

Planen und Bauen

Schachtwände



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 Ausbausystemen 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.at



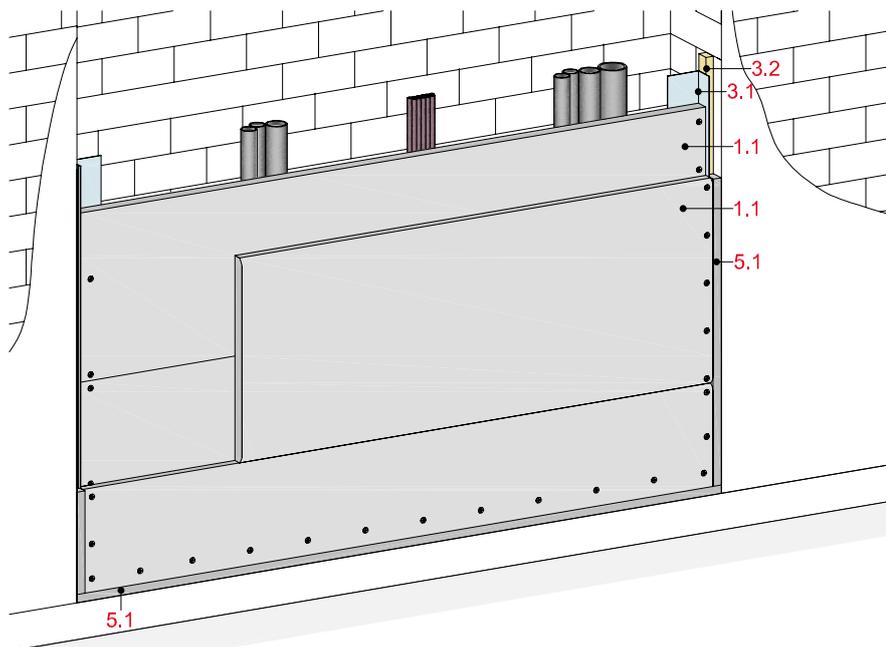
Schachtwände

	Neue Systemnr.	Alte Systemnr.	Seite
Schachtwände ohne Ständerwerk, 2-lagig beplankt	SW02		
mit Rigips Die Dicke RF bzw. RFI	SW02DD	–	SW 2
mit Glasroc F (Ridurit)	SW02GT	3.80.15	SW 4
Details	SW02-D-		SW 6
Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 2-lagig beplankt	SW12		
mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI	SW12RF	3.80.13	SW 10
mit Rigips Die Dicke RF bzw. RFI	SW12DD	3.80.11	SW 12
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	SW12RH	3.81.13	SW 14
mit Glasroc F (Ridurit)	SW12GT	3.80.10	SW 16
mit DuoTech RF/DL	SW12DT	–	SW 18
mit Habito	SW12HA	–	SW 20
Details	SW12-D-		SW 22
Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 3-lagig beplankt	SW13		
mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI	SW13RF	3.80.13	SW 32
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	SW13RH	3.81.11	SW 34
Details	SW13-D-		SW 36
Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk, 2-lagig beplankt	SW22		
mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI	SW22RF	–	SW 40
mit Rigips Die Dicke RF bzw. RFI	SW22DD	3.80.12	SW 42
mit Rigips Duraline	SW22DL	–	SW 44
mit Habito	SW22HA	–	SW 46
mit Aquaroc	SW22AR	–	SW 48
Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk, 3-lagig beplankt	SW23		
mit Aquaroc	SW23AR	–	SW 50

(3.80.16)

Schachtwände ohne Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Dicke RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

 R_w bis 35 dB

Brandschutz

bis EI 90

Wandhöhe

unbegrenzt

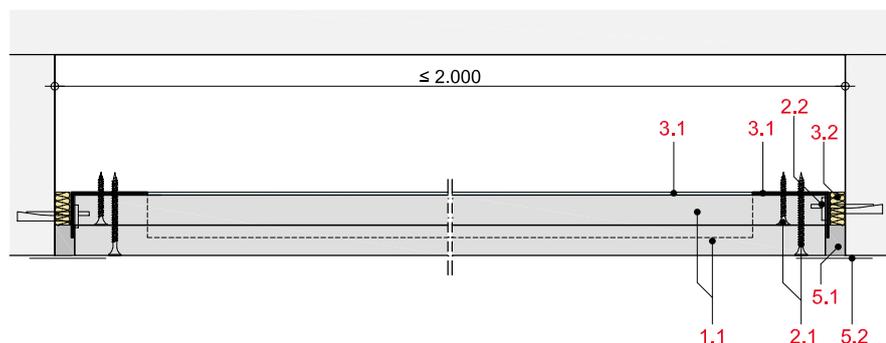
Wanddicke

bis 50 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 44 kg/m²

Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 20	Winkelprofil	40	35
2 x 25	Winkelprofil	50	44

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Dicke RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 Winkelprofil 50/30-07 umlaufend, alternativ in der Mitte geschnittenes CW 50, Nennblechdicke 1 mm 3.2 Anschlussdichtung
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
Bodenanschlüsse	SW 6
Deckenanschlüsse	SW 7
Wandanschlüsse	SW 7
Eckausbildung	SW 8
Einbau von Elt.-Dosen	SW 8

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	max. Abstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w	Spektruman- passungswert C	C_{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 25	Winkelprofil	2.000	50	ohne	35 ¹⁾	-1	-2

Hinweis

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.

¹⁾ In Anlehnung an System SW12DD

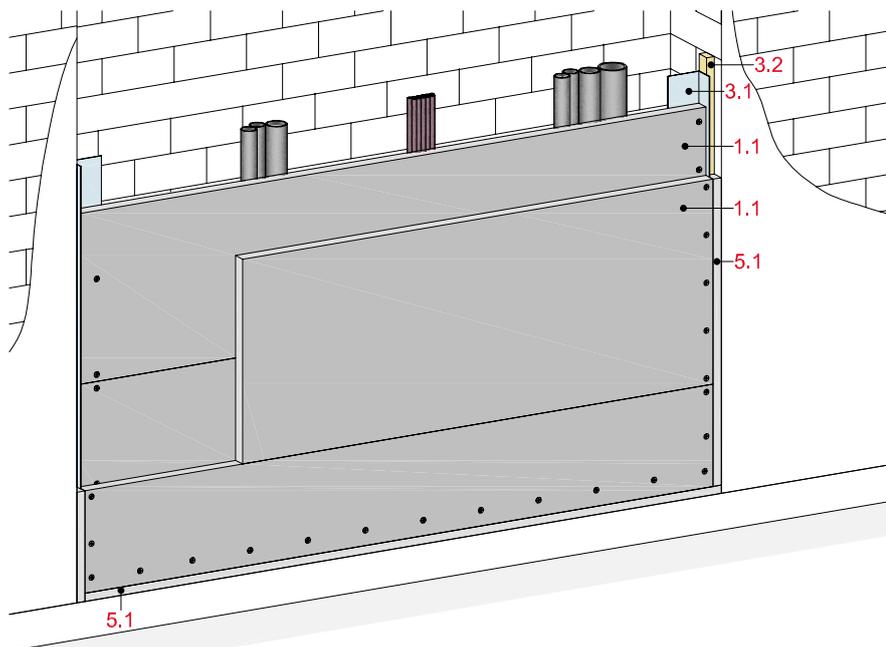
Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	max. Abstand mm	Feuerwiderstandsklasse
mm		mm	
2 x 20	Winkelprofil	2.000	EI 60
2 x 25	Winkelprofil	2.000	EI 90

(3.80.15)

Schachtwände ohne Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Glasroc F (Ridurit)



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 32 dB

Brandschutz

EI 90

Wandhöhe

unbegrenzt

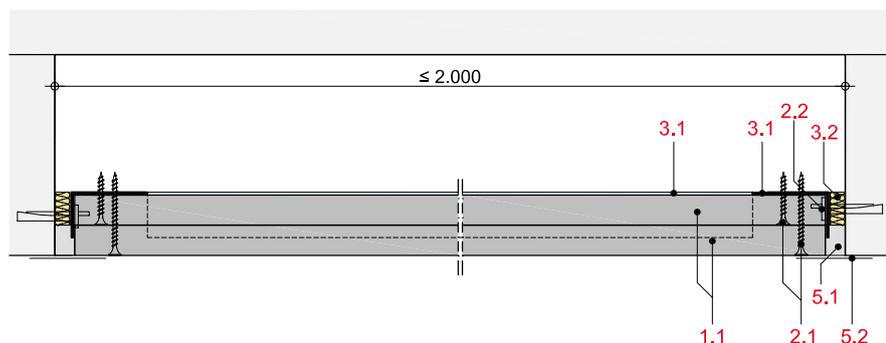
Wanddicke

bis 40 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 36 kg/m²

Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 20	Winkelprofil	40	36

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Glasroc F (Ridurit)
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 Rigips Winkelprofil 50/30-07 umlaufend, alternativ in der Mitte geschnittenes CW 50, Nennblechdicke 1 mm 3.2 Anschlussdichtung
5 Verspachtelung	5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

DDetails	Seite
Bodenanschlüsse	SW 6
Deckenanschlüsse	SW 7
Wandanschlüsse	SW 7
Eckausbildung	SW 8
Einbau von Elt.-Dosen	SW 8

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	max. Abstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w	Spektruman- passungswert C	C_{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 20	Winkelprofil	2.000	40	ohne	34	–	–

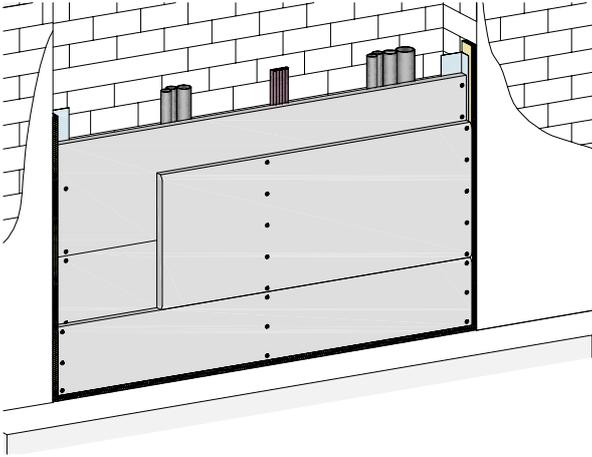
Hinweis

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	max. Abstand	Feuerwiderstandsklasse
mm		mm	
2 x 20	Winkelprofil	2.000	EI 90

Schachtwände ohne Ständerwerk, 2-lagig beplankt



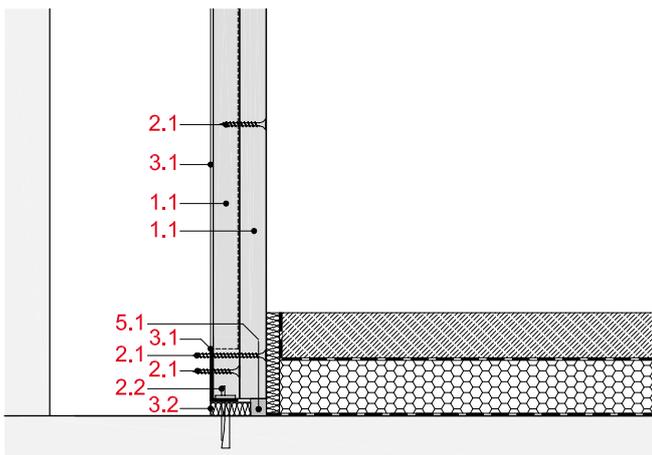
Systemaufbau

- 1.1 Beplankung
- 2.1 Befestigung
- 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
- 2.4 Stahldrahtklammer
- 2.5 Nagel z. B. Hilti X-DNI bzw. Alternativen
- 3.1 Winkelprofil 50/30-07 umlaufend
- 3.2 Anschlussdichtung A1
- 5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix nach Verarbeitungsrichtlinien

Bodenanschluss an Massivdecken

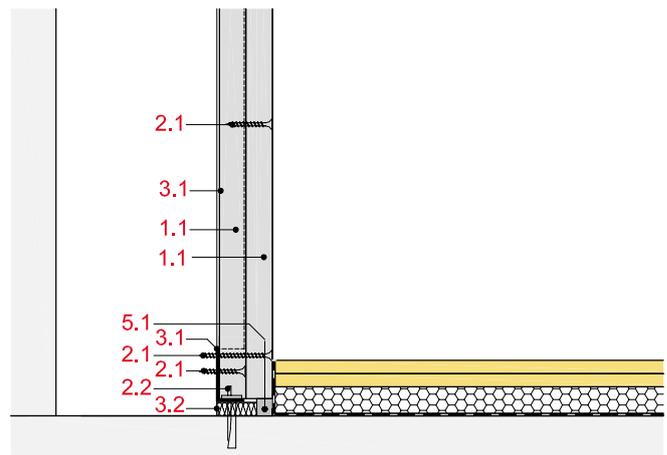
SW02-D-BM-1

Bodenanschluss an Massivboden (Prinzip-Skizze EI 30 bis EI 90)



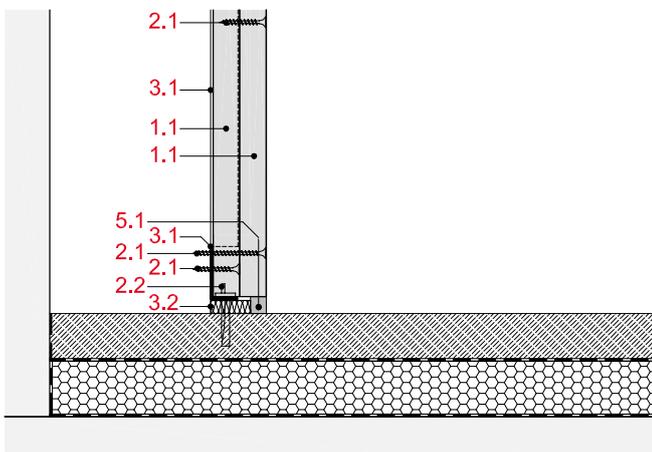
SW02-D-BM-2

Bodenanschluss an Massivboden (Prinzip-Skizze EI 30 bis EI 90)



SW02-D-BM-3

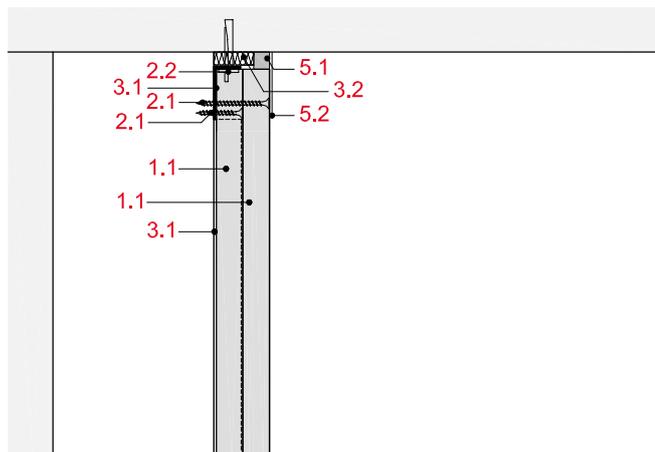
Bodenanschluss auf Estrich (Prinzip-Skizze EI 30 bis EI 90)



Deckenanschlüsse an Massivdecken / Massivwände und Trennwände

SW02-D-DM-1

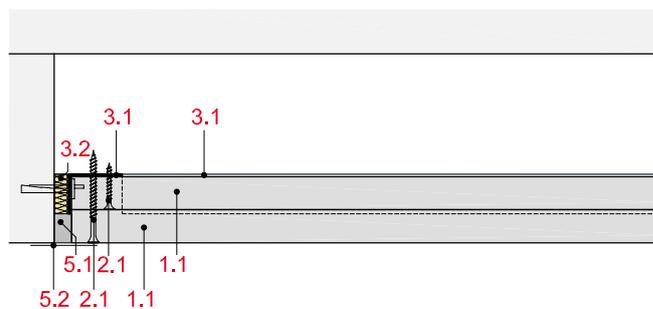
Deckenanschluss an Massivdecke (Prinzip-Skizze EI 30 bis EI 90)



SW02-D-WM-1

Wandanschluss an Massivwand (Prinzip-Skizze EI 30 bis EI 90)

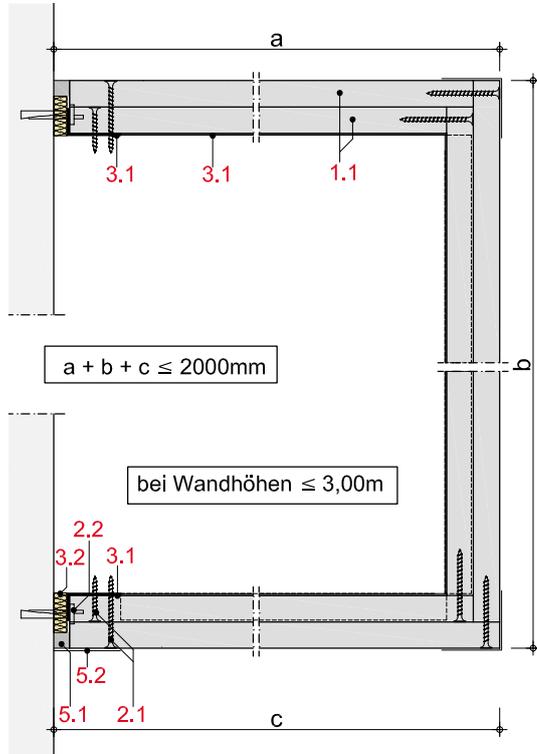
Anstelle des Stahlwinkels kann auch eine mindestens 10 cm breite Glasroc F Ridurit an der Massivwand befestigt werden. Die Glasroc F Riduritplatten können dann an dieser befestigt werden. Dieser Austausch geht ausschließlich bei Verwendung der Riduritplatten.



Eckausbildung / Einbau von Elt.-Dosen

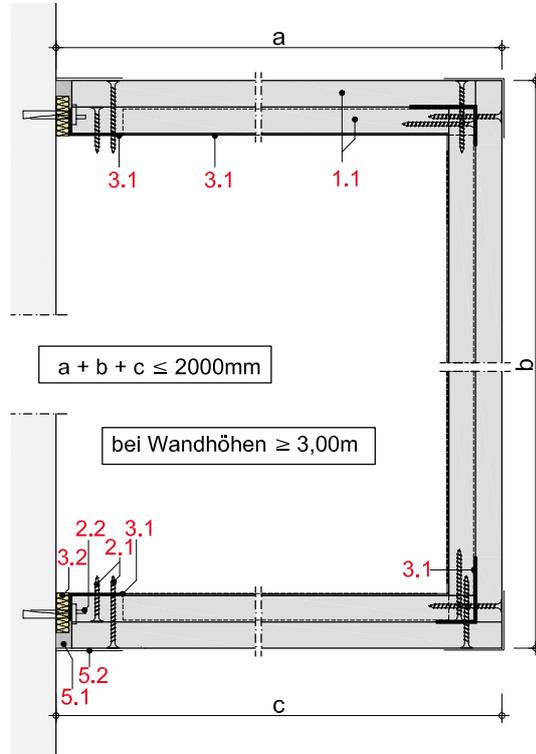
SW02-D-EA-1

Eckausbildung (Prinzip-Skizze EI 30 bis EI 90)
Gültig nur für SW02GT, SW02DD



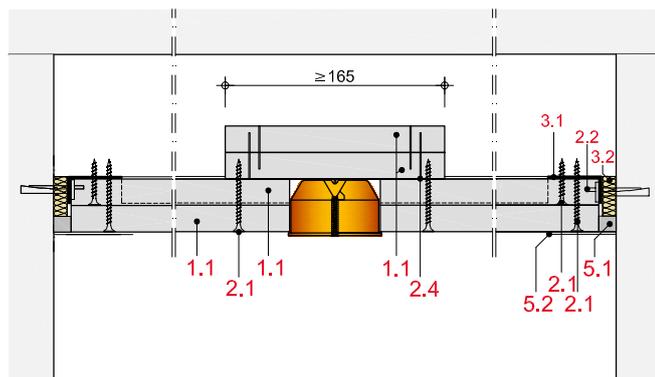
SW02-D-EA-2

Eckausbildung (Prinzip-Skizze EI 30 bis EI 90)
Gültig nur für SW02GT, SW02DD



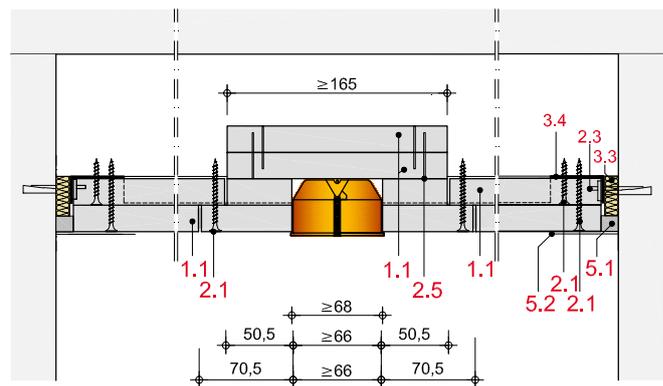
SW02-D-ED-1

Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung (Prinzip-Skizze EI 30 bis EI 90)



SW02-D-ED-2

Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung (Prinzip-Skizze EI 30 bis EI 90)

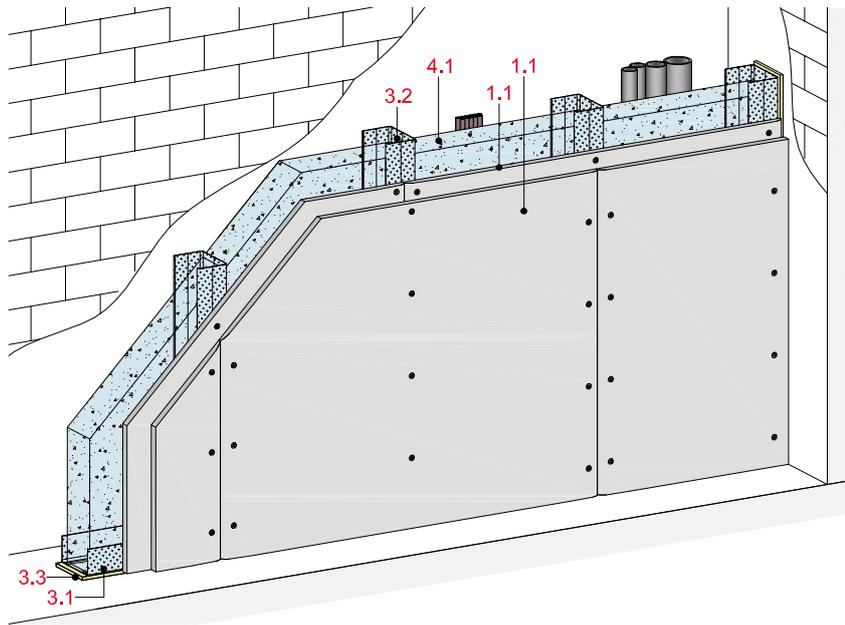


(3.80.13)

Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 2-lagig beplankt

Technische Daten

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Schallschutz

R_w bis 39 dB

Brandschutz

bis EI 60

Wandhöhe

bis 4.500 mm

Wanddicke

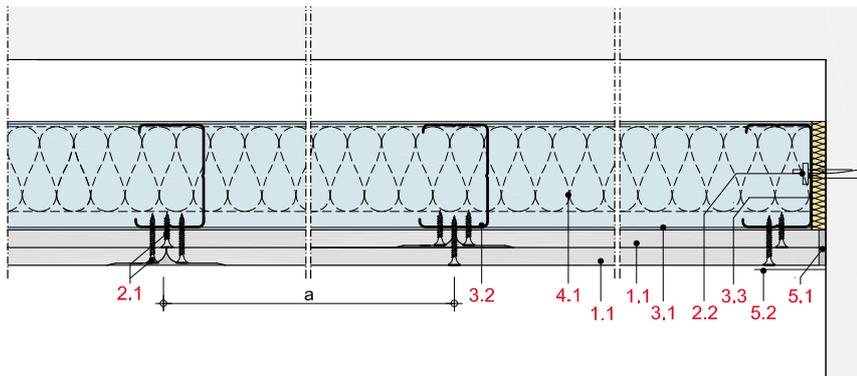
bis 130 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 31 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	75	22
2 x 12,5	CW 75	100	22
2 x 12,5	CW 100	125	23
2 x 15	CW 50	80	31
2 x 15	CW 75	105	31
2 x 15	CW 100	130	31

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

Detailhinweise

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER TWKF Brandschutz: gemäß Tabelle
5 Verspachtelung	5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Details	Seite
Bodenanschlüsse	SW 23
Deckenanschlüsse	SW 23
Wandanschlüsse	SW 23
Eckausbildung	SW 24
Bewegungsfugen	SW 25
Einbau von Elt.-Dosen	SW 26
Einbau von Revisionsklappen	SW 27
Einbau von Brandschutz- manschetten	SW 30
Einbau von Rohrabschottungen	SW 31

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w	Spektruman- passungswert	
						C	C_{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 12,5	CW 100	625	125	ohne	32	-1	-2
2 x 12,5	CW 100	625	125	50 ¹⁾²⁾	37	-1	-5
2 x 12,5	CW 100	625	125	100 ¹⁾	39	-1	-6

¹⁾ z. B. ISOVER TWKF

²⁾ Wolle abgleitsicher einbauen

Hinweis

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾			EI 30
2 x 15	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾			EI 60

¹⁾ Mindestens Euroklasse A2

Zulässige Wandhöhen

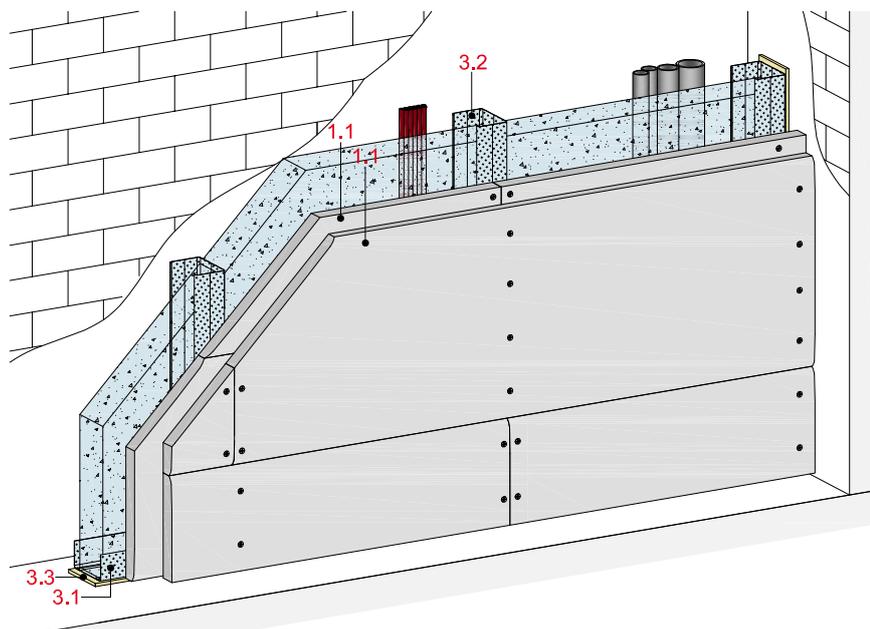
Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe
2 x 12,5	CW 50	625	2.950 ¹⁾
2 x 12,5	CW 75	625	4.000
2 x 12,5	CW 100	625	4.500
2 x 15	CW 50	625	2.950 ¹⁾
2 x 15	CW 75	625	3.000
2 x 15	CW 100	625	3.000

¹⁾ Wert gilt nur für Nutzungskategorie A und B 1

(3.80.11)

Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Dicke RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 42 dB

Brandschutz

bis EI 90

Wandhöhe

bis 5.400 mm

Wanddicke

bis 150 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

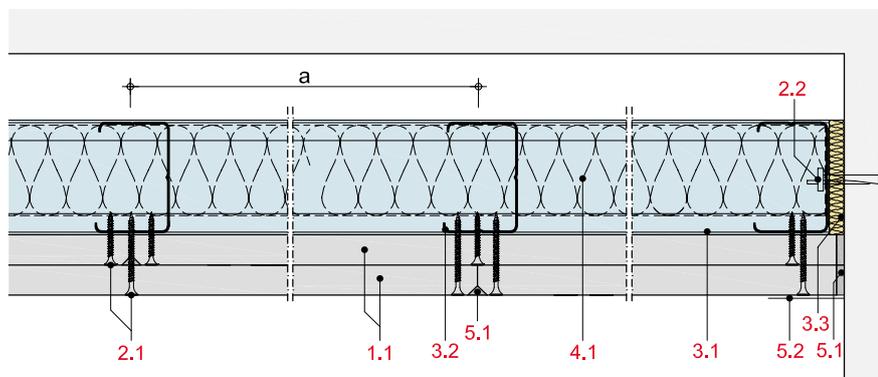
bis ca. 48 kg/m²

OI3 Index

Δ OI3 max. 14



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 20	CW 50	90	39
2 x 20	CW 75	115	39
2 x 20	CW 100	140	39
2 x 25	CW 50	100	47
2 x 25	CW 75	125	47
2 x 25	CW 100	150	48

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Dicke RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER TWKF Brandschutz: nicht erforderlich
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
Bodenanschlüsse	SW 23
Deckenanschlüsse	SW 23
Wandanschlüsse	SW 23
Eckausbildung	SW 24
Bewegungsfugen	SW 25
Einbau von Elt.-Dosen	SW 26
Einbau von Revisionsklappen	SW 27
Einbau von Brandschutz- manschetten	SW 30
Einbau von Rohrabschottungen	SW 31

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R _w	Spektruman- passungswert	
						C	C _{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 25	CW 75	1.000	125	ohne	35	-1	-2
2 x 25	CW 75	1.000	125	75 ¹⁾	42	-1	-5

¹⁾ z. B. ISOVER TWKF

Hinweis

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 20	≥ CW 50	1.000	zulässig ¹⁾			EI 90
2 x 25	≥ CW 50	1.000	zulässig ¹⁾			EI 90

¹⁾ Mindestens Euroklasse A2

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			mm	mm
2 x 20	CW 50	1.000	2.700 ¹⁾	
2 x 20	CW 50	500	3.000	
2 x 20	CW 75	1.000	3.000	
2 x 20	CW 75	500	3.000	
2 x 20	CW 100	1.000	3.000	
2 x 20	CW 100	500	3.000	
2 x 25	CW 50	1.000	3.100 ¹⁾	
2 x 25	CW 50	500	4.000	
2 x 25	CW 75	1.000	4.000	
2 x 25	CW 75	500	4.050	
2 x 25	CW 100	1.000	4.100	
2 x 25	CW 100	500	5.400	

¹⁾ Wert gilt nur für Nutzungskategorie A und B 1

Ökologische Bewertung

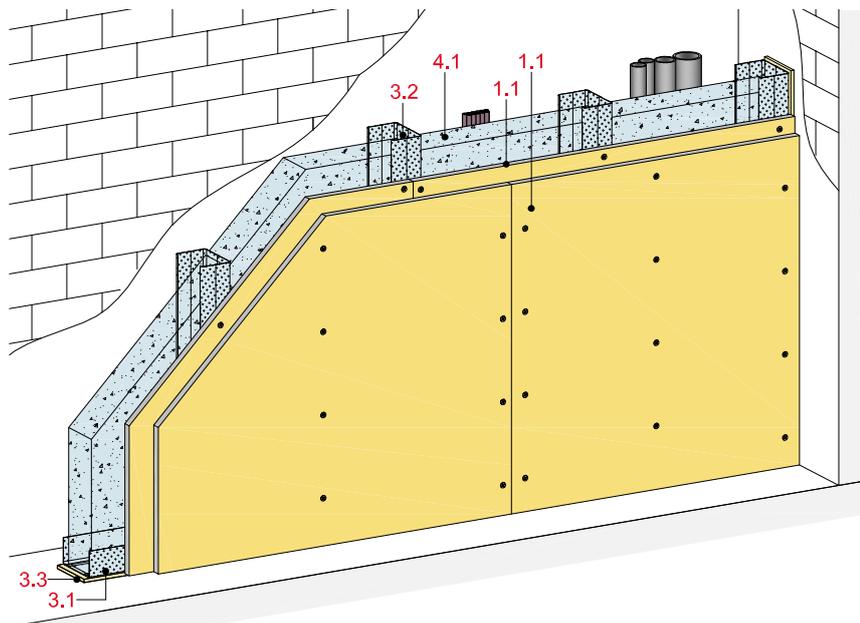
Δ OI3: 14



(3.81.12, 3.81.13)

Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Rigidur H Gipsfaserplatte



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 38 dB

Brandschutz

bis EI 60

Wandhöhe

bis 4.500 mm

Wanddicke

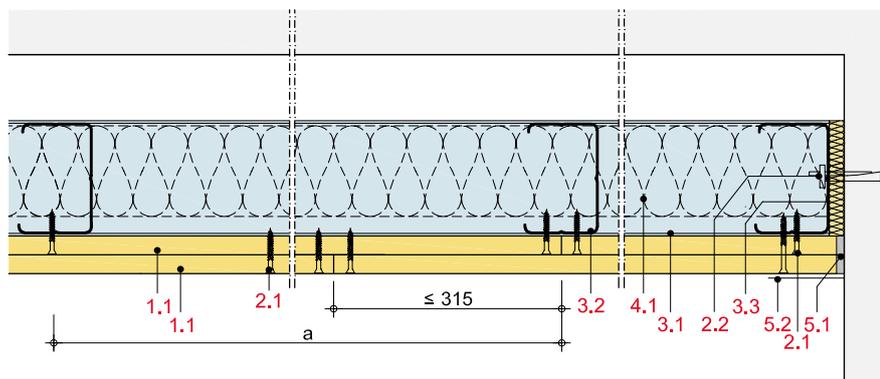
bis 130 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 39 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Bepankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	75	29
2 x 12,5	CW 75	100	30
2 x 12,5	CW 100	125	30
2 x 15	CW 50	80	38
2 x 15	CW 75	105	39
2 x 15	CW 100	130	39

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Bepankung	1.1 Rigidur H Gipsfaserplatte
2 Befestigung	2.1 Rigidur Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER TWKF Brandschutz: gemäß 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	Seite
Bodenanschlüsse	SW 23
Deckenanschlüsse	SW 23
Wandanschlüsse	SW 23
Eckausbildung	SW 24
Bewegungsfugen	SW 25
Einbau von Elt.-Dosen	SW 26
Einbau von Revisionsklappen	SW 27
Einbau von Brandschutz- manschetten	SW 30
Einbau von Rohrabschottungen	SW 31

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w	Spektruman- passungswert C	C_{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 12,5	CW 50	625	125	ohne	32 ²⁾	-1	-2
2 x 12,5	CW 50	625	125	50 ¹⁾	37 ²⁾	-1	-5

¹⁾ z. B. ISOVER TWKF

²⁾ in Anlehnung an SW12RF

Hinweis

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾			EI 30
2 x 15	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾			EI 60

¹⁾ Mindestens Euroklasse A2

Zulässige Wandhöhen

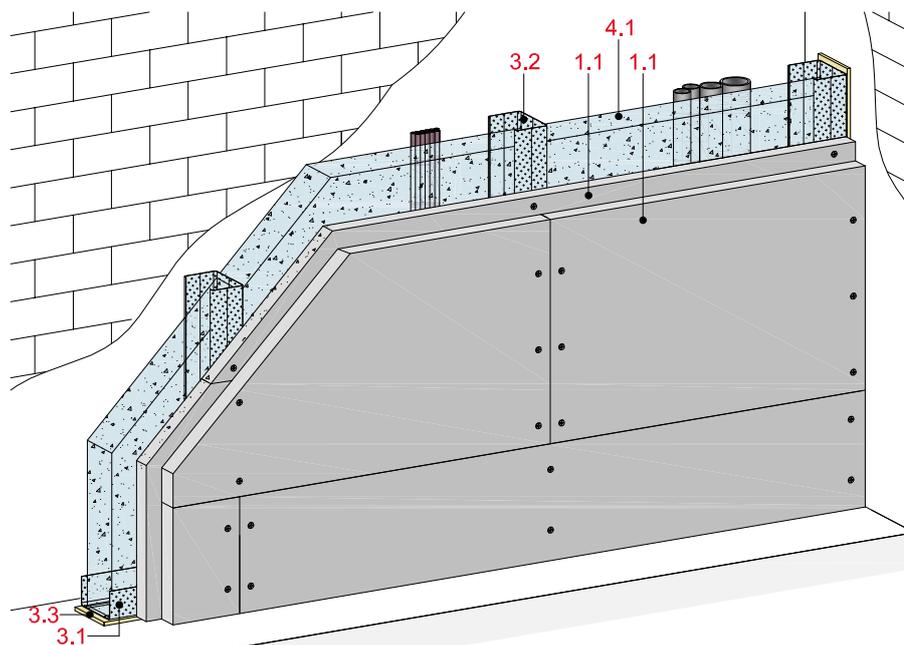
Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	2.950 ¹⁾	
2 x 12,5	CW 75	625	4.000	
2 x 12,5	CW 100	625	4.500	
2 x 15	CW 50	625	2.950 ¹⁾	
2 x 15	CW 75	625	3.000	
2 x 15	CW 100	625	3.000	

¹⁾ Wert gilt nur für Nutzungskategorie A und B 1

(3.80.10)

Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Glasroc F (Ridurit)



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 40 dB

Brandschutz

EI 90

Wandhöhe

bis 5.400 mm

Wanddicke

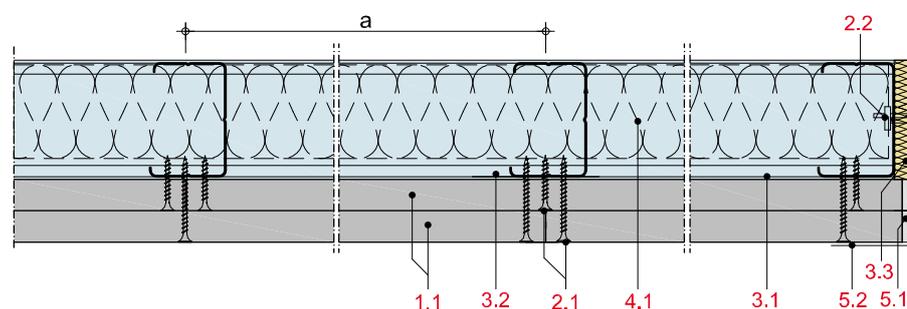
bis 150 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 38 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 20	CW 50	90	38
2 x 20	CW 75	115	38
2 x 20	CW 100	140	38

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Glasroc F (Ridurit)
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER TWKF Brandschutz: nicht erforderlich
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
Bodenanschlüsse	SW 23
Deckenanschlüsse	SW 23
Wandanschlüsse	SW 23
Eckausbildung	SW 24
Bewegungsfugen	SW 25
Einbau von Elt.-Dosen	SW 26
Einbau von Revisionsklappen	SW 27
Einbau von Brandschutz- manschetten	SW 30
Einbau von Rohrabschottungen	SW 31

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w	Spektruman- passungswert	
						C	C_{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 20	CW 50	1.000	90	ohne	34	–	–
2 x 20	CW 50	1.000	90	50 ¹⁾	40	–	–

¹⁾ z. B. ISOVER TWKF

Hinweis

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 20	≥ CW 50	1.000	zulässig ¹⁾			EI 90
2 x 25	≥ CW 50	1.000	zulässig ¹⁾			EI 90

¹⁾ Dämmstoffe mindestens der Baustoffklasse B2. Bei Verwendung einer brandschutztechnisch nicht erforderlichen Dämmung aus brennbaren Baustoffen lautet die Feuerwiderstandsklasse ...-AB.

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			mm	mm
2 x 20	CW 50	1.000	2.700 ¹⁾	
2 x 20	CW 50	500	3.000	
2 x 20	CW 75	1.000	3.000	
2 x 20	CW 75	500	3.000	
2 x 20	CW 100	1.000	3.000	
2 x 20	CW 100	500	3.000	
2 x 25	CW 50	1.000	3.100 ¹⁾	
2 x 25	CW 50	500	4.000	
2 x 25	CW 75	1.000	4.000	
2 x 25	CW 75	500	4.050	
2 x 25	CW 100	1.000	4.100	
2 x 25	CW 100	500	5.400	

¹⁾ Wert gilt nur für Nutzungskategorie A und B 1

Schachtwände mit einfachem Ständerwerk 2-lagig beplankt

Technische Daten

mit Duo'Tech RF/DL

Schallschutz

R_w bis 42 dB

Brandschutz

EI 90

Wandhöhe

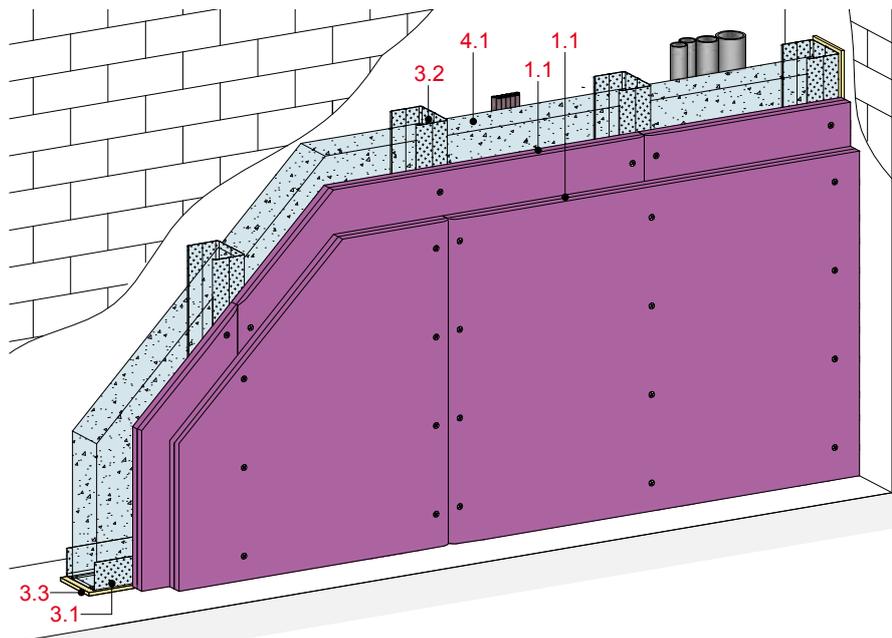
bis 3.000 mm

Wanddicke

bis 150 mm

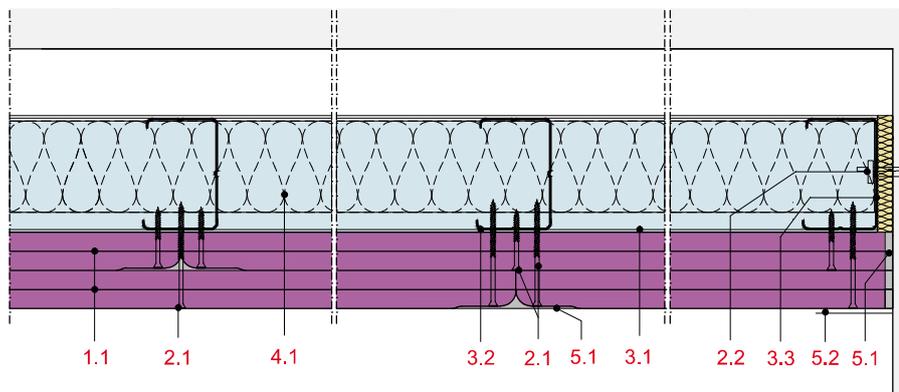
Gewicht (ohne Dämmung)

bis 54 kg/m²



Längsschnitt

Wanddicke und -gewicht



Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 25	CW 50	100	53
2 x 25	CW 75	125	54
2 x 25	CW 100	150	54

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

Detailhinweise

1 Beplankung	1.1 Rigips Duo'Tech RF/RFI/DL/DLI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: gemäß Tabelle Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Details	Seite
Bodenanschlüsse	SW 23
Deckenanschlüsse	SW 23
Wandanschlüsse	SW 23
Eckausbildung	SW 24
Bewegungsfugen	SW 25
Einbau von Elt.-Dosen	SW 26
Einbau von Revisionsklappen	SW 27
Einbau von Brandschutzmanschetten	SW 30
Einbau von Rohrabschottungen	SW 31

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R _w	Spektruman- passungswert C	C _{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 25	CW 50	625	100	ohne	38	-1	-3
2 x 25	CW 50	625	100	50 ¹⁾	42	-2	-5
2 x 25	CW 75	625	125	ohne	38 ²⁾	-1	-3
2 x 25	CW 75	625	125	75 ¹⁾	42 ²⁾	-2	-5
2 x 25	CW 100	625	150	ohne	38 ²⁾	-1	-3
2 x 25	CW 100	625	150	100 ¹⁾	42 ²⁾	-2	-5

¹⁾ z. B. ISOVER TWKF

²⁾ In Anlehnung an CW 50

Hinweis

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.



Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
		Achs- abstand a	Dicke	Roh- dichte	
mm		mm	mm	kg/m ³	
2 x 25	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾		EI 90

¹⁾ Mindestens Euroklasse A2

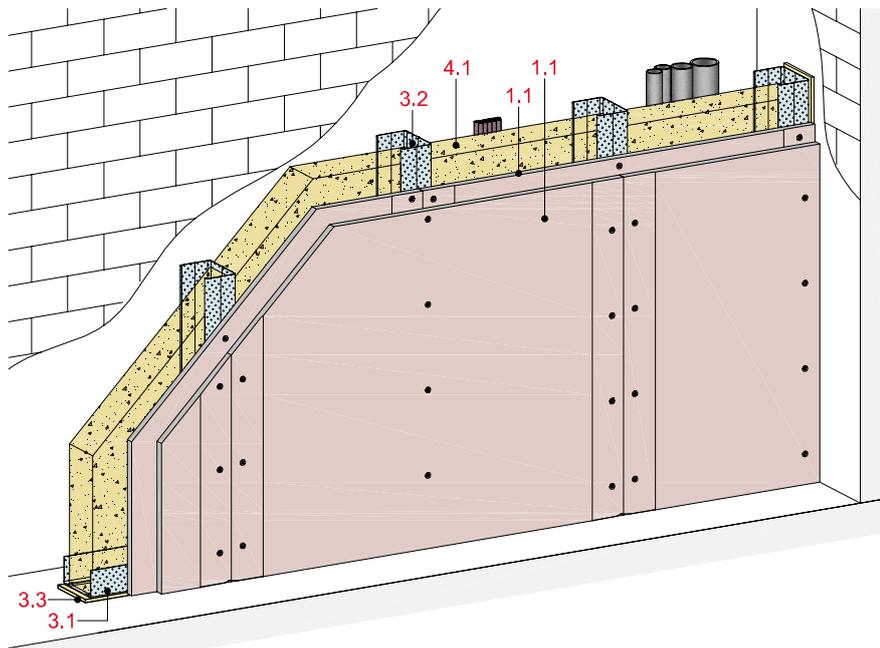
Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			mm	mm
2 x 25	CW 50	625	3.000	
2 x 25	CW 75	625	3.000	
2 x 25	CW 100	625	3.000	

Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 2-lagig beplankt

Technische Daten

mit Rigips Habito



Brandschutz

bis EI 30

Wandhöhe

bis 4.500 mm

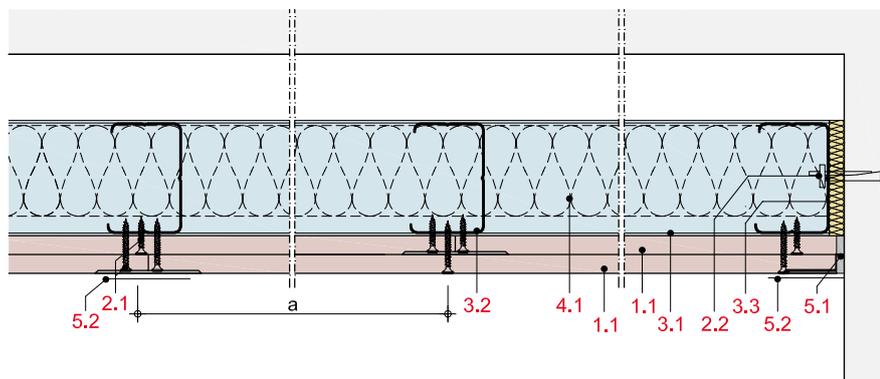
Wanddicke

bis 125 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 27 kg/m²

Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Bepankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	75	27
2 x 12,5	CW 75	100	27
2 x 12,5	CW 100	125	27

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Bepankung	1.1 Rigips Habito
2 Befestigung	2.1 Rigips Hartgipsschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel 2.3 Rigips Flachkopfschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER TWKF Brandschutz: zulässig
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel und Glasfaserbewehrungsstreifen 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Analoge Details	Seite
Bodenanschlüsse	SW 23
Deckenanschlüsse	SW 23
Wandanschlüsse	SW 23
Eckausbildung	SW 24
Bewegungsfugen	SW 25
Einbau von Elt.-Dosen	SW 26
Einbau von Revisionsklappen	SW 27
Einbau von Brandschutz- manschetten	SW 30
Einbau von Rohrabschottungen	SW 31

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R _w	Spektruman- passungswert C	C _{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 12,5	2 x CW 50	625	75	ohne	32 ²⁾	-1	-2
2 x 12,5	2 x CW 50	625	75	50 ¹⁾³⁾	37 ²⁾	-1	-5
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	100 ¹⁾	39 ²⁾	-1	-6

¹⁾ z. B. ISOVER TWKF

²⁾ In Anlehnung an System SW12RF

³⁾ Wolle abgleitsicher einbauen

Hinweis

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ¹⁾			EI 30

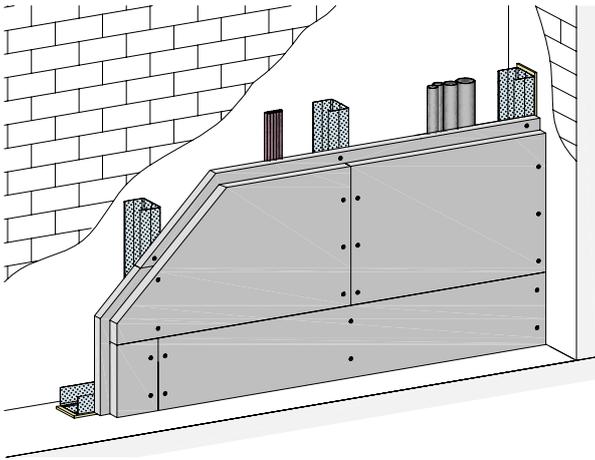
¹⁾ Mindestens Euroklasse A2

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2.950 ¹⁾	
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000	
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.500	

¹⁾ Wert gilt nur für Nutzungskategorie A und B 1

Schachtwände mit Ständerwerk, 2-lagig beplankt



Systemaufbau

1.1 Beplankung

- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Randanschlussbefestigung
- 2.3 Hohlraumdübel
- 2.4 Rigips Flachkopfschraube
- 2.5 Niete
- 2.6 Stahldrahtklammer
- 2.7 Nagel z. B. Hilti X-DNI bzw. Alternativen

- 3.1 RigiProfil UW als Boden- und Deckenanschluss
- 3.2 RigiProfil CW
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung
- 3.4 Stabilisierungswinkel bzw. Profilblech, $d \geq 0,5 \text{ mm}$
- 3.5 Rigips U-Deckenprofil
- 3.6 Winkelprofil 50/30 - 07

4.1 Mineralwolle gemäß System

- 5.1 Verspachtelung z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix nach Verarbeitungsrichtlinien
- 5.3 Kantenschutz

- 6.1 Brandschutzfugenmasse
- 6.2 Befestigungsschraube min. 3,9x70 mm, laut Einbauanweisung, versenkt und verspachtelt
- 6.3 Hohlraumdübel
- 6.4 Spanplattenschrauben 3x75mm mit Beilagscheibe
- 6.5 Gewindestange und Mutter M6 mit Beilagscheibe
- 6.6 Befestigung, z.B. Rigips Deckennagel
- 6.7 Restspalt mit Brandschutzfugenmasse ausgefüllt
- 6.8 Ringspalt $\leq 5 \text{ mm}$ mit Silikon ausgefüllt
- 6.9 Befestigung laut Einbauanweisung des Herstellers, z.B. Blechschrauben
- 6.10 Laibung aus Rigips Gipskartonplatte RF, siehe Einbauanweisung des Zulassungsinhabers
- 6.11 Formrohr 70x70x4 mm
- 6.12 Trägerbekleidung aus Glasroc F (Ridurit) 2x20 mm
- 6.13 Blechschraube m. Senkkopf 4,8x50 mm

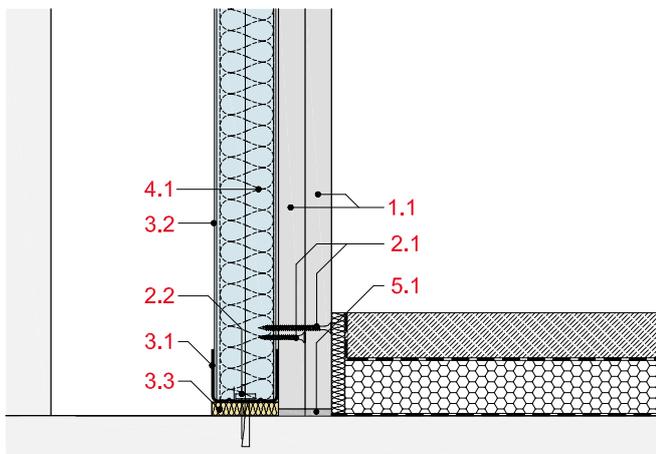
- 7.1 Kunststoff-Abflussrohr mit oder ohne Körperschallisolierung, siehe Einbauanweisung des Brandschutzsystemherstellers
- 7.2 Aluverbundrohr mit oder ohne Körperschallisolierung, siehe Einbauanweisung des Brandschutzsystemherstellers
- 7.3 Isolierte Lüftungsleitung
- 7.4 WC-Gestell Fabrikat TECE

- 8.1 Steckdosenabschottung AIR FIRE TECH „EDS“
- 8.2 Revisionsklappe AIR FIRE TECH „FIREREV“
- 8.3 Brandschutzmanschette AIR FIRE TECH „RORCOL V30“, bei beidseitiger Brandbelastung an beiden Seiten erforderlich
- 8.4 Brandschutzmanschette AIR FIRE TECH „RORCOL AV60“ Omega-Anwendung (Montage an Fußboden, Wand und Decke möglich), bei beidseitiger Brandbelastung an beiden Seiten erforderlich
- 8.5 Rohrabschottungsmodul AIR FIRE TECH „PREMO RORCOL“
- 8.6 Feuerschutzabschluss AIR FIRE TECH „FSAeco-ST“
- 8.7 Brandschutzklappe AIR FIRE TECH „INLAP“
- 8.8 Rohrabschottungsmodul AIR FIRE TECH „PREMO BML“, für isolierte Lüftungsleitungen
- 8.9 WC Abschottung AIR FIRE TECH „PREMO WC-Element“
- 8.10 Weichschott, Einbauanweisung des Zulassungsinhabers ist zu beachten
- 8.11 Weichschott 2x50mm

Bodenanschluss an Massivdecken

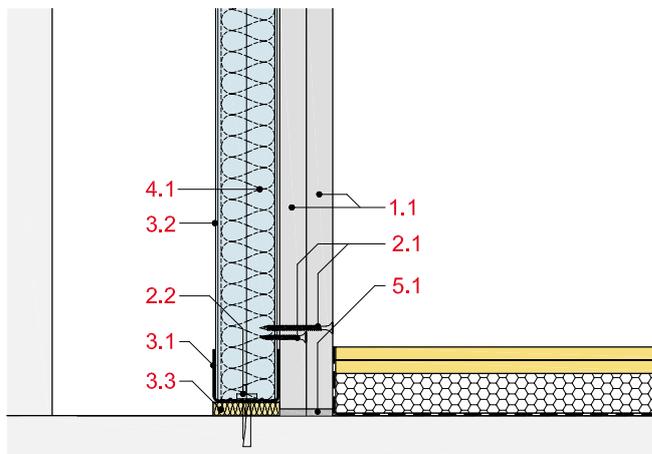
SW12-D-BM-1

Bodenanschluss an Massivdecke (Prinzip-Skizze EI 30 bis EI 90)



SW12-D-BM-2

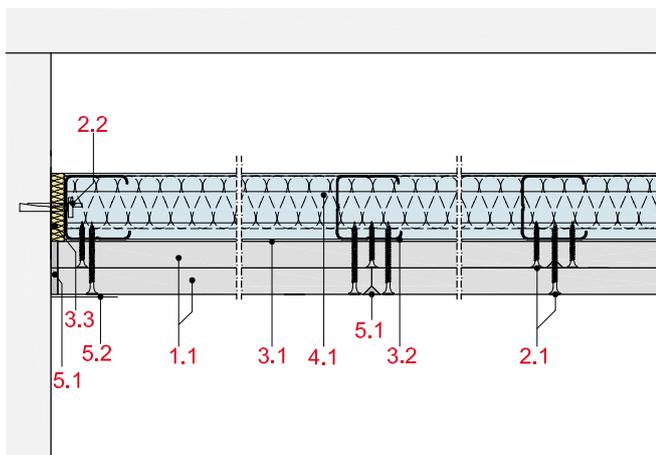
Bodenanschluss an Massivdecke (Prinzip-Skizze EI 30 bis EI 90)



Deckenanschlüsse an Massivwände / Wandanschluss an Trennwände

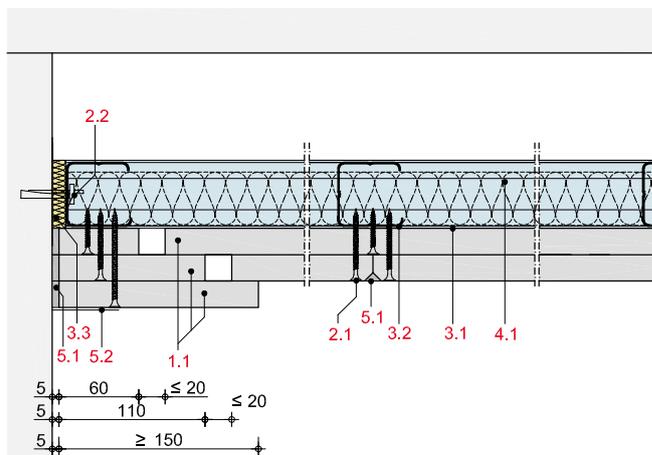
SW12-D-WM-1

Wandanschluss an Massivwand (Prinzip-Skizze EI 30 bis EI 90)



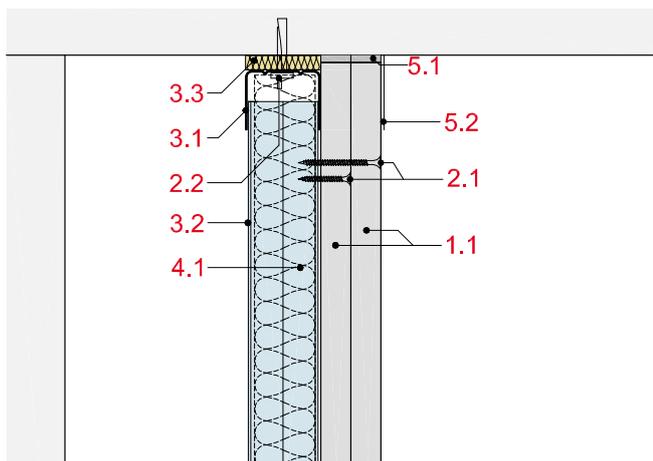
SW12-D-WM-2

Gleitender Wandanschluss an Massivwand (Prinzip-Skizze EI 30 bis EI 90)



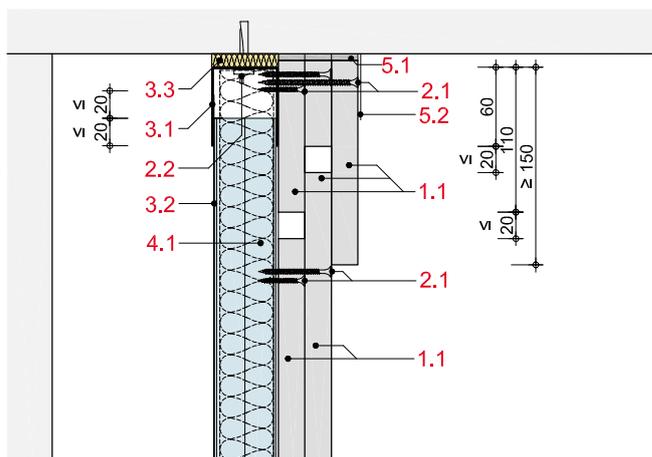
SW12-D-DM-1

Deckenanschluss an Massivdecke (Prinzip-Skizze EI 30 bis EI 90)



SW12-D-DM-2

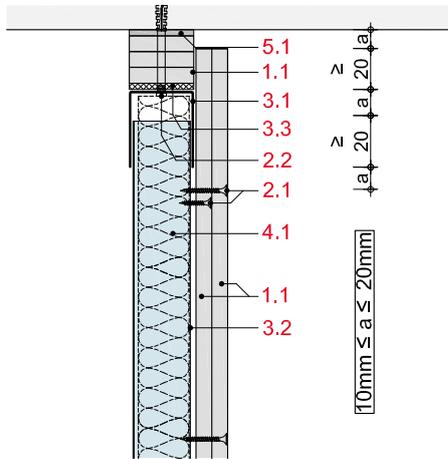
Gleitender Deckenanschluss an Massivdecke (Prinzip-Skizze EI 30 bis EI 90)



Gleitender Deckenanschluss

SW12-D-DM-3

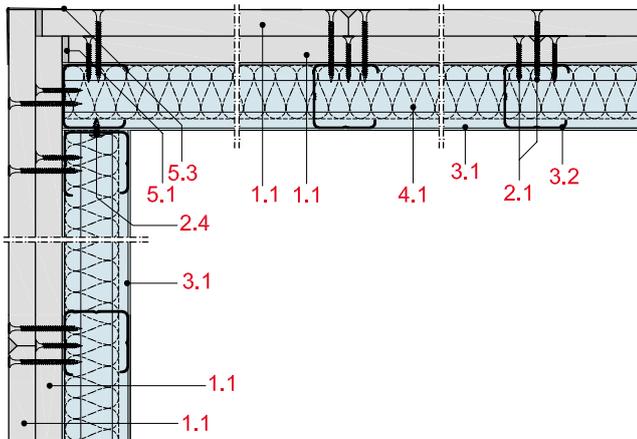
Deckenanschluss an Massivdecke
(Prinzip-Skizze EI 30 bis EI 90)



Eckausbildung

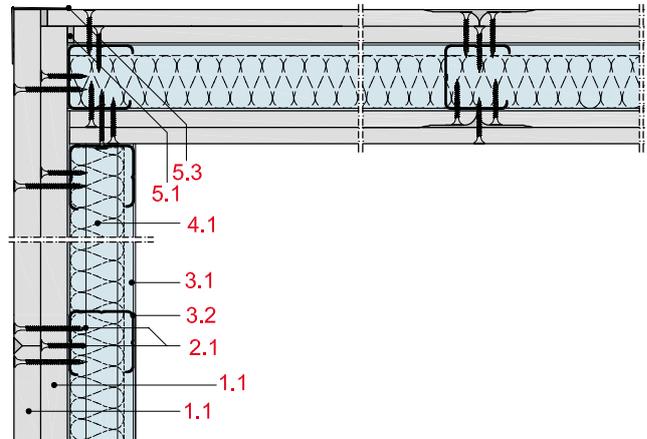
SW12-D-EA-1

Eckausbildung
(Prinzip-Skizze EI 30 bis EI 90)



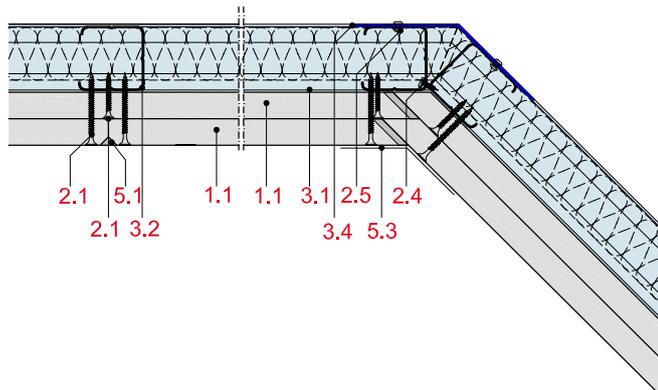
SW12-D-EA-2

Eckausbildung Schachtwand-Trennwand
(Prinzip-Skizze EI 30 bis EI 90)



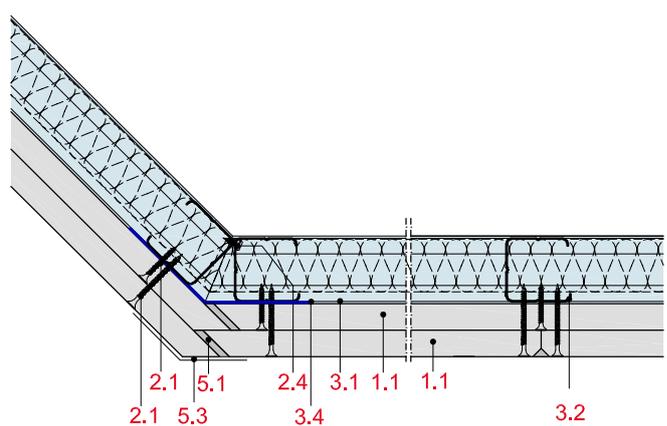
SW12-D-EA-3

Eckausbildung
(Prinzip-Skizze EI 30 bis EI 90)



SW12-D-EA-4

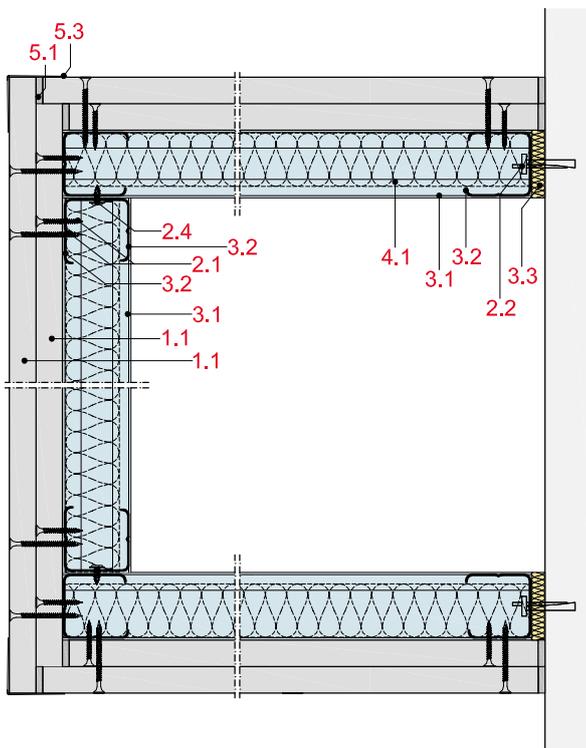
Eckausbildung
(Prinzip-Skizze EI 30 bis EI 90)



Eckausbildung

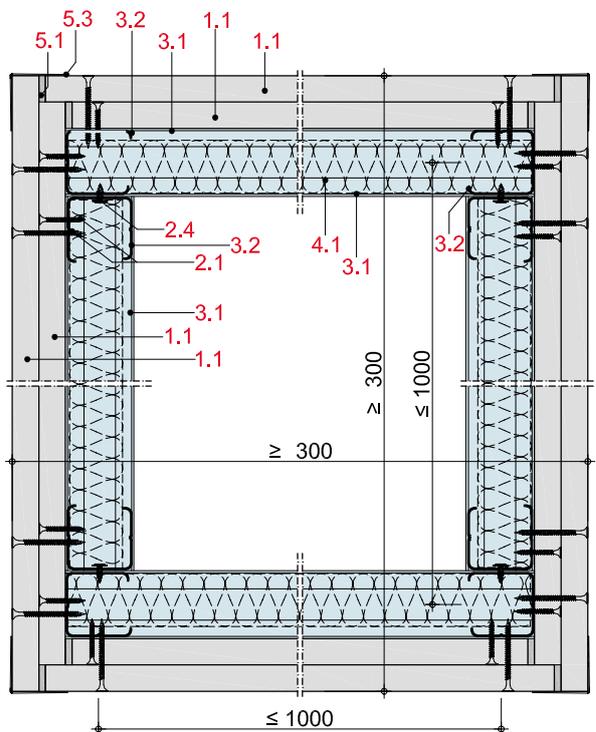
SW12-D-EA-5

Eckausbildung (Prinzip-Skizze EI 30 bis EI 90)



SW12-D-EA-6

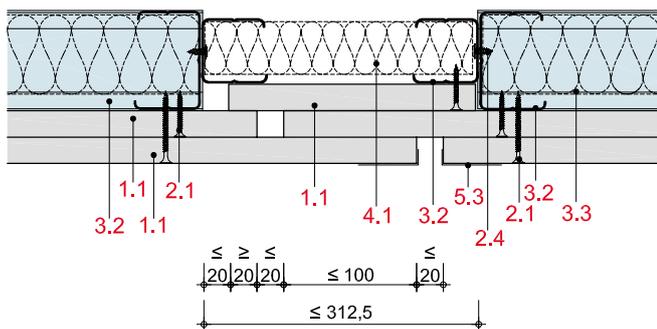
Eckausbildung (Prinzip-Skizze EI 30 bis EI 90)



Ausbildung von Bewegungsfugen

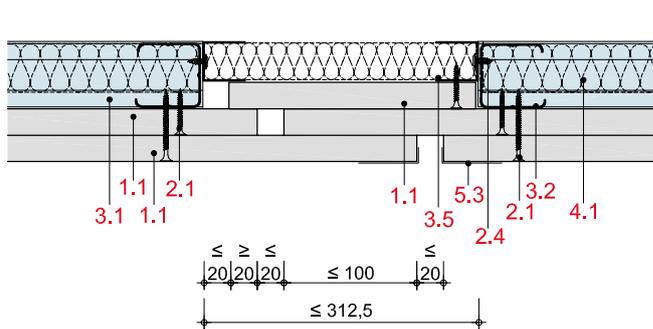
SW12-D-BF-1

Ausbildung einer Bewegungsfuge (Prinzip-Skizze EI 30 bis EI 90)



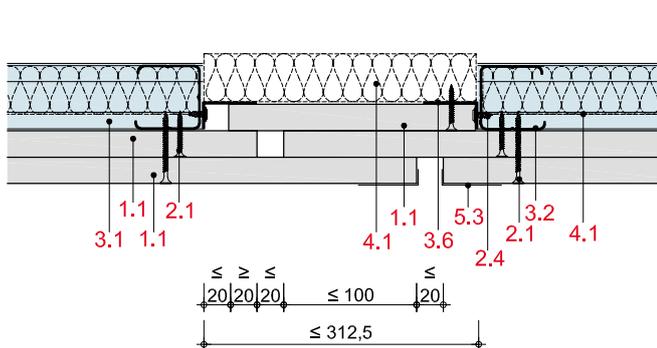
SW12-D-BF-2

Ausbildung einer Bewegungsfuge (Prinzip-Skizze EI 30 bis EI 90)



SW12-D-BF-3

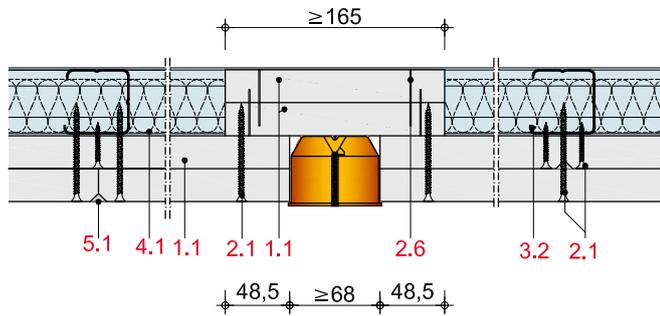
Ausbildung einer Bewegungsfuge (Prinzip-Skizze EI 30 bis EI 90)



Einbau von Elektrodosen

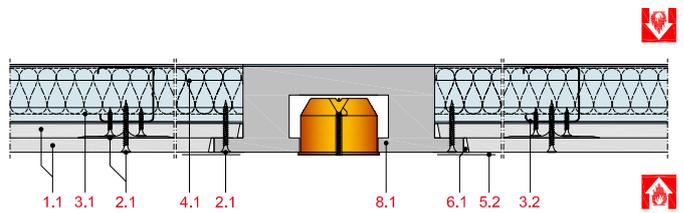
SW12-D-ED-1

Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung (Prinzip-Skizze EI 30 bis EI 90)



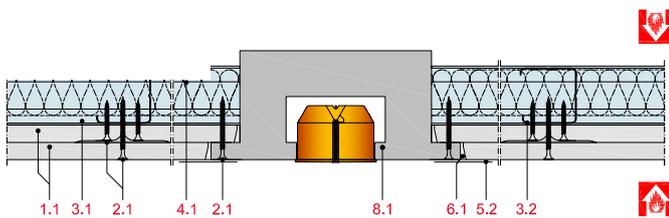
SW12-D-ED-2

Elektrodosenabschottung EDS (EDD; EDT) - 25/EI 30



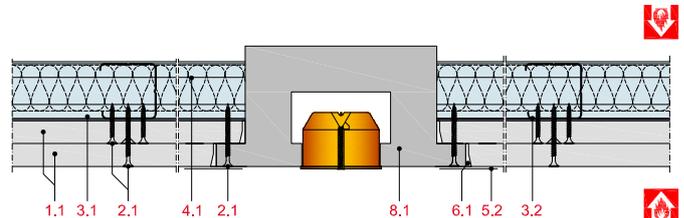
SW12-D-ED-3

Elektrodosenabschottung EDS (EDD; EDT) - 30/EI 60



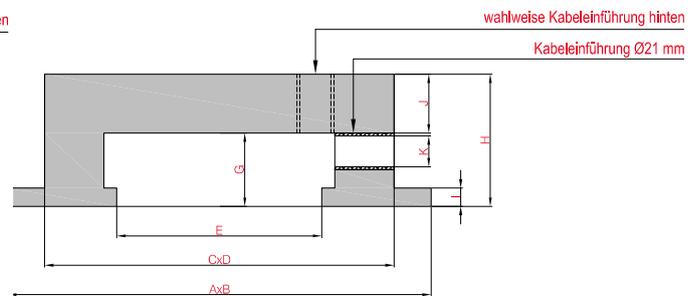
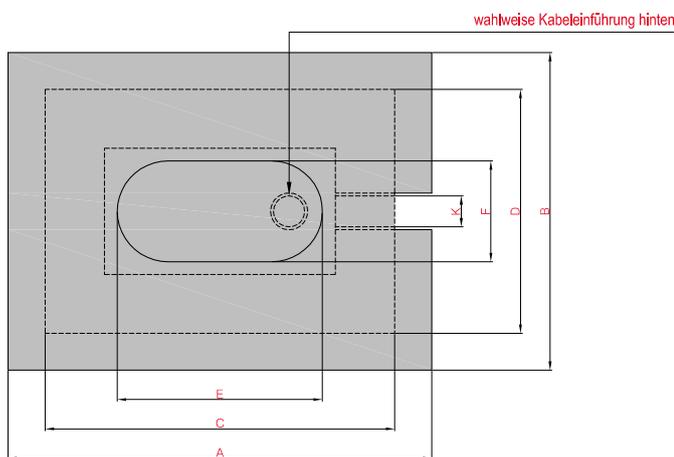
SW12-D-ED-4

Elektrodosenabschottung EDS (EDD; EDT) - 40/EI 90



SW12-D-ED-5

Abmessungen der Elektrodosenabschottung EDS (EDD; EDT)

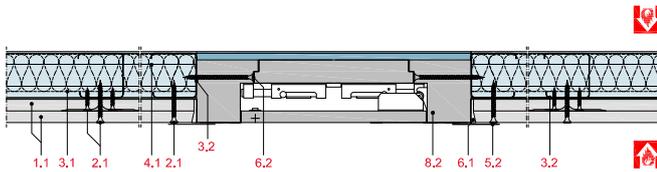


Steckdosen- abschottung für einseitig beplante Schachtwände	Außen- maße [AxB] [mmxmm]	Einbau- maße [CxD] [mmxmm]	Öffnungs- größe [ExF] [mmxmm]	Öffnungstiefe [G] [mm]					Gesamthöhe [H] [mm]					Beplan- kungs- stärke [I] [mm]	Rück- wand- stärke [J] [mm]	Kabel- einfüh- rung [K] [mm]
				2x12,5	2x15	2x20	3x15	2x25	2x12,5	2x15	2x20	3x15	2x25			
EDS/EI90 (1-fach)	216 x 216	166 x 166	Ø 68,5											je nach Beplan- kungsart der Wand	min. 40	21
EDD/EI90 (2-fach)	286 x 216	236 x 166	138,5 x 68,5	50	55	65	50	50	75	95	105	95	100			
EDT/EI90 (3-fach)	356 x 216	306 x 166	208,5 x 68,5													

Einbau von Revisionsklappen

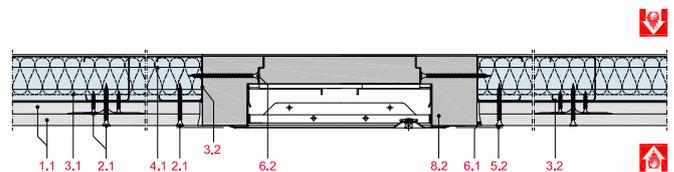
SW12-D-RV-1

Einbau einer Revisionsklappe FIREREV / Duo / GPS / EI 30



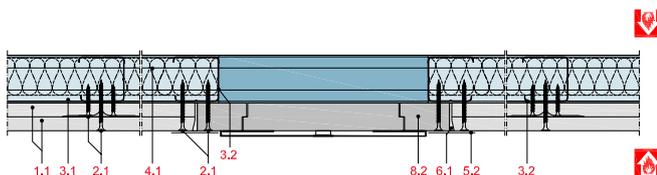
SW12-D-RV-2

Einbau einer Revisionsklappe FIREREV / Basic / VKW / EI 30



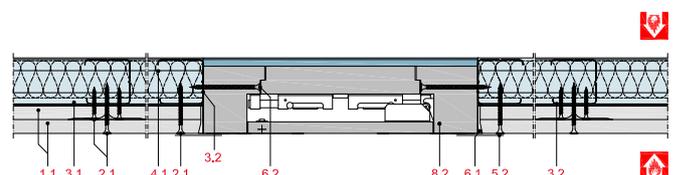
SW12-D-RV-3

Einbau einer Revisionsklappe FIREREV / Basic / SN / EI 60



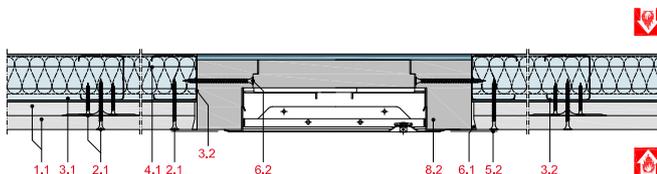
SW12-D-RV-4

Einbau einer Revisionsklappe FIREREV / Duo / GPS / EI 60



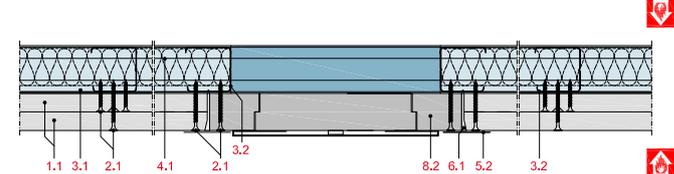
SW12-D-RV-5

Einbau einer Revisionsklappe FIREREV / Basic / VKW / EI 60



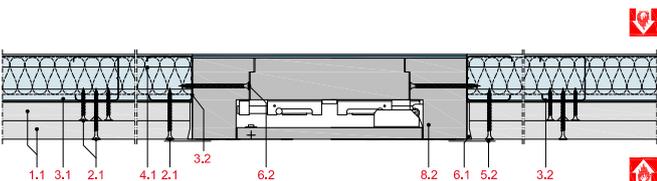
SW12-D-RV-6

Einbau einer Revisionsklappe FIREREV / Basic / SN / EI 90



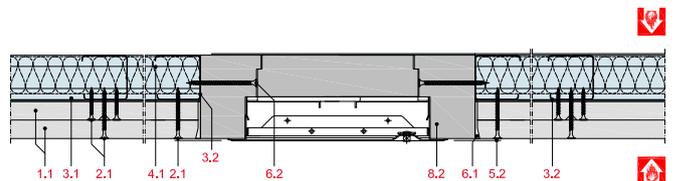
SW12-D-RV-7

Einbau einer Revisionsklappe FIREREV / Duo / GPS / EI 90



SW12-D-RV-8

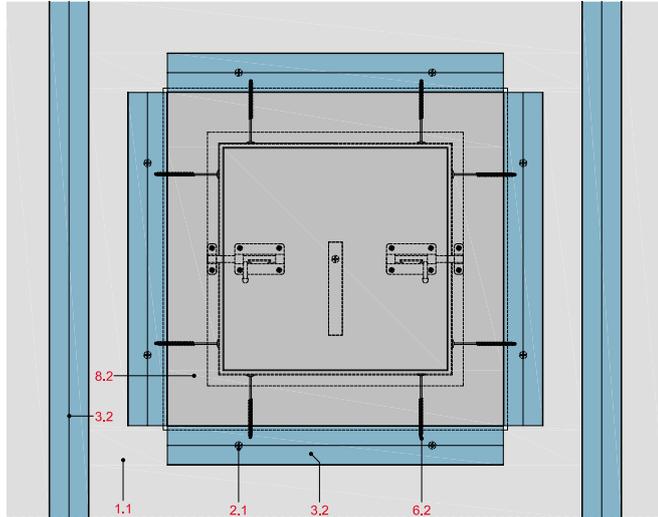
Einbau einer Revisionsklappe FIREREV / Basic / VKW / EI 90



Einbau von Revisionsklappen

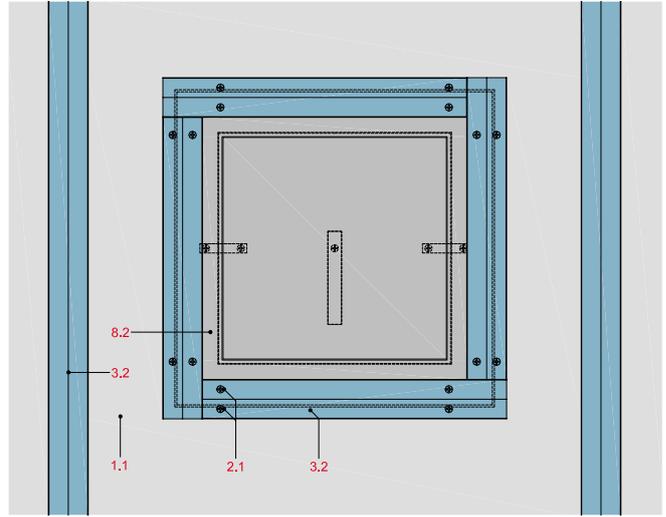
SW12-D-RV-9

Einbau einer Revisionsklappe FIREREV/Basic/.../GP, .../VKW bzw. FIREREV/Duo/GPS, .../VKS



SW12-D-RV-10

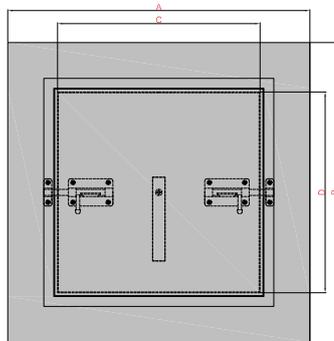
Einbau einer Revisionsklappe FIREREV/Basic/.../SN, .../FLI



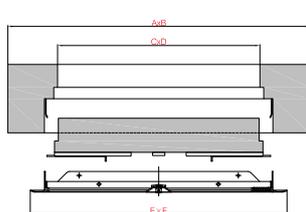
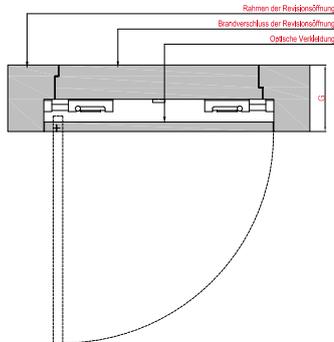
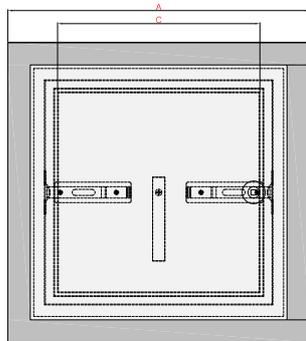
SW12-D-RV-11

Abmessungen einer Revisionsklappe

FIREREV/Duo/GPS



FIREREV/Basic/VKW



Serie/Type:

FIREREV/Basic/.../GP; .../VKW

FIREREV/Duo/.../GPS; .../VKS; .../ZS

Nenngröße [mm×mm]	Außenmaße [A×B] [mm×mm]	Durchreiche [C×D] [mm×mm]	Bautiefe [G] [mm]	Befestigungs- schrauben min.3,9x70mm (Stk/Seite) in Abständen von max. 200 mm, versenkt und verspachtelt
200 x 200	294 x 294	162 x 162	50 - 90	2
300 x 300	394 x 394	262 x 262	50 - 90	2
400 x 400	494 x 494	362 x 362	50 - 90	2
500 x 500	594 x 594	462 x 462	50 - 90	2
600 x 600	694 x 694	562 x 562	50 - 90	3
700 x 700	794 x 794	662 x 662	50 - 90	3
800 x 800	894 x 894	762 x 762	50 - 90	4
800 x 900	894 x 994	762 x 862	50 - 90	4
800 x 1000	894 x 1094	762 x 962	50 - 90	4 bzw. 5
800 x 1100	894 x 1194	762 x 1062	50 - 90	4 bzw. 5
800 x 1200	894 x 1294	762 x 1162	50 - 90	4 bzw. 6

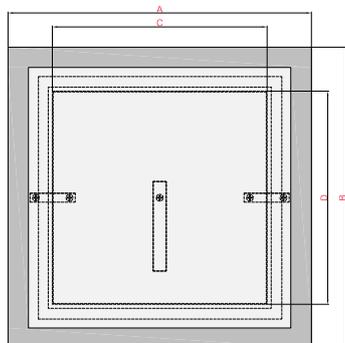
Einbau von Revisionsklappen

SW12-D-RV-12

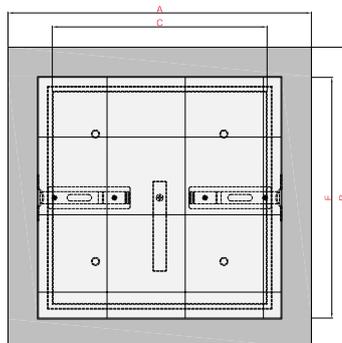
Abmessungen einer Revisionsklappe



FIREREV/Basic/SN

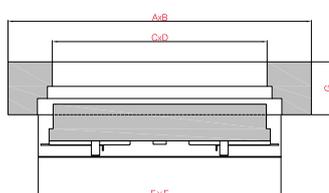
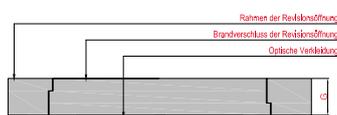


FIREREV/Basic/FLI



Serie/Type:

Nenngröße [mm×mm]	Außenmaße [A×B] [mm×mm]	FIREREV/Basic/.../SN; ...FLI	Bautiefe [G] [mm]	Befestigungsschrauben in Abständen von max. 200 mm, versenkt und verspachtelt (Stk/Seite)
200 x 200	270 x 270	162 x 162	30 - 65	2
300 x 300	370 x 370	262 x 262	30 - 65	2
400 x 400	470 x 470	362 x 362	30 - 65	2
500 x 500	570 x 570	462 x 462	30 - 65	2
600 x 600	670 x 670	562 x 562	30 - 65	3



Revisionsklappen Serie Basic

Optische Verkleidung verschraubt

Basic/SN - Niro

Verschraubte Abdeckplatte aus Niro



Basic/SW - Weiß

aus Metall weiß pulverbeschichtet



Optische Verkleidung aushängbar

Basic/FLI

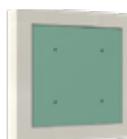
Fliesenträgerplatte mit höhenverstellbaren Magnethalter



Optische Verkleidung mit Scharniere

Basic/GP

Pulverbeschichtete Einschubtür mit Schnappverschluss und Gipskartonoberfläche



Basic/VKW

Metalltür mit Vierkant-Riegelverschluss weiß pulverbeschichtet (RAL 9016)



Revisionsklappen Serie Duo

Optische Verkleidung verschraubt

Duo/VKA

Optische Verkleidung aus Gipsfaserplatte mit Vierkant-Riegelverschluss, aushängbar



Optische Verkleidung aushängbar

Duo/GPS

Optische Verkleidung aus Gipsfaserplatte mit Schnappverschluss und Scharniere



Duo/VKS

Pulverbeschichtete Einschubtür mit Vierkant-Riegelverschluss und Scharniere



Duo/ZS

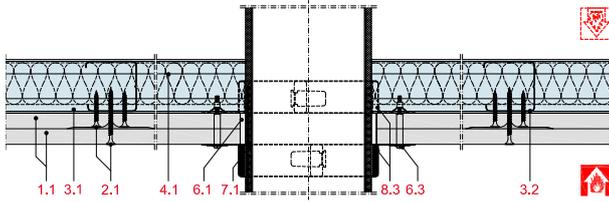
Pulverbeschichtete Einschubtür mit Zylinderschloss und Scharniere



Einbau von Brandschutzmanschetten

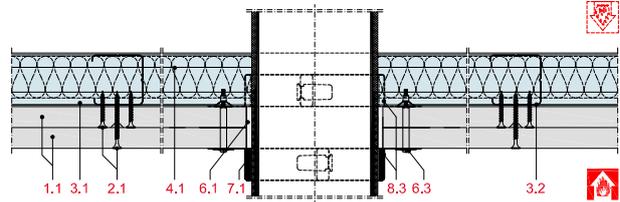
SW12-D-BM-1

Einbau einer Brandschutzmanschette EI 60 RORCOL V30



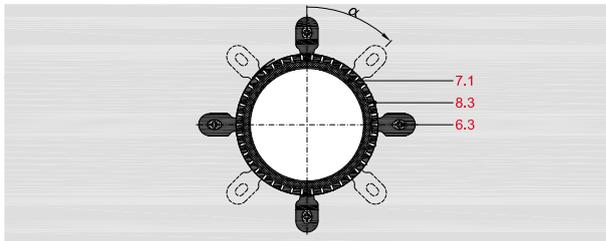
SW12-D-BM-2

Einbau einer Brandschutzmanschette EI 90 RORCOL V30



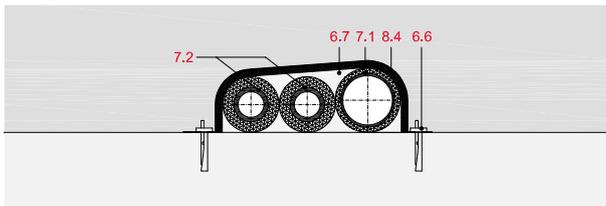
SW12-D-BM-3

Einbau einer Brandschutzmanschette



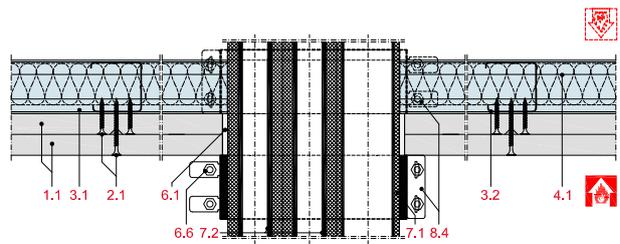
SW12-D-BM-4

Einbau einer Brandschutzmanschette EI 90 RORCOL AV60 Omega-Anwendung



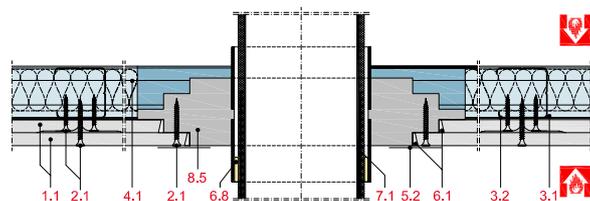
SW12-D-BM-5

Einbau einer Brandschutzmanschette EI 90 RORCOL AV60 Omega-Anwendung



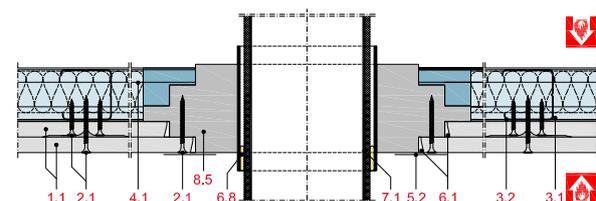
SW12-D-RA-1

Einbau eines Rohrabschottungsmodul EI 30 PREMIO RORCOL



SW12-D-RA-2

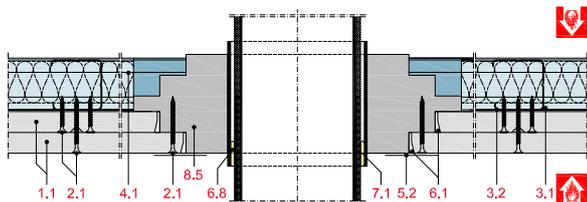
Einbau eines Rohrabschottungsmodul EI 60 PREMIO RORCOL



Einbau von Rohrabschottungen

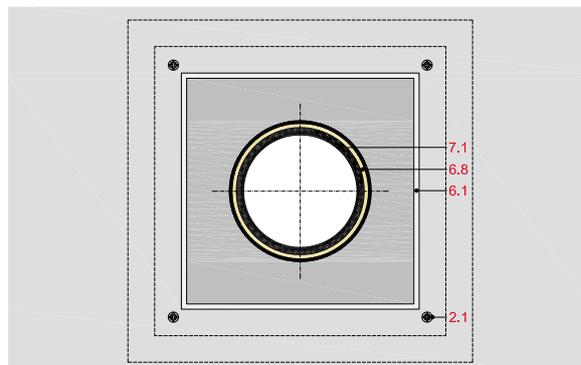
SW12-D-RA-3

Einbau eines Rohrabschottungsmodul EI 90 PREMORCOL



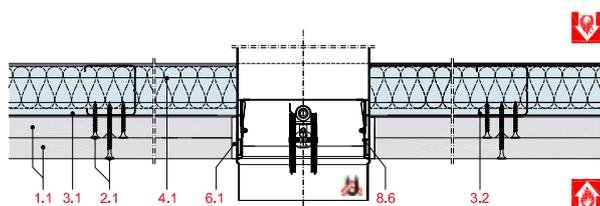
SW12-D-RA-4

Einbau eines Rohrabschottungsmodul PREMORCOL



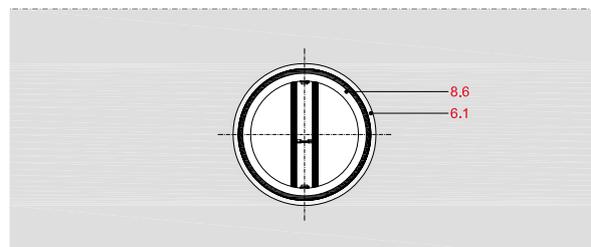
SW12-D-FA-1

Feuerschutzabschluss FLI-VE 90 (Feuerschutzabschluss für Lüftungsleitungen auf intumeszierender Basis mit Verschlusselement)



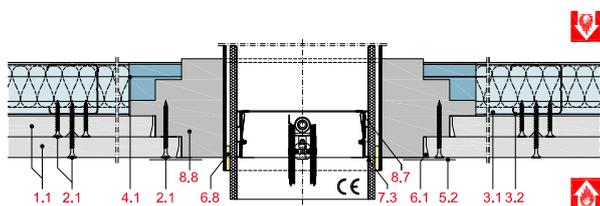
SW12-D-FA-2

Feuerschutzabschluss FLI-VE 90



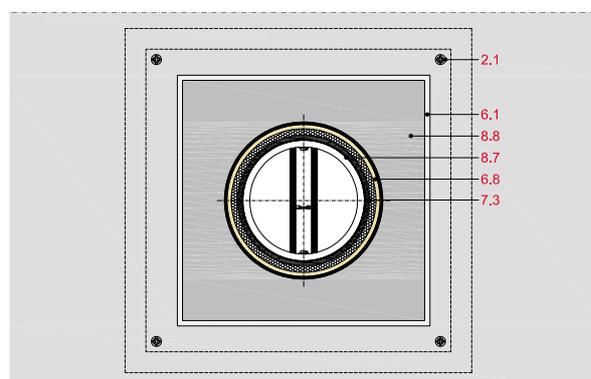
SW12-D-BK-1

Brandschutzklappe EI 90 PREMORCOL + INLAP (Brandschutz Modul für Lüftungsleitungen + Brandschutzklappe)



SW12-D-BK-2

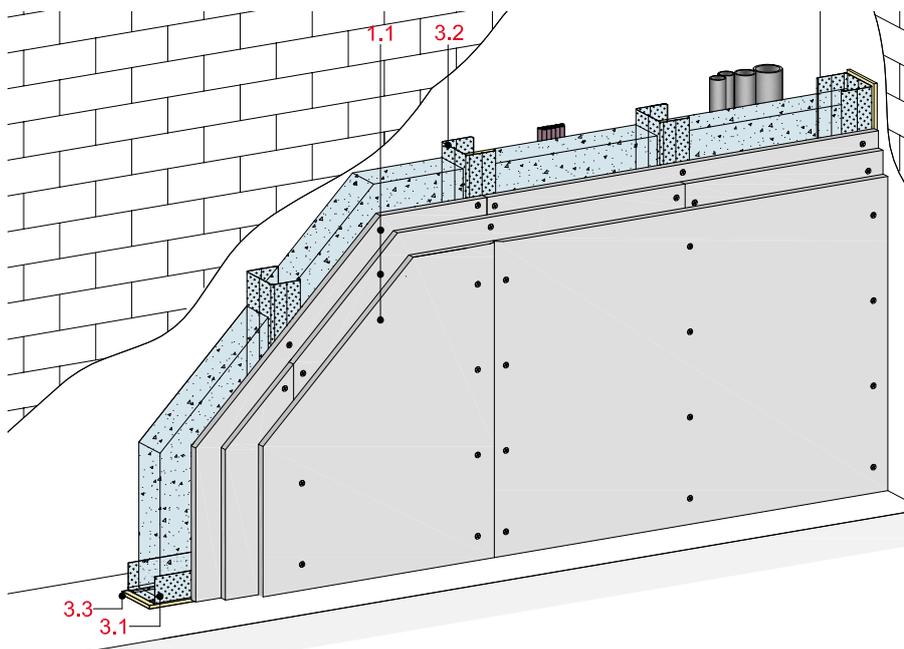
Brandschutzklappe EI 90 PREMORCOL + INLAP (Brandschutz Modul für Lüftungsleitungen + Brandschutzklappe)



(3.80.13)

Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 3-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz
R_w bis 41 dB

Brandschutz
EI 90

Wandhöhe
bis 5.500 mm

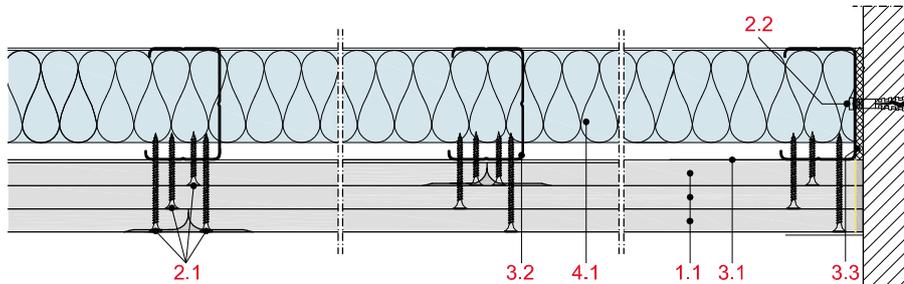
Wanddicke
bis 145 mm

Gewicht (ohne Dämmung)
bis ca. 31 kg/m²

OI3 Index
Δ OI3 max. 15



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
3 x 15	CW 50	95	31
3 x 15	CW 75	120	31
3 x 15	CW 100	145	31

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER TWKF Brandschutz: gemäß 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	Seite
Bodenanschlüsse	SW 23
Deckenanschlüsse	SW 23
Wandanschlüsse	SW 23
Eckausbildung	SW 24
Bewegungsfugen	SW 25
Einbau von Elt.-Dosen	SW 37
Einbau von Revisionsklappen	SW 37
Einbau von Brandschutzmanschetten	SW 37
Einbau von Rohrabschottungen	SW 37
Einbau PREMOC WC Element	SW 38
Einbau Weichschott	SW 39

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R _w	Spektruman- passungswert	
						C	C _{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
3 x 15	CW 50	625	95	50 ¹⁾	41	-2	-4

¹⁾ z. B. ISOVER TWKF

Hinweis

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.



Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m ³		
3 x 15	≥ CW 50	625	zulässig			EI 90

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			mm	mm
3 x 15	CW 50	625		3.000
3 x 15	CW 75	625		4.000
3 x 15	CW 100	625		5.500

Ökologische Bewertung

Δ O13 für Konstruktion mit CW 50: 13

Δ O13 für Konstruktion mit CW 75: 14

Δ O13 für Konstruktion mit CW 100: 15

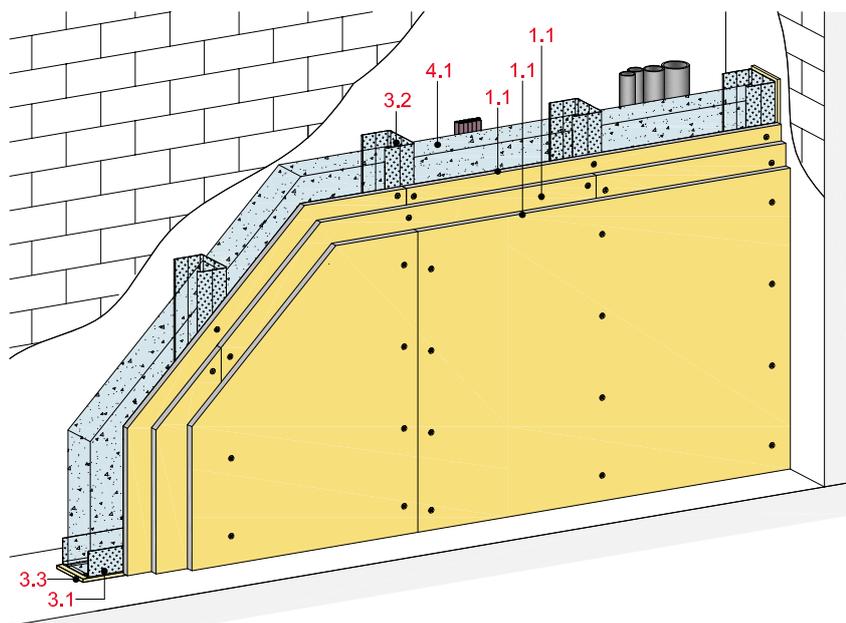


(3.81.11)

Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 3-lagig beplankt

Technische Daten

mit Rigidur H Gipsfaserplatte



Schallschutz

R_w bis 41 dB

Brandschutz

bis EI 90

Wandhöhe

bis 5.500 mm

Wanddicke

bis 145 mm

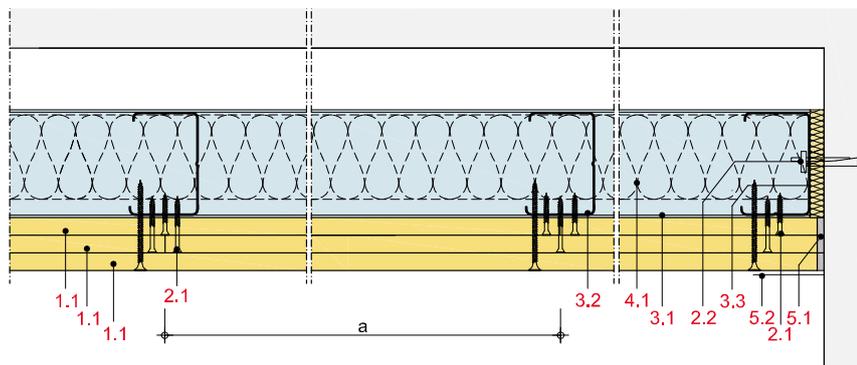
Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 51 kg/m²



Längsschnitt

Wanddicke und -gewicht



Bepankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
3 x 15	CW 50	95	51
3 x 15	CW 75	120	51
3 x 15	CW 100	145	51

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

Detailhinweise

1 Bepankung	1.1 Rigidur H Gipsfaserplatte
2 Befestigung	2.1 Rigidur Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER TWKF Brandschutz: gemäß Tabelle
5 Verspachtelung	5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Details	Seite
Bodenanschlüsse	SW 23
Deckenanschlüsse	SW 23
Wandanschlüsse	SW 23
Eckausbildung	SW 24
Bewegungsfugen	SW 25
Einbau von Elt.-Dosen	SW 37
Einbau von Revisionsklappen	SW 37
Einbau von Brandschutz- manschetten	SW 37
Einbau von Rohrabschottungen	SW 37
Einbau PREMOWC Element	SW 38
Einbau Weichschott	SW 39

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R _w	Spektruman- passungswert	
						C	C _{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
3 x 15	CW 50	625	145	50 ¹⁾	41 ²⁾	-2	-4

Hinweis

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.

¹⁾ z. B. ISOVER TWKF

²⁾ In Anlehnung an SW13RF

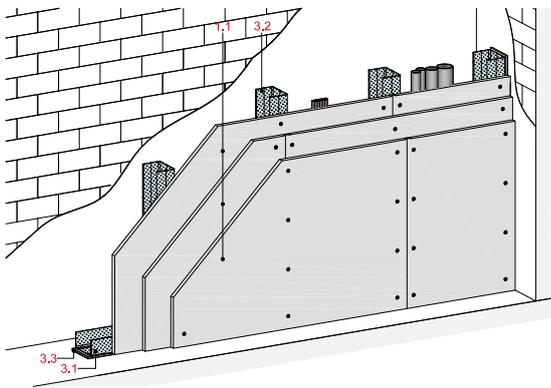
Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m ³		
3 x 15	≥ CW 50	625	zulässig			EI 90

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			mm	mm
3 x 15	CW 50	625		3.000
3 x 15	CW 75	625		4.000
3 x 15	CW 100	625		5.500

Schachtwände mit Ständerwerk, 3-lagig beplankt



Systemaufbau

1.1 Beplankung

- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Randanschlussbefestigung
- 2.3 Hohlraumdübel
- 2.4 Rigips Flachkopfschraube
- 2.5 Niete
- 2.6 Stahldrahtklammer
- 2.7 Nagel z. B. Hilti X-DNI bzw. Alternativen

- 3.1 RigiProfil UW als Boden- und Deckenanschluss
- 3.2 RigiProfil CW
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung
- 3.4 Stabilisierungswinkel bzw. Profilblech, $d \geq 0,5 \text{ mm}$
- 3.5 Rigips Anschlusswinkel für UA

4.1 Mineralwolle gemäß System

- 5.1 Verspachtelung z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix nach Verarbeitungsrichtlinien
- 5.3 Kantenschutz

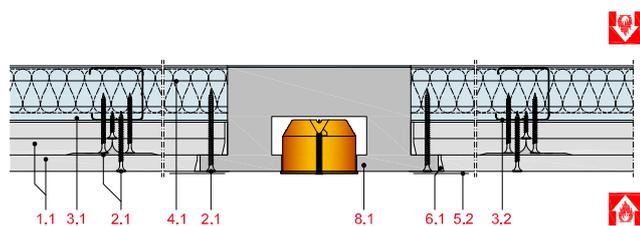
- 6.1 Brandschutzfugenmasse
- 6.2 Befestigungsschraube min. 3,9x70 mm, laut Einbauanweisung, versenkt und verspachtelt
- 6.3 Hohlraumdübel
- 6.4 Spanplattenschrauben 3x75mm mit Beilagscheibe
- 6.5 Gewindestange und Mutter M6 mit Beilagscheibe
- 6.6 Befestigung, z.B. Rigips Deckennagel
- 6.7 Restspalt mit Brandschutzfugenmasse ausgefüllt
- 6.8 Ringspalt $\leq 5 \text{ mm}$ mit Silikon ausgefüllt
- 6.9 Befestigung laut Einbauanweisung des Herstellers, z.B. Blechschrauben
- 6.10 Laibung aus Rigips Gipskartonplatte RF, siehe Einbauanweisung des Zulassungsinhabers
- 6.11 Formrohr 70x70x4 mm
- 6.12 Trägerbekleidung aus Glasroc F (Ridurit) 2x20 mm
- 6.13 Blechschraube m. Senkkopf 4,8x50 mm

- 7.1 Kunststoff-Abflussrohr mit oder ohne Körperschallisolierung, siehe Einbauanweisung des Brandschutzsystemherstellers
- 7.2 Aluverbundrohr mit oder ohne Körperschallisolierung, siehe Einbauanweisung des Brandschutzsystemherstellers
- 7.3 Isolierte Lüftungsleitung
- 7.4 WC-Gestell Fabrikat TECE

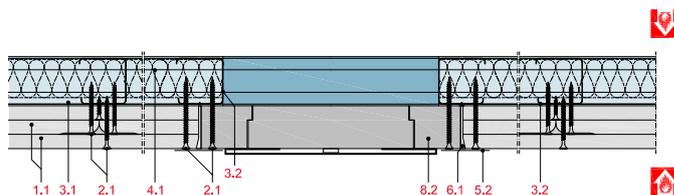
- 8.1 Steckdosenabschottung AIR FIRE TECH „EDS“
- 8.2 Revisionsklappe AIR FIRE TECH „FIREREV“
- 8.3 Brandschutzmanschette AIR FIRE TECH „RORCOL V30“, bei beidseitiger Brandbelastung an beiden Seiten erforderlich
- 8.4 Brandschutzmanschette AIR FIRE TECH „RORCOL AV60“ Omega-Anwendung (Montage an Fußboden, Wand und Decke möglich), bei beidseitiger Brandbelastung an beiden Seiten erforderlich
- 8.5 Rohrabschottungsmodul AIR FIRE TECH „PREMO RORCOL“
- 8.6 Feuerschutzabschluss AIR FIRE TECH „FSAeco-ST“
- 8.7 Brandschutzklappe AIR FIRE TECH „INLAP“
- 8.8 Rohrabschottungsmodul AIR FIRE TECH „PREMO BML“, für isolierte Lüftungsleitungen
- 8.9 WC Abschottung AIR FIRE TECH „PREMO WC-Element“
- 8.10 Weichschott, Einbauanweisung des Zulassungsinhabers ist zu beachten
- 8.11 Weichschott 2x50mm

SW13-D-ED-1

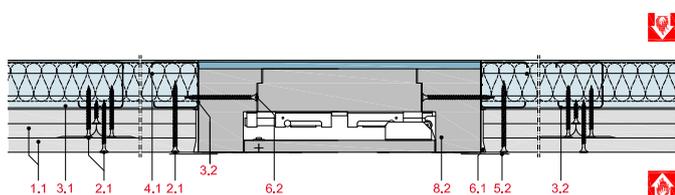
Einbau ein Steckdosenabschottung EDS (EDD; EDT) - 45/EI 90

**SW13-D-RV-1**

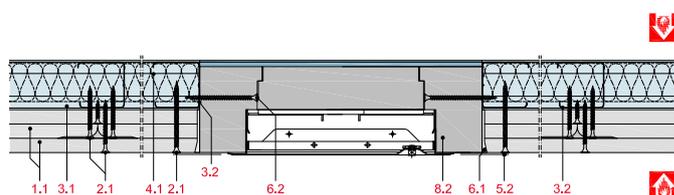
Revisionsklappe FIREREV/Basic/SN/EI 90

**SW13-D-RV-2**

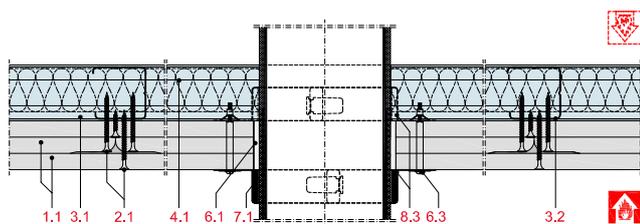
Revisionsklappe FIREREV/Duo/GPS/EI 90

**SW13-D-RV-3**

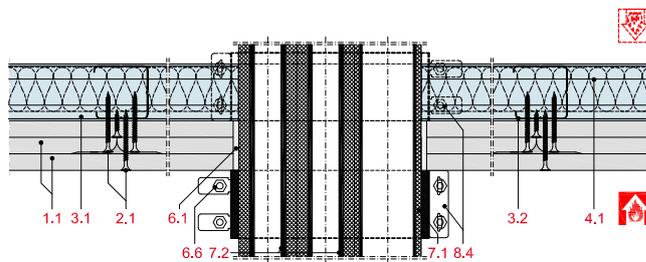
Revisionsklappe FIREREV/Basic/VKW/EI 90

**SW13-D-BM-1**

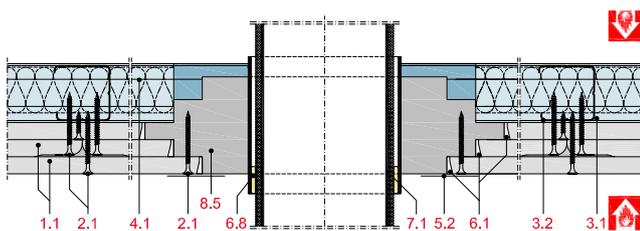
Brandschutzmanschette EI 90 RORCOL V30

**SW13-D-BM-2**

Brandschutzmanschette EI 90 RORCOL AV60 Omega-Anwendung

**SW13-D-RA-1**

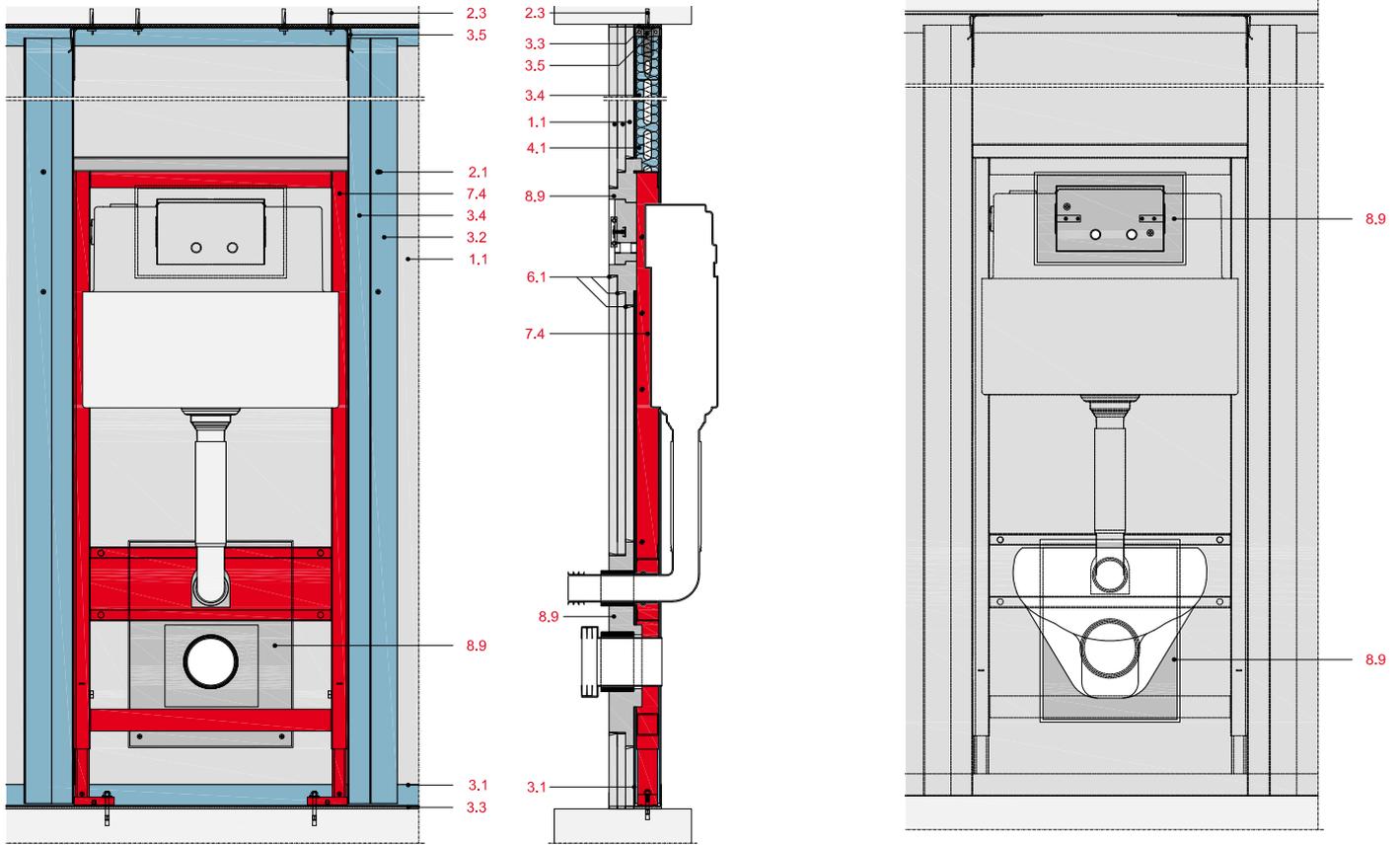
Rohrabschottungsmodul EI 90 PREMORORCOL




Brandschutzsysteme

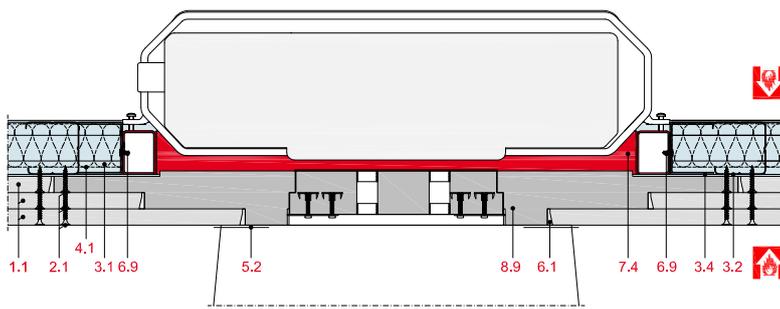
SW13-D-WC-1

Einbau einer WC-Abschottung PREMO WC-Element, Verschraubung der Platten ausschließlich in Rigiprofil CW zulässig



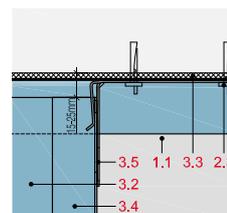
SW13-D-WC-2

Einbau einer Spülkastenabdeckung PREMO WC-Element



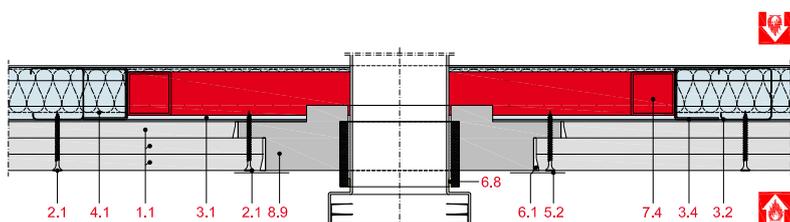
SW13-D-WC-4

Einbau einer WC-Abschottung PREMO WC-Element, Deckenanschluss



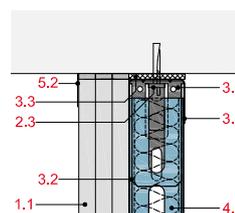
SW13-D-WC-3

Einbau eines Rohrabschottungsmodul PREMO WC-Element



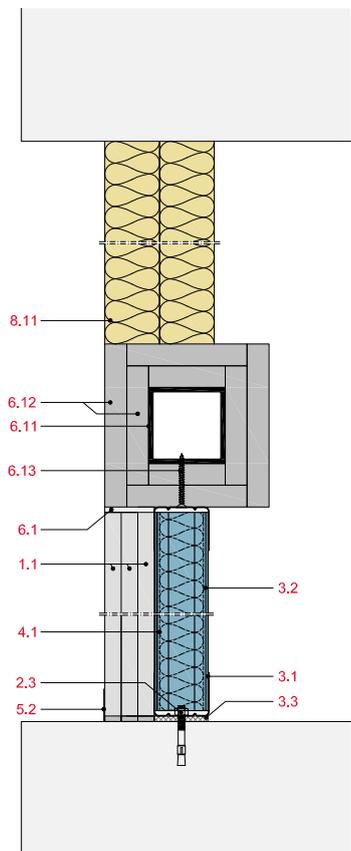
SW13-D-WC-5

Einbau einer WC-Abschottung PREMO WC-Element, Boden- und Deckenanschluss



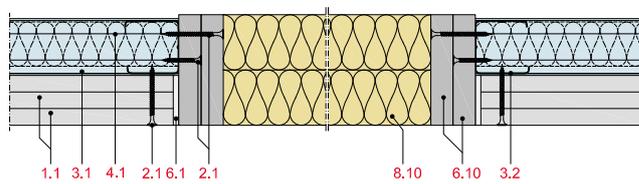
SW13-D-WS-1

Schachtwand mit Weichschott gemäß ÖNORM H 6031



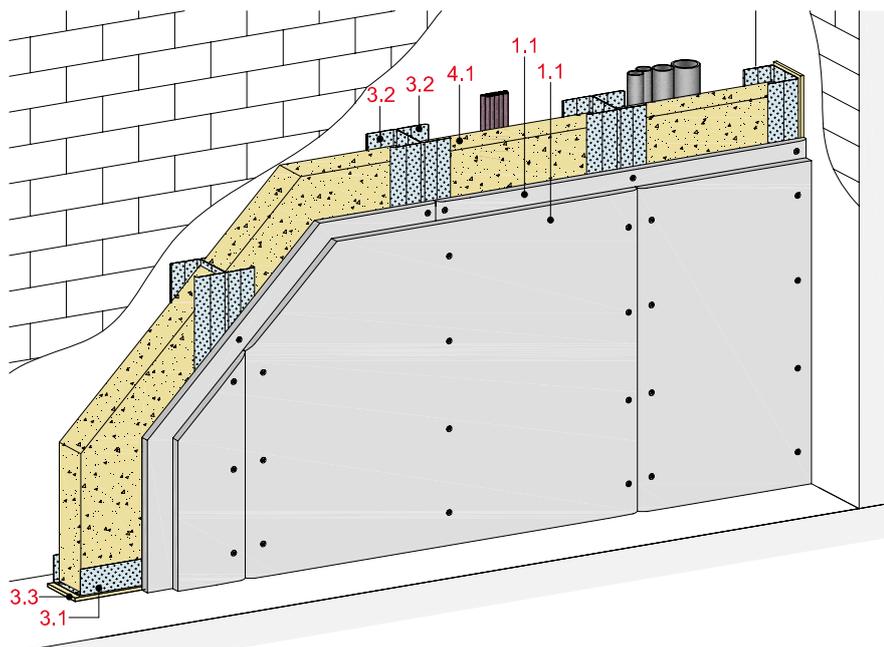
SW13-D-WS-2

Einbau eines Weichschotts



Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

 R_w bis 39 dB

Brandschutz

bis EI 60

Wandhöhe

bis 4.500 mm

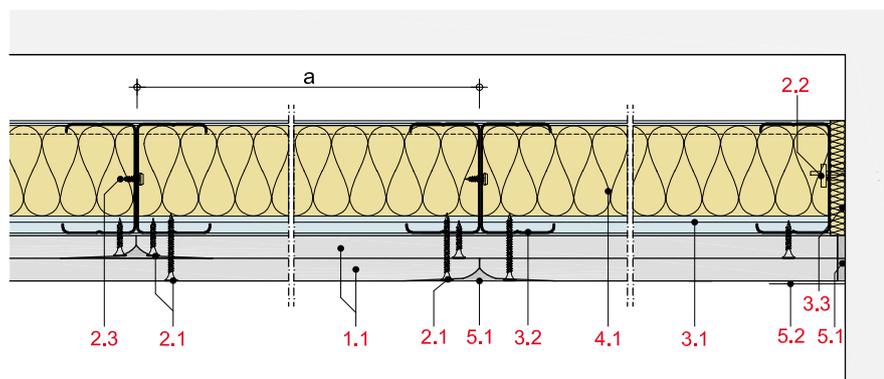
Wanddicke

bis 130 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 32 kg/m²

Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	75	22
2 x 12,5	2 x CW 75	100	22
2 x 12,5	2 x CW 100	125	23
2 x 15	2 x CW 50	80	31
2 x 15	2 x CW 75	105	31
2 x 15	2 x CW 100	130	32

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel 2.3 Rigips Flachkopfschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER TWKF Brandschutz: gemäß 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	Seite
Bodenanschlüsse	SW 23
Deckenanschlüsse	SW 23
Wandanschlüsse	SW 23
Eckausbildung	SW 24
Bewegungsfugen	SW 25
Einbau von Elt.-Dosen	SW 26
Einbau von Revisionsklappen	SW 27
Einbau von Brandschutz- manschetten	SW 30
Einbau von Rohrabschottungen	SW 31

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R _w	Spektruman- passungswert C	C _{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 12,5	2 x CW 50	625	75	ohne	32 ²⁾	-1	-2
2 x 12,5	2 x CW 50	625	75	50 ¹⁾³⁾	37 ²⁾	-1	-5
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	100 ¹⁾	39 ²⁾	-1	-6

¹⁾ z. B. ISOVER TWKF

²⁾ In Anlehnung an System SW12RF

³⁾ Wolle abgleitsicher einbauen

Hinweis

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ¹⁾			EI 30
2 x 15	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ¹⁾			EI 60

¹⁾ Mindestens Euroklasse A2

Zulässige Wandhöhen

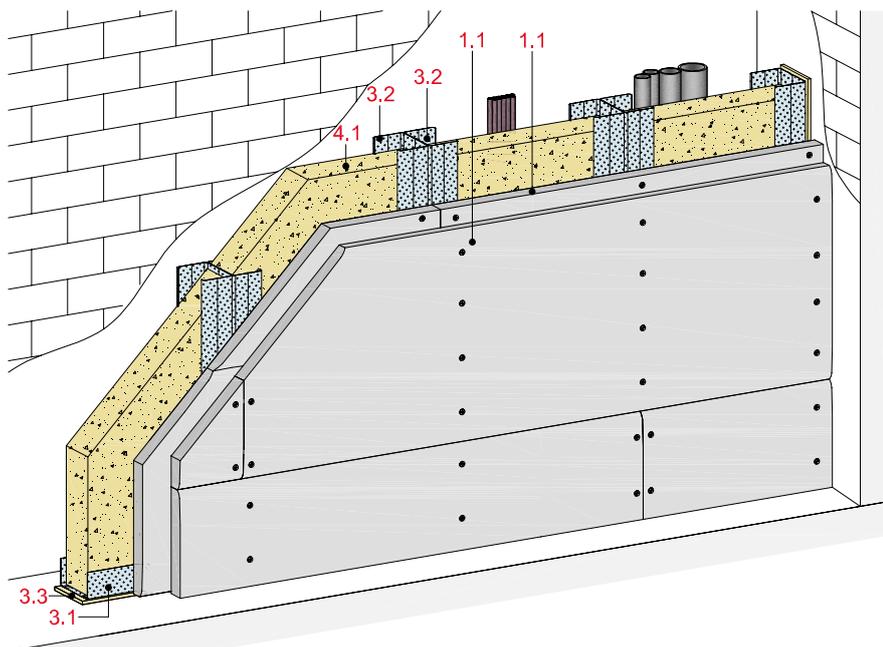
Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe
			mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2.950 ¹⁾
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.500
2 x 15	2 x CW 50	625	2.950 ¹⁾
2 x 15	2 x CW 75	625	3.000
2 x 15	2 x CW 100	625	3.000

¹⁾ Wert gilt nur für Nutzungskategorie A und B 1

(3.80.12)

Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Dicke RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz
R_w bis 42 dB

Brandschutz
bis EI 90

Wandhöhe
bis 5.400 mm

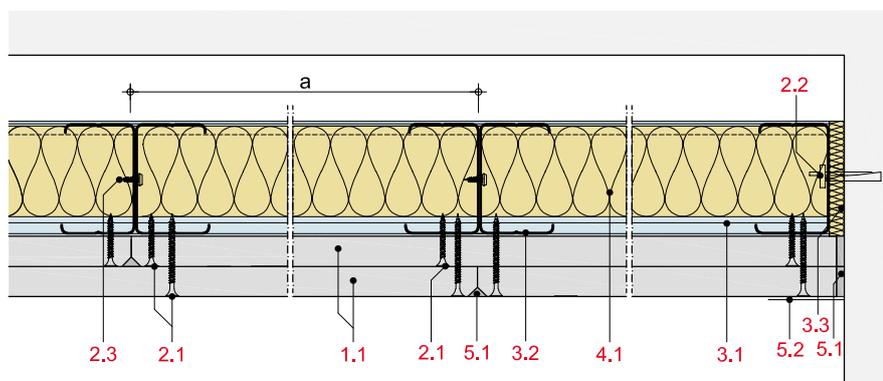
Wanddicke
bis 150 mm

Gewicht (ohne Dämmung)
bis ca. 48 kg/m²

OI3 Index
Δ OI3 max. 14



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 20	2 x CW 50	90	39
2 x 20	2 x CW 75	115	39
2 x 20	2 x CW 100	140	39
2 x 25	2 x CW 50	100	47
2 x 25	2 x CW 75	125	47
2 x 25	2 x CW 100	150	48

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Dicke RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel 2.3 Rigips Flachkopfschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: gemäß Tabelle Brandschutz: nicht erforderlich
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
Bodenanschlüsse	SW 23
Deckenanschlüsse	SW 23
Wandanschlüsse	SW 23
Eckausbildung	SW 24
Bewegungsfugen	SW 25
Einbau von Elt.-Dosen	SW 26
Einbau von Revisionsklappen	SW 27
Einbau von Brandschutzmanschetten	SW 30
Einbau von Rohrabschottungen	SW 31

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R _w	Spektruman- passungswert C	C _{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 20	2 x CW 50	625	90	50 ¹⁾	41	-1	-4
2 x 25	2 x CW 75	1.000	125	ohne	35	-1	-2
2 x 25	2 x CW 75	1.000	125	75 ²⁾	42	-1	-5

¹⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 40

²⁾ z. B. ISOVER Akustic TF

Hinweis

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff		Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	
mm		mm	mm	kg/m ³	
2 x 20	≥ 2 x CW 50	1.000	zulässig ¹⁾		EI 90
2 x 25	≥ 2 x CW 50	1.000	zulässig ¹⁾		EI 90

¹⁾ Mindestens Euroklasse A2

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe
mm		mm	mm
2 x 20	2 x CW 50	1.000	2.700 ¹⁾
2 x 20	2 x CW 50	500	3.000
2 x 20	2 x CW 75	1.000	3.000
2 x 20	2 x CW 75	500	3.000
2 x 20	2 x CW 100	1.000	3.000
2 x 20	2 x CW 100	500	3.000
2 x 25	2 x CW 50	1.000	3.100 ¹⁾
2 x 25	2 x CW 50	500	4.000
2 x 25	2 x CW 75	1.000	4.000
2 x 25	2 x CW 75	500	4.050
2 x 25	2 x CW 100	1.000	4.100
2 x 25	2 x CW 100	500	5.400

¹⁾ Wert gilt nur für Nutzungskategorie A und B 1

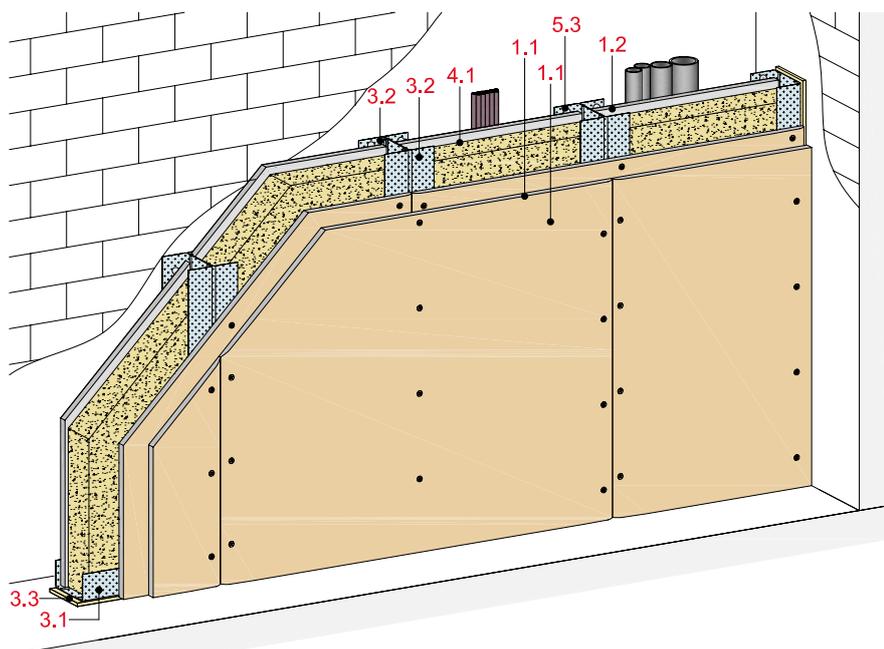
Ökologische Bewertung

Δ OI3: 14



Schachtwände mit eingestellter Platte, 2-lagig beplankt

mit Rigips Duraline



Technische Daten

Schallschutz

 R_w bis 55 dB

Brandschutz

bis EI 90

Wandhöhe

bis 4.000 mm

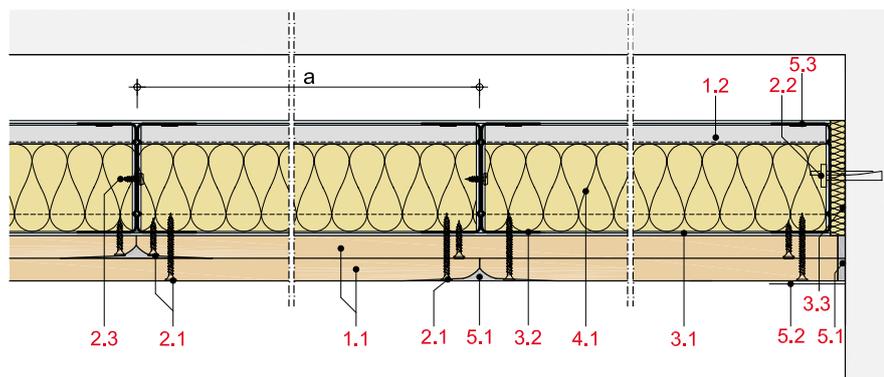
Wanddicke

bis 130 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 46 kg/m²

Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Bepankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 50	80	46
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 75	105	46
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 100	130	46

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Bepankung	1.1 Rigips Duraline 15 mm 1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI, 12,5 mm
2 Befestigung	2.1 Rigips Duraline Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Deckennagel 2.3 Rigips Flachkopfschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil UW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER TWKF Brandschutz: Dämmstoff, ≥ 40 mm, Rohdichte ≥ 28 kg/m ³
5 Verspachtelung	5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien 5.3 Montagehilfe, z. B. mit Acryl

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	SW 23
Deckenanschlüsse	SW 23
Wandanschlüsse	SW 23
Eckausbildung	SW 24
Bewegungsfugen	SW 25
Einbau von Elt.-Dosen	SW 26
Einbau von Revisionsklappen	SW 27
Einbau von Brandschutz- manschetten	SW 30
Einbau von Rohrabschottungen	SW 31

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R _w	Spektruman- passungswert	
						C	C _{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 50	625	80	50 ¹⁾	50	-3	-9
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 75	625	105	75 ¹⁾	53	-3	-9
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 100	625	130	100 ¹⁾	55	-3	-7

¹⁾ z. B. ISOVER TWKF

Hinweis

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Euro- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 15 (+ 12,5)	≥ 2 x UW 50	625	40 ¹⁾	28	A1	EI 90

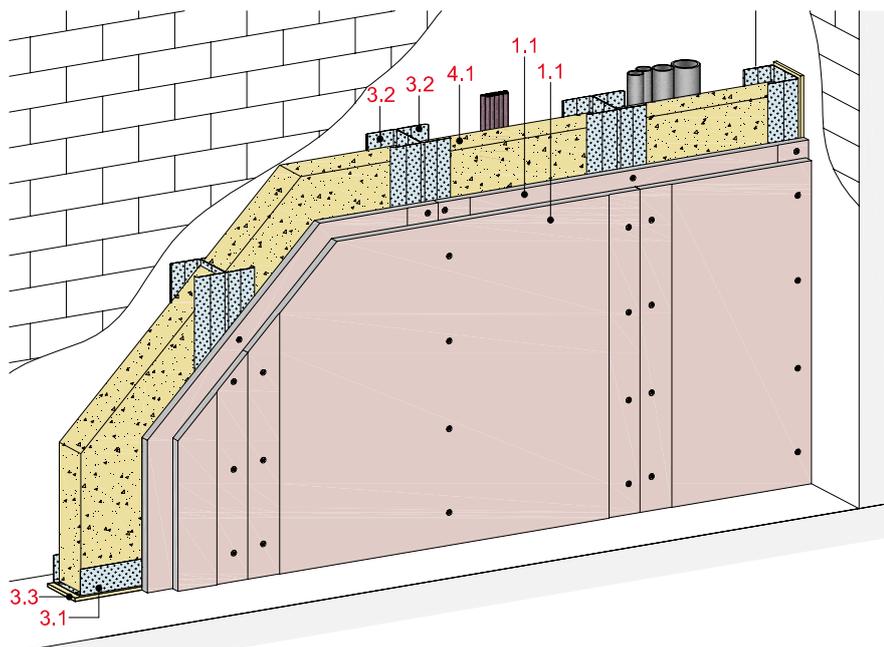
¹⁾ Rockwool Sonorock

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe mit Brandschutzanforderungen
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 50	625	3.550
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 75	625	4.000
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 100	625	4.000

Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Rigips Habito



Technische Daten

Schallschutz

 R_w bis 39 dB

Brandschutz

bis EI 30

Wandhöhe

bis 4.500 mm

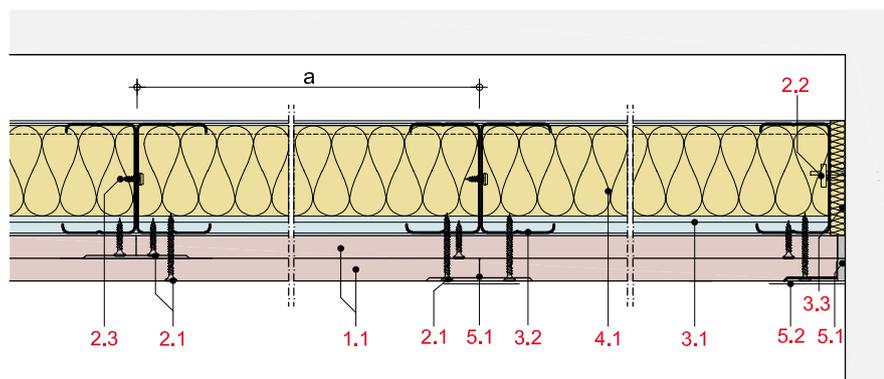
Wanddicke

bis 125 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 28 kg/m²

Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Bepankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	75	28
2 x 12,5	2 x CW 75	100	28
2 x 12,5	2 x CW 100	125	28

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Bepankung	1.1 Rigips Habito
2 Befestigung	2.1 Rigips Hartgipsschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel 2.3 Rigips Flachkopfschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER TWKF Brandschutz: zulässig
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel und Glasfaserbewehrungsstreifen 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Analoge Details	Seite
Bodenanschlüsse	SW 23
Deckenanschlüsse	SW 23
Wandanschlüsse	SW 23
Eckausbildung	SW 24
Bewegungsfugen	SW 25
Einbau von Elt.-Dosen	SW 26
Einbau von Revisionsklappen	SW 27
Einbau von Brandschutz- manschetten	SW 30
Einbau von Rohrabschottungen	SW 31

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R _w	Spektruman- passungswert C	C _{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 12,5	2 x CW 50	625	75	ohne	32 ²⁾	-1	-2
2 x 12,5	2 x CW 50	625	75	50 ¹⁾³⁾	37 ²⁾	-1	-5
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	100 ¹⁾	39 ²⁾	-1	-6

¹⁾ z. B. ISOVER TWKF

²⁾ In Anlehnung an System SW12RF

³⁾ Wolle abgleitsicher einbauen

Hinweis

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.

Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
		Achs- abstand a	Dicke	Roh- dichte	
mm		mm	mm	kg/m ³	
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ¹⁾		EI 30

¹⁾ Mindestens Euroklasse A2

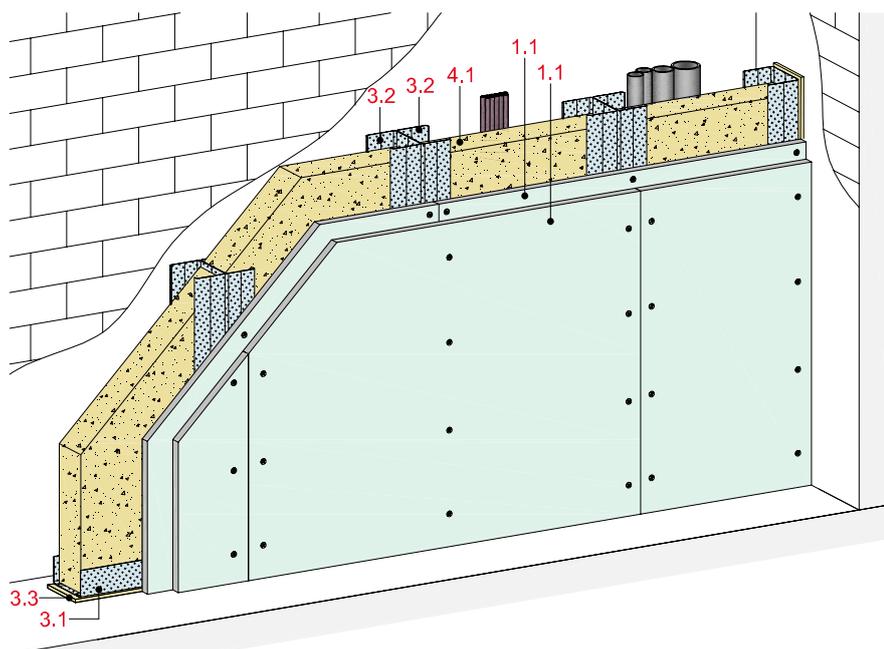
Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe
mm		mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2.950 ¹⁾
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.500

¹⁾ Wert gilt nur für Nutzungskategorie A und B 1

Schachtwände mit einfachem Ständerwerk 2-lagig beplankt

mit Aquaroc



Technische Daten

Schallschutz

 R_w bis 41 dB

Brandschutz

EI 30

Wandhöhe

bis 4.000 mm

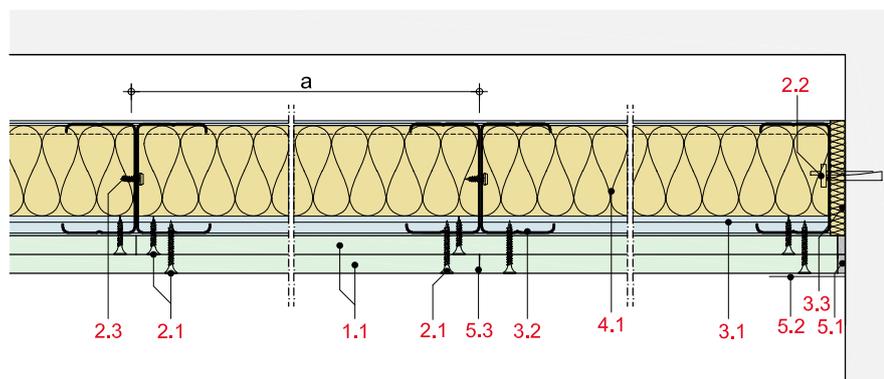
Wanddicke

bis 125 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 30 kg/m²

Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	75	29
2 x 12,5	2 x CW 75	100	30
2 x 12,5	2 x CW 100	125	30

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Aquaroc
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel aus HCR Material 2.3 Rigips Flachkopfschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 Korrosionsgeschütztes Rigips Wandprofil UW 50/75/100 der Klasse C3-hoch bzw. C5-hoch als Boden- und Deckenanschluss 3.2 Korrosionsgeschütztes Rigips Wandprofil CW 50/75/100 der Klasse C3-hoch bzw. C5-hoch 3.3 Rigips Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER TWKF Brandschutz: ISOVER TWKF
5 Verspachtelung	5.1 Aquaroc ProMix Finish 5.2 Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien 5.3 Aquaroc Fugenkleber

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	SW 23
Deckenanschlüsse	SW 23
Wandanschlüsse	SW 23
Eckausbildung	SW 24
Bewegungsfugen	SW 25
Einbau von Elt.-Dosen	SW 26
Einbau von Revisionsklappen	SW 27
Einbau von Brandschutz- manschetten	SW 30
Einbau von Rohrabschottungen	SW 31

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w	Spektruman- passungswert C	C_{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
2 x 12,5	2 x CW 50	625	75	50 ¹⁾	38	0	-3
2 x 12,5	2 x CW 75	625	100	75 ¹⁾	38	-1	-4
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	100 ¹⁾	41	-2	-6

¹⁾ z. B. ISOVER TWKF**Hinweis**

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.

**Brandschutz**

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff Dicke	Feuerwider- standsklasse
mm		mm	mm	
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	≥ 50 ¹⁾	EI 30

¹⁾ ISOVER TWKF**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne	mit
mm		mm	Brandschutzanforderungen mm	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	3.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000	3.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.000	3.000

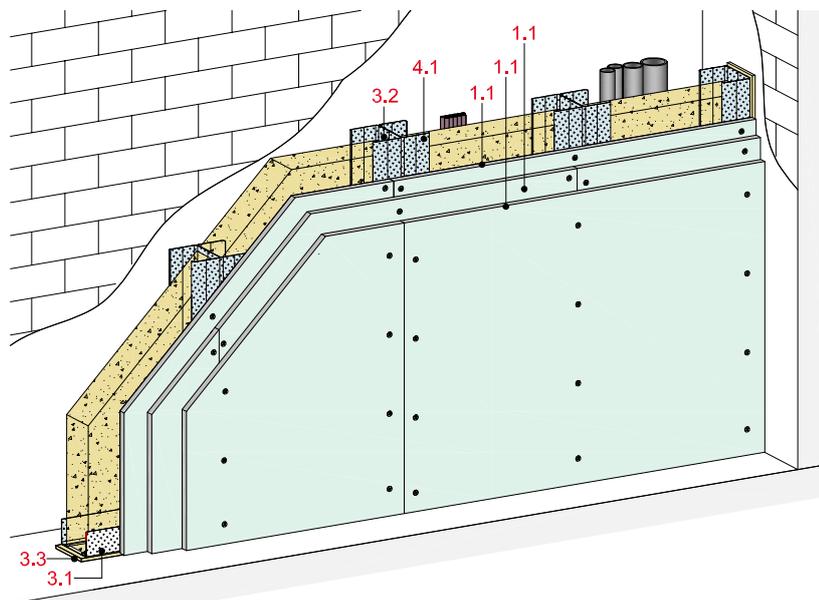
Korrosionsschutz

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

Schachtwände mit einfachem Ständerwerk 3-lagig beplankt

Technische Daten

mit Aquaroc



Schallschutz

R_w bis 40 dB

Brandschutz

bis EI 90

Wandhöhe

bis 4.500 mm

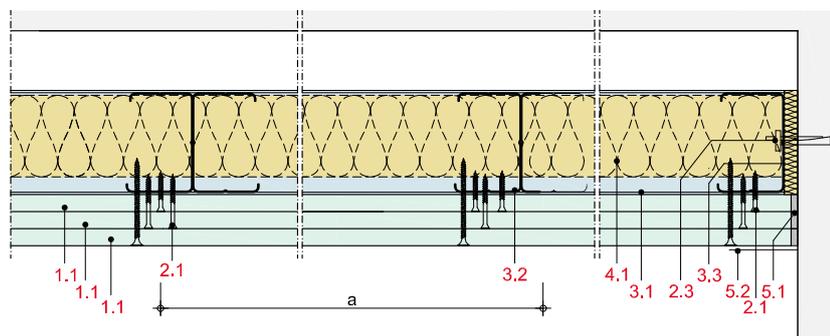
Wanddicke

bis 137,5 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 43 kg/m²

Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Bepunktung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
3 x 12,5	2 x CW 75	112,5	43
3 x 12,5	2 x CW 100	137,5	43

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

Detailhinweise

1 Bepunktung	1.1 Aquaroc
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel 2.3 Rigips Flachkopfschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 Korrosionsgeschütztes Rigips Wandprofil UW 50/75/100 der Klasse C3-hoch bzw. C5-hoch als Boden- und Deckenanschluss 3.2 Korrosionsgeschütztes Rigips Wandprofil CW 50/75/100 der Klasse C3-hoch bzw. C5-hoch 3.3 Rigips Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER TWKF Brandschutz: Rockwool Thermarock 50
5 Verspachtelung	5.1 Aquaroc ProMix Finish 5.2 Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien 5.3 Aquaroc Fugenkleber

Details	Seite
Bodenanschlüsse	SW 23
Deckenanschlüsse	SW 23
Wandanschlüsse	SW 23
Eckausbildung	SW 24
Bewegungsfugen	SW 25
Einbau von Elt.-Dosen	SW 26
Einbau von Revisionsklappen	SW 27
Einbau von Brandschutz- manschetten	SW 30
Einbau von Rohrabschottungen	SW 31

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R _w	Spektruman- passungswert C	C _{tr}
mm		mm	mm	mm	dB	dB	dB
3 x 12,5	2 x CW 75	625	112,5	75 ¹⁾	40	-1	-3
3 x 12,5	2 x CW 100	625	137,5	100 ¹⁾	40 ²⁾	-1	-3

¹⁾ z. B. ISOVER TWKF

²⁾ in Anlehnung an die Prüfung mit Rigiprofil CW 75

Hinweis

R_w = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.



Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff		Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	
mm		mm	mm	kg/m ³	
3 x 12,5	≥ 2 x CW 75	625	≥ 60 ¹⁾	50	EI 90

¹⁾ Rockwool Therमारock 50

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
3 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000	4.000
3 x 12,5	2 x CW 100	625	4.500	4.500

Korrosionsschutz

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

© Saint-Gobain Austria GmbH.
Neuaufgabe Planen und Bauen, Jänner 2017.
Unveränderter Nachdruck Februar 2025.

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.at> oder erhalten Sie auf Anfrage.

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

Saint-Gobain Austria GmbH



Saint-Gobain Austria GmbH
Zentrale
Unterkainisch 24
8990 Bad Aussee, Österreich,
Tel. 03622/505-0
www.rigips.at