

# Planen und Bauen

Weitspannträgerdecken



**Rigips**  
SAINT-GOBAIN

## RIGIPS Systeme garantieren Qualität und Sicherheit. Für Sie und Ihre Kunden.

Mit RIGIPS Systemen treffen Sie eine kluge Entscheidung für komplette Bauteillösungen aus einer Hand mit perfekt aufeinander abgestimmten Produktkomponenten, die ein Höchstmaß an Qualität und Sicherheit in der Ausführung garantieren. Damit werden Sie Ihren hohen Ansprüchen an die eigene Leistungsfähigkeit ebenso gerecht wie den gestiegenen Anforderungen an Komfort, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit von Bauherren und Investoren.

Die geprüften und in der Praxis bewährten RIGIPS Systemlösungen bieten beste Funktionalität und Leistungswerte oberhalb des gesetzlichen oder normierten Standards. Qualität ohne Kompromisse wird sowohl durch laufende interne Qualitätskontrollen als auch durch unabhängige, externe Qualitätsüberwachung (ISO 9001) gewährleistet.

Ob als Architekt, Planer, Projektentwickler, Verarbeiter oder Baustofffachhändler. Mit Ausbau-systemen von RIGIPS entscheiden Sie sich für Lösungen mit einem Höchstmaß an geprüfter Sicherheit, bewährter Markenqualität und umfassenden Serviceangeboten, die Sie in Ihrer Arbeit effektiv unterstützen. Hierzu zählen unter anderem:

- **Geprüfte Sicherheit aufeinander abgestimmter Systemkomponenten**
- **Qualitäts- und Leistungsniveau oberhalb der normierten Standards**
- **Spezielle Beratungsleistungen für Architekten und Planer**
- **Technische Beratung (auch auf Baustellen) und technischer Kundenservice**
- **Umfassende Klassifizierungsberichte, Prüfzeugnisse und Zulassungen**
- **Zugriff auf kostenlose Tools wie CADs, App, Brandschutzrechner, Mengenermittlung**
- **Umfassendes Schulungsangebot**

Alle Informationen zu Ihren Rigips-Systemvorteilen finden Sie unter [www.rigips.com](http://www.rigips.com)



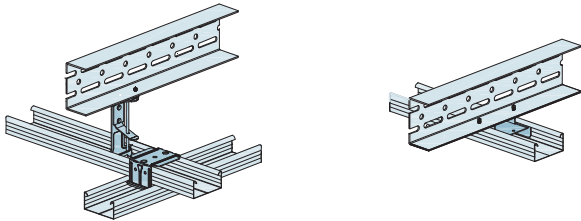
## Weitspannträgerdecken

	Neue Systemnr.	Alte Systemnr.	Seite
Vorbemerkungen und Berechnungen nach DIN 18800			WS 2
<b>System „L“</b>	<b>WS1</b>		
ohne Brandschutzanforderung – mit Rigips Bauplatte RB	WS10RB-a	4.05.81	WS 6
ohne Brandschutzanforderung – mit Rigips Bauplatte RB	WS10RB-d	4.05.81	WS 8
Brandlast von unten – mit Rigips Feuerschutzplatte RF	WS11RF	4.13.11	WS 10
Brandlast von unten/oben – mit Rigips Feuerschutzplatte RF	WS12RF	4.13.21	WS 12
Details			WS 14
<b>System „XL“</b>	<b>WS2</b>		
ohne Brandschutzanforderung – mit Rigips Bauplatte RB	WS20RB-a	4.05.82	WS 22
ohne Brandschutzanforderung – mit Rigips Bauplatte RB	WS20RB-d	4.05.82	WS 24
Brandlast von unten – mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF	WS21RF	4.13.12	WS 26
Brandlast von unten/oben – mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF	WS22RF	4.13.22	WS 28
Details			WS 30
<b>System „UA“</b>	<b>WS3</b>		
ohne Brandschutzanforderung – mit Rigips Bauplatte RB	WS30RB	4.05.83	WS 38
Brandlast von unten – mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF	WS31RF	4.13.13	WS 40
Brandlast von unten/oben – mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF	WS32RF	4.13.23	WS 42
Details			WS 44

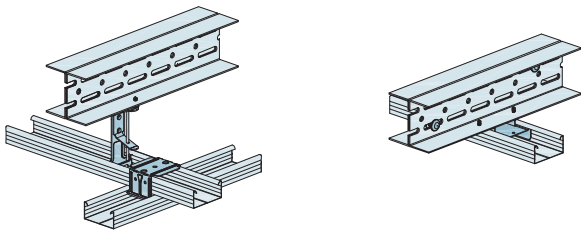
### Vorbemerkung zu den Systemen WS10, WS20 und WS30

Ein wichtiger Bestandteil bei der Planung von Weitspannträgerdecken ist die Auswahl der eigentlichen Weitspannprofile im Hinblick auf eine hinreichende Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit des Systems. Für die Auslegung von Weitspannprofilen sind Spannweite und Gewicht der Deckenkonstruktion von wesentlicher Bedeutung. Zur Auswahl stehen die Rigips Systeme:

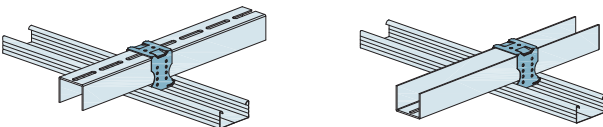
#### WS10 – System „L“



#### WS20 – System „XL“



#### WS30 – System „JA“



Die Systeme WS10RB, WS11RF und WS12RF (System „L“), WS20RB, WS21RF und WS22RF (System „XL“) können direktbefestigt bzw. abgehängt ausgeführt werden. Die Systeme WS30RB, WS31RF und WS32RF (System „JA“) werden stets direktbefestigt ausgeführt. Bei gleichem Achsabstand, Profiltyp und Deckengewicht nimmt die Tragfähigkeit und somit die zulässige Spannweite vom System „JA“ über das System „L“ zum System „XL“ zu.

In der Regel spannen Rigips Weitspannträgerdecken frei von Auflager zu Auflager, wobei diese Auflager Massiv- bzw. Mauerwerkswände, leichte Trennwände oder auch Unterzüge sein können. Auf Abhängungen kann verzichtet werden. Bei besonders großen Spannweiten oder anderen Einzelfällen kann die Ausführung einer Abhängung sinnvoll sein und zur Wahl von besonders wirtschaftlichen Lösungen beitragen.

Unter der Spannweite wird der Abstand zwischen den jeweiligen Auflagern des Trägers verstanden, wobei neben den Endauflagern auch eine Abhängung als Auflager verstanden wird. In der Regel wird die kürzere Raumabmessung als Spannweite und somit zur Dimensionierung der Montagelattung herangezogen. Das Gewicht der Deckenkonstruktion besteht im Wesentlichen aus dem Eigengewicht der Konstruktion und möglichen Zusatzlasten, sowie einer eventuell vorgesehenen oberseitigen Last. Für die genaue Dimensionierung der Weitspannträger in den Systemen WS10RB/WS20RB und WS30RB können die Tabellen auf den Seiten WS 3 bis WS 5 herangezogen werden. Als Eingangsparameter sind Spannweite und Deckengewicht, sowie ein bevorzugter Achsabstand der WST zu berücksichtigen. Bei dem Achsabstand der Weitspannträger ist je nach Ausführungsvariante der zulässige Abstand der Abhänger bzw. die zulässige Spannweite des Tragprofils zu beachten.












Das Deckengewicht setzt sich aus dem Gewicht der Deckenkonstruktion (Beplankung, Dämmstoff etc.) und einer evtl. oberseitig zu tragenden Last und nach Bedarf gewünschten Zusatzlasten zusammen. Das Eigengewicht der WST braucht bei Anwendung der Tabellen nicht gesondert berücksichtigt werden.

Die Bemessung der Weitspannprofile erfolgt unter Beachtung der DIN 18800. Bei Deckenkonstruktionen mit Brandschutzanforderungen sind die Tabellen auf den Seiten WS 3 – WS 5 **nicht** zu verwenden, da die jeweilig zulässigen Spannweiten auf den Systemseiten bzw. im Klassifizierungsbericht zu beachten sind.

Die Anwendung der Tabellen WS 3 – WS 5 ist von der Wahl der Ausführungsvariante abhängig. In der Variante der Direktbefestigung fungiert der Weitspannträger als Grundprofil der Unterkonstruktion. Der Nachweis der Gebrauchstauglichkeit wird für eine Durchbiegungsbeschränkung von  $l/500$  bzw. 4,0 mm geführt. Für Planung und Ausführung der Variante mit Direktbefestigung wird daher grundsätzlich die Annahme der zulässigen Spannweite mit dem Verformungskriterium  $l/500$  bzw. 4,0 mm empfohlen (Seite WS 5). Die direkte Beplankung der Weitspannträger ohne Verwendung eines Montagelattungs ist nicht möglich.

Neben der Direktbefestigung besteht bei Ausführung der Rigips Weitspannträgersysteme die Möglichkeit der abgehängten Ausführung. Hierbei fungieren die Weitspannträger zunächst als eine Art Stahlbausystem bzw. Hilfskonstruktion, an der ein separates abgehängtes Deckensystem befestigt wird. Die Mindestabhängehöhe beträgt hierbei 150 mm. Bei der Ausführung dieser Variante werden geringere Anforderungen an die zulässigen Verformungen gestellt, sodass ein Verformungskriterium von  $l/300$  (wie im Stahlbau üblich) für die Auswahl der Weitspannträger herangezogen werden kann (Seite WS 3).

Durchbiegebegrenzung  $x^{1)}/300$  nach ÖNORM EN 13964 Klasse 2<sup>2)</sup>

Gewicht Unterdecke kg/m <sup>2</sup>	System „L“					System „XL“					System „UA“
	 UA 50/40-2	 UA 75/40-2	 UA 100/40-2	 UA 125/40-2	 UA 150/40-2	 2 x UA 50/40-2	 2 x UA 75/40-2	 2 x UA 100/40-2	 2 x UA 125/40-2	 2 x UA 150/40-2	 UA 50/40-2
<b>max. Spannweite <math>x^{1)}</math> der Profile beim Achsabstand von 400 mm</b>											
5	5.300	6.990	8.480	9.850	11.160	5.840	7.640	9.180	10.590	11.970	3.880
10	4.620	6.160	7.540	8.820	10.040	5.300	6.990	8.480	9.850	11.180	3.380
15	4.190	5.620	6.910	8.120	9.270	4.910	6.520	7.960	9.280	10.560	3.070
20	3.890	5.230	6.450	7.600	8.690	4.620	6.160	7.540	8.820	10.060	2.850
25	3.660	4.930	6.090	7.190	8.230	4.390	5.860	7.200	8.450	9.640	2.680
30	3.480	4.690	5.800	6.860	7.860	4.190	5.620	6.910	8.120	9.280	2.540
35	3.320	4.490	5.560	6.580	7.540	4.030	5.410	6.670	7.840	8.970	2.430
40	3.190	4.320	5.360	6.340	7.280	3.890	5.230	6.450	7.600	8.700	2.340
45	3.080	4.170	5.180	6.140	7.040	3.770	5.070	6.260	7.390	8.460	2.260
50	2.990	4.040	5.020	5.950	6.830	3.660	4.930	6.090	7.190	8.240	2.190
55	2.900	3.930	4.880	5.790	6.650	3.560	4.800	5.940	7.020	8.050	2.120
60	2.820	3.830	4.760	5.650	6.480	3.480	4.690	5.800	6.860	7.870	2.070
65	2.760	3.730	4.640	5.510	6.330	3.400	4.580	5.680	6.720	7.710	2.020
<b>max. Spannweite <math>x^{1)}</math> der Profile beim Achsabstand von 600 mm</b>											
5	4.910	6.520	7.960	9.280	10.540	5.550	7.290	8.800	10.190	11.550	3.600
10	4.190	5.620	6.910	8.120	9.270	4.910	6.520	7.960	9.280	10.560	3.070
15	3.770	5.070	6.260	7.390	8.450	4.500	6.010	7.360	8.620	9.840	2.760
20	3.480	4.690	5.800	6.860	7.860	4.190	5.620	6.910	8.120	9.280	2.540
25	3.260	4.400	5.460	6.460	7.410	3.960	5.320	6.560	7.720	8.830	2.380
30	3.080	4.170	5.180	6.140	7.040	3.770	5.070	6.260	7.390	8.460	2.260
35	2.940	3.980	4.950	5.870	6.740	3.610	4.860	6.020	7.100	8.140	2.150
40	2.820	3.830	4.760	5.650	6.480	3.480	4.690	5.800	6.860	7.870	2.070
45	2.720	3.690	4.590	5.450	6.260	3.360	4.540	5.620	6.650	7.630	1.990
50	2.640	3.570	4.450	5.280	6.070	3.260	4.400	5.460	6.460	7.410	1.930
55	2.560	3.470	4.320	5.130	5.900	3.170	4.280	5.310	6.290	7.220	1.870
60	2.490	3.380	4.200	5.000	5.740	3.080	4.170	5.180	6.130	7.050	1.820
65	2.430	3.290	4.100	4.870	5.600	3.010	4.070	5.060	6.000	6.890	1.780
<b>max. Spannweite <math>x^{1)}</math> der Profile beim Achsabstand von 750 mm</b>											
5	4.690	6.240	7.640	8.930	10.160	5.360	7.060	8.560	9.930	11.270	3.430
10	3.960	5.320	6.560	7.720	8.820	4.690	6.240	7.640	8.930	10.170	2.900
15	3.540	4.770	5.910	6.980	7.990	4.260	5.710	7.010	8.240	9.410	2.590
20	3.260	4.400	5.460	6.460	7.410	3.960	5.320	6.560	7.720	8.830	2.380
25	3.050	4.120	5.120	6.070	6.960	3.730	5.020	6.200	7.310	8.380	2.230
30	2.880	3.900	4.850	5.750	6.610	3.540	4.770	5.910	6.980	8.000	2.110
35	2.750	3.720	4.630	5.500	6.310	3.390	4.570	5.660	6.700	7.690	2.010
40	2.640	3.570	4.450	5.280	6.070	3.260	4.400	5.460	6.460	7.410	1.930
45	2.540	3.440	4.290	5.100	5.860	3.140	4.250	5.280	6.250	7.180	1.860
50	2.460	3.330	4.150	4.930	5.670	3.050	4.120	5.120	6.070	6.970	1.800
55	2.380	3.230	4.030	4.790	5.510	2.960	4.010	4.980	5.900	6.780	1.740
60	2.320	3.150	3.920	4.660	5.360	2.880	3.900	4.850	5.750	6.610	1.700
65	2.260	3.070	3.820	4.550	5.230	2.810	3.810	4.740	5.620	6.460	1.650
<b>max. Spannweite <math>x^{1)}</math> der Profile beim Achsabstand von 1.000 mm</b>											
5	4.390	5.860	7.200	8.440	9.630	5.090	6.740	8.200	9.540	10.850	3.210
10	3.660	4.930	6.090	7.190	8.230	4.390	5.860	7.200	8.440	9.640	2.680
15	3.260	4.400	5.460	6.460	7.410	3.960	5.320	6.560	7.720	8.830	2.380
20	2.990	4.040	5.020	5.950	6.830	3.660	4.930	6.090	7.190	8.240	2.190
25	2.790	3.780	4.700	5.580	6.410	3.430	4.630	5.740	6.790	7.790	2.040
30	2.640	3.570	4.450	5.280	6.070	3.260	4.400	5.460	6.460	7.410	1.930
35	2.510	3.410	4.240	5.040	5.790	3.110	4.210	5.220	6.190	7.110	1.840
40	2.410	3.270	4.070	4.840	5.560	2.990	4.040	5.020	5.950	6.840	1.760
45	2.320	3.150	3.920	4.660	5.360	2.880	3.900	4.850	5.750	6.610	1.700
50	2.240	3.040	3.790	4.510	5.190	2.790	3.780	4.700	5.580	6.410	1.640
55	2.170	2.950	3.680	4.380	5.040	2.710	3.670	4.570	5.420	6.240	1.590
60	2.110	2.870	3.580	4.260	4.900	2.640	3.570	4.450	5.280	6.080	1.550
65	2.060	2.800	3.490	4.150	4.780	2.570	3.490	4.340	5.150	5.930	1.510
<b>max. Spannweite <math>x^{1)}</math> der Profile beim Achsabstand von 1.250 mm</b>											
5	4.150	5.560	6.850	8.050	9.190	4.870	6.470	7.900	9.210	10.490	3.040
10	3.430	4.630	5.740	6.790	7.780	4.150	5.560	6.850	8.050	9.200	2.510
15	3.050	4.120	5.120	6.070	6.960	3.730	5.020	6.200	7.310	8.380	2.230
20	2.790	3.780	4.700	5.580	6.410	3.430	4.630	5.740	6.790	7.790	2.040
25	2.600	3.530	4.390	5.220	5.990	3.220	4.350	5.390	6.390	7.330	1.900
30	2.460	3.330	4.150	4.930	5.670	3.050	4.120	5.120	6.070	6.970	1.800
35	2.340	3.170	3.960	4.700	5.410	2.910	3.940	4.890	5.800	6.670	1.710
40	2.240	3.040	3.790	4.510	5.190	2.790	3.780	4.700	5.580	6.410	1.640
45	2.160	2.930	3.650	4.350	5.000	2.690	3.640	4.540	5.390	6.190	1.580
50	2.080	2.830	3.530	4.200	4.840	2.600	3.530	4.390	5.220	6.000	1.530
55	2.020	2.750	3.430	4.080	4.690	2.520	3.420	4.260	5.070	5.830	1.480
60	1.960	2.670	3.330	3.970	4.560	2.460	3.330	4.150	4.930	5.680	1.440
65	1.910	2.600	3.250	3.870	4.450	2.390	3.250	4.050	4.810	5.540	1.400
<b>max. Spannweite <math>x^{1)}</math> der Profile beim Achsabstand von 1.500 mm</b>											
5	3.960	5.320	6.560	7.720	8.820	4.690	6.240	7.640	8.930	10.170	2.900
10	3.260	4.400	5.460	6.460	7.410	3.960	5.320	6.560	7.720	8.830	2.380
15	2.880	3.900	4.850	5.750	6.610	3.540	4.770	5.910	6.980	8.000	2.110
20	2.640	3.570	4.450	5.280	6.070	3.260	4.400	5.460	6.460	7.410	1.930
25	2.460	3.330	4.150	4.930	5.670	3.050	4.120	5.120	6.070	6.970	1.800
30	2.320	3.150	3.920	4.660	5.360	2.880	3.900	4.850	5.750	6.610	1.700
35	2.210	3.000	3.730	4.440	5.110	2.750	3.730	4.630	5.500	6.320	1.610
40	2.110	2.870	3.580	4.260	4.900	2.640	3.570	4.450	5.280	6.080	1.550
45	2.030	2.760	3.450	4.100	4.720	2.540	3.440	4.290	5.100	5.860	1.490
50	1.960	2.670	3.330	3.970	4.560	2.460	3.330	4.150	4.930	5.680	1.440
55	1.900	2.590	3.230	3.850	4.430	2.380	3.230	4.030	4.790	5.510	1.390
60	1.850	2.520	3.140	3.740	4.300	2.320	3.150	3.920	4.660	5.370	1.350
65	1.800	2.450	3.060	3.640	4.190	2.260	3.070	3.820	4.550	5.240	1.320












<sup>1)</sup>  $x^{1)}$  ist die Spannweite der Profile zwischen den Auflagerpunkten bzw. zwischen einem Auflagerpunkt und einer Zwischenabhängung.  
<sup>2)</sup> = Es liegt im Ermessen des Planers, ob im Einzelfall eine größere Durchbiegung bis  $x/300$  für direktbefestigte Decken ausreichend ist.

Durchbiegebegrenzung  $x^1/500$

Gewicht Unterdecke kg/m <sup>2</sup>	System „L“					System „XL“					System „UA“
<b>max. Spannweite <math>x^1</math> der Profile beim Achsabstand von 400 mm</b>											
5	4.450	5.900	7.150	8.300	9.400	4.900	6.400	7.700	8.900	10.100	3.250
10	3.900	5.150	6.350	7.400	8.450	4.450	5.900	7.150	8.300	9.400	2.850
15	3.500	4.700	5.800	6.850	7.800	4.100	5.500	6.700	7.800	8.900	2.550
20	3.250	4.400	5.400	6.400	7.300	3.900	5.150	6.350	7.400	8.450	2.400
25	3.050	4.150	5.100	6.050	6.900	3.700	4.950	6.050	7.100	8.100	2.250
30	2.900	3.950	4.900	5.750	6.600	3.500	4.700	5.800	6.850	7.800	2.150
35	2.800	3.750	4.650	5.550	6.350	3.400	4.550	5.600	6.600	7.550	2.050
40	2.650	3.600	4.500	5.350	6.100	3.250	4.400	5.400	6.400	7.300	1.950
45	2.600	3.500	4.350	5.150	5.900	3.150	4.250	5.250	6.200	7.100	1.900
50	2.500	3.400	4.200	5.000	5.750	3.050	4.150	5.100	6.050	6.950	1.800
55	2.450	3.300	4.100	4.850	5.600	3.000	4.050	5.000	5.900	6.750	1.750
60	2.350	3.200	4.000	4.750	5.450	2.900	3.950	4.900	5.750	6.600	1.700
65	2.300	3.150	3.900	4.650	5.300	2.850	3.850	4.750	5.650	6.500	1.700
<b>max. Spannweite <math>x^1</math> der Profile beim Achsabstand von 600 mm</b>											
5	4.100	5.500	6.700	7.800	8.850	4.650	6.100	7.400	8.550	9.700	3.000
10	3.500	4.700	5.800	6.850	7.800	4.100	5.500	6.700	7.800	8.900	2.550
15	3.150	4.250	5.250	6.200	7.100	3.750	5.050	6.200	7.250	8.300	2.300
20	2.900	3.950	4.900	5.750	6.600	3.500	4.700	5.800	6.850	7.800	2.150
25	2.750	3.700	4.600	5.450	6.250	3.300	4.450	5.500	6.500	7.450	2.000
30	2.600	3.500	4.350	5.150	5.900	3.150	4.250	5.250	6.200	7.100	1.900
35	2.450	3.350	4.150	4.950	5.650	3.000	4.100	5.050	5.950	6.850	1.800
40	2.350	3.200	4.000	4.750	5.450	2.900	3.950	4.900	5.750	6.600	1.700
45	2.300	3.100	3.850	4.600	5.250	2.800	3.800	4.700	5.600	6.400	1.650
50	2.200	3.000	3.750	4.450	5.100	2.750	3.700	4.600	5.450	6.250	1.600
55	2.150	2.900	3.600	4.300	4.950	2.650	3.600	4.450	5.300	6.050	1.550
60	2.100	2.850	3.500	4.200	4.800	2.600	3.500	4.350	5.150	5.900	1.500
65	2.000	2.750	3.450	4.100	4.700	2.500	3.400	4.250	5.050	5.800	1.500
<b>max. Spannweite <math>x^1</math> der Profile beim Achsabstand von 750 mm</b>											
5	3.950	5.250	6.400	7.500	8.550	4.500	5.950	7.200	8.350	9.500	2.850
10	3.300	4.450	5.500	6.500	7.400	3.950	5.250	6.400	7.500	8.550	2.400
15	2.950	4.000	4.950	5.850	6.700	3.550	4.800	5.900	6.950	7.900	2.150
20	2.750	3.700	4.600	5.450	6.250	3.300	4.450	5.500	6.500	7.450	2.000
25	2.550	3.450	4.300	5.100	5.850	3.100	4.200	5.200	6.150	7.050	1.850
30	2.400	3.250	4.050	4.850	5.550	2.950	4.000	4.950	5.850	6.750	1.750
35	2.300	3.100	3.900	4.600	5.300	2.850	3.850	4.750	5.650	6.450	1.700
40	2.200	3.000	3.750	4.450	5.100	2.750	3.700	4.600	5.450	6.250	1.600
45	2.100	2.900	3.600	4.300	4.900	2.650	3.550	4.450	5.250	6.050	1.550
50	2.050	2.800	3.500	4.150	4.750	2.550	3.450	4.300	5.100	5.850	1.500
55	2.000	2.700	3.400	4.000	4.600	2.500	3.350	4.200	4.950	5.700	1.450
60	1.950	2.650	3.300	3.900	4.500	2.400	3.250	4.050	4.850	5.550	1.400
65	1.900	2.550	3.200	3.800	4.400	2.350	3.200	3.950	4.700	5.450	1.350
<b>max. Spannweite <math>x^1</math> der Profile beim Achsabstand von 1.000 mm</b>											
5	3.700	4.900	6.050	7.100	8.100	4.250	5.650	6.900	8.050	9.150	2.700
10	3.050	4.150	5.100	6.050	6.900	3.700	4.950	6.050	7.100	8.100	2.250
15	2.750	3.700	4.600	5.450	6.250	3.300	4.450	5.500	6.500	7.450	2.000
20	2.500	3.400	4.200	5.000	5.750	3.050	4.150	5.100	6.050	6.950	1.800
25	2.350	3.150	3.950	4.700	5.400	2.900	3.900	4.800	5.700	6.550	1.700
30	2.200	3.000	3.750	4.450	5.100	2.750	3.700	4.600	5.450	6.250	1.600
35	2.100	2.850	3.550	4.250	4.850	2.600	3.550	4.400	5.200	5.950	1.550
40	2.000	2.750	3.400	4.050	4.650	2.500	3.400	4.200	5.000	5.750	1.450
45	1.950	2.650	3.300	3.900	4.500	2.400	3.250	4.050	4.850	5.550	1.400
50	1.850	2.550	3.200	3.800	4.350	2.350	3.150	3.950	4.700	5.400	1.350
55	1.800	2.450	3.100	3.650	4.250	2.250	3.050	3.850	4.550	5.250	1.300
60	1.750	2.400	3.000	3.550	4.100	2.200	3.000	3.750	4.450	5.100	1.300
65	1.700	2.350	2.900	3.500	4.000	2.150	2.900	3.650	4.350	5.000	1.250
<b>max. Spannweite <math>x^1</math> der Profile beim Achsabstand von 1.250 mm</b>											
5	3.500	4.650	5.750	6.750	7.750	4.100	5.450	6.650	7.750	8.850	2.550
10	2.900	3.900	4.800	5.700	6.550	3.500	4.650	5.750	6.750	7.750	2.100
15	2.550	3.450	4.300	5.100	5.850	3.100	4.200	5.200	6.150	7.050	1.850
20	2.350	3.150	3.950	4.700	5.400	2.900	3.900	4.800	5.700	6.550	1.700
25	2.150	2.950	3.700	4.400	5.050	2.700	3.650	4.550	5.350	6.150	1.600
30	2.050	2.800	3.500	4.150	4.750	2.550	3.450	4.300	5.100	5.850	1.500
35	1.950	2.650	3.300	3.950	4.550	2.450	3.300	4.100	4.850	5.600	1.400
40	1.850	2.550	3.200	3.800	4.350	2.350	3.150	3.950	4.700	5.400	1.350
45	1.800	2.450	3.050	3.650	4.200	2.250	3.050	3.800	4.500	5.200	1.300
50	1.750	2.350	2.950	3.500	4.050	2.150	2.950	3.700	4.400	5.050	1.250
55	1.700	2.300	2.850	3.400	3.950	2.100	2.850	3.600	4.250	4.900	1.250
60	1.650	2.250	2.800	3.300	3.850	2.050	2.800	3.500	4.150	4.750	1.200
65	1.600	2.150	2.700	3.250	3.750	2.000	2.700	3.400	4.050	4.650	1.150
<b>max. Spannweite <math>x^1</math> der Profile beim Achsabstand von 1.500 mm</b>											
5	3.300	4.450	5.500	6.500	7.400	3.950	5.250	6.400	7.500	8.550	2.400
10	2.750	3.700	4.600	5.450	6.250	3.300	4.450	5.500	6.500	7.450	2.000
15	2.400	3.250	4.050	4.850	5.550	2.950	4.000	4.950	5.850	6.750	1.750
20	2.200	3.000	3.750	4.450	5.100	2.750	3.700	4.600	5.450	6.250	1.600
25	2.050	2.800	3.500	4.150	4.750	2.550	3.450	4.300	5.100	5.850	1.500
30	1.950	2.650	3.300	3.900	4.500	2.400	3.250	4.050	4.850	5.550	1.400
35	1.850	2.500	3.150	3.750	4.300	2.300	3.100	3.900	4.600	5.300	1.350
40	1.750	2.400	3.000	3.550	4.100	2.200	3.000	3.750	4.450	5.100	1.300
45	1.700	2.300	2.900	3.450	3.950	2.100	2.900	3.600	4.300	4.900	1.250
50	1.650	2.250	2.800	3.300	3.850	2.050	2.800	3.500	4.150	4.750	1.200
55	1.600	2.150	2.700	3.200	3.700	2.000	2.700	3.400	4.000	4.650	1.150
60	1.550	2.100	2.650	3.150	3.600	1.950	2.650	3.300	3.900	4.500	1.100
65	1.500	2.050	2.550	3.050	3.500	1.900	2.550	3.200	3.800	4.400	1.100

$x^1$  = ist die Spannweite der Profile zwischen den Auflagerpunkten bzw. zwischen einem Auflagerpunkt und einer Zwischenabhangung.

Durchbiegebegrenzung 4 mm und  $x^3/500$  ÖNORM EN 13964 Klasse 1

Gewicht Unterdecke kg/m <sup>2</sup>	System „L“					System „XL“					System „UA“
											
	UA 50/40-2	UA 75/40-2	UA 100/40-2	UA 125/40-2	UA 150/40-2	2 x UA 50/40-2	2 x UA 75/40-2	2 x UA 100/40-2	2 x UA 125/40-2	2 x UA 150/40-2	UA 50/40-2
<b>max. Spannweite <math>x^3</math> der Profile beim Achsabstand von 400 mm</b>											
5	3.650	4.500	5.200	5.810	6.390	3.930	4.800	5.520	6.140	6.730	2.890
10	3.300	4.090	4.760	5.350	5.900	3.650	4.500	5.200	5.810	6.400	2.610
15	3.070	3.820	4.460	5.030	5.560	3.450	4.270	4.960	5.560	6.130	2.430
20	2.900	3.620	4.230	4.790	5.300	3.300	4.090	4.760	5.350	5.910	2.290
25	2.770	3.460	4.060	4.590	5.080	3.170	3.940	4.600	5.180	5.720	2.190
30	2.660	3.330	3.910	4.430	4.910	3.070	3.820	4.460	5.030	5.560	2.110
35	2.570	3.220	3.790	4.300	4.760	2.980	3.710	4.340	4.900	5.420	2.040
40	2.500	3.130	3.680	4.180	4.630	2.900	3.620	4.230	4.790	5.300	1.970
45	2.430	3.050	3.590	4.080	4.520	2.830	3.530	4.140	4.690	5.190	1.900
50	2.380	2.980	3.510	3.990	4.420	2.770	3.460	4.060	4.590	5.090	1.840
55	2.320	2.920	3.440	3.910	4.330	2.710	3.390	3.980	4.510	5.000	1.790
60	2.280	2.860	3.370	3.830	4.250	2.660	3.330	3.910	4.430	4.910	1.740
65	2.240	2.810	3.310	3.760	4.180	2.620	3.280	3.850	4.360	4.840	1.700
<b>max. Spannweite <math>x^3</math> der Profile beim Achsabstand von 600 mm</b>											
5	3.450	4.270	4.960	5.560	6.120	3.780	4.640	5.350	5.970	6.550	2.730
10	3.070	3.820	4.470	5.030	5.560	3.450	4.270	4.960	5.560	6.130	2.430
15	2.830	3.530	4.140	4.690	5.180	3.230	4.010	4.670	5.260	5.810	2.240
20	2.660	3.330	3.910	4.430	4.910	3.070	3.820	4.460	5.030	5.560	2.110
25	2.540	3.180	3.730	4.240	4.700	2.940	3.660	4.290	4.840	5.360	2.010
30	2.430	3.050	3.590	4.080	4.520	2.830	3.530	4.140	4.690	5.190	1.900
35	2.350	2.950	3.470	3.940	4.370	2.740	3.430	4.020	4.550	5.040	1.820
40	2.280	2.860	3.370	3.830	4.250	2.660	3.330	3.910	4.430	4.910	1.740
45	2.220	2.780	3.280	3.730	4.140	2.590	3.250	3.820	4.330	4.800	1.680
50	2.160	2.720	3.200	3.640	4.040	2.540	3.180	3.730	4.240	4.700	1.630
55	2.110	2.660	3.130	3.570	3.960	2.480	3.110	3.660	4.150	4.610	1.580
60	2.070	2.600	3.070	3.500	3.880	2.430	3.050	3.590	4.080	4.530	1.530
65	2.030	2.560	3.010	3.430	3.810	2.390	3.000	3.530	4.010	4.450	1.500
<b>max. Spannweite <math>x^3</math> der Profile beim Achsabstand von 750 mm</b>											
5	3.330	4.130	4.800	5.400	5.950	3.680	4.530	5.230	5.850	6.430	2.640
10	2.940	3.660	4.290	4.840	5.350	3.330	4.130	4.800	5.400	5.960	2.320
15	2.700	3.380	3.960	4.490	4.970	3.100	3.860	4.510	5.090	5.620	2.140
20	2.540	3.180	3.730	4.240	4.700	2.940	3.660	4.290	4.840	5.360	2.010
25	2.410	3.030	3.560	4.040	4.480	2.800	3.510	4.110	4.650	5.150	1.880
30	2.310	2.900	3.420	3.890	4.310	2.700	3.380	3.960	4.490	4.980	1.780
35	2.230	2.800	3.300	3.760	4.170	2.610	3.270	3.840	4.360	4.830	1.700
40	2.160	2.720	3.200	3.640	4.040	2.540	3.180	3.730	4.240	4.700	1.630
45	2.100	2.640	3.120	3.550	3.940	2.470	3.100	3.640	4.130	4.590	1.570
50	2.050	2.580	3.040	3.460	3.840	2.410	3.030	3.560	4.040	4.490	1.520
55	2.010	2.520	2.970	3.390	3.760	2.360	2.960	3.490	3.960	4.400	1.470
60	1.950	2.470	2.910	3.320	3.690	2.310	2.900	3.420	3.890	4.310	1.430
65	1.900	2.420	2.860	3.260	3.620	2.270	2.850	3.360	3.820	4.240	1.390
<b>max. Spannweite <math>x^3</math> der Profile beim Achsabstand von 1.000 mm</b>											
5	3.170	3.940	4.600	5.180	5.720	3.550	4.380	5.070	5.680	6.250	2.510
10	2.770	3.460	4.060	4.590	5.080	3.170	3.940	4.600	5.180	5.720	2.190
15	2.540	3.180	3.730	4.240	4.700	2.940	3.660	4.290	4.840	5.360	2.010
20	2.380	2.980	3.510	3.990	4.420	2.770	3.460	4.060	4.590	5.090	1.840
25	2.260	2.830	3.340	3.800	4.210	2.640	3.300	3.880	4.400	4.880	1.720
30	2.160	2.730	3.200	3.640	4.040	2.540	3.180	3.730	4.240	4.700	1.630
35	2.090	2.620	3.090	3.520	3.910	2.450	3.070	3.610	4.100	4.550	1.550
40	2.020	2.540	3.000	3.410	3.790	2.380	2.980	3.510	3.990	4.430	1.480
45	1.950	2.470	2.910	3.320	3.690	2.310	2.900	3.420	3.890	4.310	1.430
50	1.890	2.410	2.840	3.240	3.600	2.260	2.830	3.340	3.800	4.220	1.380
55	1.830	2.350	2.780	3.170	3.520	2.210	2.770	3.270	3.720	4.130	1.340
60	1.780	2.310	2.720	3.100	3.440	2.160	2.720	3.200	3.640	4.050	1.300
65	1.730	2.260	2.670	3.040	3.380	2.120	2.670	3.140	3.580	3.980	1.270
<b>max. Spannweite <math>x^3</math> der Profile beim Achsabstand von 1.250 mm</b>											
5	3.040	3.790	4.430	5.000	5.520	3.430	4.250	4.930	5.530	6.100	2.410
10	2.640	3.300	3.880	4.400	4.870	3.040	3.790	4.430	5.000	5.530	2.090
15	2.410	3.030	3.560	4.040	4.480	2.800	3.510	4.110	4.650	5.150	1.880
20	2.260	2.830	3.340	3.800	4.210	2.640	3.300	3.880	4.400	4.880	1.720
25	2.140	2.690	3.170	3.610	4.010	2.510	3.150	3.700	4.200	4.660	1.610
30	2.050	2.580	3.040	3.460	3.840	2.410	3.030	3.560	4.040	4.490	1.520
35	1.980	2.490	2.930	3.340	3.710	2.330	2.920	3.440	3.910	4.340	1.440
40	1.890	2.410	2.840	3.240	3.600	2.260	2.830	3.340	3.800	4.220	1.380
45	1.820	2.340	2.760	3.150	3.500	2.200	2.760	3.250	3.700	4.110	1.330
50	1.760	2.280	2.690	3.070	3.410	2.140	2.690	3.170	3.610	4.010	1.290
55	1.700	2.230	2.630	3.000	3.330	2.090	2.630	3.100	3.530	3.920	1.250
60	1.660	2.180	2.580	2.940	3.270	2.050	2.580	3.040	3.460	3.850	1.210
65	1.610	2.140	2.530	2.880	3.200	2.010	2.530	2.980	3.400	3.780	1.180
<b>max. Spannweite <math>x^3</math> der Profile beim Achsabstand von 1.500 mm</b>											
5	2.940	3.660	4.290	4.840	5.350	3.330	4.130	4.800	5.400	5.960	2.320
10	2.540	3.180	3.730	4.240	4.700	2.940	3.660	4.290	4.840	5.360	2.010
15	2.310	2.900	3.420	3.890	4.310	2.700	3.380	3.960	4.490	4.980	1.780
20	2.160	2.720	3.200	3.640	4.040	2.540	3.180	3.730	4.240	4.700	1.630
25	2.050	2.580	3.040	3.460	3.840	2.410	3.030	3.560	4.040	4.490	1.520
30	1.950	2.470	2.910	3.320	3.690	2.310	2.900	3.420	3.890	4.310	1.430
35	1.860	2.380	2.810	3.200	3.550	2.230	2.800	3.300	3.760	4.170	1.360
40	1.780	2.310	2.720	3.100	3.440	2.160	2.720	3.200	3.640	4.050	1.300
45	1.710	2.240	2.650	3.010	3.350	2.100	2.640	3.120	3.550	3.940	1.250
50	1.660	2.180	2.580	2.940	3.270	2.050	2.580	3.040	3.460	3.850	1.210
55	1.610	2.130	2.520	2.870	3.190	2.010	2.520	2.970	3.390	3.760	1.170
60	1.560	2.090	2.470	2.810	3.130	1.950	2.470	2.910	3.320	3.690	1.140
65	1.520	2.050	2.420	2.760	3.070	1.900	2.420	2.860	3.260	3.620	1.110

$x^3$  = ist die Spannweite der Profile zwischen den Auflagerpunkten bzw. zwischen einem Auflagerpunkt und einer Zwischenabhangung.

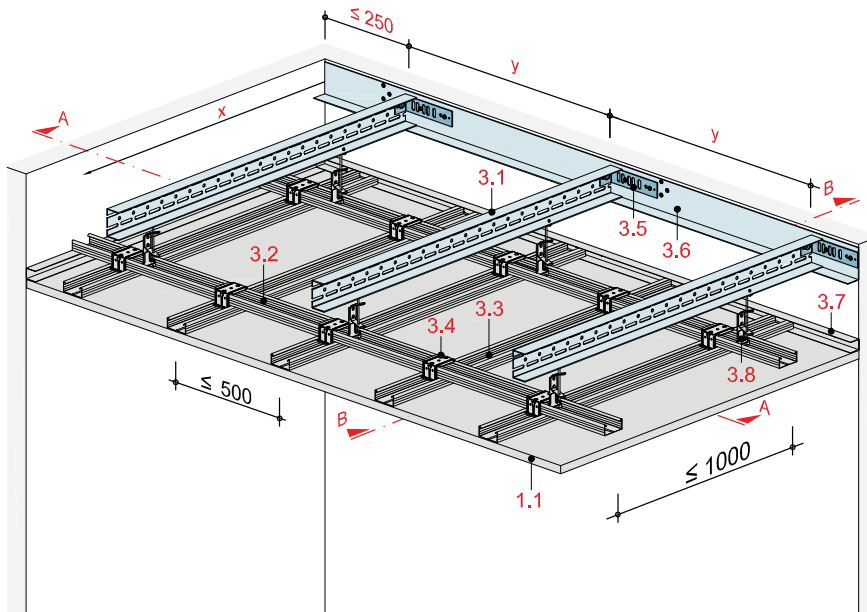
Brandbeanspruchung

**ohne Brandbeanspruchung**

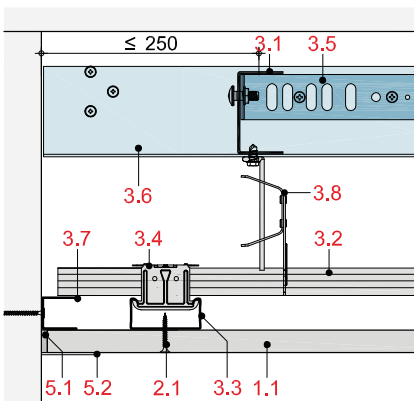
Gewicht ohne Zusatzlast

**ca. 17 bis 20 kg/m<sup>2</sup>**

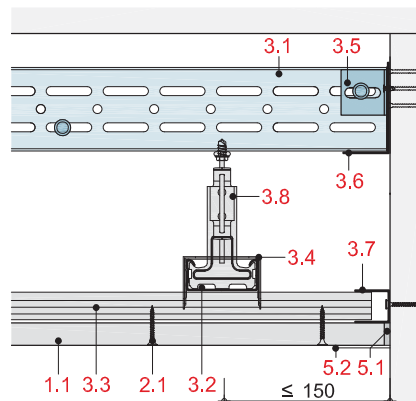
mit Rigips Bauplatte RB



Schnitt A



Schnitt B



Hinweis und Erläuterung

x = Spannweite/Stützweite WST:  
Spannweite der Profile zwischen den Auflagepunkten bzw. zwischen einem Auflagepunkt und einer Zwischenabhangung oder zwischen zwei Zwischenabhangungen.  
y = Achsabstand der WST

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Bauplatte RB
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
3 Unterkonstruktion	3.1 WST: Rigips Aussteifungsprofil ≥ UA 50-2 3.2 Trag- bzw. Längsprofil: RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 3.3 Montage- bzw. Querprofil: RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 3.4 Profilverbinder: Rigips Kreuzschnellverbinder bzw. Rigips Sicherheitsquerverbinder 3.5 Kippsicherung: Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2 3.6 Anschluss: z. B. Rigips WST-Anschlusswinkel 3.7 RigiProfil Anschlussprofil UD 28 3.8 Abhänger 3.9 WST-Zwischenabhänger: Schlitzband mit Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2
5 Verspachtelung	5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Wandanschluss	WS 14
Kippsicherung	WS 15
Bewegungsfuge	WS 15
Einbau einer Deckenleuchte	WS 15
Einbau einer Revisionsklappe	WS 15

**Zulässige Achsabstände der Unterkonstruktion**

Abgehängte Unterdecke	Spannweite Weitspannträger System „L“ x				Achsabstand WST y
	UA 50	UA 75	UA 100	UA 125	
	mm	mm	mm	mm	mm
z. B. MD10RB	4.190	5.620	6.190	8.120	400
bzw. MD20RB <sup>1)</sup>	3.770	5.070	6.260	7.390	600
1 x 12,5 mm	3.540	4.770	5.910	6.980	750
	3.260	4.400	5.460	6.460	1.000

<sup>1)</sup> oder andere abgehängte Unterdecken ≤ 15 kg/m<sup>2</sup>

**Hinweis**

Durchbiegungsbeschränkung der Weitspannträger nach ÖNORM EN 13964 Klasse 2, x/300.

Die Lasteinleitung in die Wand (Art und Befestigung des Anschlussprofils) und die Tragfähigkeit der Wand sind ggf. statisch separat nachzuweisen.

Weitere Gewichtsklassen und Spannweiten siehe Seite WS 3.

**Gewicht der Deckenkonstruktion**

Beplankung	WST	Achsabstand WST	Achsabstand Montagelattung	Gewicht
mm	mm	y	l	kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	UA 50	400	500	17
1 x 12,5	UA 75	400	500	18
1 x 12,5	UA 100	400	500	19
1 x 12,5	UA 125	400	500	20

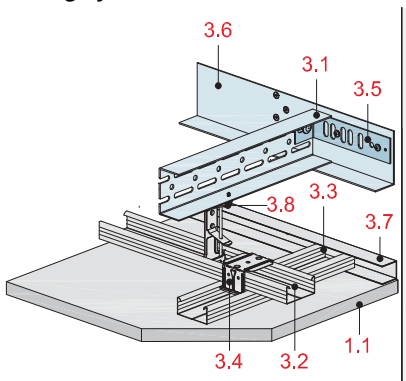
**Hinweis**

Gewichtsangaben setzen sich aus den Weitspannträgern und der hier als Beispiel angegebenen Systeme zusammen.

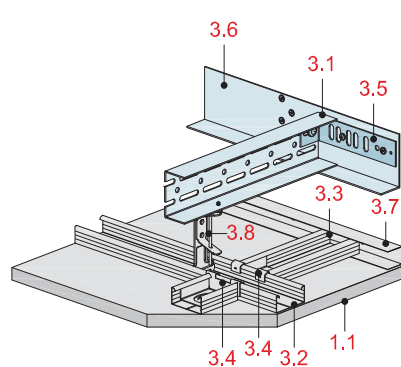
Einbauten oder eine zweite Deckenebene (Sichtdecke) bis zu einem Gewicht von 15 kg/m<sup>2</sup> dürfen an der Unterkonstruktion der Weitspannträgerdecke befestigt werden. Zusatzlasten können die zulässige Spannweite der Weitspannträger verringern und müssen statisch berücksichtigt werden.

**Abhängesysteme und Profilverbinder**

**Abhängesysteme**



Rigips Nonius-System mit RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 und Rigips Kreuzschnellverbinder für höhenversetzte Unterkonstruktion

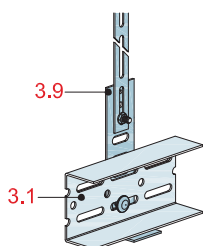


Rigips Nonius-System mit RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 und Rigips Sicherheitsquerverbinder für niveaugleiche Unterkonstruktion

**Hinweis**

Die Weitspannträger (System „L“) können zur Spannweitenreduzierung an der Rohdecke abgehängt werden. Dazu werden geeignete Abhänger wie z. B. Schlitzbandeisen in Verbindung mit Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel verwendet.

**Zwischenabhängung WST**



Schlitzbandeisen mit Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2

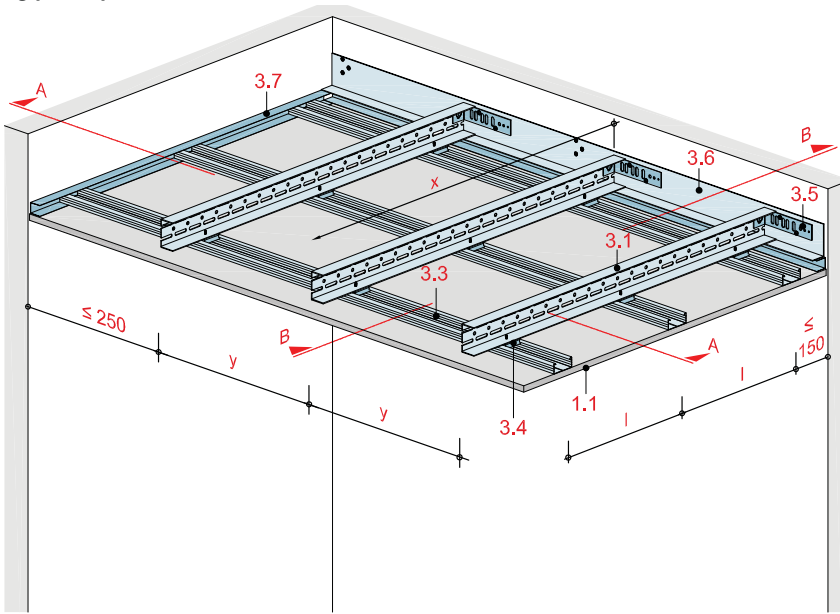
mit Rigips Bauplatte RB

Brandbeanspruchung

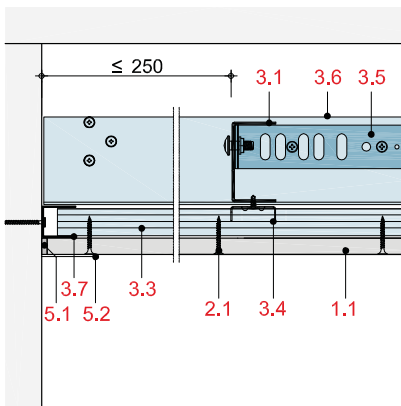
**ohne Brandbeanspruchung**

Gewicht ohne Zusatzlast

**ca. 16 bis 19 kg/m<sup>2</sup>**

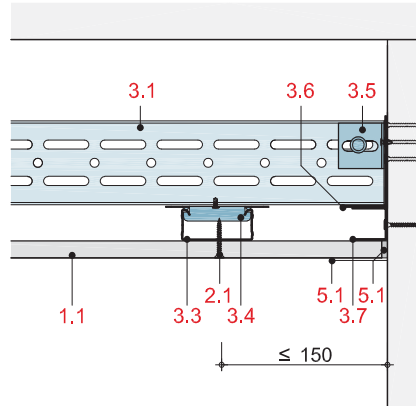


Schnitt A



Querschnitt

Schnitt B



Hinweis und Erläuterung

x = Spannweite/Stützweite WST:  
Spannweite der Profile zwischen den Auflagepunkten bzw. zwischen einem Auflagepunkt und einer Zwischenabhängung oder zwischen zwei Zwischenabhängungen.  
y = Achsabstand der WST

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Bauplatte RB
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
3 Unterkonstruktion	3.1 WST: Rigips Aussteifungsprofil $\geq$ UA 50-2 3.3 Tragprofil: RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 oder Rigips Hutdeckenprofil bzw. Federschiene 3.4 Profilverbinder: Rigips Direktabhänger Klick-fix, Rigips Direktabhänger bzw. Rigips justierbarer Direktabhänger 3.5 Kippsicherung: Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2 3.6 Anschluss: z. B. Rigips WST-Anschlusswinkel 3.7 RigiProfil Anschlussprofil UD 28 3.9 WST-Zwischenabhänger: Schlitzband mit Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2
5 Verspachtelung	5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Wandanschluss	WS 16
Bewegungsfuge	WS 17
Einbau einer Deckenleuchte	WS 17
Einbau einer Revisionsklappe	WS 17

**Zulässige Achsabstände der Unterkonstruktion**

Befestigte Decke	Spannweite Weitspannträger System „L“ x				Achsabstand WST y mm
	UA 50 mm	UA 75 mm	UA 100 mm	UA 125 mm	
z. B. MD30RB <sup>1)</sup>	3.070	3.820	4.460	5.030	400
1 x 12,5 mm	2.830	3.530	4.140	4.690	600
	2.700	3.380	3.960	4.490	750
	2.540	3.180	3.730	4.240	1.000

<sup>1)</sup> oder andere Deckenbekleidungen ≤ 15 kg/m<sup>2</sup>

**Hinweis**

Durchbiegungsbeschränkung der Weitspannträger 4 mm und x/500.

Die Lasteinleitung in die Wand (Art und Befestigung des Anschlussprofils) und die Tragfähigkeit der Wand sind ggf. statisch separat nachzuweisen.

Weitere Gewichtsklassen und Spannweiten siehe Seite WS 4.

**Gewicht der Deckenkonstruktion**

Beplankung mm	WST mm	Achsabstand WST y mm	Achsabstand Montagelattung l mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	UA 50	400	500	16
1 x 12,5	UA 75	400	500	17
1 x 12,5	UA 100	400	500	18
1 x 12,5	UA 125	400	500	19

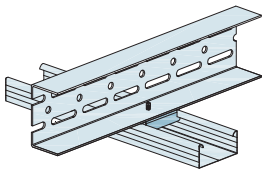
**Hinweis**

Gewichtsangaben setzen sich aus den Weitspannträgern und der hier als Beispiel angegebenen Systeme zusammen.

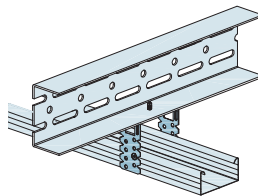
Einbauten oder eine zweite Deckenebene (Sichtdecke) bis zu einem Gewicht von 15 kg/m<sup>2</sup> dürfen an der Unterkonstruktion der Weitspannträgerdecke befestigt werden. Zusatzlasten können die zulässige Spannweite der Weitspannträger verringern und müssen statisch berücksichtigt werden.

**Abhängesysteme**

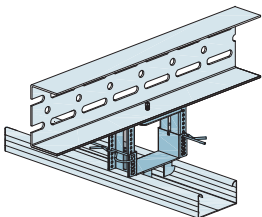
**Direktbefestigung**



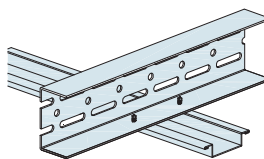
RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 mit Rigips Direktabhängiger Klick-fix



RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 mit Rigips Direktabhängiger



RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 mit justierbarem Direktabhängiger

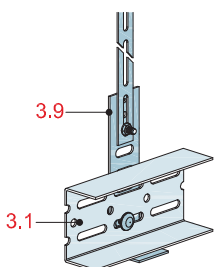


Rigips Hutdeckenprofil bzw. Federschiene

**Hinweis**

Die Weitspannträger (System „L“) können zur Spannweitenreduzierung an der Rohdecke abgehängt werden. Dazu werden geeignete Abhänger wie z. B. Schlitzbandeisen in Verbindung mit Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel verwendet.

**Zwischenabhängung**

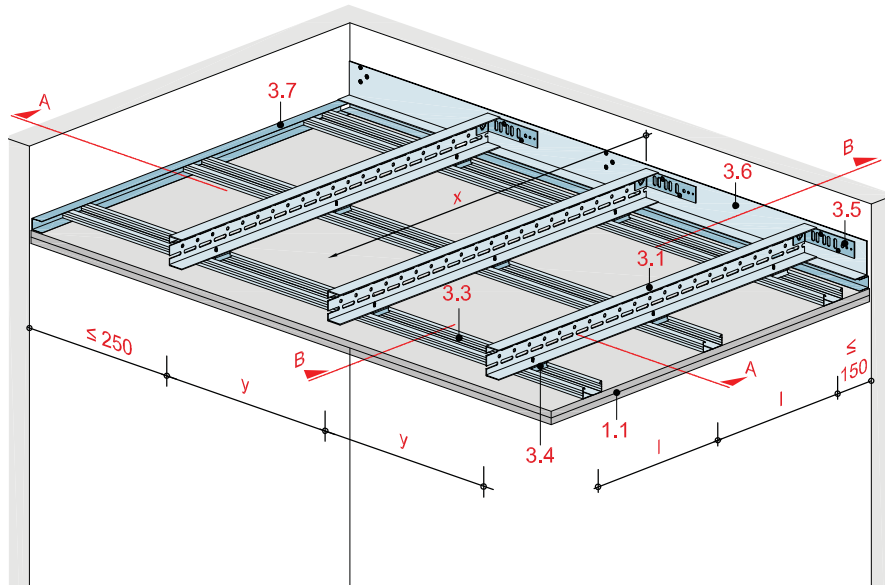


Schlitzbandeisen mit Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2

(4.13.11)

## Weitspannträgerdecke System „L“

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF



## Technische Daten

Brandbeanspruchung

**von unten**

(von der Raumseite)

Brandschutz

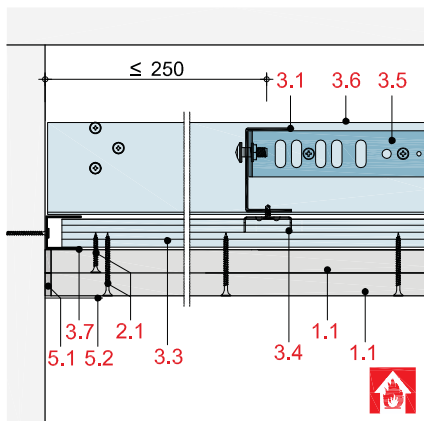
**EI 30 bis EI 90**

Gewicht ohne Zusatzlast

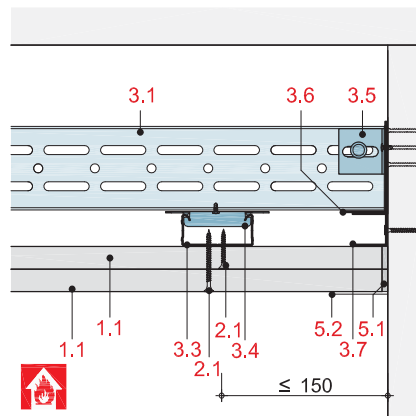
**ca. 27 bis 44 kg/m<sup>2</sup>**



### Schnitt A



### Schnitt B



### Hinweis und Erläuterung

- x = Spannweite/Stützweite WST:  
Spannweite der Profile zwischen den Auflagepunkten bzw. zwischen einem Auflagepunkt und einer Zwischenabhangung oder zwischen zwei Zwischenabhangungen.
- y = Achsabstand der WST
- l = Achsabstand Montagelattung

### Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
3 Unterkonstruktion	3.1 WST: Rigips Aussteifungsprofil $\geq$ UA 50-2
	3.3 Montagelattung: z. B. RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 oder Rigips Hutdeckenprofil
	3.4 Profilverbinder: Rigips Direktabhänger Klick-fix, Rigips Direktabhänger bzw. Rigips justierbarer Direktabhänger
	3.5 Kippsicherung: Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2
	3.6 Anschluss: z. B. Rigips WST-Anschlusswinkel
5 Verspachtelung	3.7 RigiProfil Anschlussprofil UD 28
	3.9 WST-Zwischenabhänger: Schlitzband mit Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2
	5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP
	5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

### Detailhinweise

Details EI 90	Seite
Wandanschluss	WS 18
Bewegungsfuge	WS 19
Montage einer zusätzl. Sichtdecke	WS 19
Einbau eines Leuchtkastens	WS 19
Einbau einer Revisionsklappe	WS 19

**Zulässige Achsabstände der Unterkonstruktion**

Beplankung mm	Spannweite Weitspannträger System „L“ x					Achsabstände WST		Montagelattung l <sub>1</sub> mm	Mineralwolleauflage Dicke mm	Feuerwider- standsklasse
	UA 50 mm	UA 75 mm	UA 100 mm	UA 125 mm	UA 150 mm	y mm				
2 x 12,5 <sup>1)</sup>	2.850	3.550	4.150	4.700	5.180	400	400	zulässig ohne Anforderung	EI 30	
	2.600	3.250	3.800	4.350	4.790	600	400	zulässig ohne Anforderung		
2 x 15 <sup>2)</sup>	2.650	3.300	3.850	4.400	4.880	400	400	zulässig ohne Anforderung	EI 60	
	2.400	3.000	3.550	4.050	4.500	600	400	zulässig ohne Anforderung		
2 x 20 <sup>3)</sup>	2.550	3.150	3.750	4.250	4.720	400	400	zulässig ohne Anforderung	EI 90	
	2.300	2.900	3.400	3.900	4.330	600	400	zulässig ohne Anforderung		

<sup>1)</sup> alternativ 2 x 12,5 mm Glasroc F (Riflex)

<sup>2)</sup> alternativ 2 x 15 mm Glasroc F (Ridurit)

<sup>3)</sup> alternativ 2 x 20 mm Glasroc F (Ridurit)

l<sub>1</sub> = Querbefestigung der Beplankung an Montagelattungen

Durchbiegungsbeschränkung der Weitspannträger 4 mm und x/500.  
Die Lasteinleitung in die Wand (Art und Befestigung des Anschlussprofils) und die Tragfähigkeit der Wand sind ggf. statisch separat nachzuweisen.

**Gewicht der Unterdecken**

Beplankung mm	WST mm	Achsabstand WST y mm	Achsabstand Montagelattung l mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	UA 50	400	400	27
2 x 12,5	UA 125	400	400	30
2 x 15	UA 50	400	400	36
2 x 15	UA 125	400	400	39
2 x 20	UA 50	400	400	41
2 x 20	UA 125	400	400	44

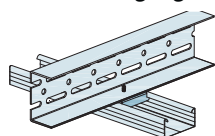
**Hinweis**

Einbauten oder eine zweite Deckenebene (Sichtdecke) bis zu einem Gewicht von 15 kg/m<sup>2</sup> dürfen an der Unterkonstruktion der Weitspannträgerdecke befestigt werden. Zusatzlasten können die zulässige Spannweite der Weitspannträger verringern und müssen statisch berücksichtigt werden.

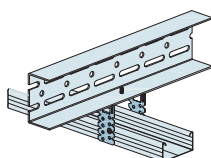
Die Lasteinleitung in die Wand (Art und Befestigung des Anschlussprofils) und die Tragfähigkeit der Wand sind ggf. statisch separat nachzuweisen.

**Abhängesysteme**

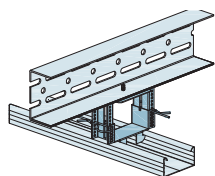
**Direktbefestigung**



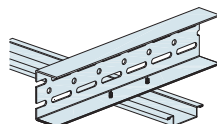
RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 mit Rigips Direktabhänger Klick-fix



RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 mit Rigips Direktabhänger



RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 mit justierbarem Direktabhänger

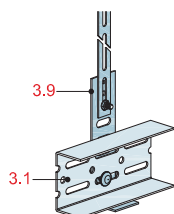


Rigips Hutdeckenprofil bzw. Federschiene

**Hinweis**

Die Weitspannträger (System „L“) können zur Spannweitenreduzierung an der Rohdecke abgehängt werden. Dazu werden geeignete Abhänger wie z. B. Schlitzbandeisen in Verbindung mit Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel verwendet.

**Zwischenabhängung**

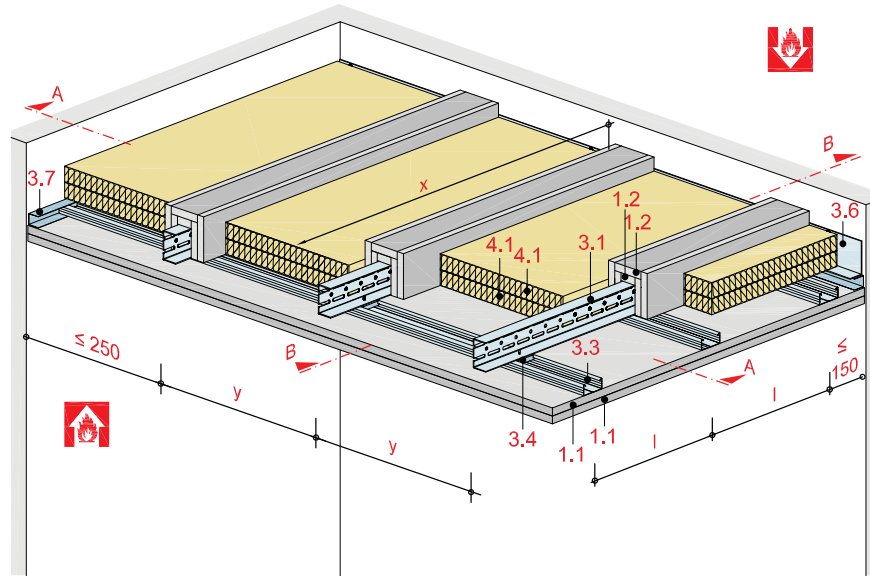


Schlitzbandeisen mit Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2

(4.13.21)

Weitspannträgerdecke System „L“

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF



Technische Daten

Brandbeanspruchung

**von oben und/oder unten**

(aus dem Zwischendeckenbereich und/oder von der Raumseite)

Brandschutz

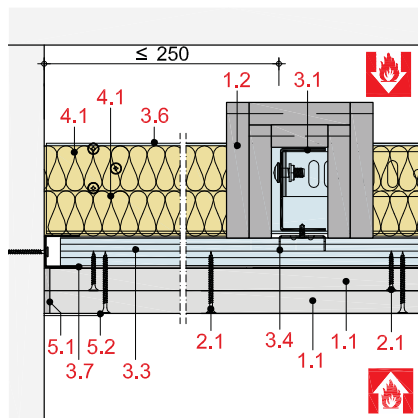
**EI 30 bis EI 90**

Gewicht ohne Zusatzlast

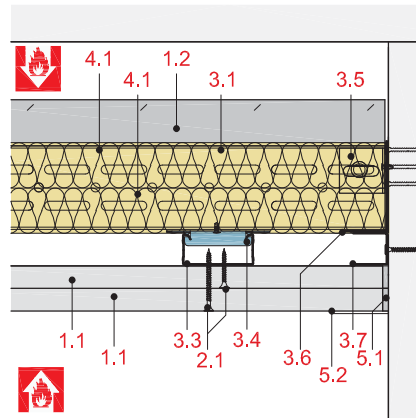
**ca. 36 bis 77 kg/m<sup>2</sup>**



Schnitt A



Schnitt B



Hinweis und Erläuterung

- x = Spannweite/Stützweite WST:  
Spannweite der Profile zwischen den Auflagepunkten bzw. zwischen einem Auflagepunkt und einer Zwischenabhängung oder zwischen zwei Zwischenabhängungen.
- y = Achsabstand der WST
- l = Achsabstand Montagelattung

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF 1.2 Einhausung WST mit Glasroc F (Ridurit)
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
3 Unterkonstruktion	3.1 WST: Rigips Aussteifungsprofil ≥ UA 50-2 3.3 Montageprofil: z. B. RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 oder Rigips Hutdeckenprofil 3.4 Profilverbinder: Rigips Direktabhänger Klick-fix Rigips Direktabhänger bzw. Rigips justierbarer Direktabhänger 3.5 Kippsicherung: Rigips WST-Fixier-und Abhängewinkel 160/40-2 3.6 Anschluss: z. B. Rigips WST-Anschlusswinkel 3.7 RigiProfil Anschlussprofil UD 28 3.9 WST-Zwischenabhänger: Schlitzband mit Rigips WST-Fixier-und Abhängewinkel 160/40-2
4 Dämmung	4.1 Brandschutz: Mineralwolle (Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C) siehe Tabelle
5 Verspachtelung	5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details EI 90	Seite
Wandanschluss	WS 20
Bewegungsfuge	WS 21
Montage einer zusätzl. Sichtdecke	WS 21
Einbau eines Leuchtkastens	WS 21
Einbau einer Revisionsklappe	WS 21

Leistungsbeschreibung siehe [www.rigips.com](http://www.rigips.com)

**Zulässige Achsabstände der Unterkonstruktion**

Beplankung mm	Einhausung WST	Spannweite Weitspannträger System „L“ x					Achsabstände WST		Mineralwolleauflage Dicke	Feuer- wider- stands- klasse
		UA 50 mm	UA 75 mm	UA 100 mm	UA 125 mm	UA 150 mm	y mm	l <sub>1</sub> mm		
2 x 12,5 <sup>1)</sup>	1 x 20	2.600	3.200	3.750	4.200	4.600	400	400	40 <sup>4)</sup>	EI 30
		2.450	3.000	3.500	3.950	4.350	600	400		
2 x 15 <sup>2)</sup>	2 x 15	2.400	2.950	3.450	3.850	4.250	400	400	2 x 40 <sup>4)</sup>	EI 60
		2.250	2.750	3.250	3.650	4.000	600	400		
2 x 20 <sup>3)</sup>	2 x 20	2.350	2.800	3.250	3.650	4.000	400	400	2 x 40 <sup>4)</sup>	EI 90
		2.100	2.650	3.100	3.450	3.800	600	400		

<sup>1)</sup> alternativ 2 x 12,5 mm Glasroc F (Riflex)

<sup>2)</sup> alternativ 2 x 15 mm Glasroc F (Ridurit)

<sup>3)</sup> alternativ 15 + 20 mm Glasroc F (Ridurit)

<sup>4)</sup> z. B. ISOVER Protect BSP 40

l<sub>1</sub> = Querbefestigung der Beplankung an Montagelattung

Durchbiegungsbeschränkung der Weitspannträger 4 mm und x/500.  
Die Lastenleitung in die Wand (Art und Befestigung des Anschlussprofils) und die Tragfähigkeit der Wand sind ggf. statisch separat nachzuweisen.

**Gewicht der Unterdecken**

Beplankung mm	WST mm	Achsabstände		Mineralwolleauflage		Gewicht kg/m <sup>2</sup>
		WST y mm	Montagelattung l mm	Dicke mm	Rohdichte kg/m <sup>3</sup>	
2 x 12,5	UA 50	400	400	40	40	36
2 x 12,5	UA 125	400	400	40	40	46
2 x 15	UA 50	400	400	2 x 40	40	51
2 x 15	UA 125	400	400	2 x 40	40	64
2 x 20	UA 50	400	400	2 x 40	40	61
2 x 20	UA 125	400	400	2 x 40	40	77

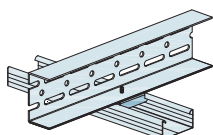
**Hinweis**

Die Gewichtsangaben sind inklusive der notwendigen Dämmung und der Einhausung der WST-Träger.

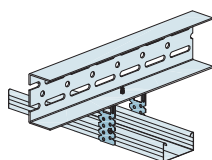
Einbauten oder eine zweite Deckenebene (Sichtdecke) bis zu einem Gewicht von 15 kg/m<sup>2</sup> dürfen an der Unterkonstruktion der Weitspannträgerdecke befestigt werden. Zusatzlasten können die zulässige Spannweite der Weitspannträger verringern und müssen statisch berücksichtigt werden.

**Abhängesysteme**

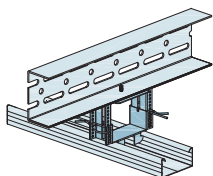
**Direktbefestigung**



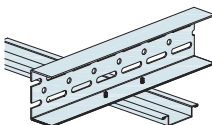
RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 mit Rigips Direktabhänger Klick-fix



RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 mit Rigips Direktabhänger



RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 mit justierbarem Direktabhänger



Rigips Hutdeckenprofil bzw. Federschiene

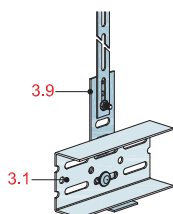
**Hinweis**

Die Weitspannträger (System „L“) können zur Spannweitenreduzierung an der Rohdecke abgehängt werden. Dazu werden geeignete Abhänger wie z. B. Schlitzbandeisen in Verbindung mit Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel verwendet.

Die Weitspannträger müssen bei Brandbeanspruchung aus dem Zwischendeckenbereich grundsätzlich mit Glasroc F (Ridurit)-Platten (EI 30 = 20 mm, EI 60 = 2 x 15 mm, EI 90 = 2 x 20 mm) eingehaust werden. Die Abdeckung der Plattenstöße muss allseitig mit Glasroc F (Ridurit)-Plattenstreifen, b ≥ 100 mm in gleicher Plattendicke erfolgen.

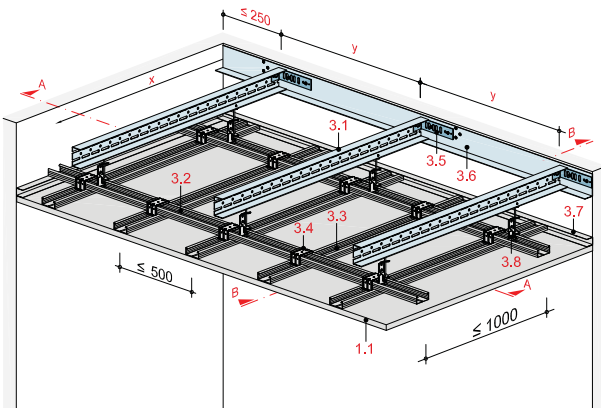
Die Lastenleitung in die Wand (Art und Befestigung des Anschlussprofils) und die Tragfähigkeit der Wand sind ggf. statisch separat nachzuweisen.

**Zwischenabhängung**



Schlitzbandeisen mit Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2

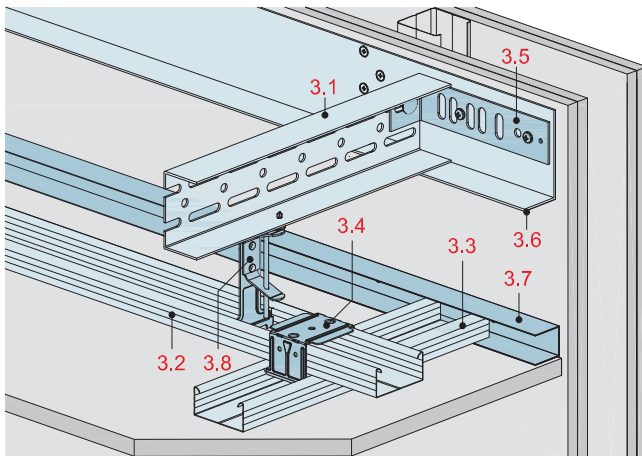
Weitspannträgerdecke System „L“



ohne Brandschutzanforderungen, Variante abgehängt

WS10-D-WT-ISO-1A

Wandanschluss an Trennwand in der Isometrie



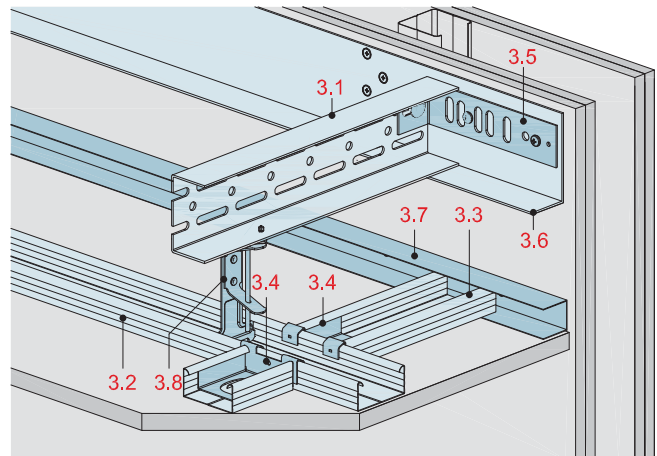
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Bauplatte RB
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 3.1 WST: Rigips Aussteifungsprofil  $\geq$  UA 50-2
- 3.2 Trag- bzw. Längsprofil: RigiProfil Deckenprofil CD 60/27
- 3.3 Montage- bzw. Querprofil: RigiProfil Deckenprofil CD 60/27
- 3.4 Profilverbinder: Rigips Kreuzschnellverbinder bzw. Rigips Sicherheitsquerverbinder für niveaugleiche UK
- 3.5 Kippsicherung: Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2
- 3.6 Anschluss: z. B. Rigips WST-Anschlusswinkel
- 3.7 RigiProfil Anschlussprofil UD 28
- 3.8 Abhänger
- 3.9 Rigips WST-Trägerklemme mit Langloch
- 5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
- 6.1 Revisionsklappe FIREREV

Die Lastenleitung in die Wand (Art und Befestigung des Anschlussprofils) und die Tragfähigkeit der Wand sind ggf. statisch separat nachzuweisen.

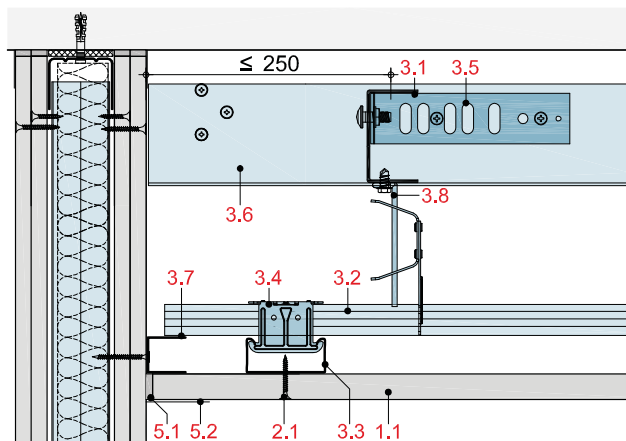
WS10-D-WT-ISO-2A

Wandanschluss an Trennwand in der Isometrie



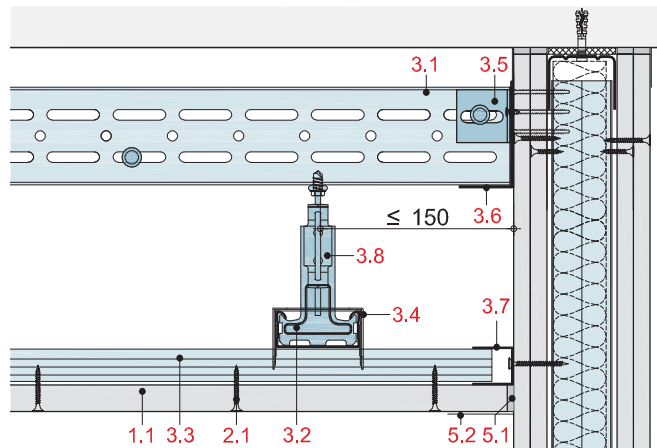
WS10-D-WT-1A

Wandanschluss an Trennwand im Längsschnitt



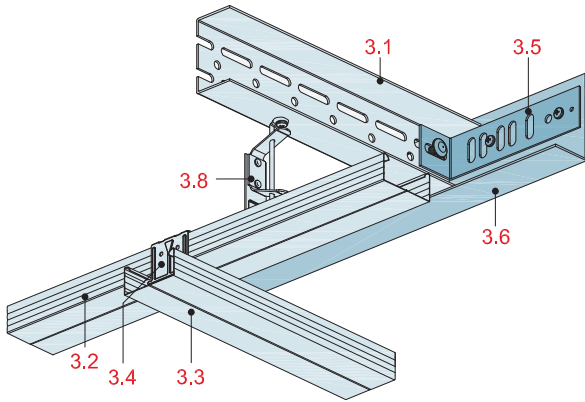
WS10-D-WT-2A

Wandanschluss an Trennwand im Querschnitt



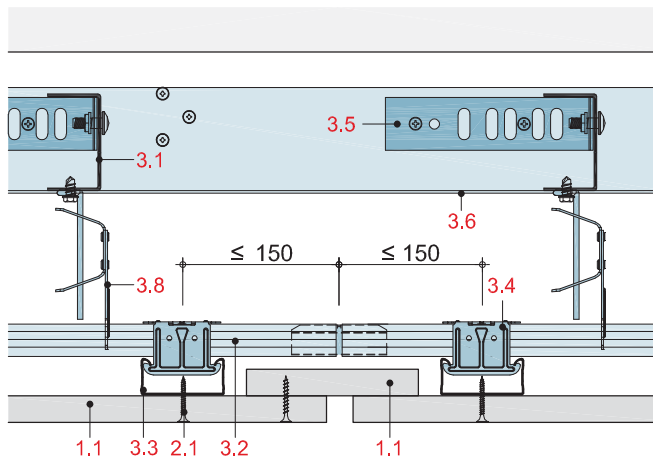
**WS10-D-KS-ISO-1A**

Ausbildung einer Kippsicherung



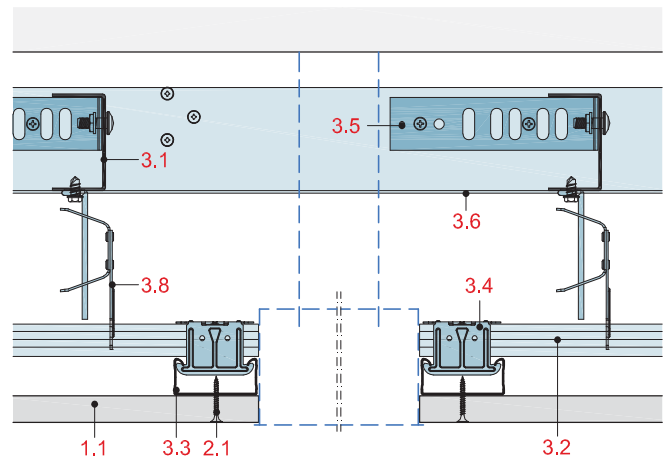
**WS10-D-BF-1A**

Ausbildung einer Bewegungsfuge



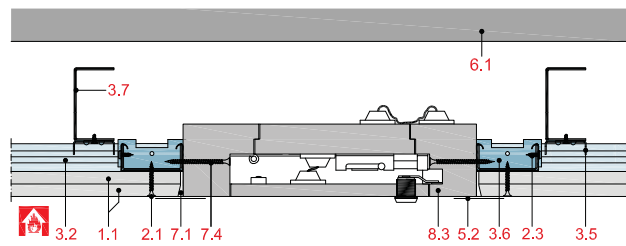
**WS10-D-LK-1A**

Einbau einer Deckenleuchte



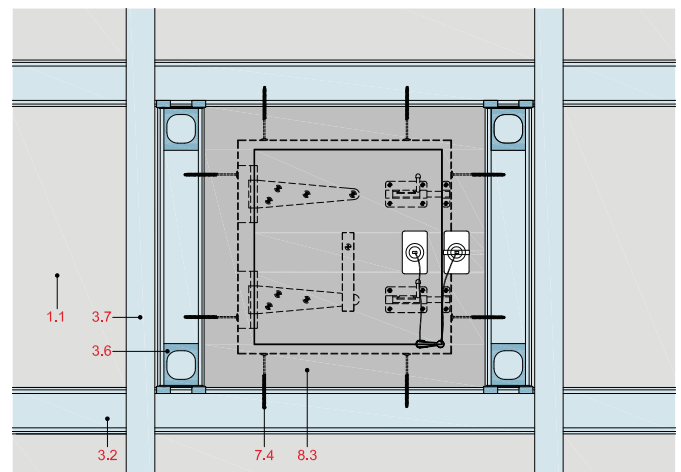
**WS10-D-RV-1A**

Einbau einer Revisionsklappe

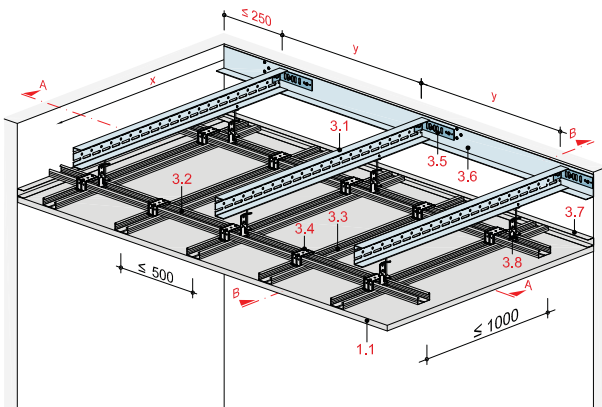


**WS10-D-RV-2A**

Einbau einer Revisionsklappe



Weitspannträgerdecke System „L“



Systemaufbau

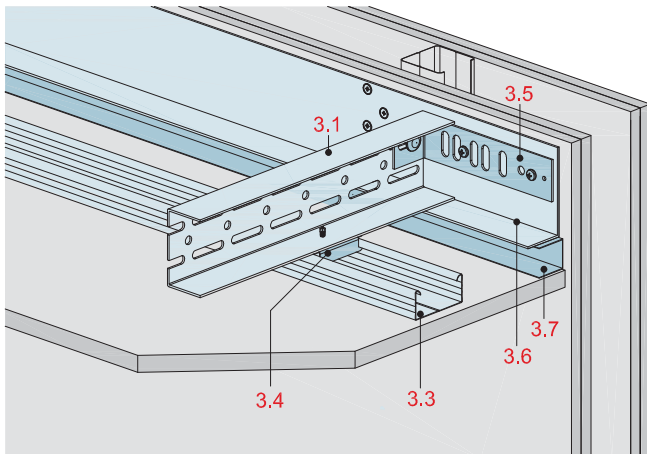
- 1.1 Rigips Bauplatte RB
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 3.1 WST: Rigips Aussteifungsprofil  $\geq$  UA 50-2
- 3.3 Montageprofil: z. B. RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 oder Rigips Hutdeckenprofil
- 3.4 Profilverbinder: Rigips Direktabhänger Klick-fix, Rigips Direktabhänger bzw. Rigips justierbarer Direktabhänger
- 3.5 Kippsicherung: Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2
- 3.6 Anschluss: z. B. Rigips WST-Anschlusswinkel
- 3.7 RigiProfil Anschlussprofil UD 28
- 3.8 Rigips Sicherheitsquerverbinder
- 5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
- 6.1 Revisionsklappe FIREREV

Die Lasteinleitung in die Wand (Art und Befestigung des Anschlussprofils) und die Tragfähigkeit der Wand sind ggf. statisch separat nachzuweisen.

ohne Brandschutzanforderungen, Variante direktbefestigt

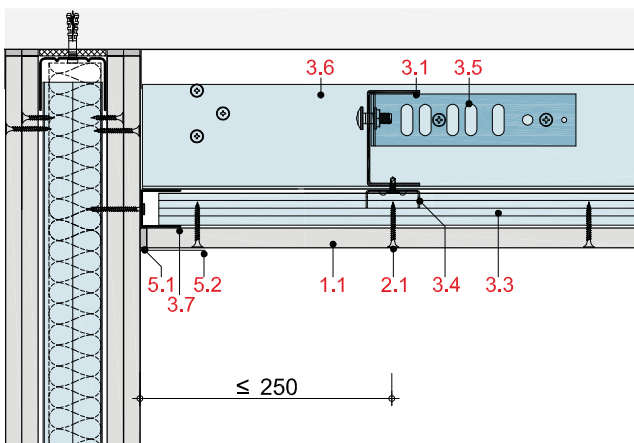
WS10-D-WT-ISO 1D

Wandanschluss an Trennwand in der Isometrie



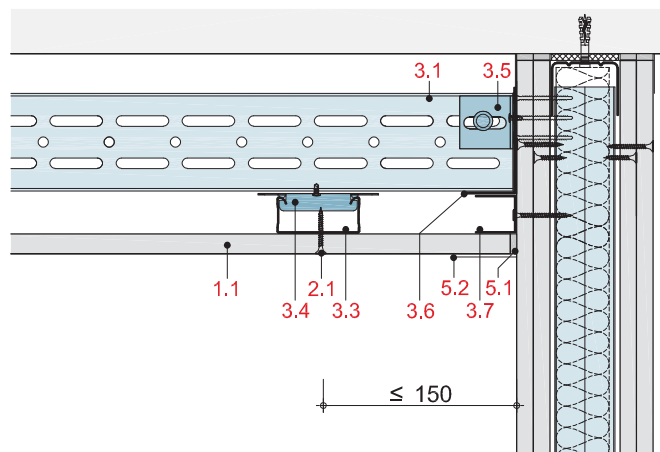
WS10-D-WT-1D

Wandanschluss an Trennwand im Längsschnitt



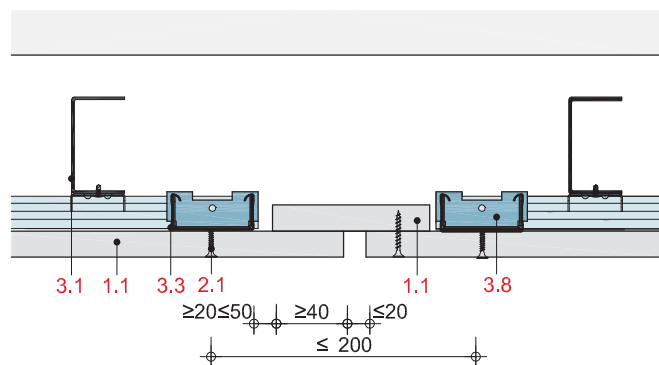
WS10-D-WT-2D

Wandanschluss an Trennwand im Querschnitt



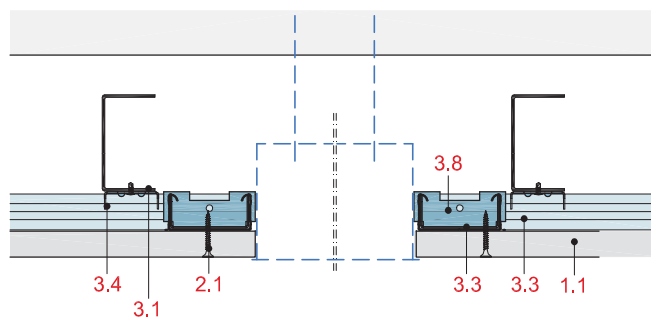
**WS10-D-BF-1D**

Ausbildung einer Bewegungsfuge



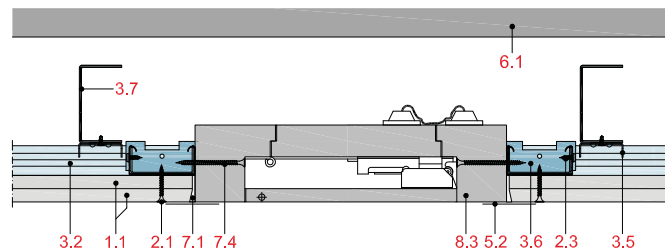
**WS10-D-LK-1D**

Einbau einer Deckenleuchte

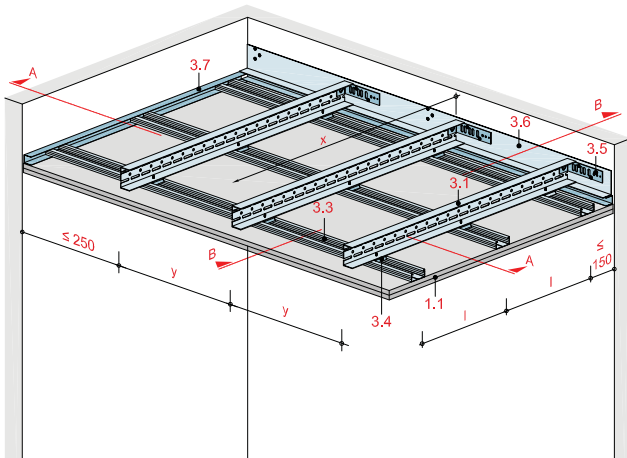


**WS10-D-RV-1D**

Einbau einer Revisionsklappe



Weitspannträgerdecke System „L“



Systemaufbau

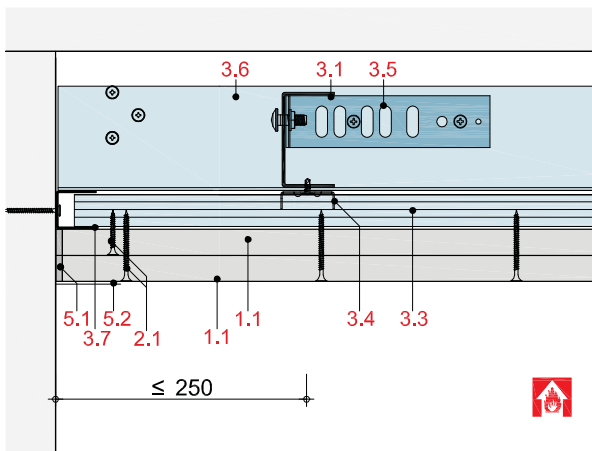
- 1.1 Rigips Die Dicke RF, d = 20 mm
- 1.2 Glasroc F (Ridurit), d = 20 mm
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Rigips Flachkopfschraube
- 2.3 Stahldrahtklammer
- 3.1 WST: Rigips Aussteifungsprofil  $\geq$  UA 50-2
- 3.3 Montageprofil: z. B. RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 oder Rigips Hutdeckenprofil
- 3.4 Profilverbinder: Rigips Direktabhängiger Klick-fix, Rigips Direktabhängiger bzw. Rigips justierbarer Direktabhängiger
- 3.5 Kippsicherung: Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2
- 3.6 Anschluss: z. B. Rigips WST-Anschlusswinkel
- 3.7 RigiProfil Anschlussprofil UD 28
- 3.8 Rigips Sicherheitsquerverbinder
- 5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
- 6.1 Revisionsklappe: FIREREV

Die Lastenleitung in die Wand (Art und Befestigung des Anschlussprofils) und die Tragfähigkeit der Wand sind ggf. statisch separat nachzuweisen.

mit Brandschutzanforderungen von der Raumseite, EI 90

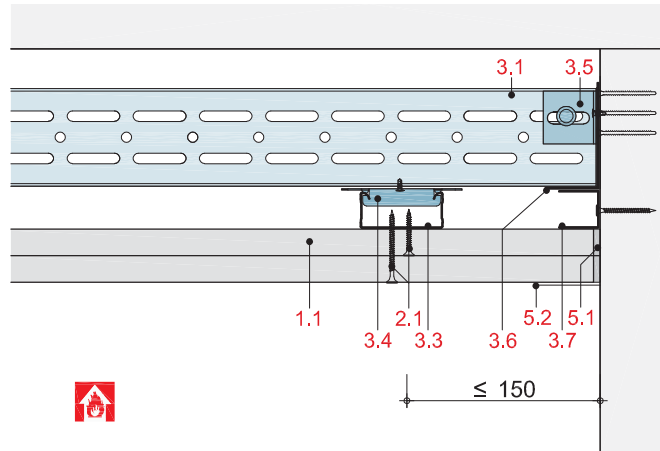
WS11-D-WM90-1

Anschluss an eine EI 90-Massivwand im Querschnitt



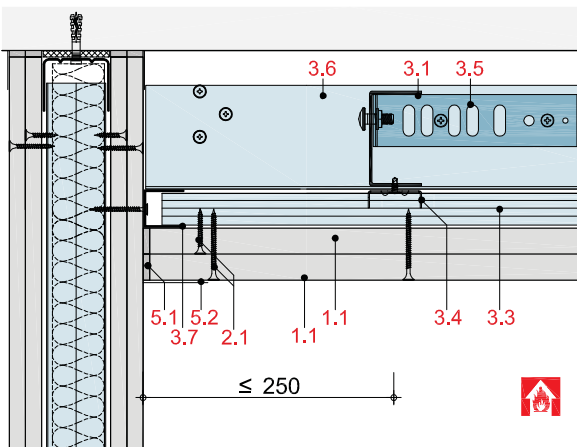
WS11-D-WM90-2

Anschluss an eine EI 90-Massivwand im Längsschnitt



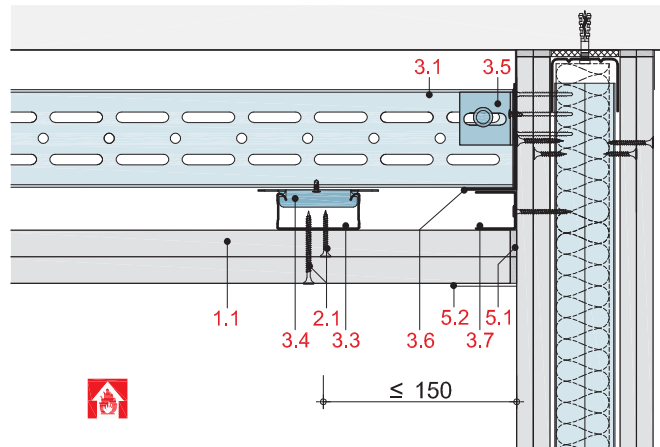
WS11-D-WT90-1

Anschluss an EI 90-Trennwand im Querschnitt



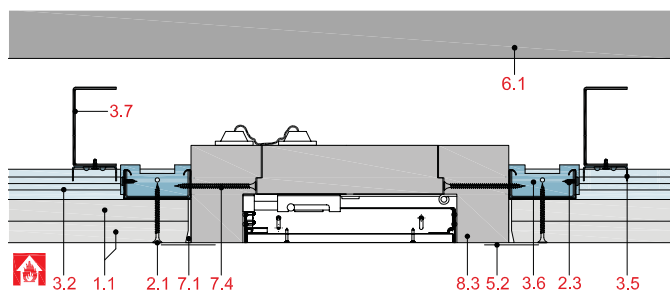
WS11-D-WT90-2

Anschluss an EI 90-Trennwand im Längsschnitt



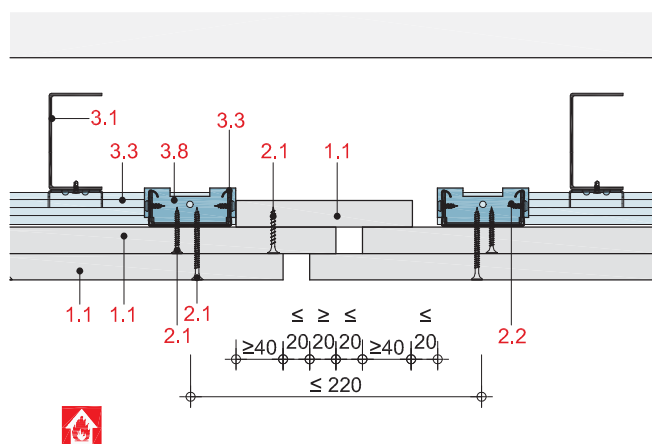
**WS11-D-RV90-1**

Einbau einer Revisionsklappe FIREREV Basic/GP/EI90



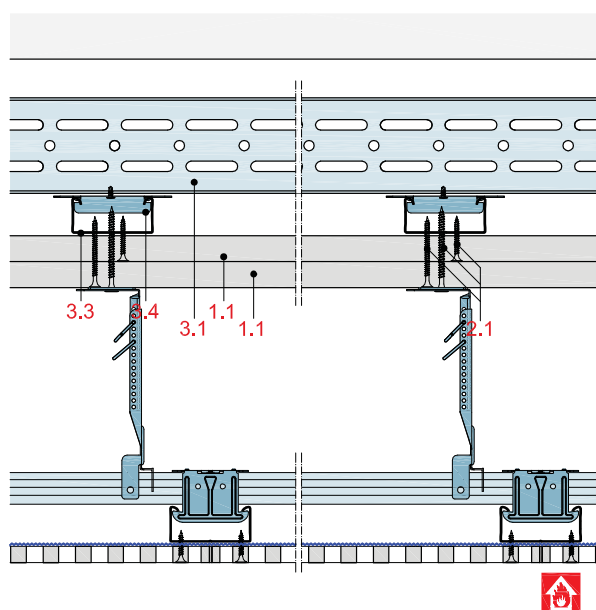
**WS11-D-BF90-1**

Bewegungsfuge mit Plattenstreifen-Abdeckung



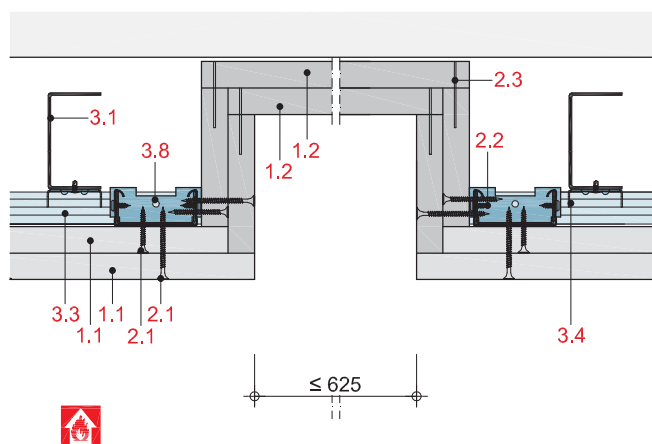
**WS11-D-SD90-1**

Montage einer zusätzlichen Sichtdecke

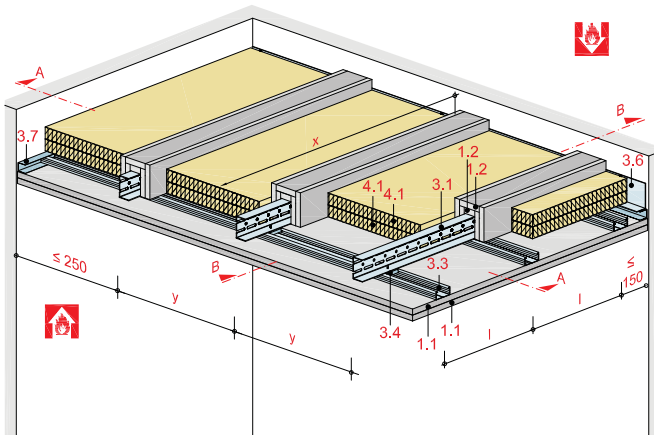


**WS11-D-LK90-1**

Einbau eines Leuchtkastens



Weitspannträgerdecke System „L“



Systemaufbau

- 1.1 Rigips Die Dicke RF, d = 20 mm
- 1.2 Glasroc F (Ridurit), d = 20 mm
- 1.3 Aufdopplung: Rigips Feuerschutzplatte, d = 12,5 mm

---

- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Rigips Flachkopfschraube
- 2.3 Stahldrahtklammer

---

- 3.1 WST: Rigips Aussteifungsprofil  $\geq$  UA 50-2
- 3.3 Montageprofil: z. B. RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 oder Rigips Hutdeckenprofil
- 3.4 Profilverbinder: Rigips Direktabhängiger Klick-fix, Rigips Direktabhängiger bzw. Rigips justierbarer Direktabhängiger
- 3.5 Kippsicherung: Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2
- 3.6 Anschluss: z. B. Rigips WST-Anschlusswinkel
- 3.7 RigiProfil Anschlussprofil UD 28
- 3.8 Rigips Sicherheitsquerverbinder

---

- 4.1 Brandschutz: Mineralwolle, siehe System

---

- 5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

---

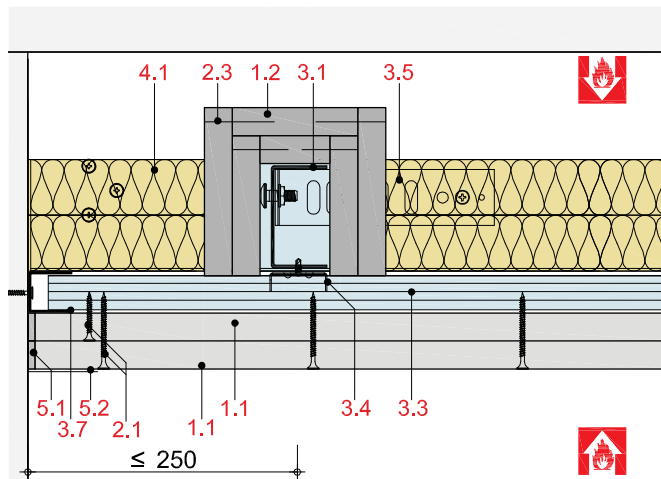
- 6.1 Revisionsklappe: FIREREV

Die Lastenleitung in die Wand (Art und Befestigung des Anschlussprofils) und die Tragfähigkeit der Wand sind ggf. statisch separat nachzuweisen.

mit Brandschutzanforderungen aus dem Zwischendeckenbereich / von der Raumseite, EI 90

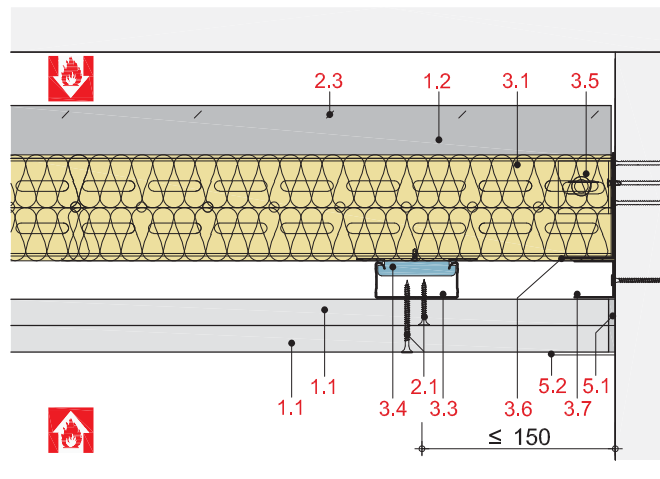
WS12-D-WM90-1

Anschluss an eine Massivwand im Querschnitt



WS12-D-WM90-2

Anschluss an eine Massivwand im Längsschnitt





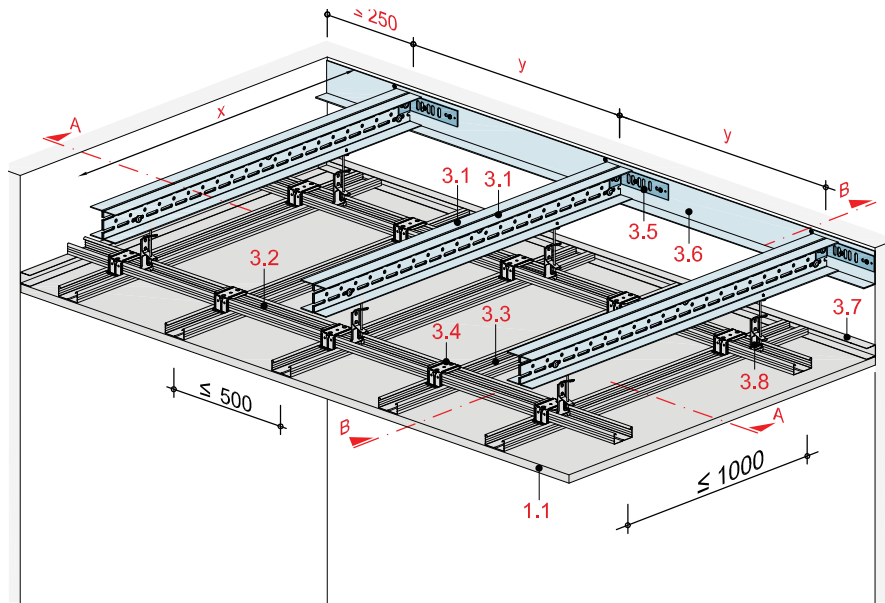
Brandbeanspruchung

**ohne Brandbeanspruchung**

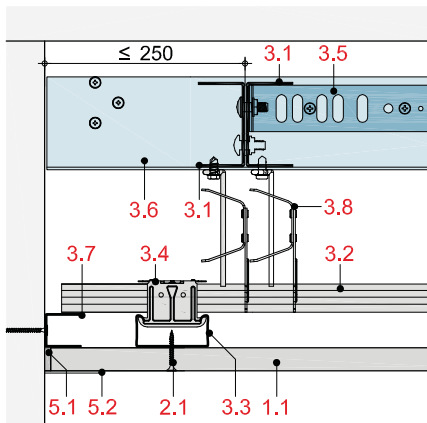
Gewicht ohne Zusatzlast

**ca. 27 kg/m<sup>2</sup>**

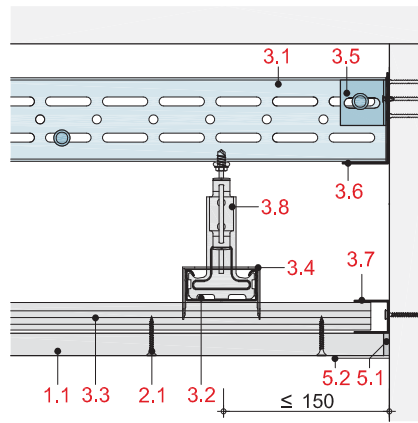
mit Rigips Bauplatte RB



Schnitt A



Schnitt B



Hinweis und Erläuterung

x = Spannweite/Stützweite WST:  
Spannweite der Profile zwischen den Auflagepunkten bzw. zwischen einem Auflagepunkt und einer Zwischenab-  
hängung oder zwischen zwei Zwischen-  
abhängungen.  
y = Achsabstand der WST

Systemaufbau

1	Bepunktung	1.1	Rigips Bauplatte RB
2	Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
3	Unterkonstruktion	3.1	WST: Rigips Aussteifungsprofil ≥ UA 50-2
		3.2	Trag- bzw. Längsprofil: RigiProfil Deckenprofil CD 60/27
		3.3	Montage- bzw. Querprofil: RigiProfil Deckenprofil CD 60/27
		3.4	Profilverbinder: Rigips Kreuzschnellverbinder bzw. Rigips Sicherheitsquerverbinder
		3.5	Kippsicherung: Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2
		3.6	Anschluss: z. B. Rigips WST-Anschlusswinkel
		3.7	RigiProfil Anschlussprofil UD 28
		3.8	Abhänger
		3.9	WST-Zwischenabhänger: Schlitzband mit Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2 oder Gewindestange ≥ M8
5	Verspachtelung	5.1	z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP
		5.2	Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Wandanschluss	WS 30
Anschluss an Stahlträgerflansch	WS 31
Kippsicherung	WS 31
Dehnungsfuge	WS 31
Einbau einer Deckenleuchte	WS 31

**Zulässige Achsabstände der Unterkonstruktion**

Abgehängte Unterdecke	Spannweite Weitspannträger System „L“ x				Achsabstand WST y mm
	2 x UA 50 mm	2 x UA 75 mm	2 x UA 100 mm	2 x UA 125 mm	
z. B. MD10RB	4.910	6.520	7.960	9.280	400
bzw. MD20RB <sup>1)</sup>	4.500	6.010	7.360	8.620	600
1 x 12,5 mm	4.260	5.710	7.010	8.240	750
	3.960	5.320	6.560	7.720	1.000

<sup>1)</sup> oder andere abgehängte Unterdecken ≤ 15 kg/m<sup>2</sup>

**Hinweis**

Durchbiegungsbeschränkung der Weitspannträger nach ÖNORM EN 13964 Klasse 2, x/300.

Die Lasteinleitung in die Wand (Art und Befestigung des Anschlussprofils) und die Tragfähigkeit der Wand sind ggf. statisch separat nachzuweisen.

Weitere Gewichtsklassen und Spannweiten siehe Seite WS 3.

**Gewicht der Deckenkonstruktion**

Beplankung mm	WST mm	Achsabstand WST y mm	Achsabstand Montagelattung l mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	UA 50	400	500	22
1 x 12,5	UA 75	400	500	23
1 x 12,5	UA 100	400	500	25
1 x 12,5	UA 125	400	500	27

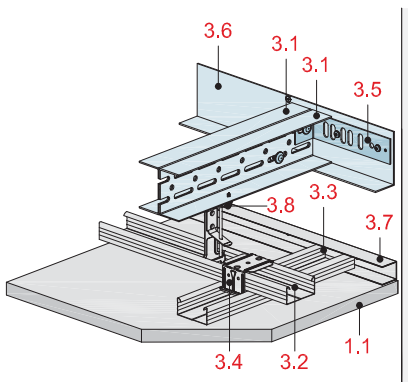
**Hinweis**

Gewichtsangaben setzen sich aus den Weitspannträgern und der hier als Beispiel angegebenen Systeme zusammen.

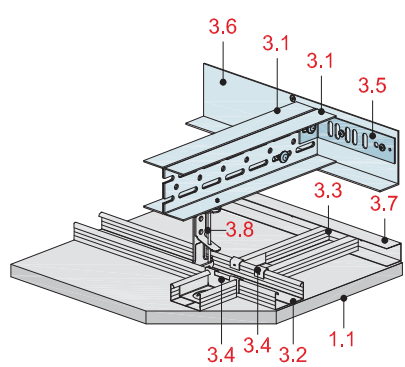
Einbauten oder eine zweite Deckenebene (Sichtdecke) bis zu einem Gewicht von 15 kg/m<sup>2</sup> dürfen an der Unterkonstruktion der Weitspannträgerdecke befestigt werden. Zusatzlasten können die zulässige Spannweite der Weitspannträger verringern und müssen statisch berücksichtigt werden.

**Abhängesysteme und Profilverbinder**

**Abhängesysteme**



Rigips Nonius-System mit Unterteil CD und Rigips Kreuzschnellverbinder für höhenversetzte UK

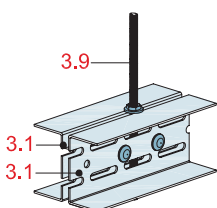


Rigips Nonius-System Unterteil CD mit Rigips Sicherheitsquerverbinder für niveaugleiche UK

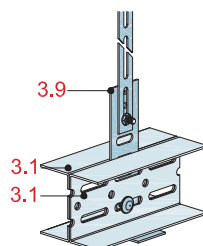
**Hinweis**

Die Weitspannträger (System „XL“) können zur Spannweitenreduzierung an der Rohdecke abgehängt werden. Dazu werden geeignete Abhänger wie z. B. Schlitzbandeisen in Verbindung mit Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel bzw. Gewindestangen verwendet.

**Zwischenabhängung**



Gewindestange ≥ M8



Schlitzbandeisen mit Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2

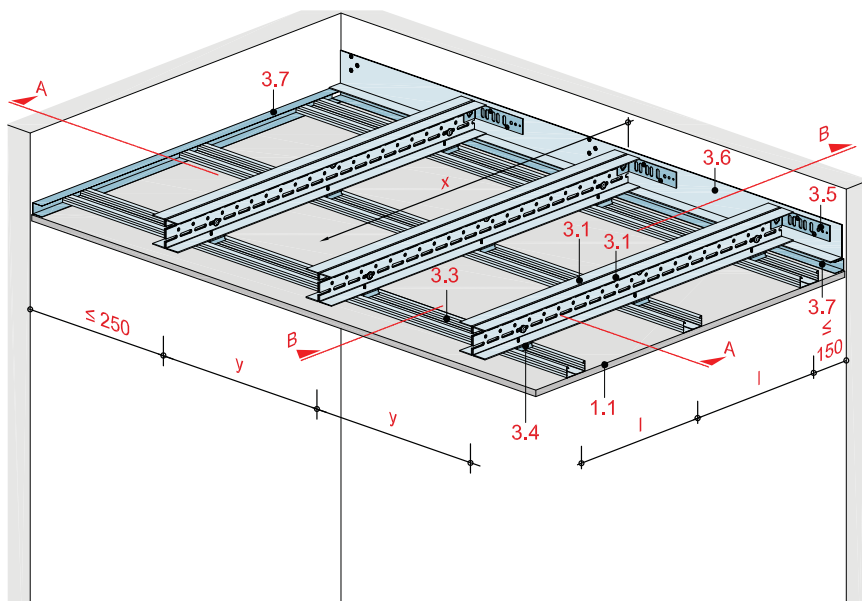
mit Rigips Bauplatte RB

Brandbeanspruchung

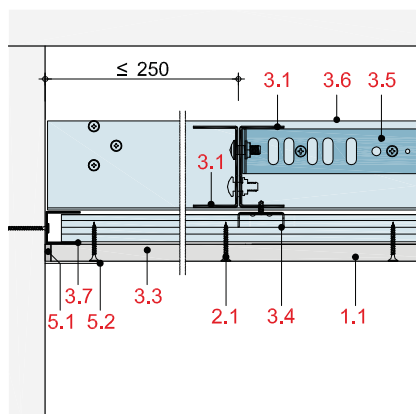
**ohne Brandbeanspruchung**

Gewicht ohne Zusatzlast

**ca. 21 bis 27 kg/m<sup>2</sup>**

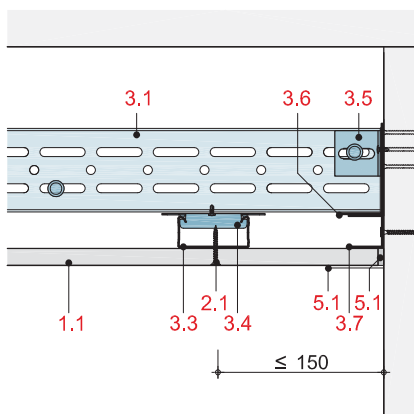


Schnitt A



Schnitt A-A

Schnitt B



Hinweis und Erläuterung

x = Spannweite/Stützweite WST:  
Spannweite der Profile zwischen den Auflagepunkten bzw. zwischen einem Auflagepunkt und einer Zwischenabhängung oder zwischen zwei Zwischenabhängungen.  
y = Achsabstand der WST

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Bauplatte RB
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
3 Unterkonstruktion	3.1 WST: Rigips Aussteifungsprofil $\geq$ UA 50-2
	3.3 Montageprofil: z. B. RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 oder Rigips Hutdeckenprofil
	3.4 Profilverbinder: Rigips Direktabhänger Klick-fix, Rigips Direktabhänger bzw. Rigips justierbarer Direktabhänger
	3.5 Kippsicherung: Rigips WST-Fixier-und Abhängewinkel 160/40-2
	3.6 Anschluss: z. B. Rigips WST-Anschlusswinkel
5 Verspachtelung	3.7 RigiProfil Anschlussprofil UD 28
	3.9 WST-Zwischenabhängiger: Schlitzband mit Rigips WST-Fixier-und Abhängewinkel 160/40-2
	5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP
	5.2 RigipsFix Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Wandanschluss	WS 32
Bewegungsfuge	WS 33
Einbau einer Deckenleuchte	WS 33
Einbau einer Revisionsklappe	WS 33

### Zulässige Achsabstände der Unterkonstruktion

Befestigte Decke	Spannweite Weitspannträger System „XL“ x				Achsabstand WST y mm
	2 x UA 50 mm	2 x UA 75 mm	2 x UA 100 mm	2 x UA 125 mm	
z. B. MD30RB <sup>1)</sup>	3.450	4.270	4.960	5.560	400
1 x 12,5 mm	3.230	4.010	4.670	5.260	600
	3.100	3.860	4.510	5.090	750
	2.940	3.660	4.290	4.840	1.000

<sup>1)</sup> oder andere Deckenbekleidungen ≤ 15 kg/m<sup>2</sup>

### Hinweis

Durchbiegungsbeschränkung der Weitspannträger 4 mm und x/500.

Die Lasteinleitung in die Wand (Art und Befestigung des Anschlussprofils) und die Tragfähigkeit der Wand sind ggf. statisch separat nachzuweisen.

Weitere Gewichtsklassen und Spannweiten siehe Seite WS 4.

### Gewicht der Deckenkonstruktion

Beplankung mm	WST mm	Achsabstand WST y mm	Achsabstand Montagelattung l mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	2 x UA 50	400	400	21
1 x 12,5	2 x UA 75	400	400	23
1 x 12,5	2 x UA 100	400	400	25
1 x 12,5	2 x UA 125	400	400	27

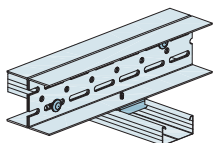
### Hinweis

Gewichtsangaben setzen sich aus den Weitspannträgern und der hier als Beispiel angegebenen Systeme zusammen.

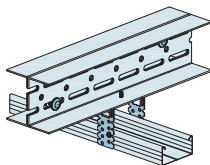
Einbauten oder eine zweite Deckenebene (Sichtdecke) bis zu einem Gewicht von 15 kg/m<sup>2</sup> dürfen an der Unterkonstruktion der Weitspannträgerdecke befestigt werden. Zusatzlasten können die zulässige Spannweite der Weitspannträger verringern und müssen statisch berücksichtigt werden.

### Abhängesysteme

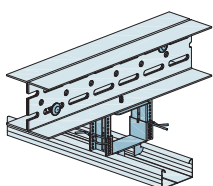
#### Direktbefestigung



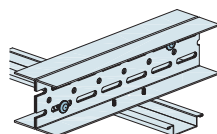
RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 mit Rigips Direktabhängern Klick-fix



RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 mit justierbarem Direktabhängern



RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 mit Rigips Direktabhängern

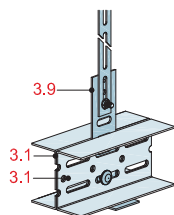


Rigips Hutdeckenprofil bzw. Federschiene

### Hinweis

Die Weitspannträger (System „XL“) können zur Spannweitenreduzierung an der Rohdecke abgehängt werden. Dazu werden geeignete Abhänger wie z. B. Schlitzbandeisen in Verbindung mit Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel verwendet.

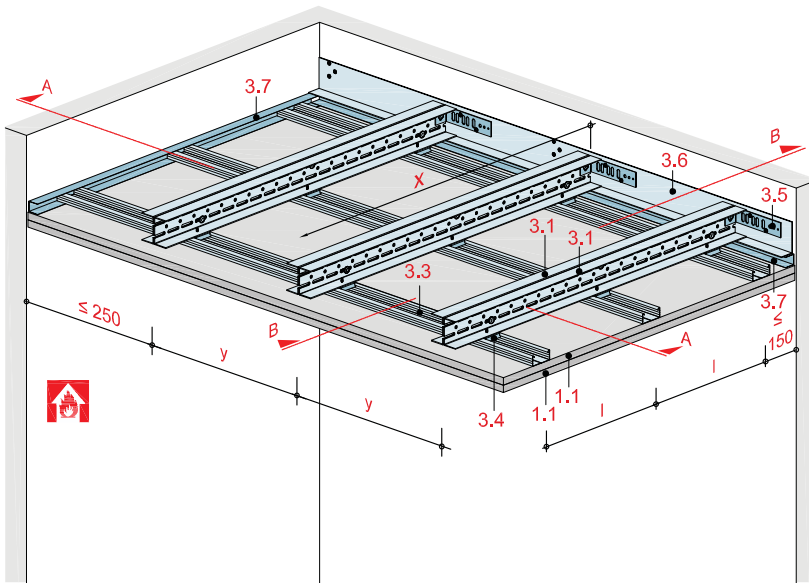
#### Zwischenabhängung WST



Schlitzbandeisen mit Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2

Weitspannträgerdecke System „XL“

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF



Technische Daten

Brandbeanspruchung

**von unten**

(von der Raumseite)

Brandschutz

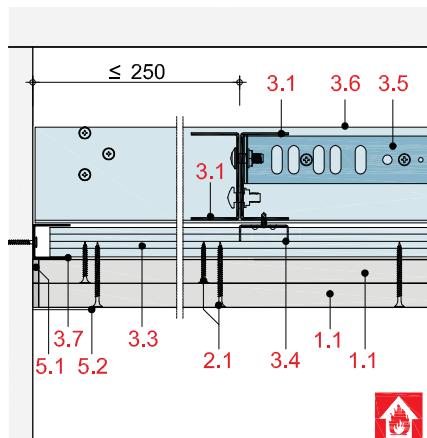
**EI 30 bis EI 90**

Gewicht ohne Zusatzlast

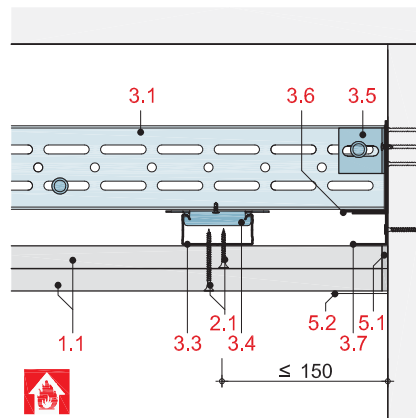
**ca. 31 bis 52 kg/m<sup>2</sup>**



Schnitt A



Schnitt B



Hinweis und Erläuterung

- x = Spannweite/Stützweite WST:  
Spannweite der Profile zwischen den Auflagepunkten bzw. zwischen einem Auflagepunkt und einer Zwischenabhängung oder zwischen zwei Zwischenabhängungen.
- y = Achsabstand der WST
- l = Achsabstand Montagelattung

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
3 Unterkonstruktion	3.1 WST: Rigips Aussteifungsprofil ≥ UA 50-2
	3.3 Montageprofil: z. B. RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 oder Rigips Hutdeckenprofil
	3.4 Profilverbinder: Rigips Direktabhängiger Klick-fix, Rigips Direktabhängiger bzw. Rigips justierbarer Direktabhängiger
	3.5 Kippsicherung: Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2
	3.6 Anschluss: z. B. Rigips WST-Anschlusswinkel
5 Verspachtelung	3.7 RigiProfil Anschlussprofil UD 28
	3.9 WST-Zwischenabhängiger: Schlitzband mit Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2
	5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP
	5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details EI 90	Seite
Wandanschluss	WS 34
Bewegungsfuge	WS 35
Montage einer zusätzl. Sichtdecke	WS 35
Einbau eines Leuchtkastens	WS 35
Einbau einer Revisionsklappe	WS 35

**Zulässige Achsabstände der Unterkonstruktion**

Beplankung mm	Spannweite Weitspannträger System „XL“ x					Achsabstände WST    Montagel. y    l <sub>1</sub>		Mineralwolleauflage Dicke    Rohdichte		Feuerwiderstands- klasse
	2 x UA 50 mm	2 x UA 75 mm	2 x UA 100 mm	2 x UA 125 mm	2 x UA 150 mm	mm	mm	mm	kg/m <sup>3</sup>	
2 x 12,5 <sup>1)</sup>	3.250	4.000	4.700	5.250	5.800	400	400	zul. ohne Anforderung		EI 30
	3.000	3.750	4.350	4.950	5.450	600	400	zul. ohne Anforderung		
2 x 15 <sup>2)</sup>	3.050	3.800	4.400	5.000	5.500	400	400	zul. ohne Anforderung		EI 60
	2.800	3.500	4.100	4.650	5.150	600	400	zul. ohne Anforderung		
2 x 20 <sup>3)</sup>	2.950	3.650	4.300	4.850	5.350	400	400	zul. ohne Anforderung		EI 90
	2.700	3.350	3.950	4.500	5.000	600	400	zul. ohne Anforderung		

<sup>1)</sup> alternativ 2 x 12,5 mm Glasroc F (Riflex)

<sup>2)</sup> alternativ 2 x 15 mm Glasroc F (Ridurit)

<sup>3)</sup> alternativ 2 x 20 mm Glasroc F (Ridurit)

l<sub>1</sub> = Querbefestigung der Beplankung an Montagelattungen

Durchbiegungsbeschränkung der Weitspannträger 4 mm und x/500.  
Die Lasteinleitung in die Wand (Art und Befestigung des Anschlussprofils) und die Tragfähigkeit der Wand sind ggf. statisch separat nachzuweisen.

**Gewicht der Unterdecken**

Beplankung mm	WST mm	Achsabstand WST y mm	Achsabstand Montagelattung l mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x UA 50	400	400	31
2 x 12,5	2 x UA 125	400	400	37
2 x 15	2 x UA 50	400	400	40
2 x 15	2 x UA 125	400	400	46
2 x 20	2 x UA 50	400	400	46
2 x 20	2 x UA 125	400	400	52

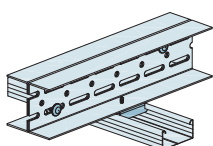
**Hinweis**

Einbauten oder eine zweite Deckenebene (Sichtdecke) bis zu einem Gewicht von 15 kg/m<sup>2</sup> dürfen an der Unterkonstruktion der Weitspannträgerdecke befestigt werden. Zusatzlasten können die zulässige Spannweite der Weitspannträger verringern und müssen statisch berücksichtigt werden.

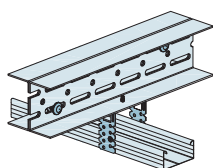
Die Lasteinleitung in die Wand (Art und Befestigung des Anschlussprofils) und die Tragfähigkeit der Wand sind ggf. statisch separat nachzuweisen.

**Abhängesysteme**

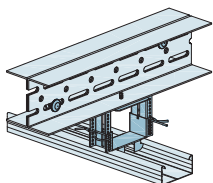
**Direktbefestigung**



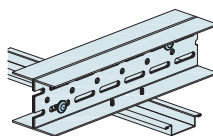
RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 mit RigiFix Direktabhänger Klick-fix



RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 mit justierbarem Direktabhänger



RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 mit RigiFix Direktabhänger

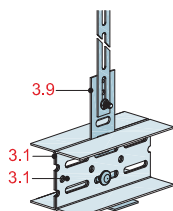


RigiFix Hutdeckenprofil bzw. Federschiene

**Hinweis**

Die Weitspannträger (System „XL“) können zur Spannweitenreduzierung an der Rohdecke abgehängt werden. Dazu werden geeignete Abhänger wie z. B. Schlitzbandeisen in Verbindung mit RigiFix WST-Fixier- und Abhängewinkel verwendet.

**Zwischenabhängung WST**

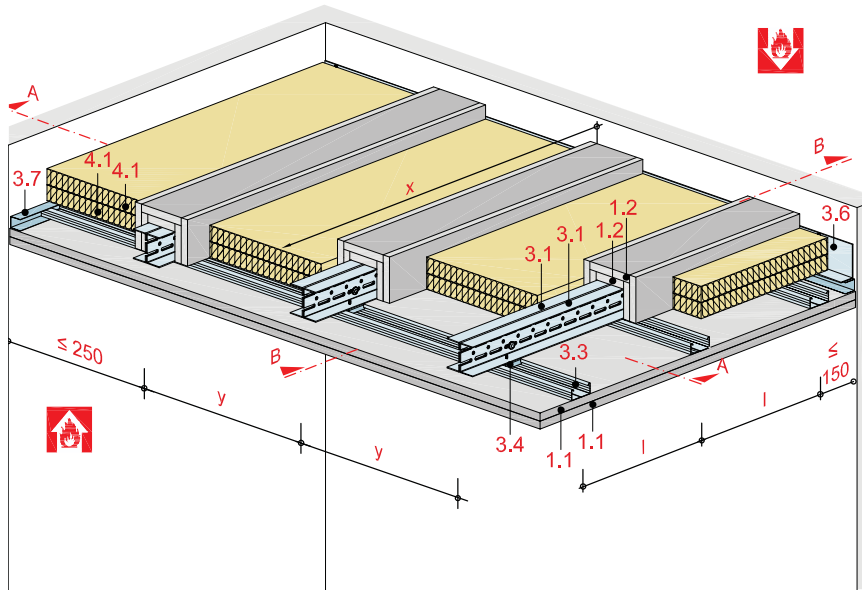


Schlitzbandeisen mit RigiFix WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2

(4.13.22)

Weitspannträgerdecke System „XL“

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF



Technische Daten

Brandbeanspruchung

**von oben und/oder unten**  
(aus dem Zwischendeckenbereich und/oder von der Raumseite)

Brandschutz

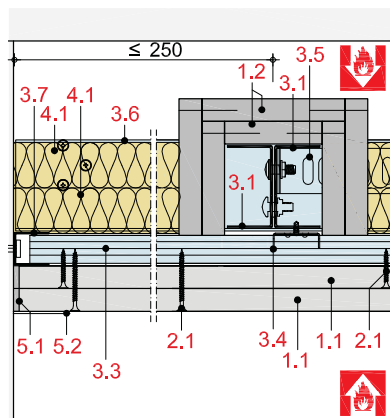
**EI 30 bis EI 90**

Gewicht ohne Zusatzlast

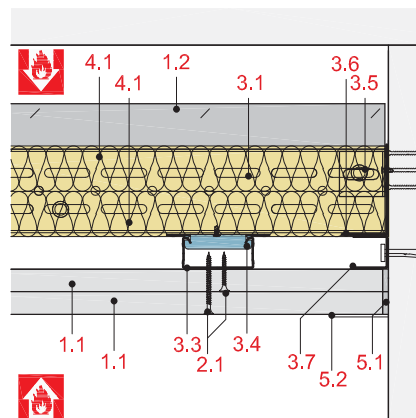
**ca. 42 bis 88 kg/m<sup>2</sup>**



Schnitt A



Schnitt B



Hinweis und Erläuterung

- x = Spannweite/Stützweite WST:  
Spannweite der Profile zwischen den Auflagepunkten bzw. zwischen einem Auflagepunkt und einer Zwischenabhängung oder zwischen zwei Zwischenabhängungen.
- y = Achsabstand der WST
- l = Achsabstand Montagelattung

Systemaufbau

1	Bepunktung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF 1.2 Einhausung WST mit Glasroc F (Ridurit)
2	Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
3	Unterkonstruktion	3.1 WST: Rigips Aussteifungsprofil ≥ UA 50-2 3.3 Montageprofil: z. B. RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 oder Rigips Hutdeckenprofil bzw. Hut-Federschiene 3.4 Profilverbinder: Rigips Direktabhänger Klick-fix, Rigips Direktabhänger bzw. Rigips justierbarer Direktabhänger 3.5 Kippsicherung: Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2 3.6 Anschluss: z. B. Rigips WST-Anschlusswinkel 3.7 RigiProfil Anschlussprofil UD 28 3.9 WST-Zwischenabhänger: Schlitzband mit Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2
4	Dämmung	4.1 Brandschutz: Mineralwolle (Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C) siehe Tabelle
5	Verspachtelung	5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details EI 90	Seite
Wandanschluss	WS 36
Bewegungsfuge	WS 37
Montage einer zusätzl. Sichtdecke	WS 37
Einbau eines Leuchtkastens	WS 37
Einbau einer Revisionsklappe	WS 37

**Zulässige Achsabstände der Unterkonstruktion**

Beplankung mm	Einhausung WST	Spannweite Weitspannträger System „XL“ x					Achsabstände		Mineralwolle- auflage		Feuer- wider- stands- klasse
		2 x UA 50 mm	2 x UA 75 mm	2 x UA 100 mm	2 x UA 125 mm	2 x UA 150 mm	WST y mm	Montagel. l <sub>1</sub> mm	Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>	
2 x 12,5 <sup>1)</sup>	1 x 20	3.000	3.650	4.250	4.750	5.250	400	400	40 <sup>4)</sup>	40	EI 30
		2.800	3.450	4.050	4.550	5.000	600	400			
15 + 18 <sup>2)</sup>	2 x 15	2.750	3.400	3.950	4.450	4.850	400	400	2 x 40 <sup>4)</sup>	40	EI 60
		2.600	3.200	3.750	4.200	4.650	600	400			
2 x 20 <sup>3)</sup>	2 x 20	2.600	3.250	3.750	4.200	4.650	400	400	2 x 40 <sup>4)</sup>	40	EI 90
		2.450	3.050	3.550	4.000	4.400	600	400			

<sup>1)</sup> alternativ 2 x 12,5 mm Glasroc F (Riflex)

<sup>2)</sup> alternativ 2 x 15 mm Glasroc F (Ridurit)

<sup>3)</sup> alternativ 2 x 20 mm Glasroc F (Ridurit)

<sup>4)</sup> z. B. ISOVER Protect BSP 40

l<sub>1</sub> = Querbefestigung der Beplankung an Montagelattung

Durchbiegungsbeschränkung der Weitspannträger 4 mm und x/500.  
Die Lasteinleitung in die Wand (Art und Befestigung des Anschlussprofils) und die Tragfähigkeit der Wand sind ggf. statisch separat nachzuweisen.

**Gewicht der Unterdecken**

Beplankung mm	WST mm	Achsabstände		Mineralwolleauflage		Gewicht kg/m <sup>2</sup>
		WST y mm	Montagel. l mm	Dicke mm	Rohdichte kg/m <sup>3</sup>	
2 x 12,5	2 x UA 50	400	400	40	40	42
2 x 12,5	2 x UA 125	400	400	40	40	55
2 x 15	2 x UA 50	400	400	2 x 40	40	59
2 x 15	2 x UA 125	400	400	2 x 40	40	75
2 x 20	2 x UA 50	400	400	2 x 40	40	69
2 x 20	2 x UA 125	400	400	2 x 40	40	88

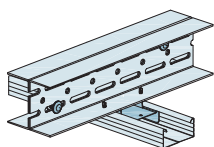
**Hinweis**

Die Gewichtsangaben sind inklusive der notwendigen Dämmung und der Einhausung der WST-Träger.

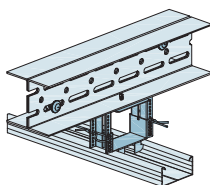
Einbauten oder eine zweite Deckenebene (Sichtdecke) bis zu einem Gewicht von 15 kg/m<sup>2</sup> dürfen an der Unterkonstruktion der Weitspannträgerdecke befestigt werden. Zusatzlasten können die zulässige Spannweite der Weitspannträger verringern und müssen statisch berücksichtigt werden.

**Abhängesysteme**

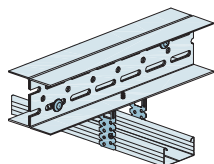
**Direktbefestigung**



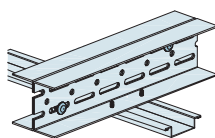
RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 mit Rigips Direktabhängiger Klick-fix



RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 mit justierbarem Direktabhängiger



RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 mit Rigips Direktabhängiger



Rigips Hutdeckenprofil bzw. Federschiene

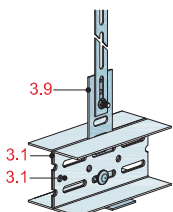
**Hinweis**

Die Weitspannträger (System „XL“) können zur Spannweitenreduzierung an der Rohdecke abgehängt werden. Dazu werden geeignete Abhänger wie z. B. Schlitzbandeisen in Verbindung mit Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel verwendet.

Die Weitspannträger müssen bei Brandbeanspruchung aus dem Zwischendeckenbereich grundsätzlich mit Glasroc F (Ridurit)-Platten (EI 30 = 20 mm, EI 60 = 2 x 15 mm, EI 90 = 2 x 20 mm) eingehaust werden. Die Abdeckung der Plattenstöße muss allseitig mit Glasroc F (Ridurit)-Plattenstreifen, b ≥ 100 mm in gleicher Plattendicke erfolgen.

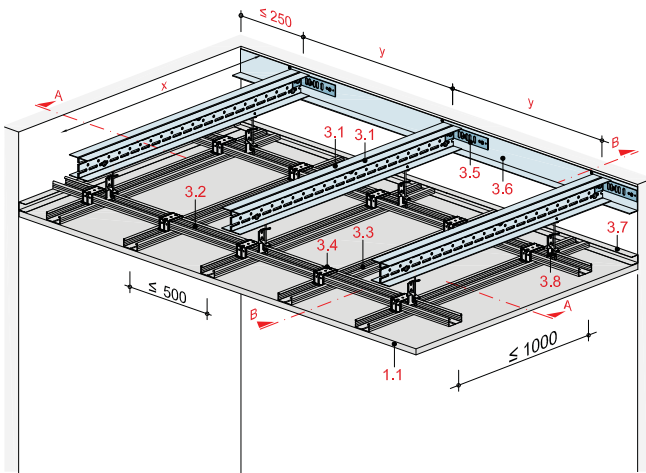
Die Lasteinleitung in die Wand (Art und Befestigung des Anschlussprofils) und die Tragfähigkeit der Wand sind ggf. statisch separat nachzuweisen.

**Zwischenabhängung WST**



Schlitzbandeisen mit Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2

Weitspannträgerdecke System „L“



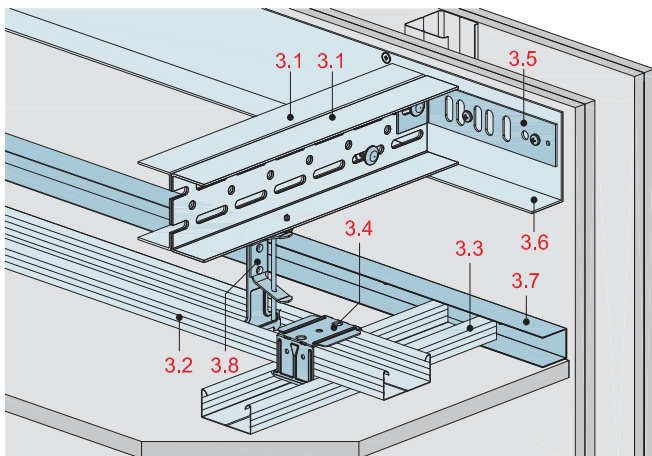
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Bauplatte RB
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 3.1 WST: Rigips Aussteifungsprofil  $\geq$  UA 50-2
- 3.2 Trag- bzw. Längsprofil: RigiProfil Deckenprofil CD 60/27
- 3.3 Montage- bzw. Querprofil: RigiProfil Deckenprofil CD 60/27
- 3.4 Profilverbinder: Rigips Kreuzschnellverbinder bzw. Rigips Sicherheitsquerverbinder für niveaugleiche UK
- 3.5 Kippsicherung: Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2
- 3.6 Anschluss: z. B. Rigips WST-Anschlusswinkel
- 3.7 RigiProfil Anschlussprofil UD 28
- 3.8 Abhänger
- 3.9 Rigips WST-Trägerklemme mit Langloch
- 5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
- 6.1 Revisionsklappe FIREREV

ohne Brandschutzanforderungen, Variante abgehängt

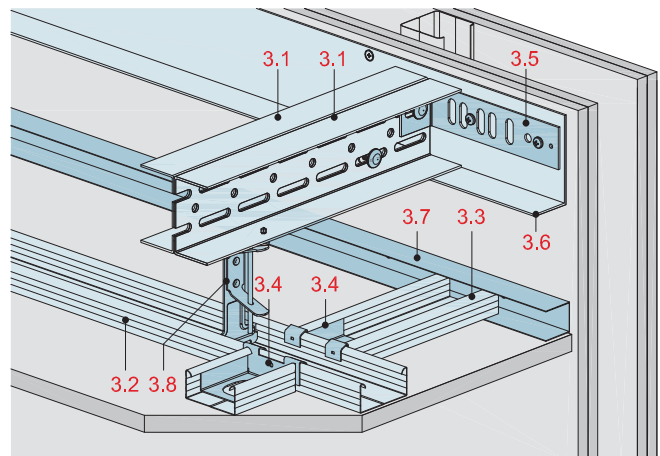
WS20-D-WT-ISO-1A

Wandanschluss an Trennwand in der Isometrie



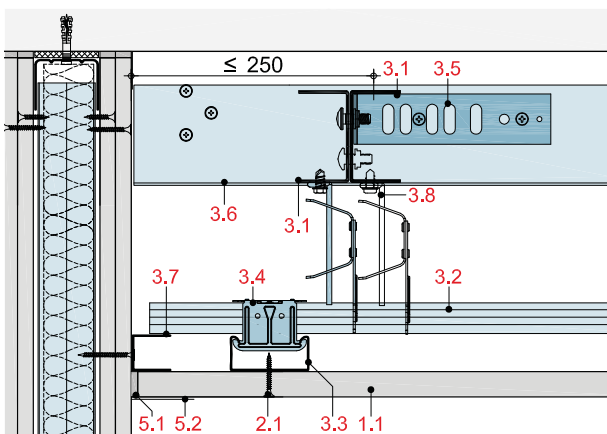
WS20-D-WT-ISO-2A

Wandanschluss an Trennwand in der Isometrie



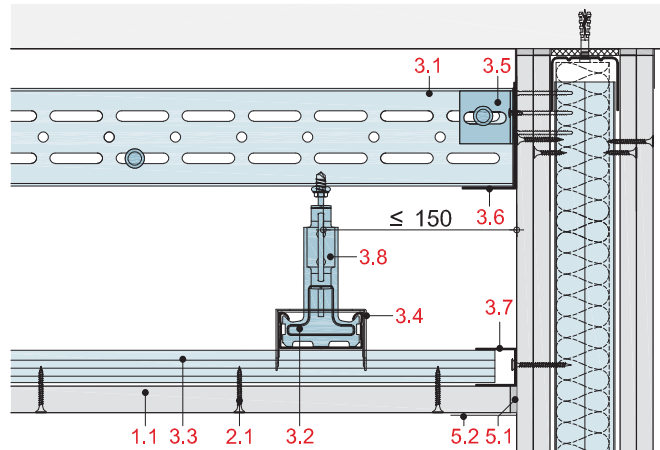
WS20-D-WT-1A

Wandanschluss an Trennwand im Längsschnitt



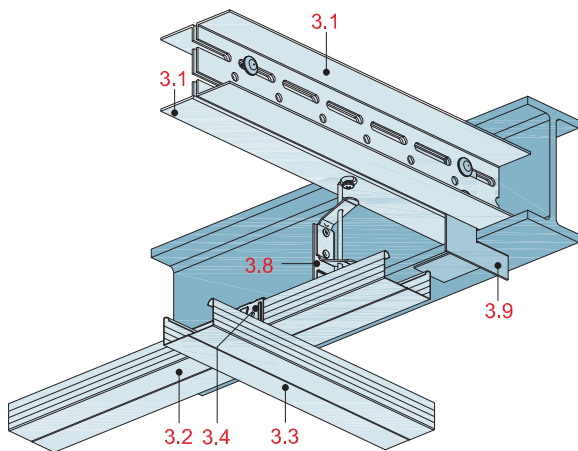
WS20-D-WT-2A

Wandanschluss an Trennwand im Querschnitt



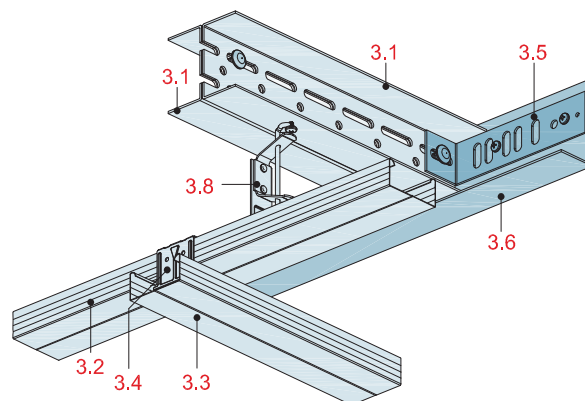
**WS20-D-ST-ISO-1A**

Anschluss an Stahlträgerflansch



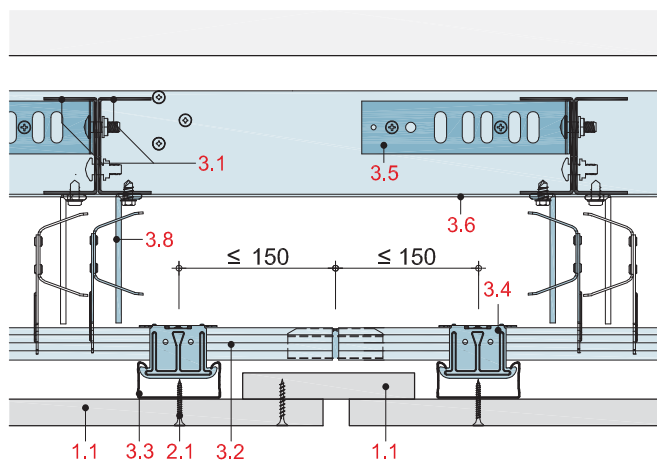
**WS20-D-KS-ISO-1A**

Ausbildung einer Kippsicherung



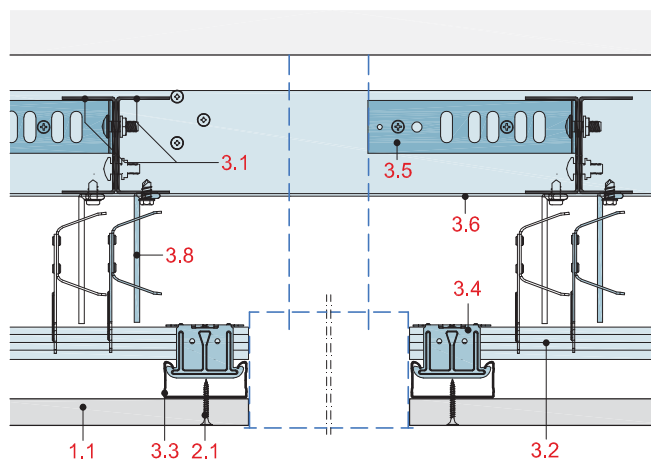
**WS20-D-BF-1A**

Ausbildung einer Bewegungsfuge

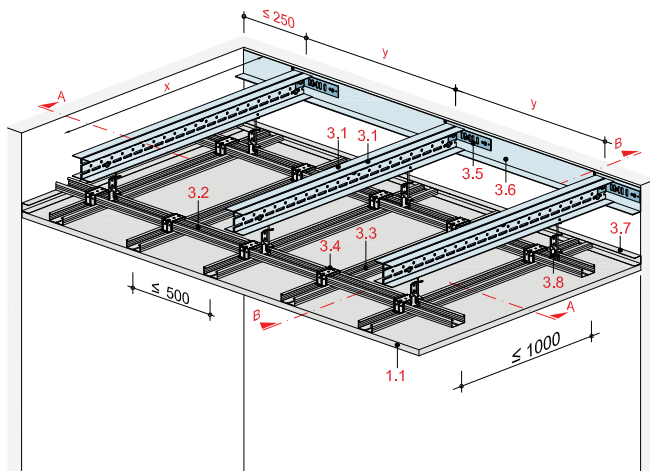


**WS20-D-LK-1A**

Einbau eines Leuchtkastens



Weitspannträgerdecke System „XL“



Systemaufbau

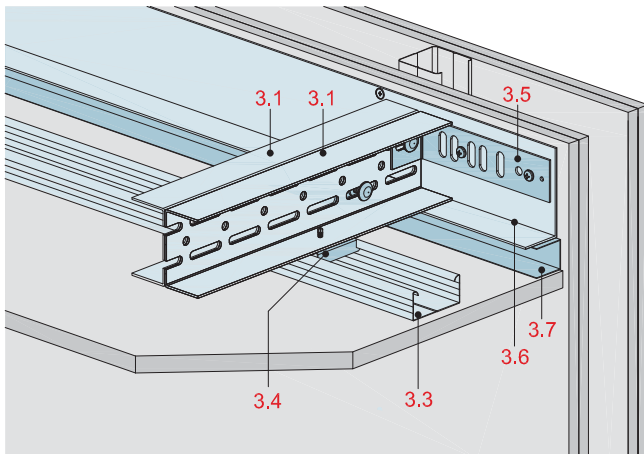
- 1.1 Rigips Bauplatte RB
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 3.1 WST: Rigips Aussteifungsprofil  $\geq$  UA 50-2
- 3.3 Montageprofil: z. B. RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 oder Rigips Hutdeckenprofil
- 3.4 Profilverbinder: Rigips Direktabhänger Klick-fix, Rigips Direktabhänger bzw. Rigips justierbarer Direktabhänger
- 3.5 Kippsicherung: Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2
- 3.6 Anschluss: z. B. Rigips WST-Anschlusswinkel
- 3.7 RigiProfil Anschlussprofil UD 28
- 3.8 Rigips Sicherheitsquerverbinder
- 5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP
- 5.2 Rigips Bewehrungstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
- 6.1 Revisionsklappe FIREREV

Die Lasteinleitung in die Wand (Art und Befestigung des Anschlussprofils) und die Tragfähigkeit der Wand sind ggf. statisch separat nachzuweisen.

ohne Brandschutzanforderungen, Variante direktbefestigt

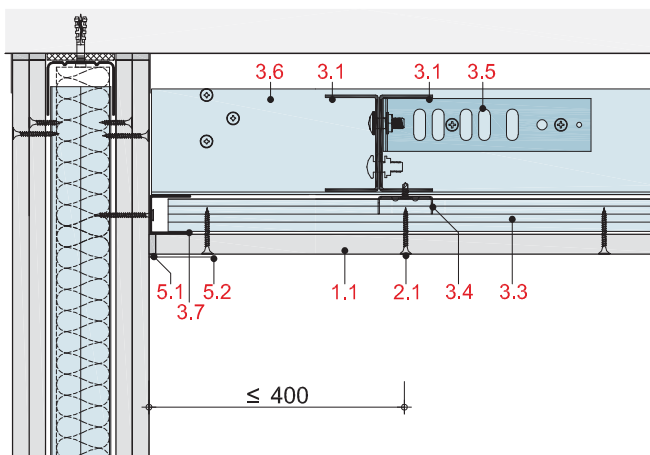
WS20-D-WT-ISO 1D

Wandanschluss an Trennwand in der Isometrie



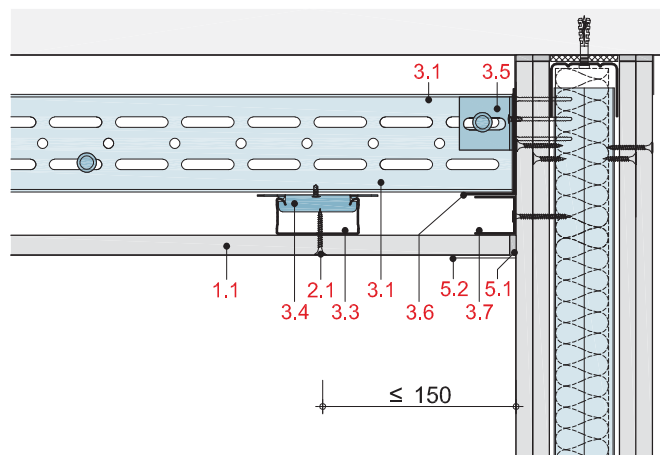
WS20-D-WT-1D

Wandanschluss an Trennwand im Längsschnitt



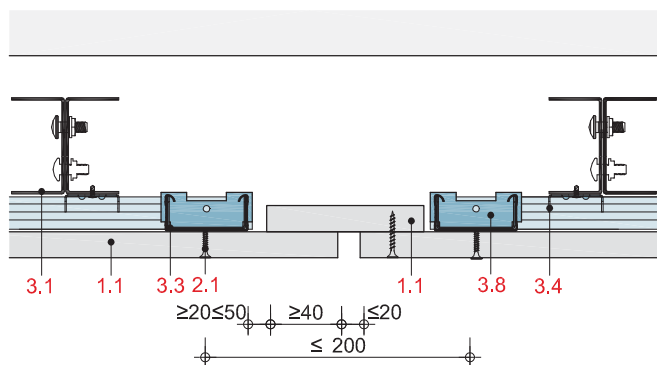
WS20-D-WT-2D

Wandanschluss an Trennwand im Querschnitt



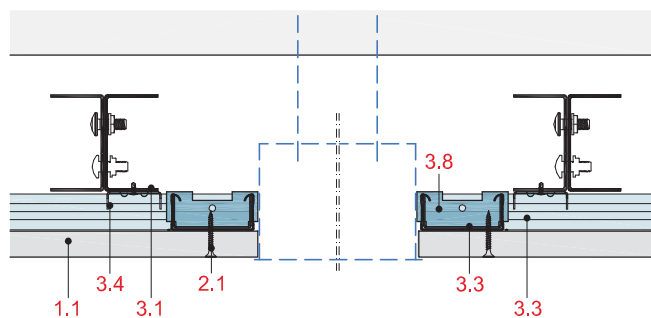
**WS20-D-BF-1D**

Ausbildung einer Bewegungsfuge



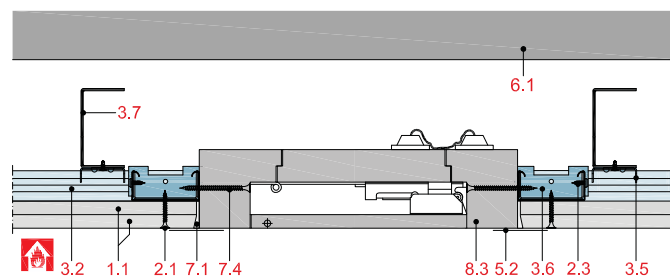
**WS20-D-LK-1D**

Einbau einer Deckenleuchte

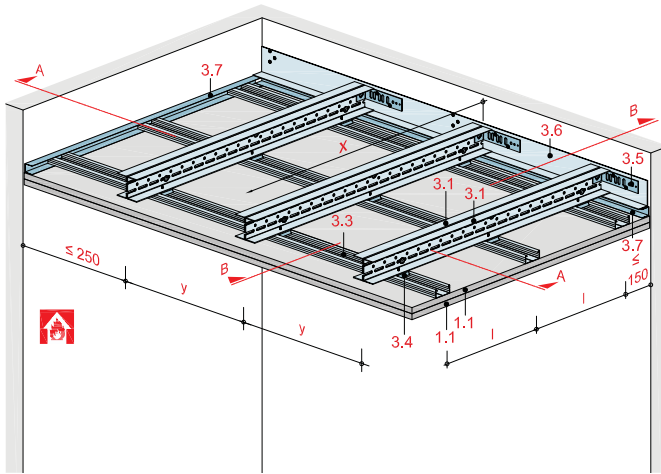


**WS20-D-RV-1D**

Einbau einer Revisionsklappe FIREREV



Weitspannträgerdecke System „XL“



Systemaufbau

- 1.1 Rigips Die Dicke RF, d = 20 mm
- 1.2 Glasroc F (Ridurit), d = 20 mm
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Rigips Flachkopfschraube
- 2.3 Stahldrahtklammer
- 3.1 WST: Rigips Aussteifungsprofil  $\geq$  UA 50-2
- 3.3 Montageprofil: z. B. RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 oder Rigips Hutdeckenprofil
- 3.4 Profilverbinder: Rigips Direktabhängiger Klick-fix, Rigips Direktabhängiger bzw. Rigips justierbarer Direktabhängiger
- 3.5 Kippsicherung: Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2
- 3.6 Anschluss: z. B. Rigips WST-Anschlusswinkel
- 3.7 RigiProfil Anschlussprofil UD 28
- 3.8 Rigips Sicherheitsquerverbinder

- 5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

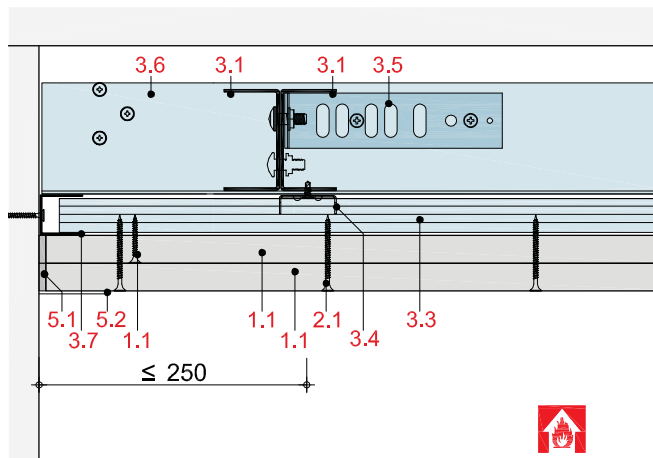
- 6.1 Revisionsklappe: FIREREV

Die Lastenleitung in die Wand (Art und Befestigung des Anschlussprofils) und die Tragfähigkeit der Wand sind ggf. statisch separat nachzuweisen.

mit Brandschutzanforderungen von der Raumseite, EI 90-A

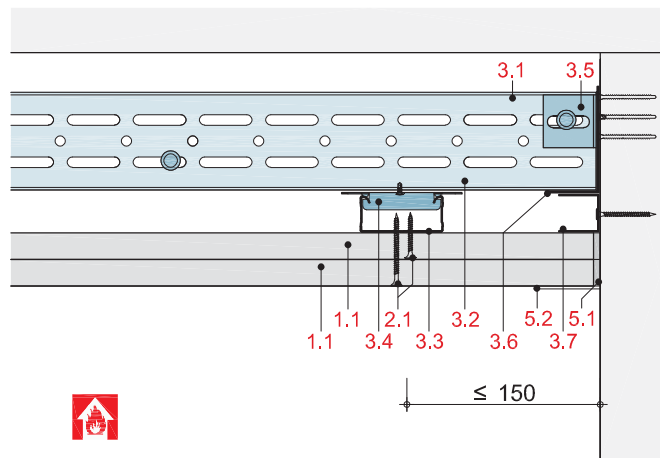
WS21-D-WM90-1

Anschluss an eine EI 90-Massivwand im Querschnitt



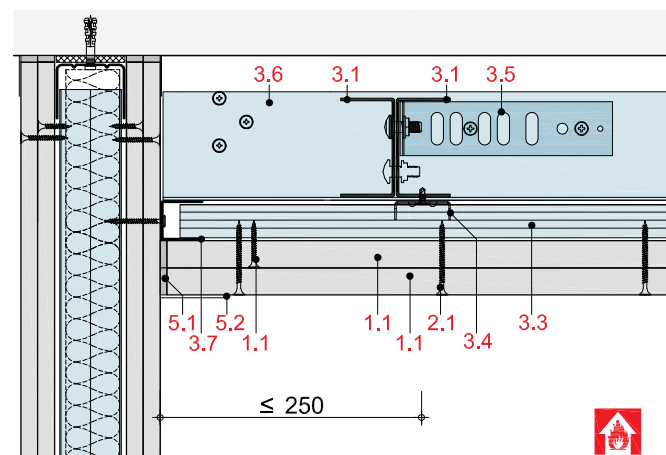
WS21-D-WM90-2

Anschluss an eine Ei 90-Massivwand im Längsschnitt



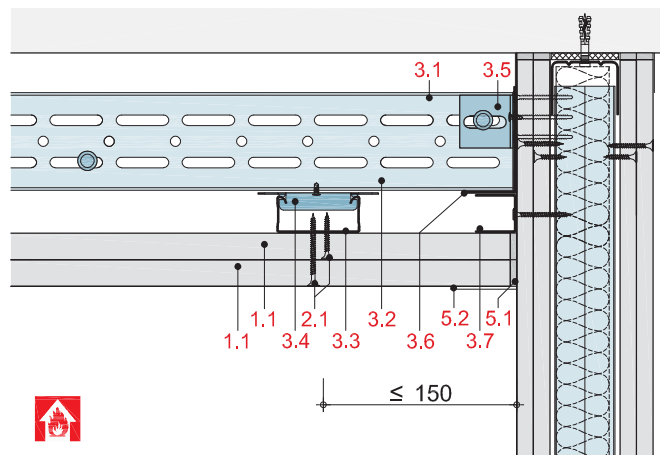
WS21-D-WT90-1

Anschluss an EI 90-Trennwand im Querschnitt



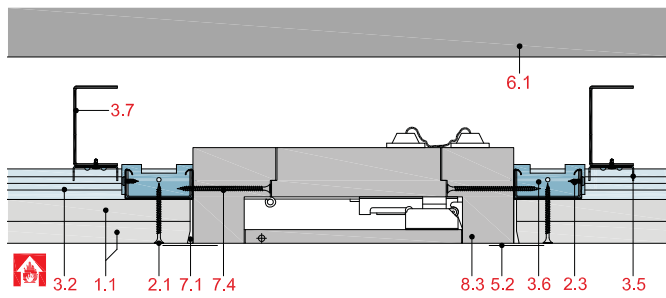
WS21-D-WT90-2

Anschluss an EI 90-Trennwand im Längsschnitt



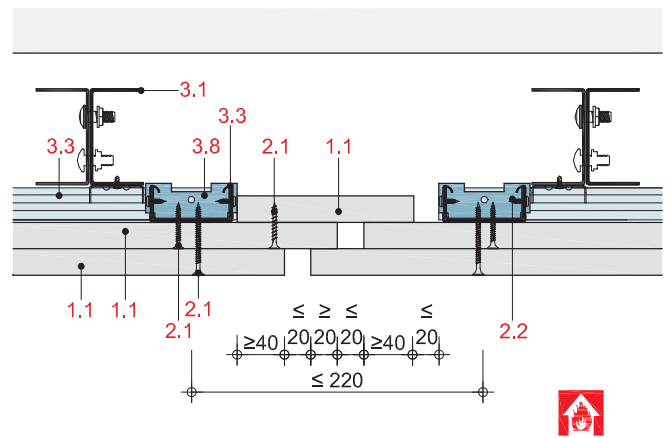
**WS21-D-RV90-1**

Einbau einer Revisionsklappe „Alumatic EI 90“ von RUG SEMIN



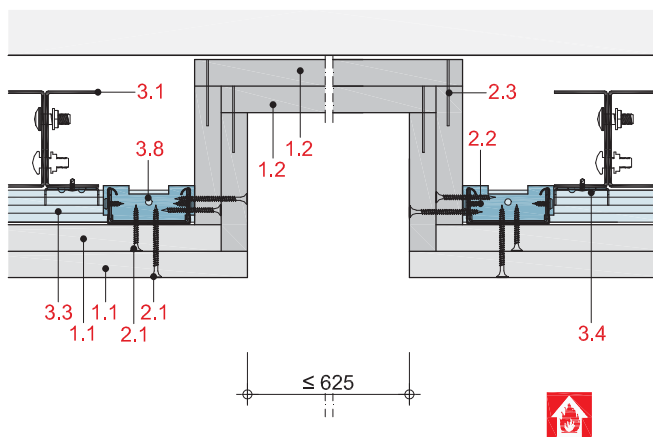
**WS21-D-BF90-1**

Bewegungsfuge mit Plattenstreifen-Abdeckung

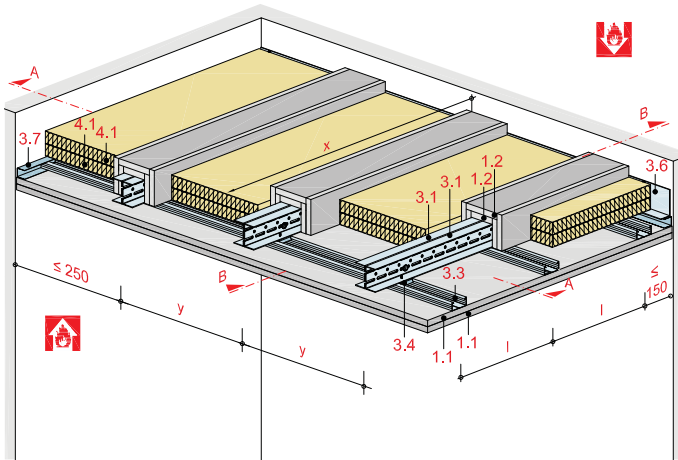


**WS21-D-LK90-1**

Einbau eines Leuchtkastens



Weitspannträgerdecke System „XL“



Systemaufbau

- 1.1 Rigips Die Dicke RF, d = 20 mm
- 1.2 Glasroc F (Ridurit), d = 20 mm
- 1.3 Aufdopplung: Rigips Feuerschutzplatte RF, d = 12,5 mm

---

- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Rigips Flachkopfschraube
- 2.3 Stahldrahtklammer

---

- 3.1 WST: Rigips Aussteifungsprofil  $\geq$  UA 50-2
- 3.3 Montageprofil: z. B. RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 oder Rigips Hutdeckenprofil
- 3.4 Profilverbinder: Rigips Direktabhängiger Klick-fix, Rigips Direktabhängiger bzw. Rigips justierbarer Direktabhängiger
- 3.5 Kippsicherung: Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel 160/40-2
- 3.6 Anschluss: z. B. Rigips WST-Anschlusswinkel
- 3.7 RigiProfil Anschlussprofil UD 28
- 3.8 Rigips Sicherheitsquerverbinder

---

- 4.1 Brandschutz: Mineralwolle, siehe System

---

- 5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

---

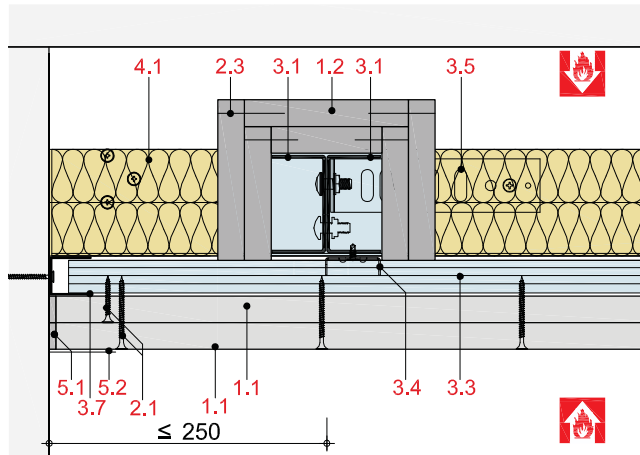
- 6.1 Revisionsklappe FIREREV

Die Lasteinleitung in die Wand (Art und Befestigung des Anschlussprofils) und die Tragfähigkeit der Wand sind ggf. statisch separat nachzuweisen.

mit Brandschutzanforderungen aus dem Zwischendeckenbereich / von der Raumseite, EI 90

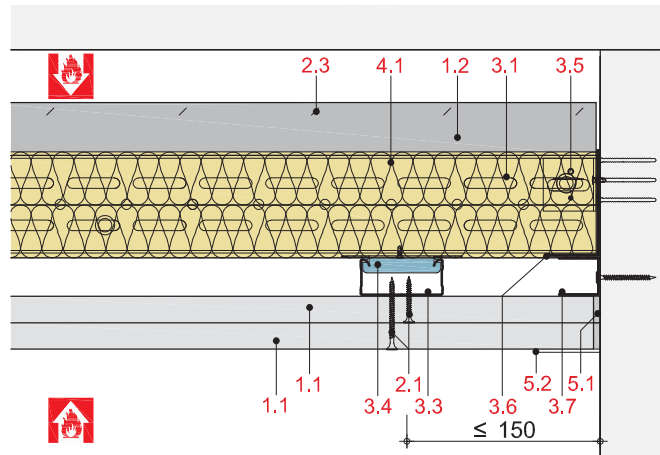
WS22-D-WM90-1

Anschluss an eine Massivwand im Querschnitt



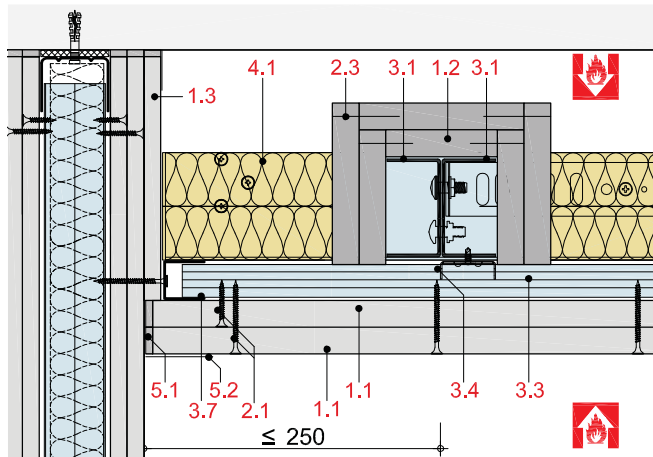
WS22-D-WM90-2

Anschluss an eine Massivwand im Längsschnitt



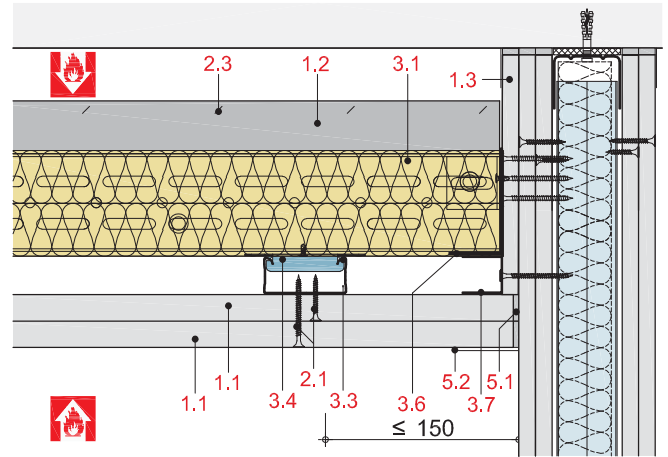
**WS22-D-WT90-1**

Anschluss an Trennwand im Querschnitt



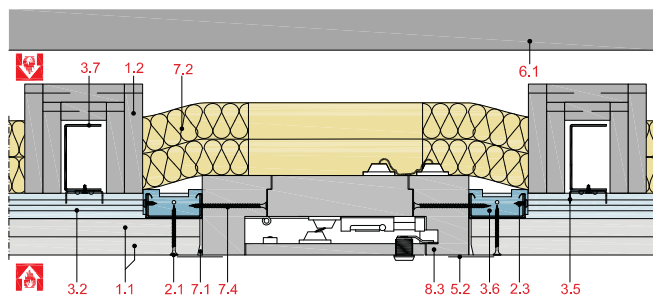
**WS22-D-WT90-2**

Anschluss an Trennwand im Längsschnitt



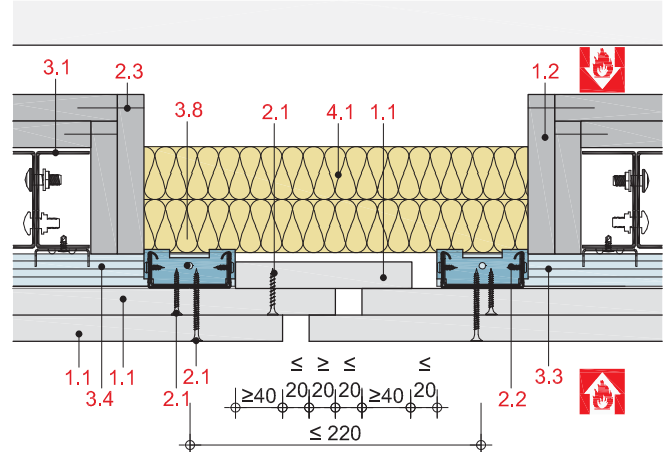
**WS22-D-RV90-1**

Einbau einer Revisionsklappe FIREREV Duo/VKA/EI90



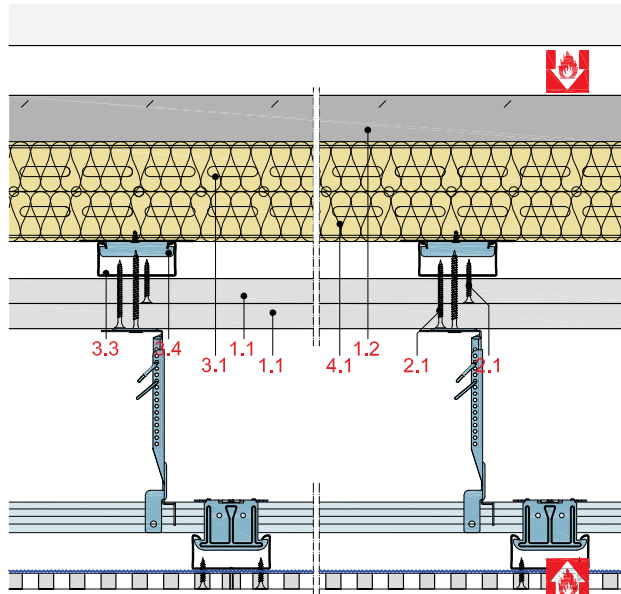
**WS22-D-BF90-1**

Bewegungsfuge mit Plattenstreifen-Abdeckung



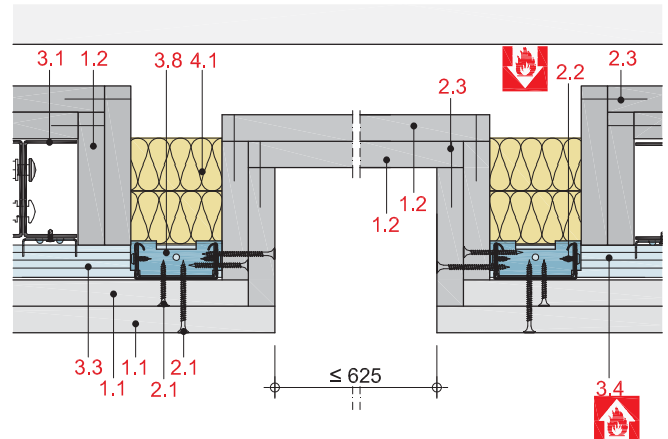
**WS22-D-SD90-1**

Montage einer zusätzlichen Sichtdecke



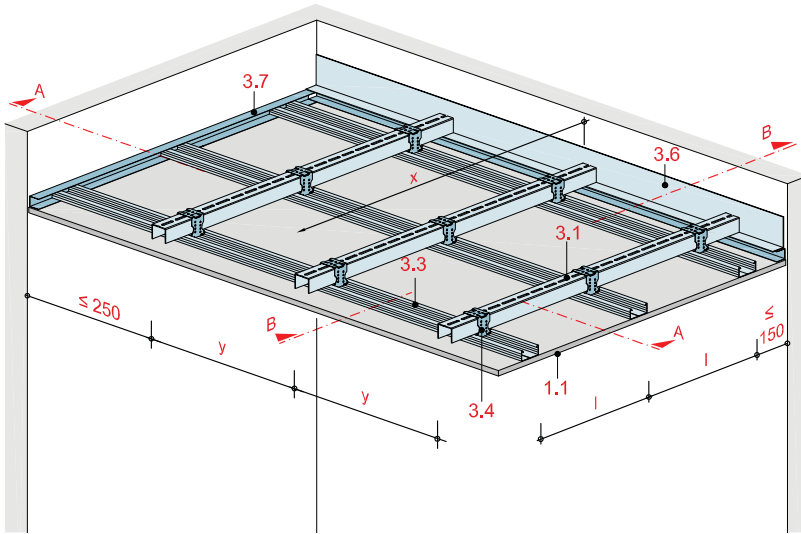
**WS22-D-LK90-1**

Einbau eines Leuchtkastens



Weitspannträgerdecke System „UA“

mit Rigips Bauplatte RB



Technische Daten

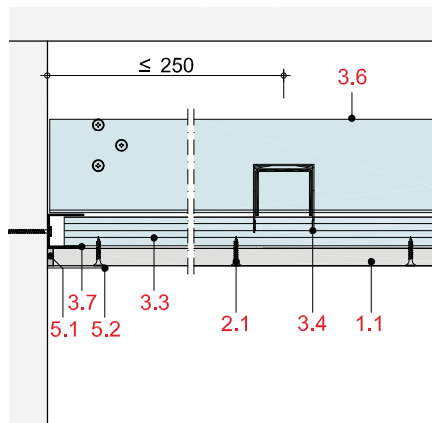
Brandbeanspruchung

**ohne Brandbeanspruchung**

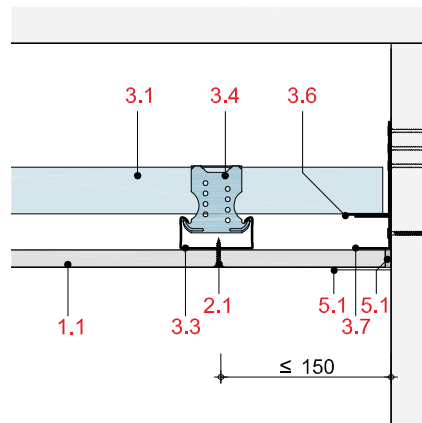
Gewicht ohne Zusatzlast

**ca. 16 kg/m<sup>2</sup>**

Schnitt A



Schnitt B



Längsschnitt

Hinweis und Erläuterung

x = Spannweite/Stützweite WST:  
Spannweite der Profile zwischen den Auflagepunkten bzw. zwischen einem Auflagepunkt und einer Zwischenabhängung oder zwischen zwei Zwischenabhängungen.  
y = Achsabstand der WST

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Bauplatte RB
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
3 Unterkonstruktion	3.1 WST: Rigips Aussteifungsprofil UA 50-2 3.3 Montageprofil: z. B. RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 3.4 Profilverbinder: Rigips Kreuzschnellverbinder für UA 50 3.6 Anschluss: z. B. Rigips WST-Anschlusswinkel 3.7 RigiProfil Anschlussprofil UD 28 3.9 WST-Zwischenabhängiger: Rigips Nonius-System (mit Noniusbügel für UA) bzw. Gewindestangen ≥ M8
5 Verspachtelung	5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Wandanschluss	WS 48
Bewegungsfuge	WS 49
Montage einer zusätzl. Sichtdecke	WS 49
Einbau eines Leuchtkastens	WS 49

### Zulässige Achsabstände der Unterkonstruktion

Befestigte Decke	Spannweite Weitspannträger System „UA“ x UA 50 mm	Achsabstand WST y mm
z. B. MD30RB <sup>1)</sup>	2.430	400
1 x 12,5 mm	2.240	600
	2.140	750
	2.010	1.000

<sup>1)</sup> oder andere abgehängte Unterdecken ≤ 15 kg/m<sup>2</sup>

### Hinweis

Durchbiegungsbeschränkung der Weitspannträger 4 mm und x/500.

Die Lasteinleitung in die Wand (Art und Befestigung des Anschlussprofils) und die Tragfähigkeit der Wand sind ggf. statisch separat nachzuweisen.

Weitere Gewichtsklassen und Spannweiten siehe Seite WS 4.

### Gewicht der Deckenkonstruktion

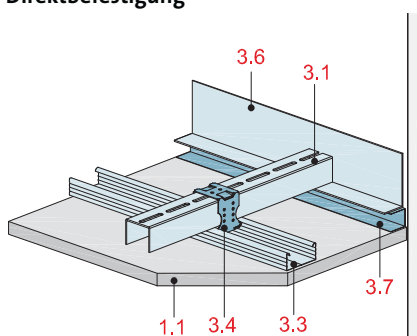
Beplankung	WST	Achsabstand WST	Achsabstand Montagelattung	Gewicht
mm	mm	y	l	kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	UA 50	400	500	16

### Hinweis

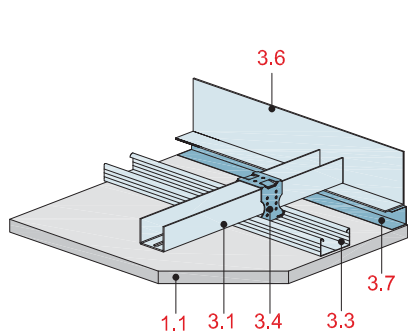
Einbauten oder eine zweite Deckenebene (Sichtdecke) bis zu einem Gewicht von 15 kg/m<sup>2</sup> dürfen an der Unterkonstruktion der Weitspannträgerdecke befestigt werden. Zusatzlasten können die zulässige Spannweite der Weitspannträger verringern und müssen statisch berücksichtigt werden.

### Abhängesysteme

#### Direktbefestigung



Rigips Aussteifungsprofil UA (Steg nach unten) mit Rigips Kreuzschnellverbinder

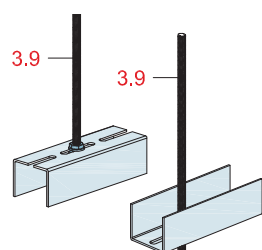


Rigips Aussteifungsprofil UA (Steg nach oben) mit Rigips Kreuzschnellverbinder

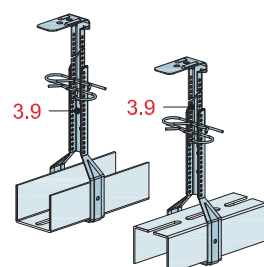
### Hinweis

Die Weitspannträger (System „UA“) können zur Spannweitenreduzierung an der Rohdecke abgehängt werden. Dazu werden geeignete Abhänger wie z. B. Rigips Nonius-System (mit Noniusbügel für UA) bzw. Gewindestangen verwendet.

#### Zwischenabhängung



Gewindestange ≥ M8

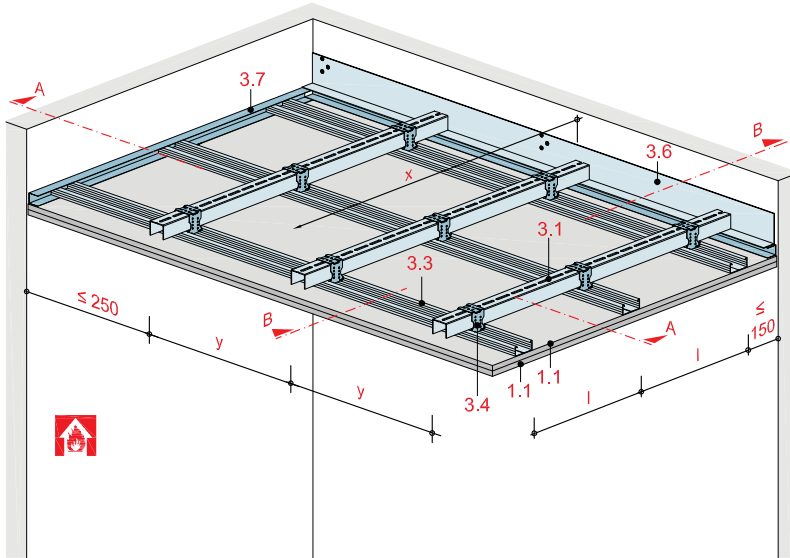


Rigips Nonius-System (mit Noniusbügel für UA)

(4.13.13)

Weitspannträgerdecke System „UA“

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF



Technische Daten

Brandbeanspruchung

**von unten**

(von der Raumseite)

Brandschutz

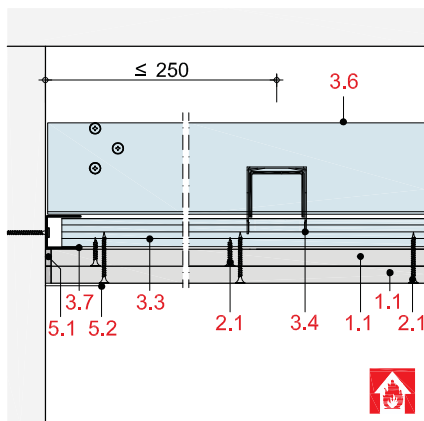
**EI 30 bis EI 90**

Gewicht ohne Zusatzlast

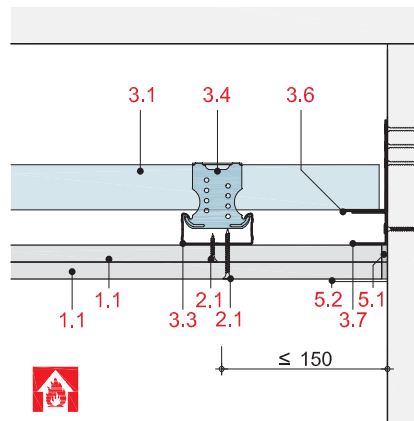
**ca. 27 bis 41 kg/m<sup>2</sup>**



Schnitt A



Schnitt B



Hinweis und Erläuterung

- x = Spannweite/Stützweite WST: Spannweite der Profile zwischen den Auflagepunkten bzw. zwischen einem Auflagepunkt und einer Zwischenabhangung oder zwischen zwei Zwischenabhangungen.
- y = Achsabstand der WST
- l = Achsabstand Montageleattung

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
3 Unterkonstruktion	3.1 WST: Rigips Aussteifungsprofil UA 50-2 3.3 Montageprofil: z. B. RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 3.4 Profilverbinder: Rigips Kreuzschnellverbinder für UA 50 3.6 Anschluss: z. B. Rigips WST-Anschlusswinkel 3.7 RigiProfil Anschlussprofil UD 28 3.9 WST-Zwischenabhang: Rigips Nonius-System (mit Noniusbügel für UA) bzw. Gewindestange ≥ M8
5 Verspachtelung	5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details EI 90	Seite
Wandanschluss	WS 48
Bewegungsfuge	WS 49
Montage einer zusätzl. Sichtdecke	WS 49
Einbau eines Leuchtkastens	WS 49

### Zulässige Achsabstände der Unterkonstruktion

Beplankung mm	Spannweite Weitspannträger x UA 50 mm	Achsabstände		Mineralwolle- auflage Dicke mm	Feuer- wider- stands- klasse
		WST y	Montagel. l <sub>1</sub>		
2 x 12,5 <sup>1)</sup>	2.250	400	400	zul. ohne Anford.	EI 30
	2.050	600	400	zul. ohne Anford.	
2 x 15 <sup>2)</sup>	2.050	400	400	zul. ohne Anford.	EI 60
	1.850	600	400	zul. ohne Anford.	
2 x 20 <sup>3)</sup>	2.000	400	400	zul. ohne Anford.	EI 90
	1.750	600	400	zul. ohne Anford.	

<sup>1)</sup> alternativ 2 x 12,5 mm Glasroc F (Riflex)

<sup>2)</sup> alternativ 2 x 15 mm Glasroc F (Ridurit)

<sup>3)</sup> alternativ 2 x 20 mm Glasroc F (Ridurit)

l<sub>1</sub> = Querbefestigung der Beplankung an Montagelattungen

### Hinweis

Durchbiegungsbeschränkung der Weitspannträger 4 mm und x/500.

Die Lasteinleitung in die Wand (Art und Befestigung des Anschlussprofils) und die Tragfähigkeit der Wand sind ggf. statisch separat nachzuweisen.

Weitere Spannweiten siehe Gutachten.

### Gewicht der Unterdecken

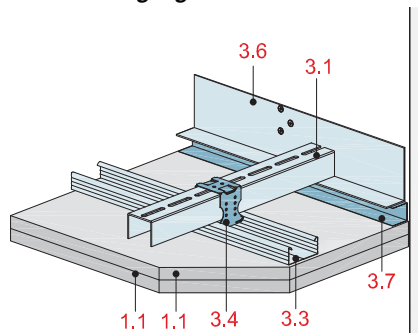
Beplankung mm	WST mm	Achsabstand WST y mm	Achsabstand Montagelattung l mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	UA 50	400	400	27
15 + 18	UA 50	400	400	36
2 x 20	UA 50	400	400	41

### Hinweis

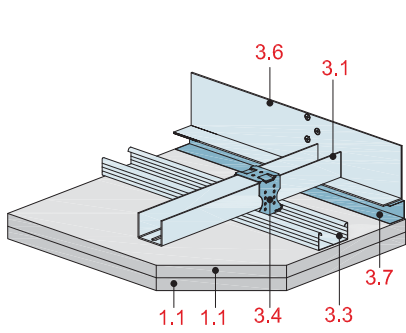
Einbauten oder eine zweite Deckenebene (Sichtdecke) bis zu einem Gewicht von 15 kg/m<sup>2</sup> dürfen an der Unterkonstruktion der Weitspannträgerdecke befestigt werden. Zusatzlasten können die zulässige Spannweite der Weitspannträger verringern und müssen statisch berücksichtigt werden.

### Abhängesysteme

#### Direktbefestigung



Rigips Aussteifungsprofil UA (Steg nach unten) mit Rigips Kreuzschnellverbinder

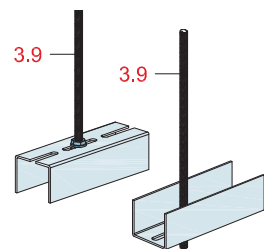


Rigips Aussteifungsprofil UA (Steg nach oben) mit Rigips Kreuzschnellverbinder

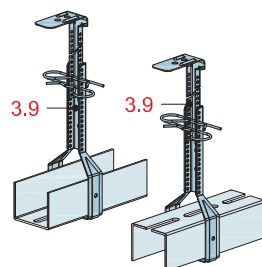
### Hinweis

Die Weitspannträger (System „UA“) können zur Spannweitenreduzierung an der Rohdecke abgehängt werden. Dazu werden geeignete Abhänger wie z. B. Rigips Nonius-System (mit Noniusbügel für UA) bzw. Gewindestangen verwendet.

#### Zwischenabhängung



Gewindestange ≥ M8

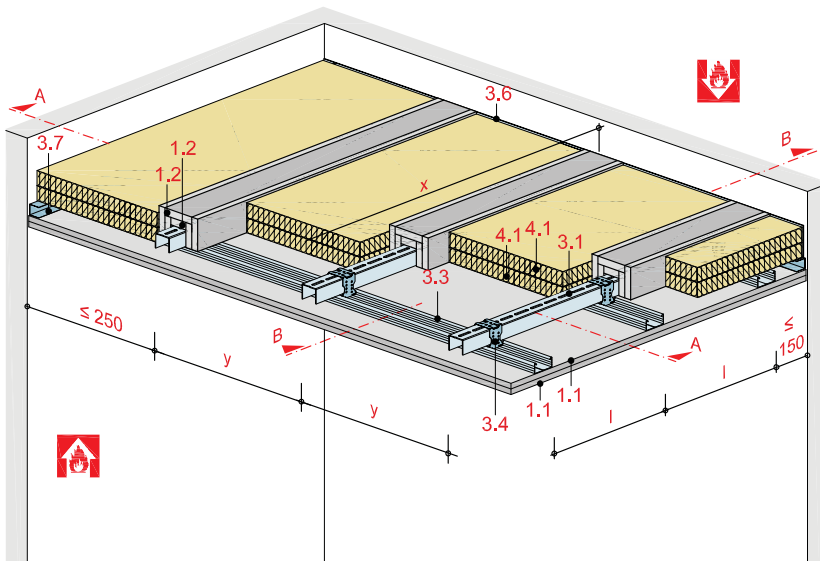


Rigips Nonius-System (mit Noniusbügel für UA)

(4.13.23)

Weitspannträgerdecke System „UA“

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF



Technische Daten

Brandbeanspruchung

**von oben und/oder unten**

(aus dem Zwischendeckenbereich und/oder von der Raumseite)

Brandschutz

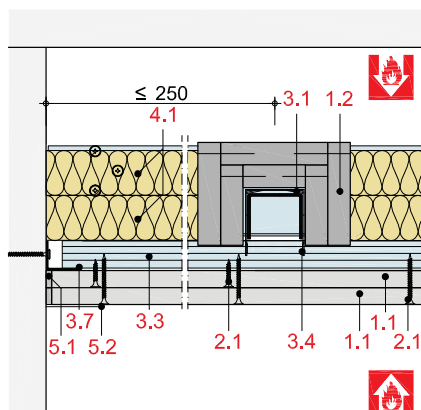
**EI 30 bis EI 90**

Gewicht ohne Zusatzlast

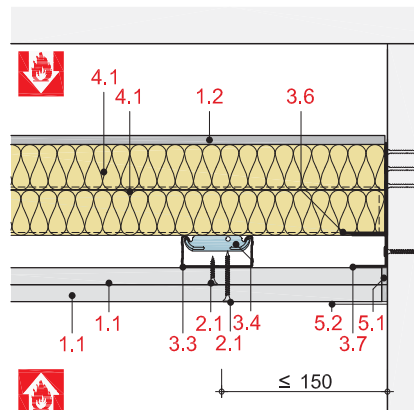
**ca. 35 bis 60 kg/m<sup>2</sup>**



Schnitt A



Schnitt B



Hinweis und Erläuterung

- x = Spannweite/Stützweite WST:  
Spannweite der Profile zwischen den Auflagepunkten bzw. zwischen einem Auflagepunkt und einer Zwischenabhängung oder zwischen zwei Zwischenabhängungen.
- y = Achsabstand der WST
- l = Achsabstand Montagelattung

Systemaufbau

1	Bepunktung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF 1.2 Einhausung WST mit Glasroc F (Ridurit)
2	Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
3	Unterkonstruktion	3.1 WST: Rigips Aussteifungsprofil UA 50-2 3.3 Montageprofil: z. B. RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 3.4 Profilverbinder: Rigips Kreuzschnellverbinder für UA 50 3.6 Anschluss: z. B. Rigips WST-Anschlusswinkel 3.7 RigiProfil Anschlussprofil UD 28 3.9 WST-Zwischenabhängiger: Rigips Nonius-System (mit Noniusbügel für UA) bzw. Gewindestange ≥ M8
4	Dämmung	4.1 Brandschutz: Mineralwolle (Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C) siehe Tabelle
5	Verspachtelung	5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details EI 90	Seite
Wandanschluss	WS 48
Bewegungsfuge	WS 49
Montage einer zusätzl. Sichtdecke	WS 49
Einbau eines Leuchtkastens	WS 49

**Zulässige Achsabstände der Unterkonstruktion**

Beplankung mm	Einhausung mm	Spannweite Weitspann- träger x UA 50 mm	Achsabstände		Mineralwolle- auflage		Feuer- wider- stands- klasse
			WST y	Montage- lattung l <sub>1</sub>	Dicke	Roh- dichte	
2 x 12,5 <sup>1)</sup>	1 x 20	2.050	400	400	40 <sup>4)</sup>	40	EI 30
			600	400			
2 x 15 <sup>2)</sup>	2 x 15	1.850	400	400	2 x 40 <sup>4)</sup>	40	EI 60
			600	400			
2 x 20 <sup>3)</sup>	2 x 20	1.750	400	400	2 x 40 <sup>4)</sup>	40	EI 90
			600	400			

<sup>1)</sup> alternativ 2 x 12,5 mm Glasroc F (Riflex)

<sup>2)</sup> alternativ 2 x 15 mm Glasroc F (Ridurit)

<sup>3)</sup> alternativ 2 x 20 mm Glasroc F (Ridurit)

<sup>4)</sup> z. B. ISOVER Protect BSP 40

l<sub>1</sub> = Querbefestigung der Beplankung an Montagelattung

**Hinweis**

Durchbiegungsbeschränkung der Weit-  
spannträger 4 mm und x/500.

Die Lasteinleitung in die Wand (Art und  
Befestigung des Anschlussprofils) und die  
Tragfähigkeit der Wand sind ggf. statisch  
separat nachzuweisen.

Weitere Spannweiten siehe Gutachten.

**Gewicht der Unterdecken**

Beplankung mm	WST mm	Achsabstände		Mineralwolleauflage		Gewicht kg/m <sup>2</sup>
		WST y	Montagel. l	Dicke	Rohdichte	
2 x 12,5	UA 50	400	400	40	40	35
2 x 15	UA 50	400	400	2 x 40	40	51
2 x 20	UA 50	400	400	2 x 40	40	60

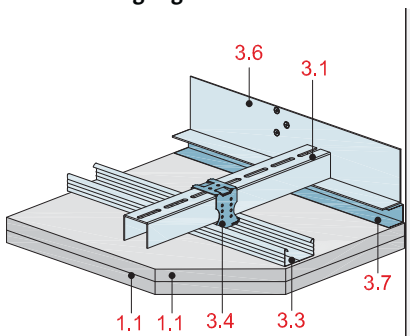
**Hinweis**

Die Gewichtsangaben sind inklusive der  
notwendigen Dämmung und der Einhausung  
der WST-Träger.

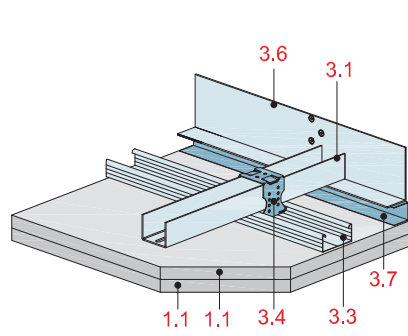
Einbauten oder eine zweite Deckenebene  
(Sichtdecke) bis zu einem Gewicht von  
15 kg/m<sup>2</sup> dürfen an der Unterkonstruktion  
der Weitspannträgerdecke befestigt wer-  
den. Zusatzlasten können die zulässige  
Spannweite der Weitspannträger verringern  
und müssen statisch berücksichtigt werden.

**Abhängesysteme**

**Direktbefestigung**



Rigips Aussteifungsprofil UA (Steg nach unten) mit Rigips Kreuzschnellverbinder



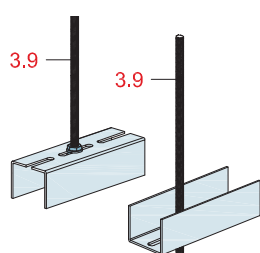
Rigips Aussteifungsprofil UA (Steg nach oben) mit Rigips Kreuzschnellverbinder

**Hinweis**

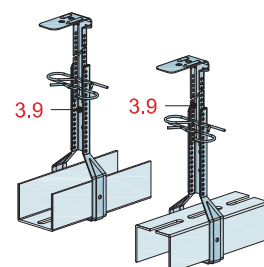
Die Weitspannträger (System „UA“) können  
zur Spannweitenreduzierung an der Roh-  
decke abgehängt werden. Dazu werden  
geeignete Abhänger wie z. B. Rigips Nonius-  
System (mit Noniusbügel für UA) bzw.  
Gewindestangen verwendet.

Die Weitspannträger müssen bei Brand-  
beanspruchung aus dem Zwischendecken-  
bereich grundsätzlich mit Glasroc F (Ridurit)-  
Platten (EI 30 = 20 mm, EI 60 = 2 x 15 mm,  
EI 90 = 2 x 20 mm) eingehaust werden. Die  
Abdeckung der Plattenstöße muss allseitig  
mit Glasroc F (Ridurit)-Plattenstreifen, b ≥ 100  
mm in gleicher Plattendicke erfolgen.

**Zwischenabhängung**

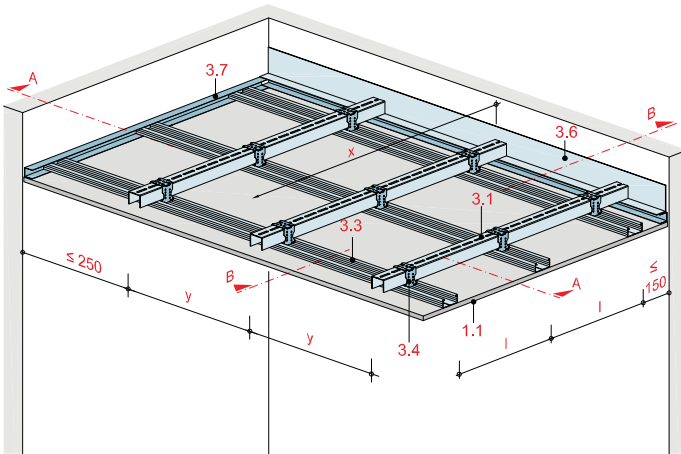


Gewindestange ≥ M8



Rigips Nonius-System  
(mit Noniusbügel für UA)

Weitspannträgerdecke System „JA“



Systemaufbau

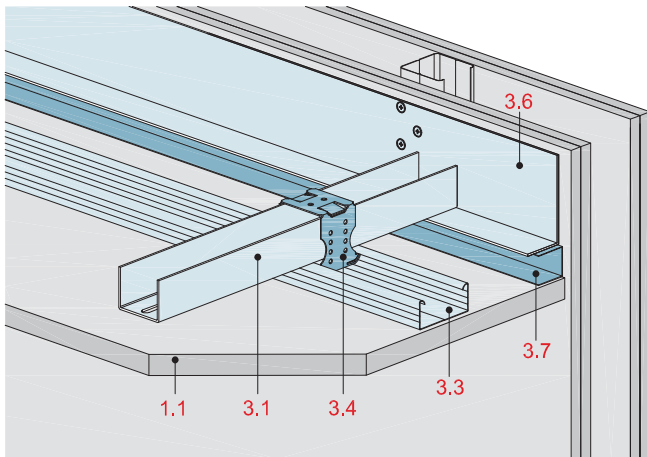
- 1.1 Rigips Bauplatte RB
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 3.1 WST: Rigips Aussteifungsprofil UA 50-2
- 3.3 Montageprofil: RigiProfil Deckenprofil CD 60/27
- 3.4 Profilverbinder: Rigips Kreuzschnellverbinder für UA 50
- 3.6 Anschluss: z. B. Rigips WST-Anschlusswinkel
- 3.7 RigiProfil Anschlussprofil UD 28
- 5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP
- 5.2 Rigips Bewehrungstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
- 6.1 Revisionsklappe FIREREV

Die Lastenleitung in die Wand (Art und Befestigung des Anschlussprofils) und die Tragfähigkeit der Wand sind ggf. statisch separat nachzuweisen.

ohne Brandschutzanforderungen

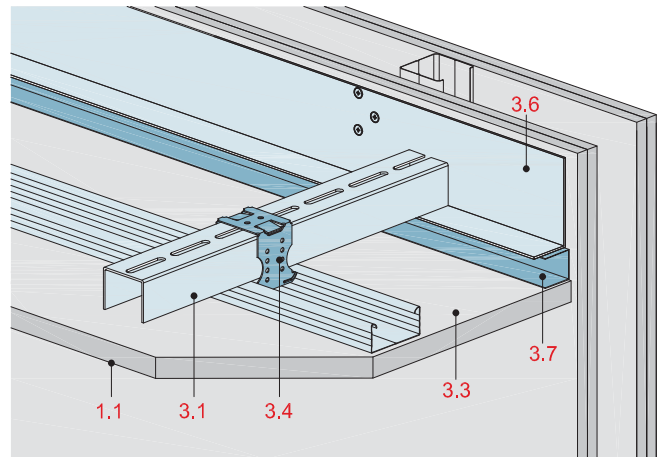
WS30-D-WT-ISO-1

Wandanschluss an Trennwand in der Isometrie



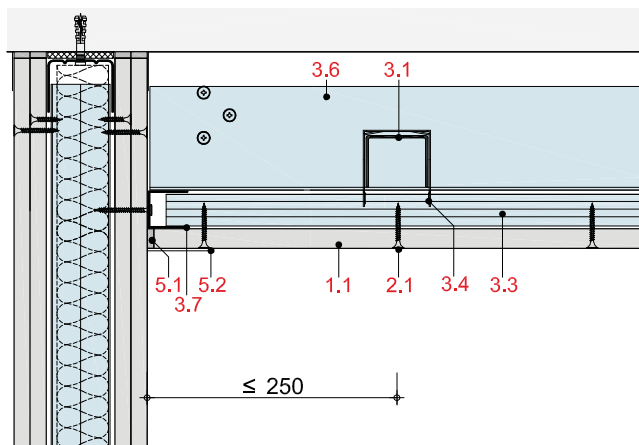
WS30-D-WT-ISO-2

Wandanschluss an Trennwand in der Isometrie



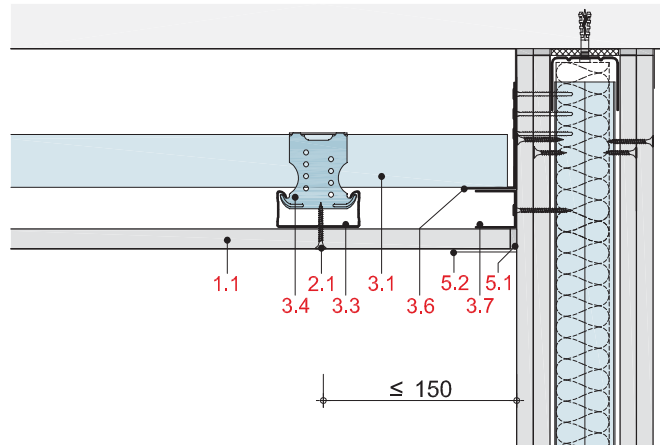
WS30-D-WT-1

Wandanschluss an Trennwand im Längsschnitt



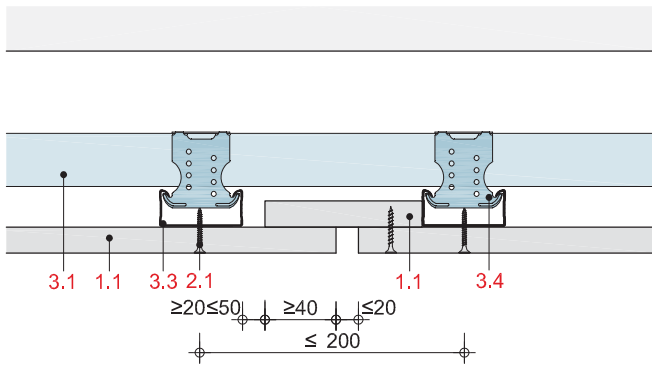
WS30-D-WT-2

Wandanschluss an Trennwand im Querschnitt



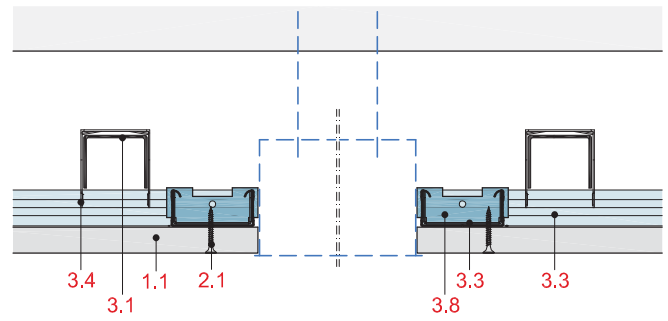
**WS30-D-BF-1**

Ausbildung einer Bewegungsfuge

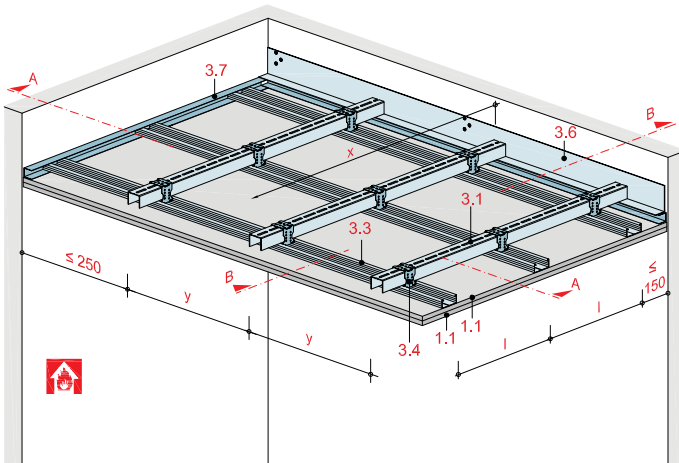


**WS30-D-LK-1**

Einbau einer Deckenleuchte



Weitspannträgerdecke System „UA“



Systemaufbau

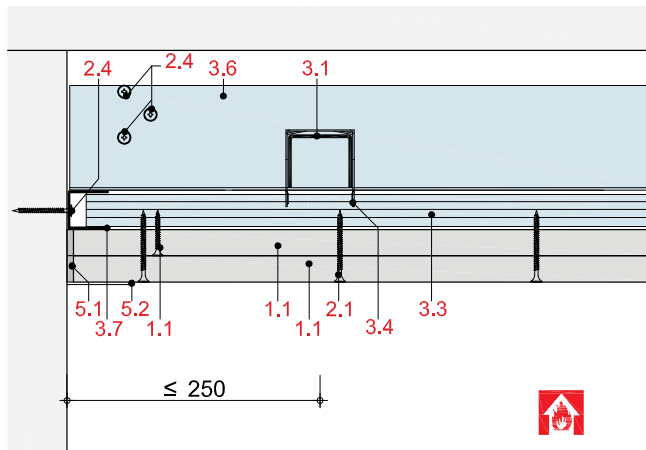
- 1.1 Rigips Die Dicke RF, d = 20 mm
- 1.2 Glasroc F (Ridurit), d = 20 mm
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Rigips Flachkopfschraube
- 2.3 Stahldrahtklammer
- 3.1 WST: Rigips Aussteifungsprofil UA 50-2
- 3.3 Montageprofil: z. B. RigiProfil Deckenprofil CD 60/27
- 3.4 Profilverbinder: Rigips Kreuzschnellverbinder für UA 50
- 3.6 Anschluss: z. B. Rigips WST-Anschlusswinkel
- 3.7 RigiProfil Anschlussprofil UD 28
- 5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
- 6.1 Revisionsklappe FIREREV
- 6.2 Brandschutzset

Die Lasteinleitung in die Wand (Art und Befestigung des Anschlussprofils) und die Tragfähigkeit der Wand sind ggf. statisch separat nachzuweisen.

mit Brandschutzanforderungen von der Raumseite, EI 90

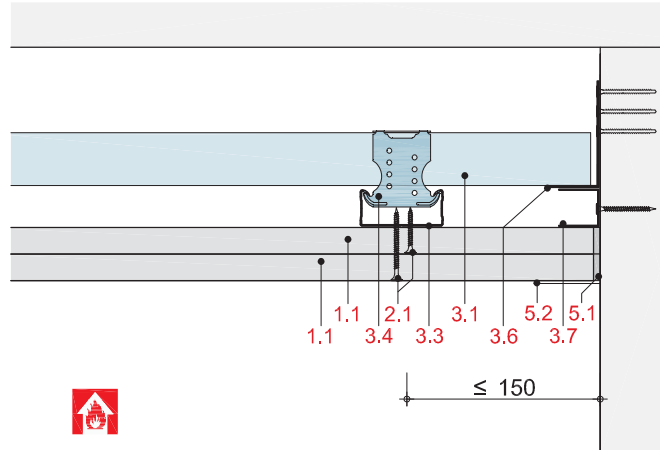
WS31-D-WM90-1

Anschluss an eine EI 90-Massivwand im Querschnitt



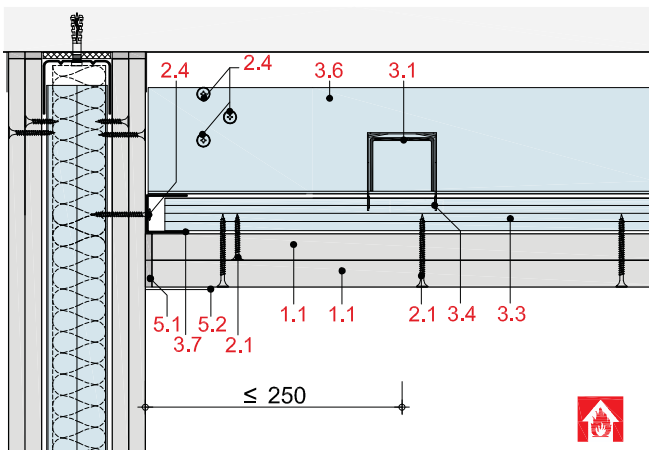
WS31-D-WM90-2

Anschluss an eine EI 90-Massivwand im Längsschnitt



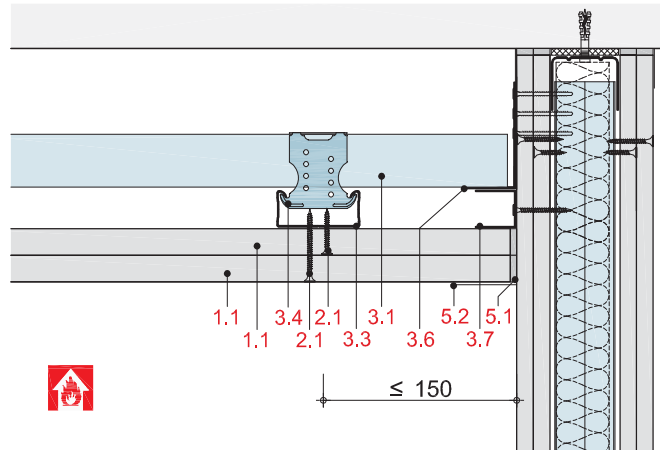
WS31-D-WT90-1

Anschluss an eine EI 90-Trennwand im Querschnitt



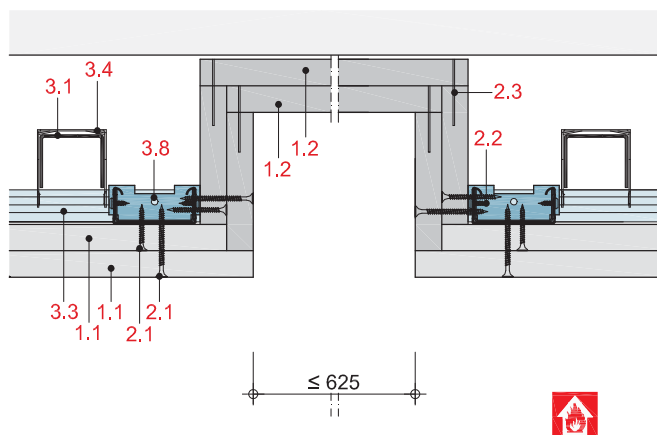
WS31-D-WT90-2

Anschluss an eine EI 90-Trennwand im Längsschnitt



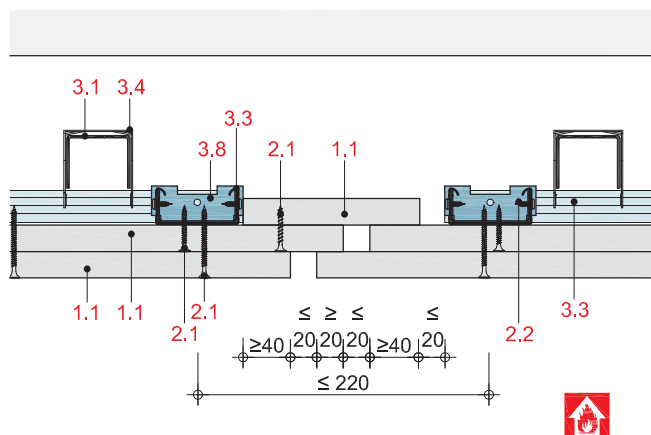
**WS31-D-LK-90-1**

Einbau eines Leuchtkastens



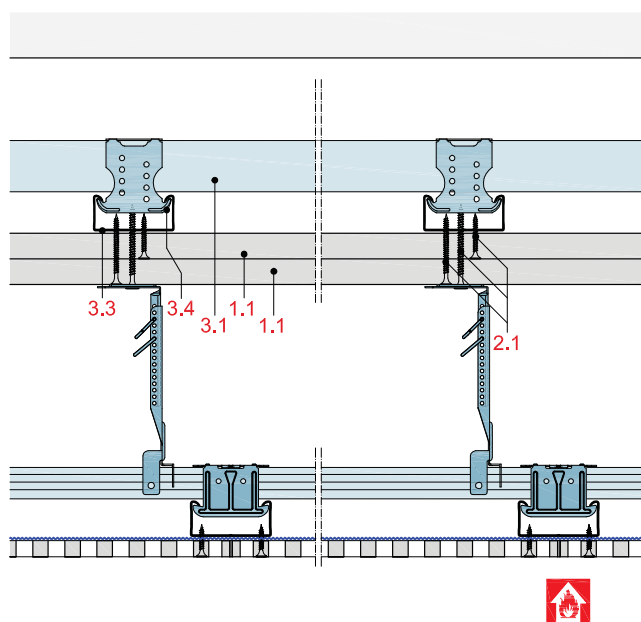
**WS31-D-BF-90-1**

Bewegungsfuge mit Plattenstreifen-Abdeckung

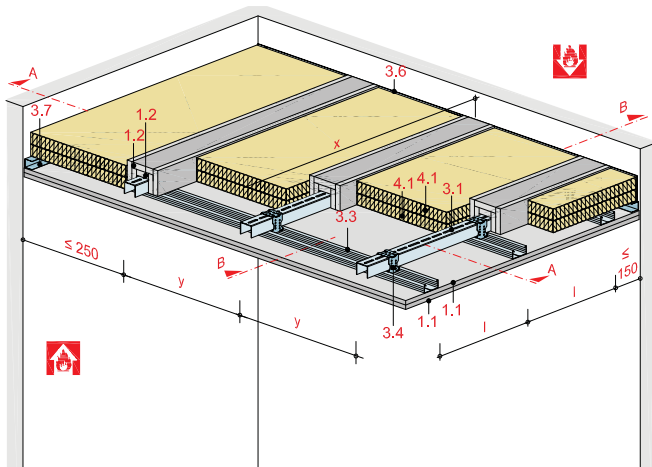


**WS31-D-SD-90-1**

Montage einer zusätzlichen Sichtdecke



Weitspannträgerdecke System „JA“



Systemaufbau

- 1.1 Rigips Die Dicke RF, d = 20 mm
- 1.2 Glasroc F (Ridurit), d = 20 mm
- 1.3 Aufdopplung: Rigips Feuerschutzplatte, d = 12,5 mm

---

- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Rigips Flachkopfschraube
- 2.3 Stahldrahtklammer

---

- 3.1 WST: Rigips Aussteifungsprofil UA 50-2
- 3.3 Montageprofil: z. B. RigiProfil Deckenprofil CD 60/27
- 3.4 Profilverbinder: Rigips Kreuzschnellverbinder für UA 50
- 3.6 Anschluss: z. B. Rigips WST-Anschlusswinkel
- 3.7 RigiProfil Anschlussprofil UD 28

---

- 4.1 Brandschutz: Mineralwolle, siehe System

---

- 5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

---

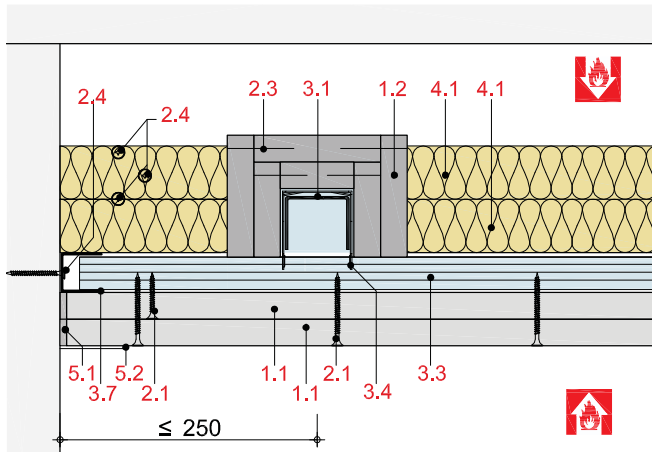
- 6.1 Revisionsklappe FIREREV
- 6.2 Brandschutzset

Die Lasteinleitung in die Wand (Art und Befestigung des Anschlussprofils) und die Tragfähigkeit der Wand sind ggf. statisch separat nachzuweisen.

mit Brandschutzanforderungen aus dem Zwischendeckenbereich / von der Raumseite, EI 90

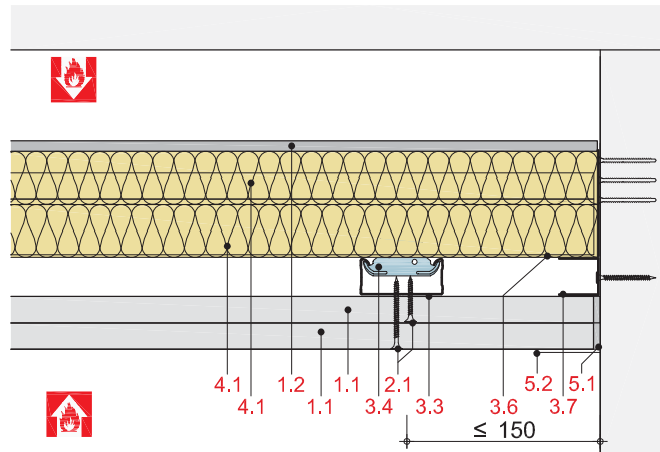
WS32-D-WM90-1

Anschluss an eine Massivwand im Querschnitt



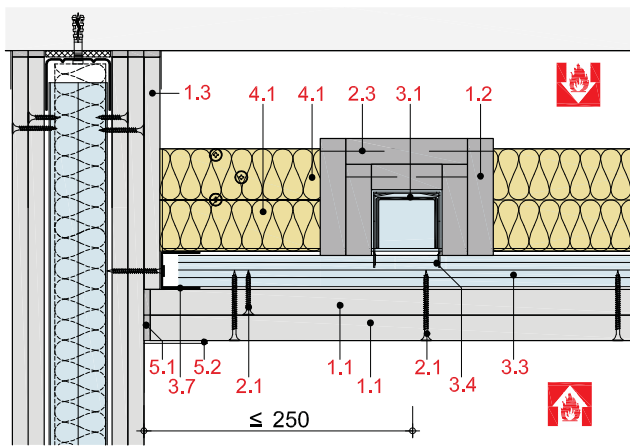
WS32-D-WM90-2

Anschluss an eine Massivwand im Längsschnitt



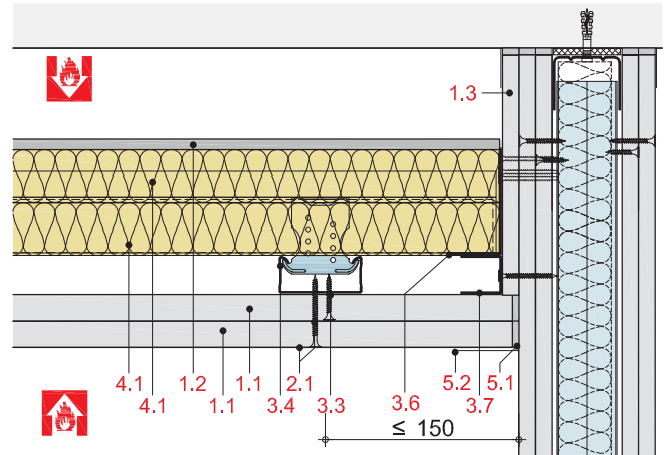
**WS32-D-WT90-1**

Anschluss an eine Trennwand im Querschnitt



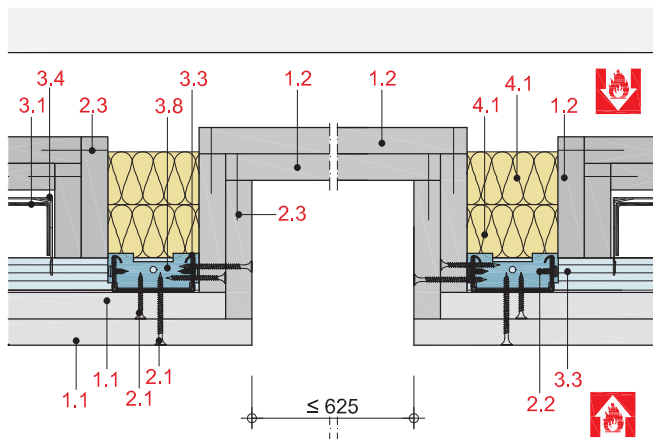
**WS32-D-WT90-2**

Anschluss an eine Trennwand im Längsschnitt



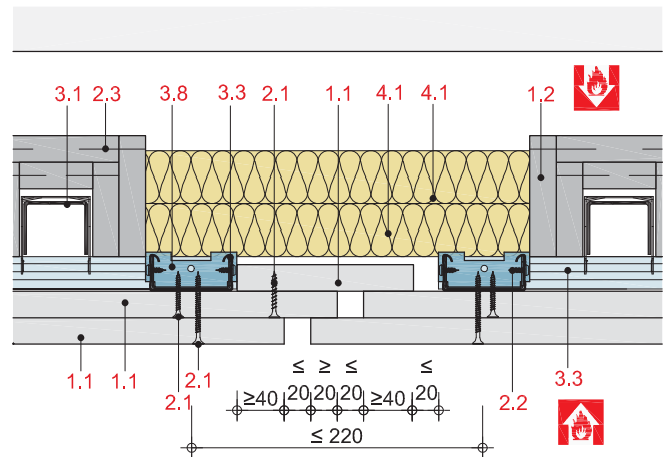
**WS32-D-LK-90-1**

Einbau eines Leuchtkastens



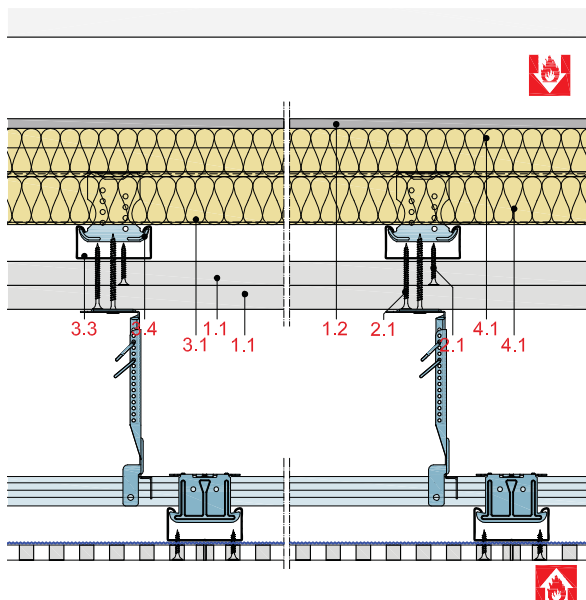
**WS32-D-BF-90-1**

Bewegungsfuge mit Plattenstreifen-Abdeckung



**WS32-D-SD-90-1**

Montage einer zusätzlichen Sichtdecke









© Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH.  
Neuaufgabe Planen und Bauen, Jänner 2017.

Die vorliegende Broschüre richtet sich an Sie als geschulte Fachkraft. Eventuell enthaltene Abbildungen von ausführenden Tätigkeiten sind keine Verarbeitungsanleitungen, es sei denn, sie sind als solche ausdrücklich gekennzeichnet.

Alle Angaben dieser Broschüre entsprechen dem neuesten Stand der Entwicklung und wurden nach bestem Wissen und Gewissen für Sie erarbeitet. Da wir stets bestrebt sind, Ihnen die bestmöglichen Lösungen anzubieten, sind Änderungen aufgrund anwendungs- oder produktionstechnischer Verbesserungen vorbehalten. Versichern Sie sich, ob Sie die aktuellste Ausgabe dieser Broschüre vorliegen haben. Druckfehler sind nicht auszuschließen.

RIGIPS Produkte weisen in der Regel höhere Qualitätsmerkmale auf als von den anwendbaren technischen Normen gefordert. RIGIPS Produkte sind aufeinander abgestimmt. Ihr Zusammenwirken ist durch interne und externe Prüfungen bestätigt. Sämtliche Angaben dieser Broschüre gehen von der ausschließlichen Verwendung von RIGIPS Produkten aus. Sofern nicht ausdrücklich anders beschrieben, kann aus den Angaben in dieser Broschüre nicht auf die Kombinierbarkeit mit fremden Systemen oder auf die Austauschbarkeit einzelner Teile durch fremde Produkte geschlossen werden; insoweit kann keine Gewährleistung oder Haftung übernommen werden.

Bitte beachten Sie auch, dass unseren Geschäftsbeziehungen ausschließlich unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGBs) in der aktuellen Fassung zugrunde liegen. Unsere AGBs finden Sie im Internet unter <http://www.rigips.com> oder erhalten Sie auf Anfrage.

Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit und wünschen Ihnen stets gutes Gelingen mit unseren Systemlösungen.

Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH



**Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH  
Zentrale**

Unterkainisch 24  
8990 Bad Aussee, Österreich,  
Tel. 03622/505-0  
[www.rigips.com](http://www.rigips.com)