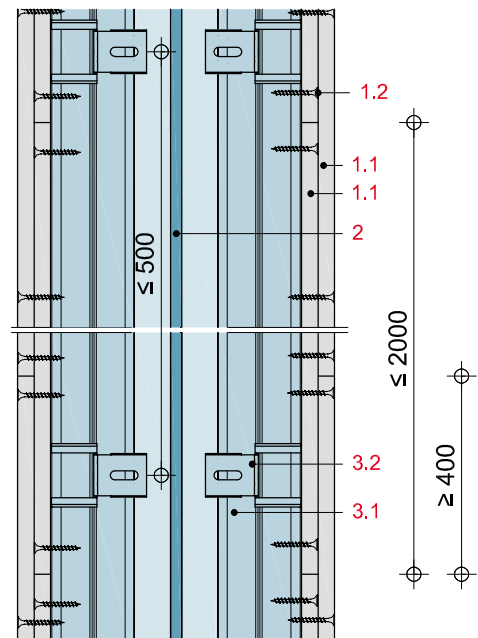
Querschnitt: 2-lagige Stahlstützen-Bekleidung mit Stützenclips, F 60-A


BS14-D-LS3

Längsschnitt: 1-lagige Stahlstützen-Bekleidung mit Stützenclips, F 30-A


BS14-D-LS4

Längsschnitt: 2-lagige Stahlstützen-Bekleidung mit Stützenclips, F 60-A



Zulässige Befestigungsmittel und -abstände

Befestigungsmittel

Rigips	Rigips
Feuerschutzplatte RF	Schnellbauschraube TN

12,5 mm 3,0 x 25 mm

2 x 12,5 mm 3,5 x 40 mm

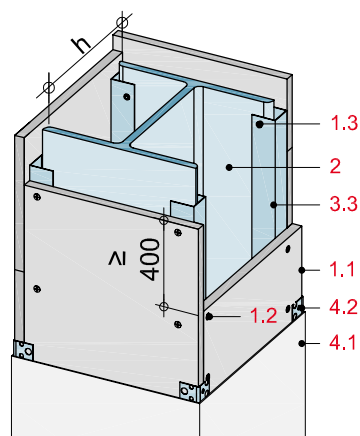
3 x 15 mm 3,8 x 55 mm

Befestigungsabstände

Beplankung	Befestigungsabstände		
	1. Lage	2. Lage	3. Lage
1-lagig	≤ 250 mm	-	-
2-lagig	≤ 750 mm	≤ 250 mm	-
3-lagig	≤ 750 mm	≤ 750 mm	≤ 250 mm

Befestigungsmittel und -abstände nach DIN 18181.

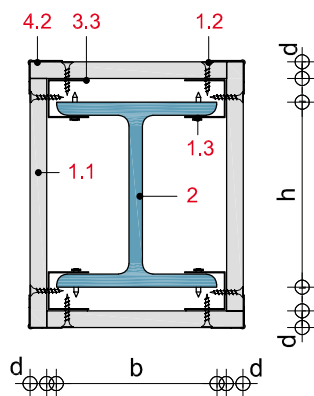
4-seitige Stahlstützen-Bekleidung F 30 bis F 60



Brandschutzbekleidung
von Stahlbauteilen

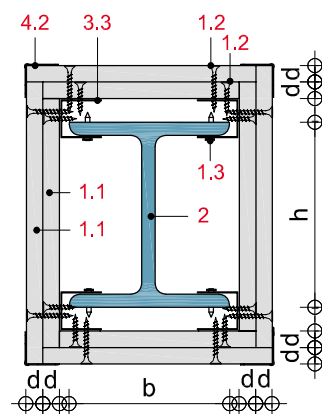
BS14-D-QS5

Querschnitt: 1-lagige Stahlstützen-Bekleidung, F 30-A



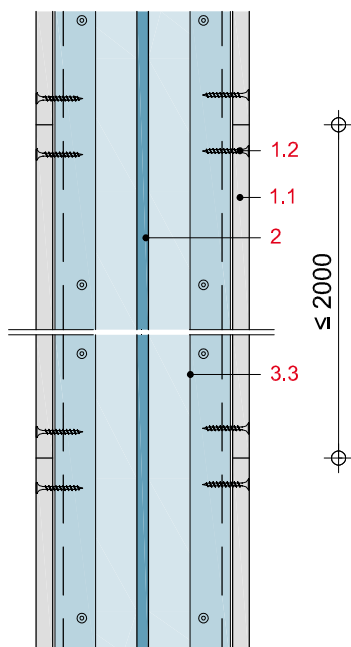
BS14-D-QS6

Querschnitt: 2-lagige Stahlstützen-Bekleidung, F 60-A



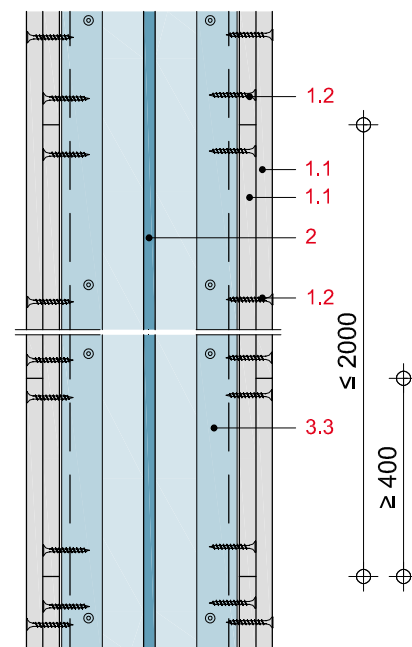
BS14-D-LS5

Längsschnitt: 1-lagige Stahlstützen-Bekleidung, F 30-A



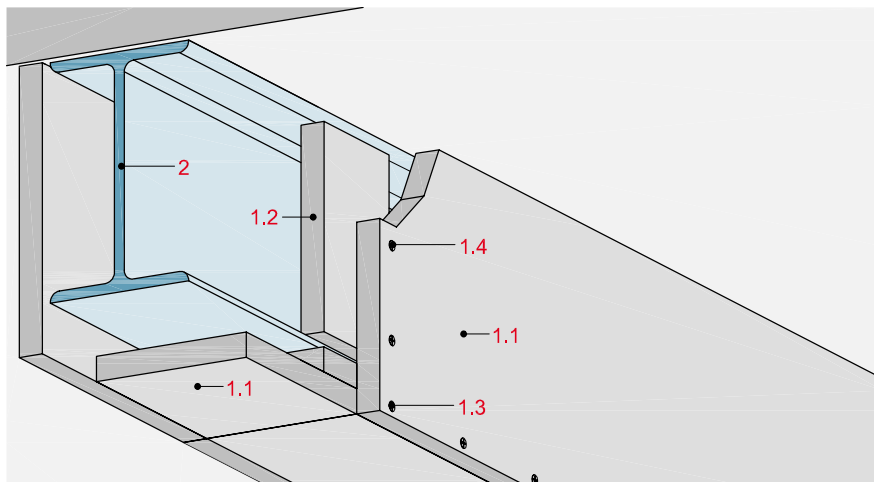
BS14-D-LS6

Längsschnitt: 2-lagige Stahlstützen-Bekleidung, F 60-A



3-seitige Stahlträger-Bekleidungen F 30 bis F 180

mit Rigips Glasroc F 15, 20 bzw. 25, Typ GM-FH2 nach DIN EN 15283-1



Technische Daten

Brandschutz

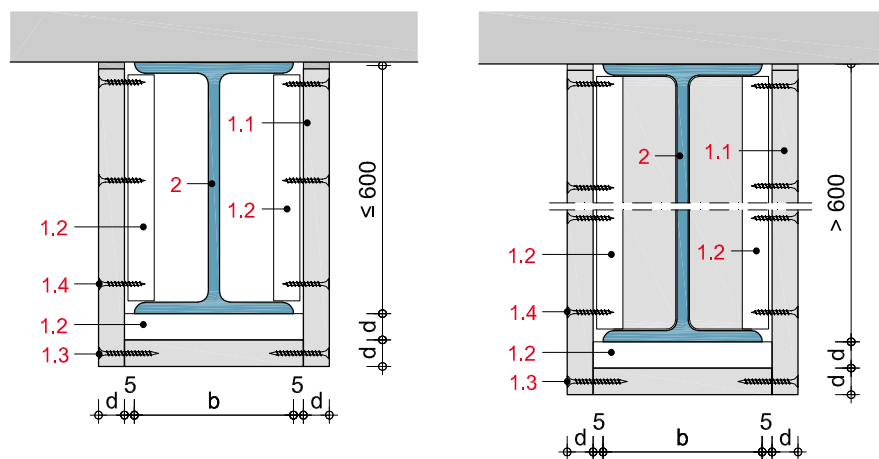
F 30-A bis F 180-A

Brandbeanspruchung

3-seitig

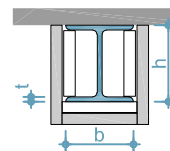


Querschnitt



Profilfaktor / Verhältniswert

3-seitige Bekleidung



$$U/A [m^{-1}] = \frac{2h + b}{A} \cdot 10^2$$

A = Nennquerschnittsfläche des Stahlprofils in cm²
 U = beflammter Umfang des Stahlprofils in cm²
 h = Höhe des Stahlprofils in cm
 b = Breite des Stahlprofils in cm
 t = Stahldicke in cm

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Glasroc F 15, 20 bzw. 25
	1.2 Rigips Glasroc F-Plattenstreifen, d = Beplankungsdicke, b = 100 mm
Befestigung	1.3 Stirnkantenverbindung mit Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde) bzw. Stahldrahtklammer
	1.4 Flächenverbindung mit Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde) bzw. ABC-SPAX-Schraube oder Stahldrahtklammer
2 Stahlträger	Profilstahl nach DIN 1025

Mindest-Bekleidungsicken für F 30 bis F 120

Feuerwiderstands- klasse	15	20	25	30 ¹⁾	35 ¹⁾	45 ¹⁾	50 ¹⁾	55 ¹⁾
F 30	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300
F 60	≤ 219	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300
F 90	-	≤ 60	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300
F 120	-	-	-	≤ 119	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300
F 180	-	-	-	-	-	≤ 109	≤ 239	≤ 300

¹⁾ Dickenangaben ≥ 25 mm basieren auf mehrlagiger Beplankung.Leistungsbeschreibung siehe www.rigips.de

Hinweis

Nachweis:

P-3176/4659-MPA BS

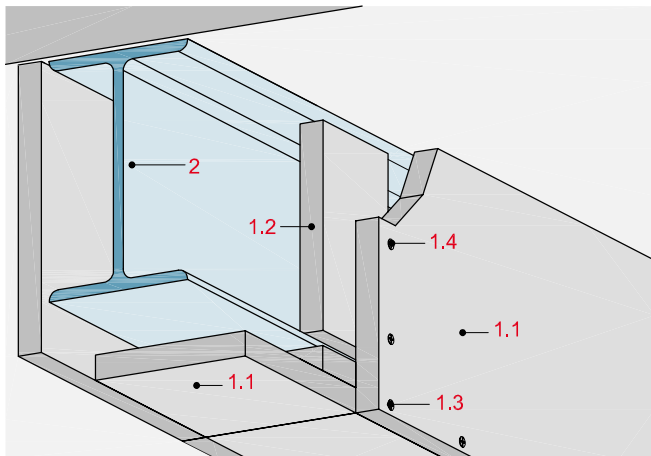
Weitere Details:

P-3956/1013-MPA BS

P-3707/949/14-MPA BS

P-3020/0109-MPA BS

GS 3.2/13-042-1

3-seitige Stahlträger-Bekleidungen F 30 bis F 180

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F 15, 20 bzw. 25
- 1.2 Rigips Glasroc F-Plattenstreifen als Montagehilfe (Knaggen),
b = 100 mm, Steghöhe Träger ≤ 600 mm d = Beplankungs-
dicke, jedoch mindestens 20 mm, Steghöhe Träger > 600 mm,
d = 25 mm, Ausbildung als T-Stück
- 1.3 Stirnkantenverbindung mit Rigips Schnellbauschraube TN
(Grobgewinde) bzw. Stahldrahtklammer
- 1.4 Flächenverbindung mit Rigips Schnellbauschraube TN (Grob-
gewinde) bzw. ABC-SPAX-Schraube oder Stahldrahtklammer
- 1.5 Beplankung gemäß System

2 Stahlträger, Profilstahl nach DIN 1025

3.1 Rigips Winkelprofil 40/20-1

3.2 Metallspreizdübel M6 x 25 mit Schraube, a ≤ 500 mm

3.3 Rigips Schnellbauschraube TB,
Abstände siehe Stirnkantenverbindung

3.4 RigiProfil MultiTec ≥ UW 50

3.5 RigiProfil MultiTec ≥ CW 50

3.6 Rigips Winkelprofil 50/30-07

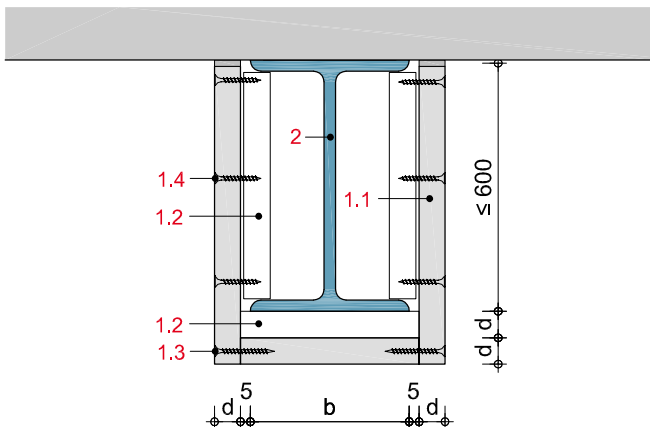
4.1 Rigips Anschlussdichtung

4.2 Anschlussdichtung A1

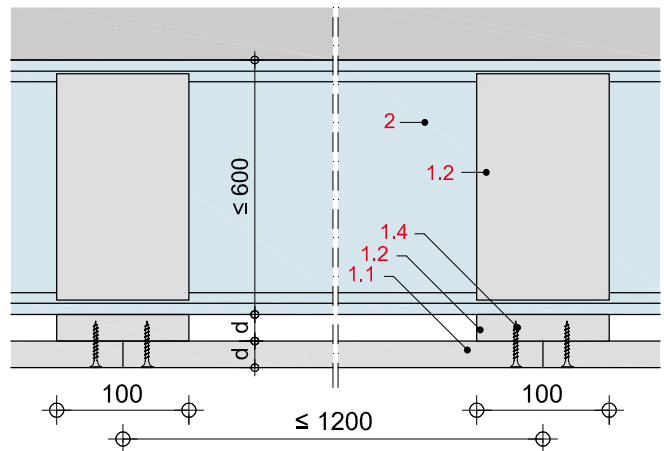
5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel

BS23-D-QS-1

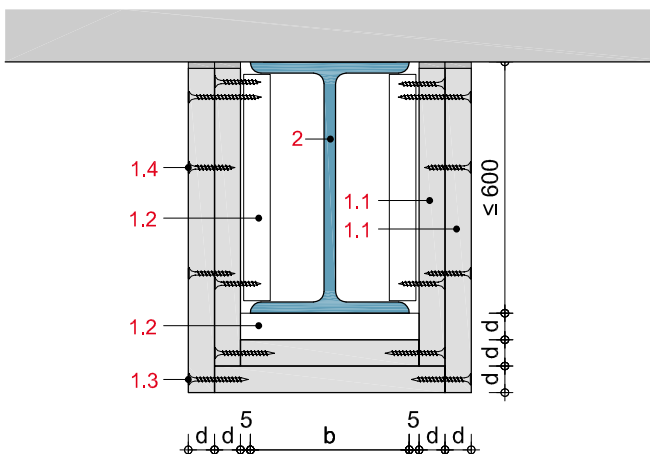
Querschnitt durch 1-lagige Trägerbekleidung,
Steghöhe Stahlträger ≤ 600 mm


BS23-D-LS-1

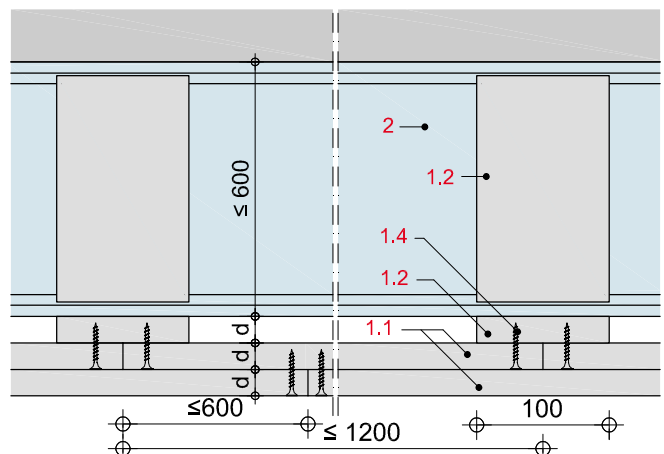
Längsschnitt durch 1-lagige Trägerbekleidung,
Steghöhe Stahlträger ≤ 600 mm


BS23-D-QS-2

Querschnitt durch 2-lagige Trägerbekleidung,
Steghöhe Stahlträger ≤ 600 mm


BS23-D-LS-2

Längsschnitt durch 2-lagige Trägerbekleidung,
Steghöhe Stahlträger ≤ 600 mm



Zulässige Befestigungsmittel und -abstände

für stirnseitige Verbindung (1.3)

Rigips Glasroc F	Schrauben ¹⁾ a ≤ 200 mm	Stahldrahtklammern a ≤ 100 mm
15 mm	-	45/11,25/1,53
20 mm	3,8 x 45 mm	50/11,25/1,53
25 mm	3,8 x 55 mm	64/11,25/1,53

für flächige Verbindung (1.4)

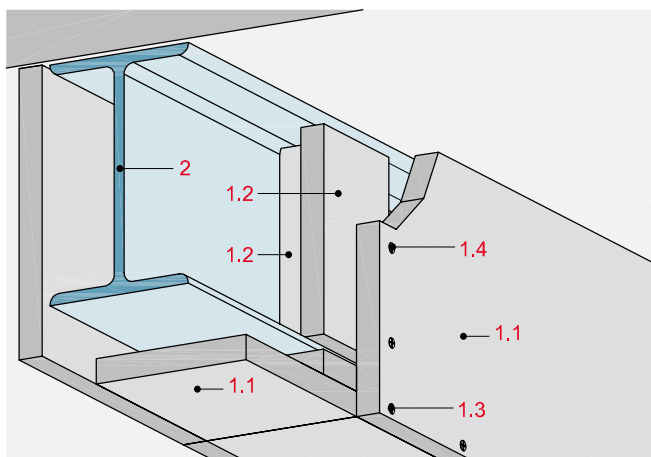
Rigips Glasroc F	Schrauben ^{1) 2)} a ≤ 200 mm	Stahldrahtklammern a ≤ 100 mm
15 + 15 mm	3,0 x 25 mm	25/11,06/1,2
15 + 20 mm	3,8 x 35 mm	30/11,06/1,2
20 + 20 mm	3,8 x 35 mm	35/11,06/1,2
20 + 25 mm	3,8 x 45 mm	40/11,06/1,2

¹⁾ Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde)

²⁾ ABC-SPAX-Schraube

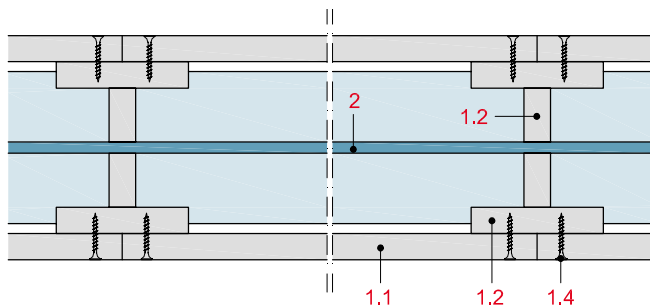
BS23-DET-K

Isometrie von 1-lagiger Trägerbekleidung,
Steghöhe Stahlträger 600 mm - 1.000 mm mit T-Knaggen



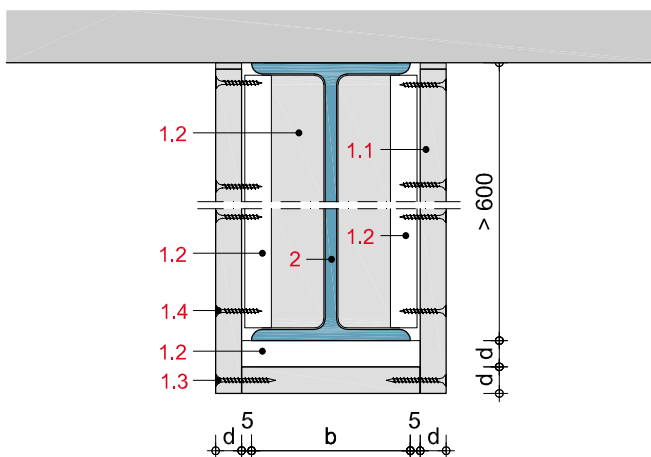
BS23-D-HS-1

Horizontalschnitt durch 1-lagige Trägerbekleidung,
Steghöhe Stahlträger 600 mm - 1.000 mm mit T-Knaggen



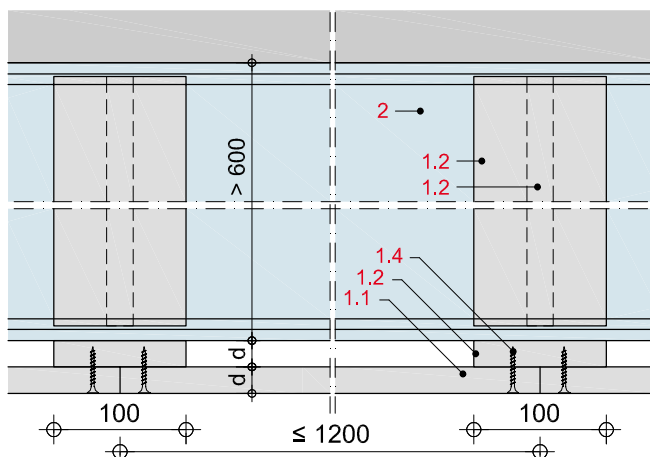
BS23-D-QS-3

Querschnitt durch 1-lagige Trägerbekleidung,
Steghöhe Stahlträger 600 mm - 1.000 mm mit T-Knaggen



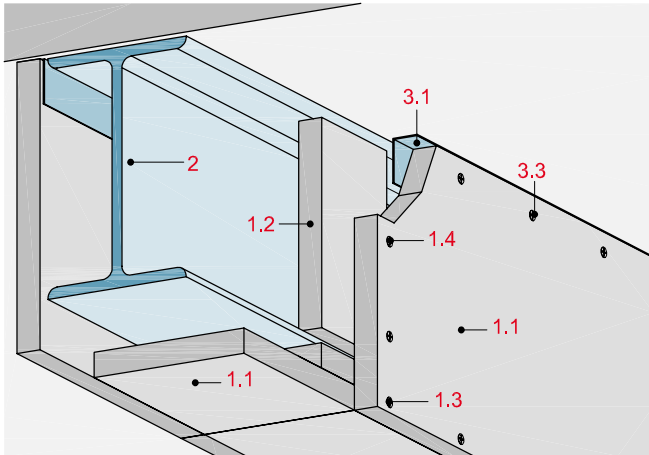
BS23-D-LS-3

Längsschnitt durch 1-lagige Trägerbekleidung,
Steghöhe Stahlträger 600 mm - 1.000 mm mit T-Knaggen

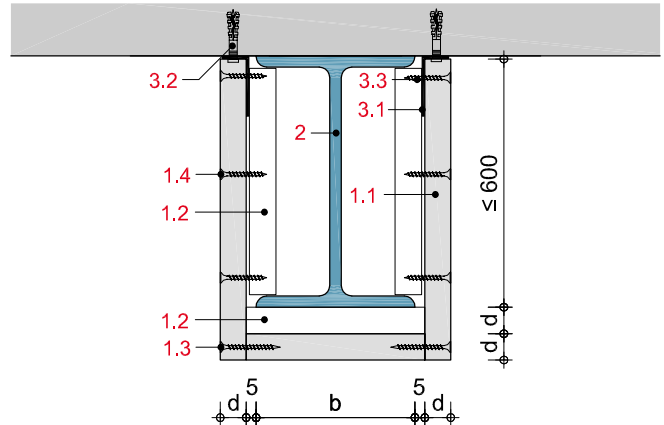


BS23-DET-W

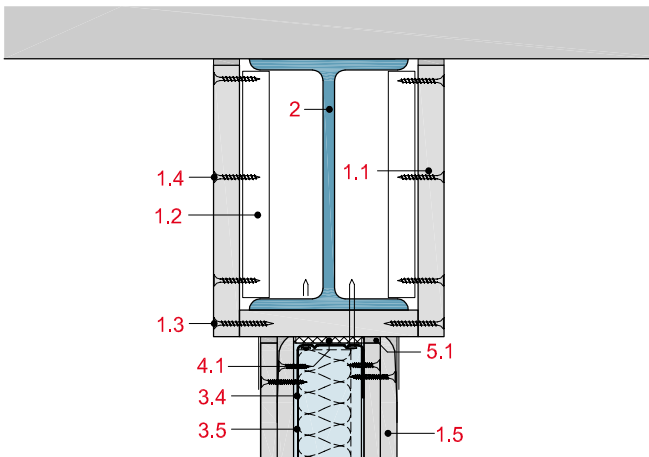
Isometrie von 1-lagiger Trägerbekleidung, Steghöhe Stahlträger ≤ 600 mm, Anschluss über Rigips Winkelprofil


BS23-D-QS-4

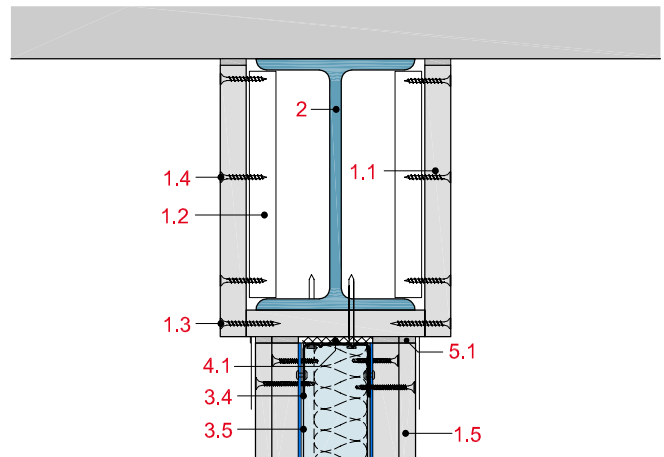
Querschnitt durch 1-lagige Trägerbekleidung, Anschluss über Rigips Winkelprofil


BS23-D-WT-1

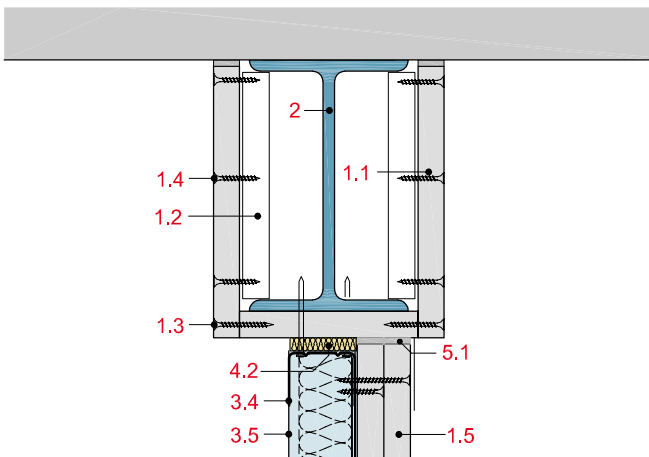
Anschluss an Rigips Trennwand


BS23-D-WT-2

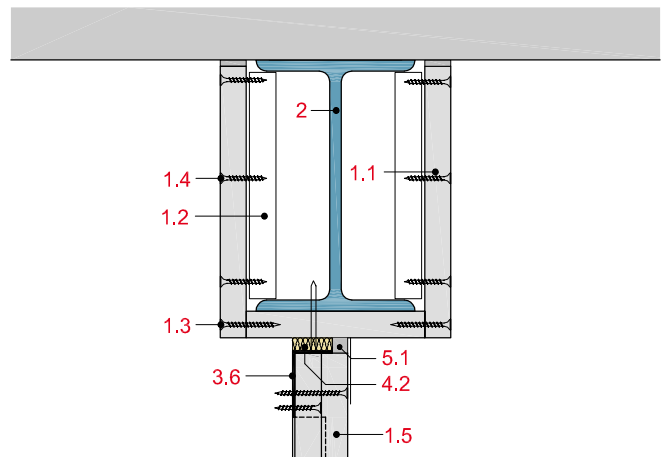
Anschluss an Rigips Brandwand


BS23-D-WS-1

Anschluss an Rigips Schachtwand

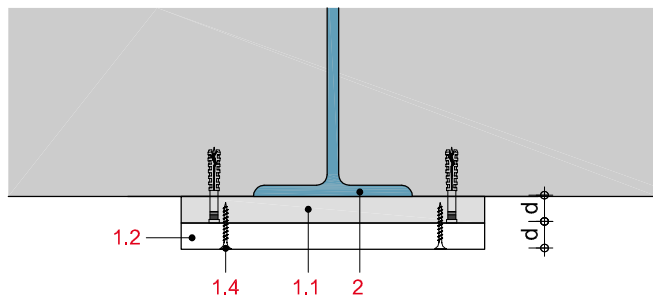

BS23-D-WS-2

Anschluss an Rigips Schachtwand ohne Unterkonstruktion



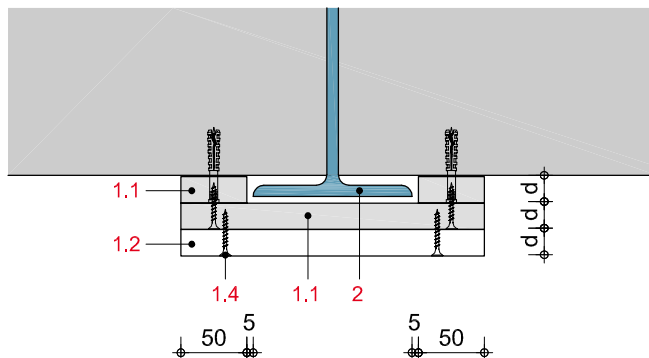
BS23-D-DM-1

Bekleidung von in Massivdecken eingebetteten Stahlträgern



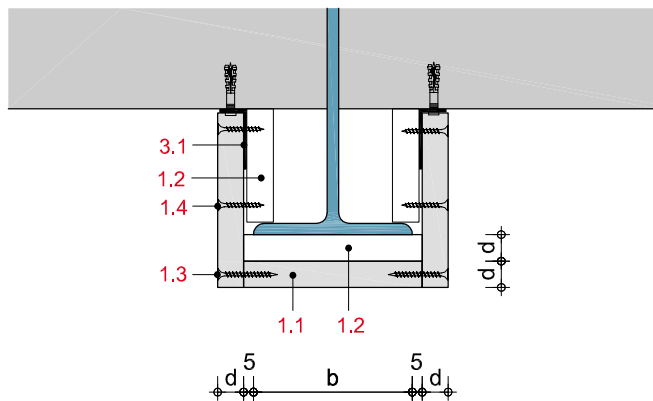
BS23-D-DM-2

Bekleidung von teilweise in Massivdecken eingebetteten Stahlträgern



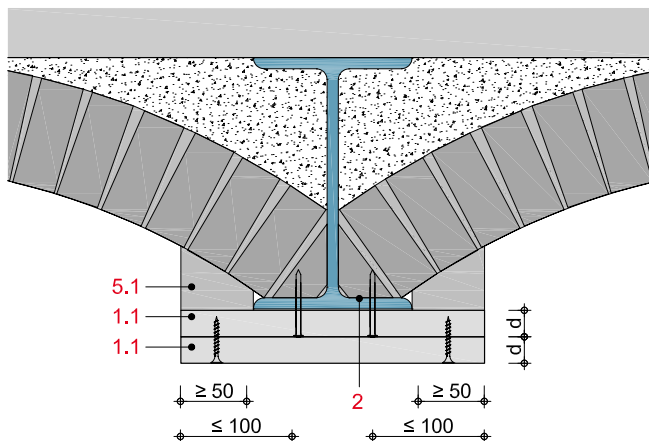
BS23-D-DM-3

Bekleidung von teilweise in Massivdecken eingebetteten Stahlträgern



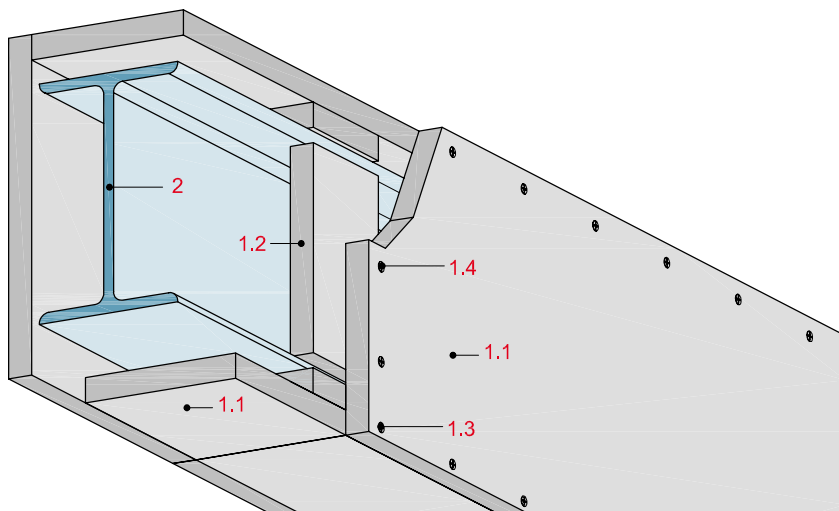
BS23-D-KD-1

Bekleidung von Kappendecken



4-seitige Stahlträger-Bekleidungen F 30 bis F 180

mit Rigips Glasroc F 15, 20 bzw. 25, Typ GM-FH2 nach DIN EN 15283-1



Technische Daten

Brandschutz

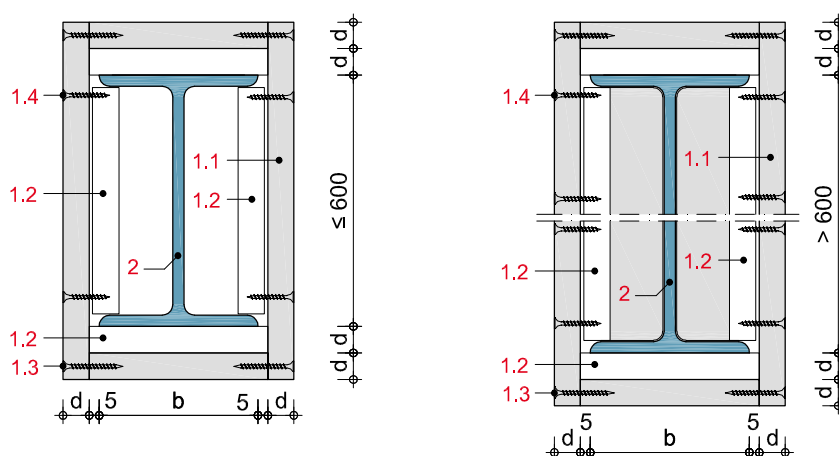
F 30-A bis F 180-A

Brandbeanspruchung

4-seitig

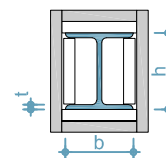


Querschnitt



Profilfaktor / Verhältniswert

4-seitige Bekleidung



$$U/A [m^{-1}] = \frac{2h + 2b}{A} \cdot 10^2$$

A = Nennquerschnittsfläche des Stahlprofils in cm²U = beflammer Umfang des Stahlprofils in cm²

h = Höhe des Stahlprofils in cm

b = Breite des Stahlprofils in cm

t = Stahldicke in cm

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Glasroc F 15, 20 bzw. 25
	1.2 Rigips Glasroc F-Plattenstreifen, d = Beplankungsdicke, b = 100 mm
Befestigung	1.3 Stirnkantenverbindung mit Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde) bzw. Stahldrahtklammer
	1.4 Flächenverbindung mit Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde) bzw. ABC-SPAX-Schraube oder Stahldrahtklammer
2 Stahlträger	Profilstahl nach DIN 1025

Mindest-Bekleidungsdicken für F 30 bis F 180

Feuerwiderstandsklasse	15	20	25	30 ¹⁾	35 ¹⁾	45 ¹⁾	50 ¹⁾	55 ¹⁾
F 30	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300
F 60	≤ 219	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300
F 90	-	≤ 60	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300
F 120	-	-	-	≤ 119	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300
F 180	-	-	-	-	-	≤ 109	≤ 239	≤ 300

¹⁾ Dickenangaben ≥ 25 mm basieren auf mehrlagiger Beplankung.Leistungsbeschreibung siehe www.rigips.de

BS 20

Hinweis

Nachweis:

P-3176/4659-MPA BS

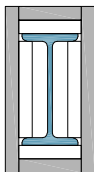
Weitere Details:

GS 3.2/13-042-1

Stand: 01.04.2020

I (schmales I-Profil)

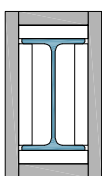
Mit geneigten inneren Flanschflächen,
DIN 1025 Teil 1, DIN EN 10024,
4-seitige Brandbeanspruchung



Nennhöhe des Profils	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	400	450	500	550	600																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
-------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

IPE (mittelbreites I-Profil)

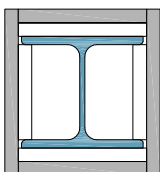
Mit parallelen Flanschflächen, Formstahl
IPE, DIN 1025 Teil 5, DIN EN 10034,
4-seitige Brandbeanspruchung



Nennhöhe des Profils	120	140	160	180	200	220	240	270	300	330	360	400	450	500	550	600
F-Klasse	jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm)															
F 30	15															
F 60	20	15														
F 90	25															
F 120	35													30		
F 180	55	50										45				

HE-A (breites I-Profil)

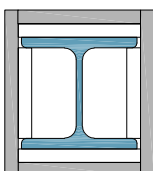
Leichte Ausführung mit parallelen
Flanschflächen, Reihe HE-A = IPBL,
DIN 1025 Teil 3, DIN EN 10034,
4-seitige Brandbeanspruchung



Nennhöhe des Profils	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1.000
F-Klasse	jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm)																							
F 30	15																							
F 60	15																							
F 90	25																							
F 120	35												30											
F 180	50												45											

HE-B (breites I-Profil)

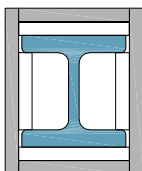
Mit parallelen Flanschflächen,
Reihe HE-B = IPB,
DIN 1025 Teil 2, DIN EN 10034,
4-seitige Brandbeanspruchung



Nennhöhe des Profils	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1.000
F-Klasse	jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm)																							
F 30	15																							
F 60	15																							
F 90	25																							
F 120	35	30																						
F 180	50	45																						

HE-M (breites I-Profil)

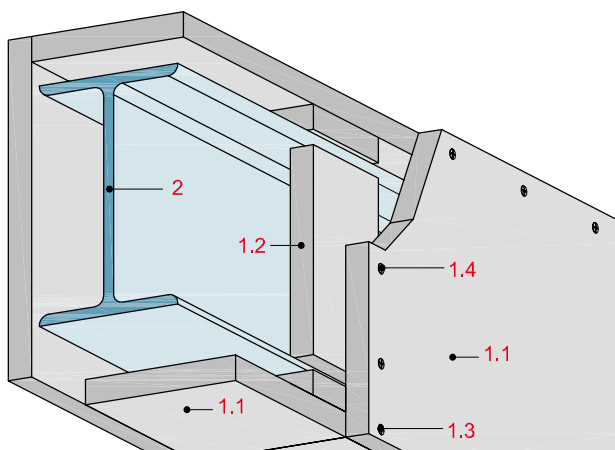
Verstärkte Ausführung mit parallelen
Flanschflächen, Reihe HE-M = IPBv,
DIN 1025 Teil 4, DIN EN 10034,
4-seitige Brandbeanspruchung



Nennhöhe des Profils	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320 ¹⁾	340	360	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1.000	
F-Klasse	jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm)																								
F 30	15																								
F 60	15																								
F 90	25												20												
F 120	30																								
F 180	45																								

¹⁾ Gilt auch für 320/305 nach EN 53-62 (HE-C)

4-seitige Stahlträger-Bekleidungen F 30 bis F 180

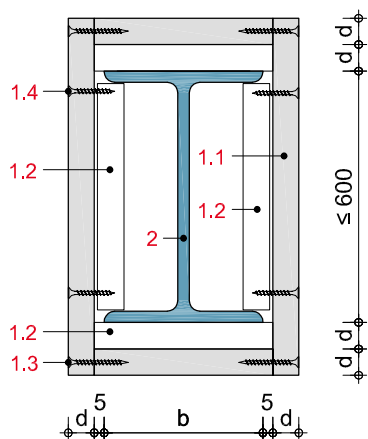


Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F 15, 20 bzw. 25
- 1.2 Rigips Glasroc F-Plattenstreifen als Montagehilfe (Knaggen),
b = 100 mm, Steghöhe Träger ≤ 600 mm d = Beplankungsdicke, jedoch mindestens 20 mm, Steghöhe Träger > 600 mm,
d = 25 mm, Ausbildung als T-Stück
- 1.3 Stirnkantenverbindung mit Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde) bzw. Stahldrahtklammer
- 1.4 Flächenverbindung mit Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde) bzw. ABC-SPAX-Schraube oder Stahldrahtklammer
- 2 Stahlträger, Profilstahl nach DIN 1025

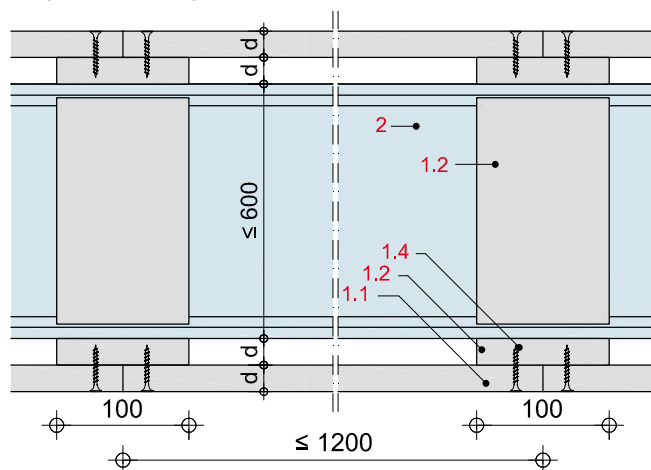
BS24-D-QS-1

Querschnitt durch 1-lagige Trägerbekleidung,
Steghöhe Stahlträger ≤ 600 mm



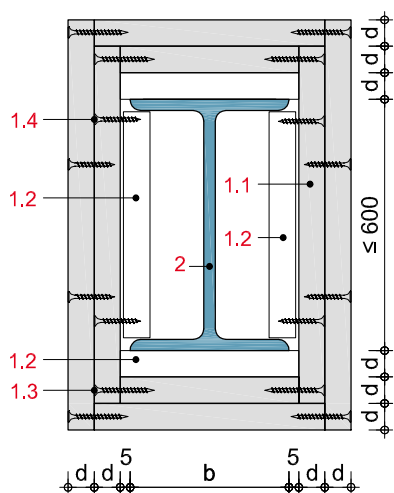
BS24-D-LS-1

Längsschnitt durch 1-lagige Trägerbekleidung,
Steghöhe Stahlträger ≤ 600 mm



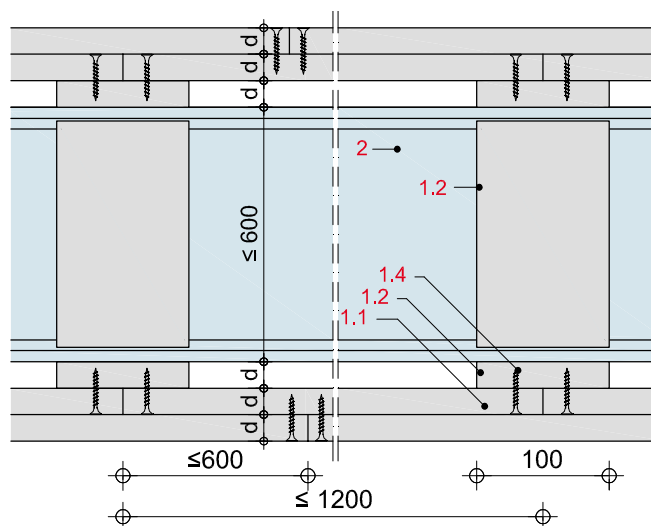
BS24-D-QS-2

Querschnitt durch 2-lagige Trägerbekleidung,
Steghöhe Stahlträger ≤ 600 mm



BS24-D-LS-2

Längsschnitt durch 2-lagige Trägerbekleidung,
Steghöhe Stahlträger ≤ 600 mm



Zulässige Befestigungsmittel und -abstände

für stirnseitige Verbindung (1.3)

Rigips Glasroc F	Schrauben ¹⁾ a ≤ 200 mm	Stahldrahtklammern a ≤ 100 mm
15 mm	-	45/11,25/1,53
20 mm	3,8 x 45 mm	50/11,25/1,53
25 mm	3,8 x 55 mm	64/11,25/1,53

für flächige Verbindung (1.4)

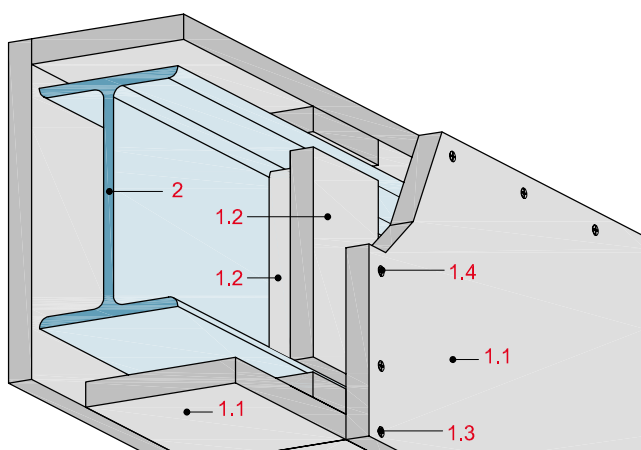
Rigips Glasroc F	Schrauben ^{1) 2)} a ≤ 200 mm	Stahldrahtklammern a ≤ 100 mm
15 + 15 mm	3,0 x 25 mm	25/11,06/1,2
15 + 20 mm	3,8 x 35 mm	30/11,06/1,2
20 + 20 mm	3,8 x 35 mm	35/11,06/1,2
20 + 25 mm	3,8 x 45 mm	40/11,06/1,2

¹⁾ Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde)

2) ABC-SPAX-Schraube

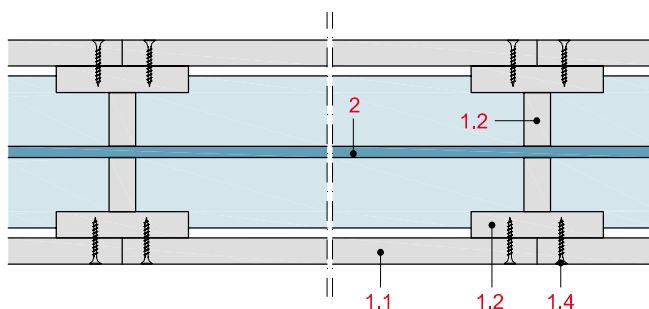
BS24-DET-K

Isometrie von 1-lagiger Trägerbekleidung,
Steghöhe Stahlträger 600 mm - 1.000 mm mit T-Knaggen



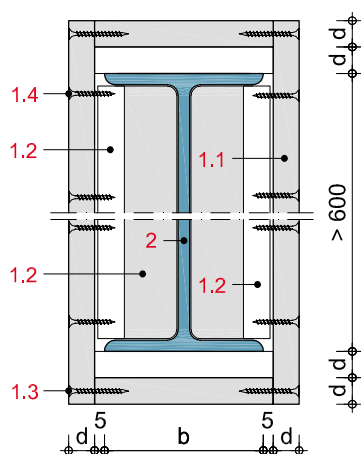
BS24-D-HS-1

Horizontalschnitt durch 1-lagige Trägerbekleidung,
Steghöhe Stahlträger 600 mm - 1.000 mm mit T-Knaggen



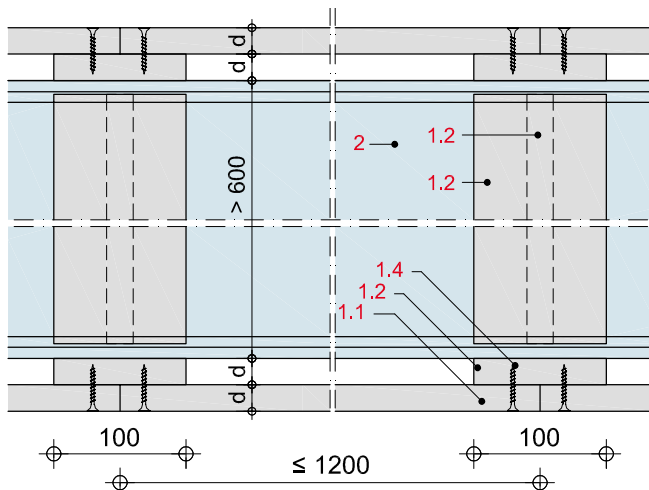
BS24-D-QS-3

Querschnitt durch 1-lagige Trägerbekleidung,
Steghöhe Stahlträger 600 mm - 1.000 mm mit T-Knaggen



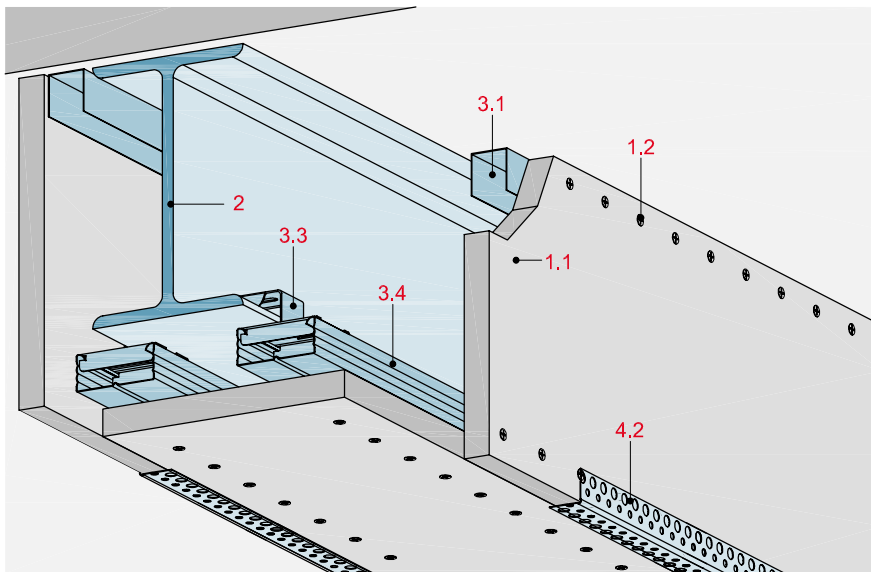
BS24-D-LS-3

Längsschnitt durch 1-lagige Trägerbekleidung,
Steghöhe Stahlträger 600 mm - 1.000 mm mit T-Knaggen



3-seitige Stahlträger-Bekleidungen F 30 bis F 120

mit Rigips Feuerschutzplatte RF



Technische Daten

Brandschutz

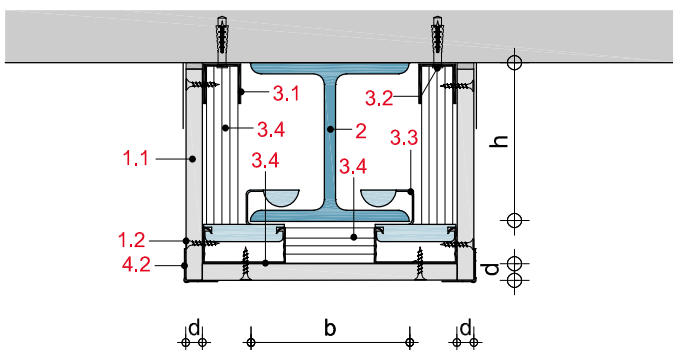
F 30-A bis F 120-A

Brandbeanspruchung

3-seitig



Querschnitt



Hinweis

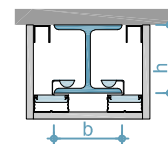
Stahlbauteile mit einem Verhältniswert $U/A \leq 300 \text{ m}^{-1}$ können durch die Anordnung einer Rigips-Bekleidung in Abhängigkeit von der Bekleidungsstärke die Forderungen verschiedener Feuerwiderstandsklassen erfüllen. Die Rigips Feuerschutzplatten RF sind einzeln zu befestigen und zu verspachteln.

Systemaufbau

1 Beplankung Befestigung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF 1.2 Rigips Schnellbauschraube
2 Stahlträger	Profilstahl nach DIN 1025
3 Verbindung	3.1 RigiProfil MultiTec UD 28 3.2 Metallspreizdübel mit Schraube, $a \leq 500 \text{ mm}$ 3.3 Stützenclip, Abstand 750 mm (F 30) 500 mm (F 90) 3.4 RigiProfil MultiTec CD 60/27
4 Verspachtelung	4.1 VARIO Fugenspachtel 4.2 Rigips AquaBead bzw. Rigips Alu Eckschutzprofil

Profilfaktor / Verhältniswert

I-Träger



$$U/A [\text{m}^{-1}] = \frac{2h + b}{A} \cdot 10^2$$

A = Nennquerschnittsfläche des Stahlprofils in cm^2

U = beflammer Umfang des Stahlprofils in cm^2

h = Höhe des Stahlprofils in cm

b = Breite des Stahlprofils in cm

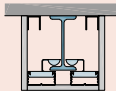
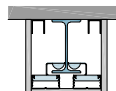
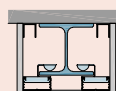
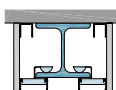
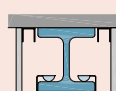
Mindest-Bekleidungsicken für F 30 bis F 90

Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-4	Bekleidung	Dicke der Bekleidung mm
F 30-A	Rigips Feuerschutzplatte RF	12,5
F 60-A	Rigips Feuerschutzplatte RF	2 x 12,5
F 90-A	Rigips Feuerschutzplatte RF	2 x 15
F 120-A	Rigips Feuerschutzplatte RF	3 x 15

Hinweis

Nachweis:
DIN 4102

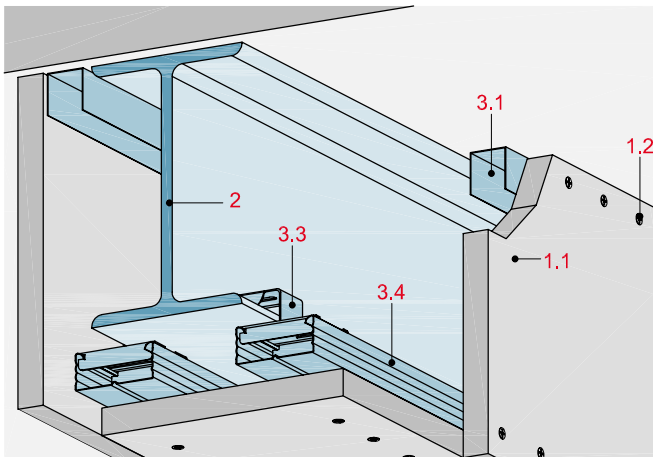
Profilstähle, die das Verhältnis $U/A \leq 300 \text{ m}^{-1}$ erfüllen

Profil	Bezeichnung	Nennhöhe h des Profils
I 	Schmale I-Träger mit geneigten inneren Flanschflächen, DIN 1025 Teil 1, DIN EN 10024	≥ 80
IPE 	Mittelbreite I-Träger mit parallelen Flanschflächen, Formstahl IPE, IPE ₀ , IPE _v , DIN 1025 Teil 5, DIN EN 10034	≥ 80
HE-A 	Breite I-Träger (Breitflanschträger) leichte Ausführung, mit parallelen Flanschflächen Reihe HE-A = IPBL, DIN 1025 Teil 3, DIN EN 10034	≥ 100
HE-B 	Breite I-Träger (Breitflanschträger) mit parallelen Flanschflächen Reihe HE-B = IPB, DIN 1025 Teil 2, DIN EN 10034	≥ 100
HE-M 	Breite I-Träger (Breitflanschträger) verstärkte Ausführung, mit parallelen Flanschflächen Reihe HE-M = IPB _v , DIN 1025 Teil 4, DIN EN 10034	≥ 100

Hinweis

Nachweis:
DIN 4102

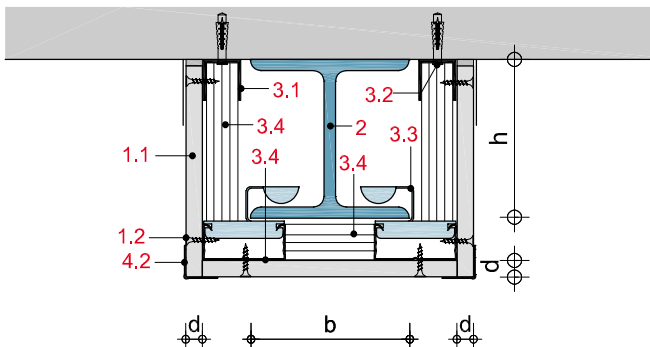
Bei Rigips-Bepunktungen liegt stets eine kastenförmige Ummantelung vor.

3-seitige Stahlträger-Bekleidungen F 30 bis F 90

Systemaufbau

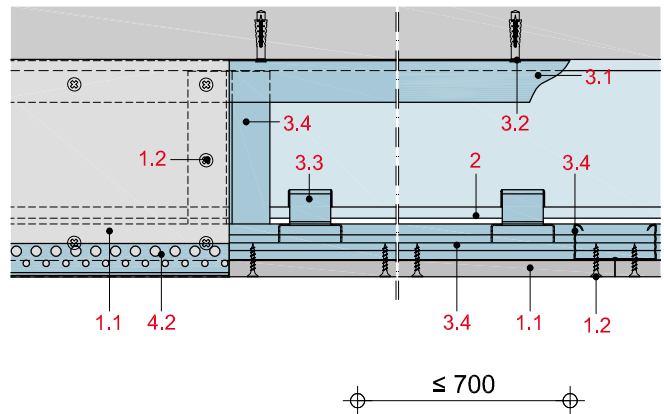
- 1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF
- 1.2 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2 Stahlträger, Profilstahl nach DIN 1025
- 3.1 RigiProfil MultiTec UD 28
- 3.2 Metallspreizdübel mit Schraube, $a \leq 500$ mm
- 3.3 Stützenclip, Abstand 750 mm (F 30), 500 mm (F 90)
- 3.4 RigiProfil MultiTec CD 60/27
- 4.1 VARIO Fugenspachtel
- 4.2 Rigips AquaBead bzw. Rigips Alu Eckschutzprofil

BS23-D-QS5

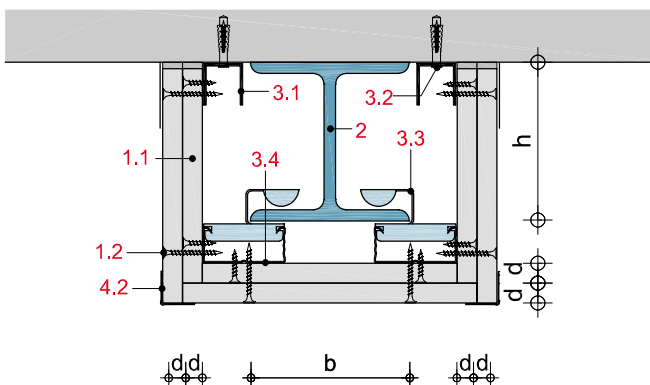
Querschnitt: 1-lagige Stahlträger-Bekleidung mit Stützenclips, F 30-A


BS23-D-LS5

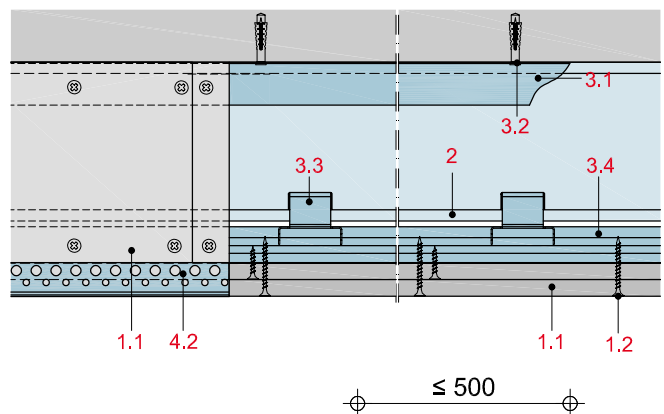
Längsschnitt: 1-lagige Stahlträger-Bekleidung mit Stützenclips, F 30-A


BS23-D-QS6

Querschnitt: 2-lagige Stahlträger-Bekleidung mit Stützenclips, F 60-A bzw. F 90-A


BS23-D-LS6

Längsschnitt: 2-lagige Stahlträger-Bekleidung mit Stützenclips, F 60-A bzw. F 90-A



Zulässige Befestigungsmittel und -abstände**Befestigungsmittel**

Rigips	Rigips
Feuerschutzplatte RF	Schnellbauschraube TN

12,5 mm	3,0 x 25 mm
---------	-------------

2 x 12,5 mm	3,5 x 40 mm
-------------	-------------

2 x 15 mm	3,5 x 40 mm
-----------	-------------

3 x 15 mm	3,8 x 55 mm
-----------	-------------

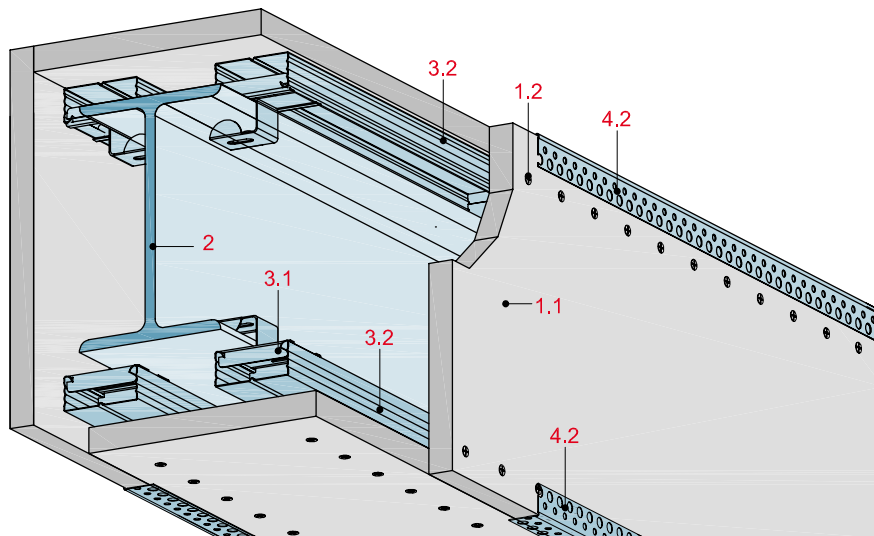
Befestigungsabstände

Beplankung	Befestigungsabstände		
	1. Lage	2. Lage	3. Lage
1-lagig	≤ 250 mm	-	-
2-lagig	≤ 750 mm	≤ 250 mm	-
3-lagig	≤ 750 mm	≤ 750 mm	≤ 250 mm

Befestigungsmittel und -abstände nach DIN 18181.

4-seitige Stahlträger-Bekleidungen F 30 bis F 120

mit Rigips Feuerschutzplatte RF



Technische Daten

Brandschutz

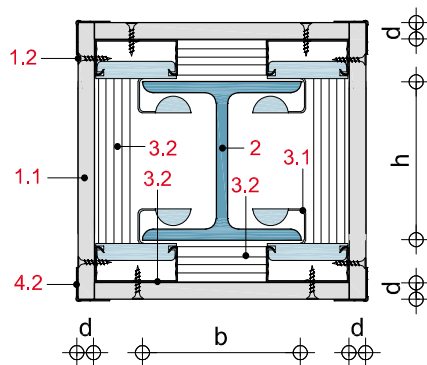
F 30-A bis F 120-A

Brandbeanspruchung

4-seitig



Querschnitt



Hinweis

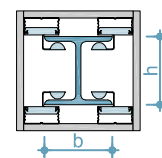
Stahlbauteile mit einem Verhältniswert $U/A \leq 300 \text{ m}^{-1}$ können durch die Anordnung einer Rigips-Bekleidung in Abhängigkeit von der Bekleidungsstärke die Forderungen verschiedener Feuerwiderstandsklassen erfüllen. Die Rigips Feuerschutzplatten RF sind einzeln zu befestigen und zu verspachteln.

Systemaufbau

1 Beplankung Befestigung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF 1.2 Rigips Schnellbauschraube TN
2 Stahlträger	Profilstahl nach DIN 1025
3 Verbindung	3.1 Stützenclip, Abstand 750 mm (F 30) 500 mm (F 90) 3.2 RigiProfil MultiTec CD 60/27
4 Verspachtelung	4.1 VARIO Fugenspachtel 4.2 Rigips AquaBead bzw. Rigips Alu Eckschutzprofil

Profilfaktor / Verhältniswert

I-Träger



$$U/A [\text{m}^{-1}] = \frac{2h + 2b}{A} \cdot 10^2$$

A = Nennquerschnittsfläche des Stahlprofils in cm^2

U = beflamelter Umfang des Stahlprofils in cm^2

h = Höhe des Stahlprofils in cm

b = Breite des Stahlprofils in cm

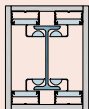
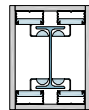
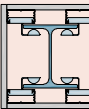
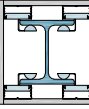
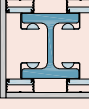
Mindest-Bekleidungsicken für F 30 bis F 90

Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-4	Bekleidung	Dicke der Bekleidung mm
F 30-A	Rigips Feuerschutzplatte RF	12,5
F 60-A	Rigips Feuerschutzplatte RF	2 x 12,5
F 90-A	Rigips Feuerschutzplatte RF	2 x 15
F 120-A	Rigips Feuerschutzplatte RF	3 x 15

Hinweis

Nachweis:
DIN 4102

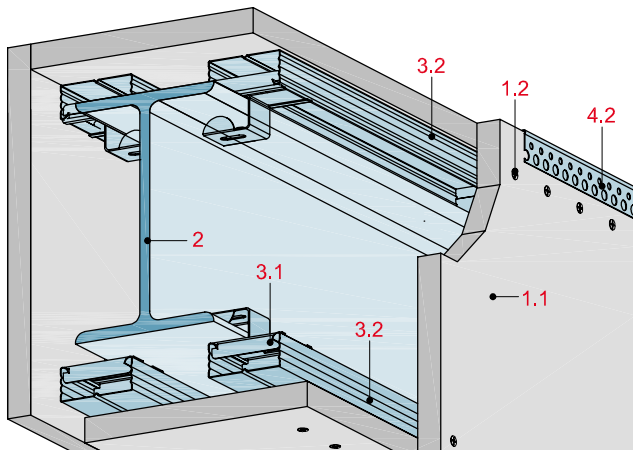
Profilstähle, die das Verhältnis $U/A \leq 300 \text{ m}^{-1}$ erfüllen

Profil	Bezeichnung	Nennhöhe h des Profils
I 	Schmale I-Träger mit geneigten inneren Flanschflächen, DIN 1025 Teil 1, DIN EN 10024	≥ 100
IPE 	Mittelbreite I-Träger mit parallelen Flanschflächen, Formstahl IPE, IPE ₀ , IPEv, DIN 1025 Teil 5, DIN EN 10034	≥ 120
HE-A 	Breite I-Träger (Breitflanschträger) leichte Ausführung, mit parallelen Flanschflächen Reihe HE-A = IPBL, DIN 1025 Teil 3, DIN EN 10034	≥ 100
HE-B 	Breite I-Träger (Breitflanschträger) mit parallelen Flanschflächen Reihe HE-B = IPB, DIN 1025 Teil 2, DIN EN 10034	≥ 100
HE-M 	Breite I-Träger (Breitflanschträger) verstärkte Ausführung, mit parallelen Flanschflächen Reihe HE-M = IPBv, DIN 1025 Teil 4, DIN EN 10034	≥ 100

Hinweis

Nachweis:
DIN 4102

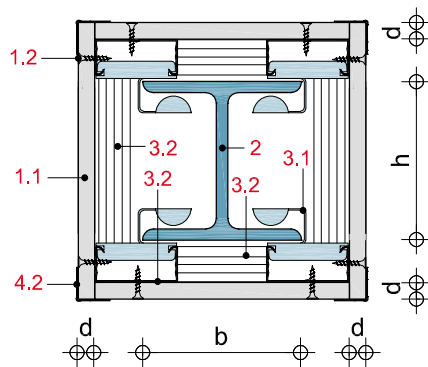
Bei Rigips-Bepunktungen liegt stets eine kastenförmige Ummantelung vor.

4-seitige Stahlträger-Bekleidung F 30 bis F 90

Systemaufbau

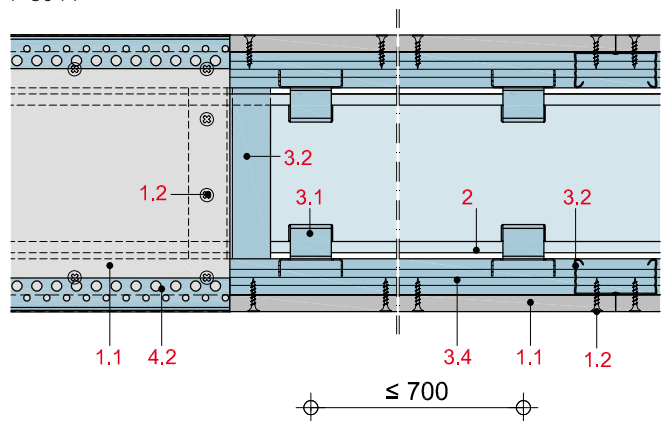
- 1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF
- 1.2 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2 Stahlträger, Profilstahl nach DIN 1025
- 3.1 Stützenclip, Abstand 750 mm (F 30), 500 mm (F 90)
- 3.2 RigiProfil MultiTec CD 60/27
- 4.1 VARIO Fugenspachtel
- 4.2 Rigips AquaBead bzw. Rigips Alu Eckschutzprofil

BS24-D-QS4

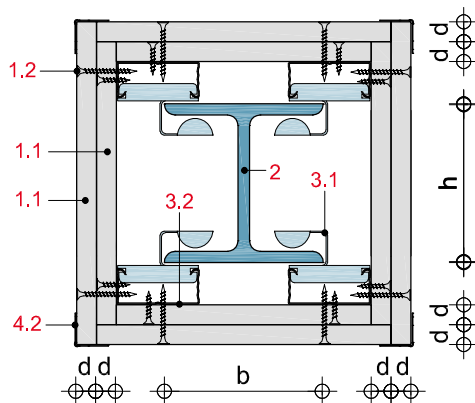
Querschnitt: 1-lagige Stahlträger-Bekleidung mit Stützenclips, F 30-A


BS24-D-LS4

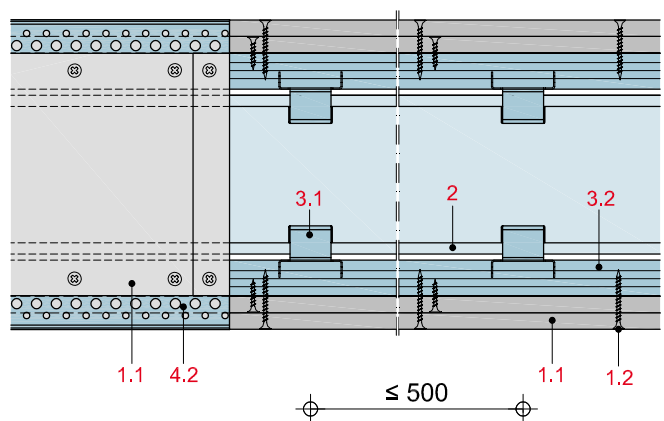
Längsschnitt: 1-lagige Stahlträger-Bekleidung mit Stützenclips, F 30-A


BS24-D-QS5

Querschnitt: 2-lagige Stahlträger-Bekleidung mit Stützenclips, F 60-A bzw. F 90-A


BS24-D-LS5

Längsschnitt: 2-lagige Stahlträger-Bekleidung mit Stützenclips, F 60-A bzw. F 90-A



Zulässige Befestigungsmittel und -abstände**Befestigungsmittel**

Rigips	Rigips
Feuerschutzplatte RF	Schnellbauschraube TN
12,5 mm	3,0 x 25 mm
2 x 12,5 mm	3,5 x 40 mm
2 x 15 mm	3,5 x 40 mm
3 x 15 mm	3,8 x 55 mm

Befestigungsabstände

Beplankung	Befestigungsabstände		
	1. Lage	2. Lage	3. Lage
1-lagig	≤ 250 mm	-	-
2-lagig	≤ 750 mm	≤ 250 mm	-
3-lagig	≤ 750 mm	≤ 750 mm	≤ 250 mm

Befestigungsmittel und -abstände nach DIN 18181.

System 20- Automatantrieb

Technische Daten



ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Hiermit wird bescheinigt, dass die Firma / This certifies that the company

agtatec ag
Allmendstrasse 24
8320 Fehraltorf
Schweiz

berechtigt ist, das unten genannte Produkt mit dem abgebildeten Zeichen zu kennzeichnen
is authorized to provide the product mentioned below with the mark as illustrated

Fertigungsstätte:	agtatec ag	record Türautomation GmbH
Manufacturing plant:	Allmendstrasse 24	Otto-Wels-Straße 9
	8320 Fehraltorf	42111 Wuppertal
	Schweiz	Deutschland

Beschreibung des Produktes:	Automatische Schiebetüren und automatische Schiebetüren mit und ohne Drehbeschlag zum Einsatz in Flucht- und Rettungswegen, System 20
(Details s. Anlage 1)	
Description of product:	Automatic sliding doors and automatic sliding doors with and without break-out mechanism, intended for use on escape and rescue routes, System 20
(Details see Annex 1)	

Geprüft nach:	EN 16005:2012/AC:2015
Tested in accordance with:	DIN 18650-1: 2005-12 und 2010-06
	DIN 18650-2: 2005-12 und 2010-06
	EN ISO 13849-1:2015
	EN 60335-2-103:2015
	AutSchR: 1997-12

Bemerkungen:	AutSchR nur bei Türen für Flucht-/Rettungswege angewandt
Remarks:	AutSchR only applied at doors for use in escape rescue routes
	Weitergehende Anforderungen aus dem Baurecht bleiben unberührt
	Further requirements from building regulations remain untouched

Registrier-Nr. / Registered No. 44 780 12756622
Prüfbericht Nr. / Test Report No. 18 780 482196 000
Aktenzeichen / File reference 8000482196 / 3521 7699

Gültigkeit / Validity
von / from 2018-10-02
bis / until 2023-10-01


TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle Maschinen
Certification Body Machinery

Essen, 2018-10-02

TÜV NORD CERT GmbH Langemarkstraße 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.de prodcert@tuev-nord.de

Bitte beachten Sie auch die umseitigen Hinweise
Please also pay attention to the information stated overleaf



System 20- Automatantrieb

Automatisches Schiebetürsystem - record System 20 auch für Flucht und Rettungswege – record System 20 RED

Baumustergeprüft nach:

DIN 18650-1/-2:2005

DIN 18650-1/-2:2010

DIN EN 16005:2013

DIN EN ISO 13849-1:2008

DIN EN 60335-2-103:2010 in Verbindung mit DIN EN 16005:2013

AutSchR:1997 für Schiebetüren zum Einsatz in Rettungswegen (bei Option Fluchtweg)

CE-Kennzeichnung gemäß EMV-Richtlinie

Umweltproduktdeklaration (EPD), geprüft durch ein unabhängiges Institut

Kompakter und leistungsstarker, sowie äußerst geräuscharmer mikroprozessorgesteuerter elektromechanischer Schiebetürantrieb

Anschlusswerte:

230VAC, je nach Antriebsmodel 90-120W (nur ca. 25W im Ruhezustand)

Maximale Türgewichte:

Hermetisch – 130kg, linear – 325kg

Eigenschaften:

- gedämpfte auswechselbare Laufschiene und geräuscharme Laufrollentechnik
- wartungsarmer Zahnriemenantrieb
- selbstlernende 32-Bit Mikroprozessorsteuerung mit automatischer Einlernfahrt
- Integrierte Schnittstelle für Software-Updates und Programmierungen
- permanente Überwachung aller sicherheitsrelevanten Komponenten
- interaktive Kommunikationsfähigkeit mit allen record Peripheriegeräten der Türanlage durch CAN Bus Technologie
- Beschleunigung und Verzögerung in Öffnungs- und Schließrichtung programmierbar
- Schleichfunktion und Umkehrautomatik in Öffnungs- und Schließrichtung programmierbar
- Offenhaltezeit programmierbar
- Umkehrautomatik, Kraftbegrenzung in Öffnungs- und Schließrichtung
- Relaiskontakt für Sammelstörung
- Eingang für Not-Aus
- Eingang für Schlüsselkontakt
- Elektronische Bedienungseinheit BDE-D mit mehrsprachiger Klartextanzeige auf dem Display für Benutzer- und Menüführung, inkl. vielfältigen Programmier- und Schaltfunktionen: u.a. Automatik, Einbahn, Daueroffen, Winteröffnung, Verriegelt, Handbetrieb, Reset, mit elektronischer Bedienungssperre

Sicherheitssensorik / Impulsgeber:

- AIR 290 Standard Sensor - Infrarot Präsenzerkennung zur Absicherung im Durchgangsbereich und Infrarot-Bewegungsmelder zur Auslösung der Tür, richtungserkennend, mit CAN Bus Anbindung zur Steuerung, mit verbessertem Ausblendverhalten für die Türbewegung (keine Selbstauslösung)
- Standardtaster
- Großflächentaster

Optionen:

- Fluchtweg-Ausführung als redundantes Antriebssystem mit redundanter Steuerung, 2. Motor, Akku-Pack und zusätzlichem Schlüsselschalter zum Verriegeln der Tür
 - Impulsgeber Innen (in Fluchtrichtung)
- RIC 290 Kombi-Sensor, bestehend aus Radar-Bewegungsmelder und Infrarot Präsenzerkennung zur Auslösung und Absicherung im Durchgangsbereich der Tür, richtungserkennend, mit CAN Bus Anbindung zur Steuerung, mit verbessertem Ausblendverhalten für die Türbewegung (keine Selbstauslösung)

System 20- Automatantrieb

- Daueraufschalter / Putzschalter
- Berührungslose Taster / Schalter
- Schlüssel Taster / Schalter
- Fußtaster
- Elektrische Schlagleisten
(Übersicht im Kapitel 6.4)
- Funk Taster / Schalter
- Zutrittskontrollsysteme
- elektromagnetische Verriegelung
- elektromagnetische Bremse
- Absicherung der Nebenschließkanten

AIS 290 Sensor - Infrarot Präsenzerkennung zur Absicherung im Aufschiebbereich der Tür, mit CAN Bus Anbindung zur Steuerung, mit verbessertem Ausblendverhalten für die Türbewegung (keine Selbstauslösung)

- Schleusensteuerung für Türen (nicht bei redundanter Fluchtwegausführung)

Hinweis:

Gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG ist eine Risikobeurteilung unter Berücksichtigung des Nutzerkreises der Türen durchzuführen. Die sicherheitstechnischen Anforderungen von automatischen Türsystemen werden in der DIN 18650 und EN 16005 präzisiert. Diese bilden die Grundlagen für die Auswahl unterschiedlicher Absicherungsmaßnahmen. Zusätzlich ist auch die ASR A 1.7 zu berücksichtigen.

Generell ist eine Gefahrstellenvermeidung einer Gefahrstellenabsicherung vorzuziehen. Wird bei der Inbetriebnahme des Türsystems eine Abweichung von der Risikobeurteilung festgestellt, sind entsprechende Maßnahmen zu ergreifen, um den sicheren Betrieb des Türsystems zu gewährleisten. Dies kann dazu führen, dass zusätzliche Leistungen oder Bauteile erforderlich werden.



Taster und Schalterprogramm

AED- Automatantrieb

Taster und Schalter Programm	Die Beschriftung der Taster und Schalter erfolgt mittels neuester Lasergravurtechnik in unserer Produktion und kann neben unseren Standard Piktogrammen auch individuelle kundeneigene Bezeichnungen und Beschriftungen mit den entsprechenden Laservorlagen auf die Bedienelemente dauerhaft und abriebsicher aufbringen.
Rahmen	Rahmen variabel von Einzel- bis Mehrfachrahmen, waagrecht oder senkrecht nach Wunsch wählbar
Personentaster	Drucktaster zur Teilöffnung der Tür, oder auf Wunsch zur Vollöffnung
Bettentaster	Drucktaster zur Vollöffnung der Tür
Putzschalter	Schalter zur Daueröffnung der Tür
Ellbogentaster	Drucktaster Funktion nach Wunsch
Schlüsselschalter	Schlüsseltaster oder als Schlüsselschalter beispielsweise zur Verriegelung der Tür, Funktion nach Wunsch
Rote / Grüne Lampen	als optische Signale beispielsweise bei Röntgenbetrieb, Tür verriegelt oder in der Schleusenfunktion mit mehreren Türanlagen
Jalousieschalter / Taster	zum Heben, senken und öffnen von Jalousien
Not-AUF Pilz-Schalter	Notöffnung
Not-AUF Schalter hinter Glas	Notöffnung
Not-AUS Pilz Schalter	Allpolige Abschaltung der Stromzufuhr oder beispielsweise zur Aufhebung der Schleusenfunktion
Fußtaster	Fußtaster auf Edelstahlgrundplatte Funktion nach Wunsch
Schlagleiste	elektrische Schlagleiste Länge variabel wählbar, Funktion nach Wunsch
Zargen Taster / Schalter (K3)	Mechanische, kapazitive oder berührungslose Betätigung Funktion wie bei Personen-/ Bettentaster und Putzschalter
Berührungslose Taster Schalter	hygienische berührungslose Öffnung der Tür Je nach Fabrikat - optische Betriebsanzeige und / oder optische Betätigungsanzeige Funktion wie bei Personen- Bettentaster, und Putzschalter
Bewegungsmelder	Richtungserkennende Radarbewegungsmelder mit Türöffnungsfunktion beispielsweise für Flucht-/ und Rettungswegtüren



baierl + demmelhuber

Wir bauen Innenräume mit Herz + Verstand.

Retail | Mieterausbau | Büro + Commercial
Hotel + Spa | Lounges | Öffentliche Gebäude

Baierl & Demmelhuber Hoch- und Ausbau GmbH

Die Baierl & Demmelhuber Hoch- und Ausbau GmbH wurde aus dem Geschäftsbereich Trockenbau der baierl + demmelhuber Gruppe heraus entwickelt und 2017 in eine eigene GmbH umfirmiert. Das Ziel war, die Realisierung von Projekten mit dem Fokus auf Trockenbau (Wand, Decke, Boden) sowie die Abwicklung von gewerkeübergreifenden Projekten im Bereich Bauelemente, Metallbau, Oberflächentechnik oder Komplettausbau.

Firmensitz

Cranachstraße 3
84513 Töging am Inn

Geschäftsführung

Johannes Demmelhuber
Christian Demmelhuber

Niederlassungen

Bayern
Mitterstraße 26
94486 Osterhofen

Hamburg
Beimoorkamp 6
22926 Ahrensburg

Sachsen
Am Gewerbegebiet 3
09661 Hainichen

Umsatz

2020: 35 Mio (e)
2019: 33 Mio.
2018: 11 Mio.

Mitarbeiter

2020: 65 (e)
2019: 50
2018: 45

Eigenes Montagepersonal

Baierl & Demmelhuber
mdl-k GmbH & Co. KG
Montagedienstleistungen
> 90 Mitarbeiter

Steuernummer

14111510181

Umsatzsteuer-ID

DE245333291

HRB

16678, Amtsgericht Traunstein



Baierl & Demmelhuber Hoch- und Ausbau GmbH

Berufsgenossenschaft

BG Bau Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
1. November 2005
MM 10.606.988.343-01

Haftpflicht (Industrie-Haftpflichtversicherung)

AIG Europe S.A., Direktion für Deutschland,
Frankfurt am Main

Betriebs- und Produkt-Haftpflichtversicherung
10.000.000 EUR pauschal für Personen- und
Sachschäden

Umwelt-Haftpflichtversicherung
10.000.000 EUR pauschal für Personen, Sach- und
mitversicherte Vermögensschäden

Umweltschadensversicherung
5.000.000 EUR für versicherte Kosten

Versicherungsscheinnummer: H 13 151 5951

Präqualifikation

Eingetragen beim Verein für die Präqualifikation von
Bauunternehmen e.V.
Registriernummer 010.121980

Zertifikate

Fachkunde/Zertifizierungen im
Mitarbeiterstamm der Hochbau:

- >> Nachweis der Fachkunde nach TRGS 521
- >> Zertifikate zum OWApplan Fachverleger
- >> Zertifikate zur Teilnahme an Sto Akustikschulung
- >> Zertifizierter Fachbauleiter Brandschutz
- >> Zertifizierter Sachverständiger für
brandschutztechnische Bau- und Objektüberwachung

Freistellungsbescheinigung

zum Steuerabzug bei Bauleistungen gemäß § 48 b Abs. 1
Satz 1 des Einkommensteuergesetzes (EStG)



Landesgalerie, Niederösterreich



Attocube, München | Haar



Kunsthalle, Krems

Referenzprojekte

Projekt: PLAZA München – Nahversorgungszentrum
Jahr: September 2018 – Januar 2020
Auftragswert: 9.412.075 €

Projekt: Attocube Headquarter, Haar
Jahr: Oktober 2017 – Oktober 2018
Auftragswert: 1.597.069 €

Projekt: Carl Steinmeier Mittelschule Hohenbrunn
Jahr: Dezember 2017 – März 2019
Auftragswert: 630.000 €

Projekt: Klinikum Rechts der Isar, München
Jahr: Januar 2016 – Mai 2017
Auftragswert: 760.000 €

Projekt: Konrad-Adenauer-Stiftung, Berlin
Jahr: Dezember 2017 – April 2019
Auftragswert: 840.000 €

Projekt: BLH – Sportpark Dulsberg –
Neubau einer Judo- und Handballhalle
Jahr: November 2018 – Juni 2019
Auftragswert: 217.788 €

Projekt: Kompetenzzentrum Erziehungsberufe,
München
Jahr: März 2019 – Mai 2020
Auftragswert: 1.556.000 €



Hotel Residence Inn by Marriott, München



Attocube, München I Haar

baierl + demmelhuber Gruppe

Als Teil der baierl + demmelhuber Gruppe kann die Baierl & Demmelhuber Hoch- und Ausbau GmbH auf das gesamte Leistungsportfolio der Gruppe zurückgreifen.

Umsatz: 2020: 195 Mio. (e)
Mitarbeiter: 2020: > 700
Standorte: 12 Standorte

Unsere Leistungen

01 | Komplettausbau

Herausragende Qualität, innerhalb des definierten Budgets und mit Sicherheit zum vereinbarten Termin – daran können Sie den Erfolg unserer Projektteams messen.

02 | Innenraum Manufaktur

Von der Entwicklung bis zur reibungslosen Logistik verwirklichen die Projektextperten + Spezialisten in unserer Manufaktur exklusive Möbel und Shop-innenausstattungen.

03 | Trockenbau

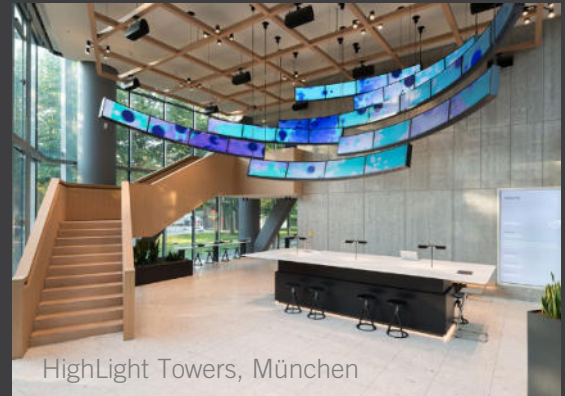
Eigene Montageteams, starke Werkstätten und professionelles Projektmanagement machen unseren Trockenbau einfach besonders.

04 | Globales Projektmanagement

Mit lokalen Spezialisten, Erfahrung + Leidenschaft für Ihr Projekt sind wir von Möbeln bis zur schlüsselfertigen Komplettlösung auch international kompetent an Ihrer Seite.

Unsere Units

- >> Projektmanagement
- >> Engineering
- >> Holz Manufaktur
- >> Metallwerkstatt
- >> Oberflächentechnik
- >> Glas + Metall Manufaktur
- >> Versorgungstechnik
- >> Trockenbau
- >> Lager + Logistik





Wir freuen uns auf
eine partnerschaftliche
Zusammenarbeit!

Baierl & Demmelhuber
Hoch- und Ausbau GmbH
Cranachstraße 3
84513 Töging am Inn

| Tel. +49 8631 9001-0
| Fax +49 8631 9001-300
| info@demmelhuber.de
| www.demmelhuber.de