

Montage- wände

Holz-Ständerwände

Metall-Ständerwände

Spezial-Wände

| | | | | |
|--|--|---|--|----------------|
| Holz- Ständerwände | Einfachständer | Beplankung 12,5 mm ein- oder zweilagig | 3.30.00 | |
| | Doppelständer | Beplankung 12,5 mm ein- oder zweilagig | 3.31.00 | |
| Metal- Ständerwände | Einfachständer | Beplankung 12,5 mm | 3.40.01 | |
| | | | 3.40.02 | |
| | | | 3.40.03 | |
| | | Beplankung 2 x 12,5 mm | 3.40.04 | |
| | | | 3.40.05 | |
| | | | 3.40.06 | |
| | Doppelständer | Beplankung 3 x 12,5 mm | 3.40.10 | |
| | | | | |
| | | Beplankung 2 x 12,5 mm | 3.41.01 | |
| | | | 3.41.02 | |
| | | | 3.41.03 | |
| | | Spezialwände | Installationswand Beplankung 2 x 12,5 mm imprägniert RBI | 3.41.04 |
| | | | | 3.41.05 |
| Doppelständerwand mit variierbarem Hohlraum Beplankung 2 x 12,5 mm | 3.42.01 | | | |
| | 3.60.20 | | | |
| | Versetzbare Dekorwand als Einfachständerwand, Beplankung 12,5 mm mit Dekorfolie kaschiert | 3.71.00 | | |

**Metal-
Ständerwände**
(bzw. Metall-
rahmenkonstruktion)

Geschwungene
Metall-Einfach-
Ständerwand

Ein- und mehrlagige
Beplankung
„Riflex“

3.75.00

Brandschutz-
Schachtwände

mit Metallständer
sowie ohne Ständer-
werk, freistehend

3.80.00

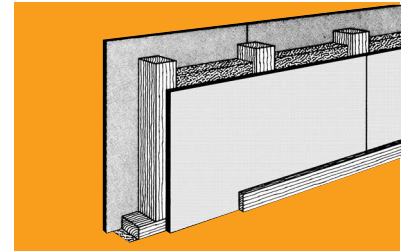
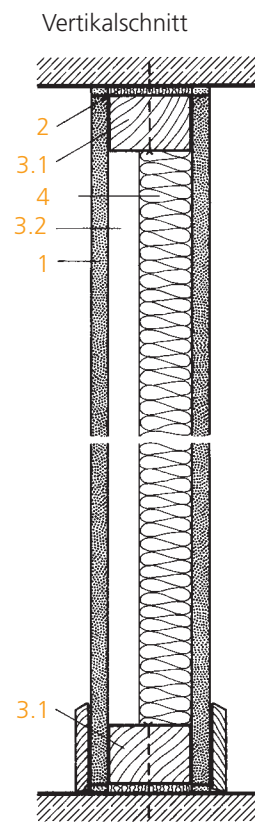
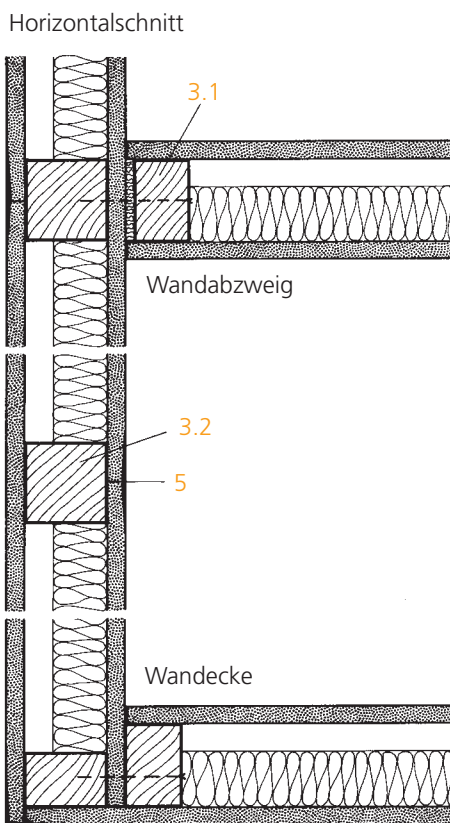
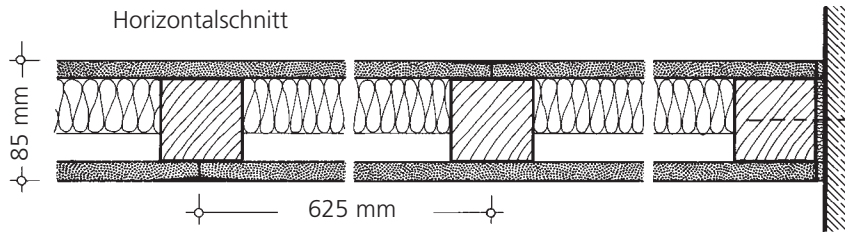
Planen und bauen.
Mit Systemen von Rigips.

Montagewände von Rigips®

Holz- Einfachständer- wände

3.30.00

Ein- und zweilagige Beplankung 12,5 mm



Schallschutz
R_w 38 bis 46 dB

Brandschutz
F 30 bis F 90

Wandhöhe
max. 4500 mm

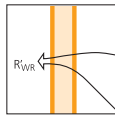
Wanddicke
85 mm bis
130 mm

Wandgewicht
ca. 27 bis
60 kg/m²

| | | |
|---------------------|-----------------------------|---|
| 1 Beplankung | Brandschutz Befestigung | Rigips-Bauplatten RB Rigips-Feuerschutzplatten RF Rigips-Schnellbauschrauben |
| 2 Anschlußdichtung | Brandschutz | Rigips-Anschlußdichtung Rigips-Anschlußdichtung, sofern durch Verspachtelung oder Rigips-Platten in Beplankungsdicke geschützt, sonst Anschlußdichtung aus Mineralwolle Baustoffklasse A |
| 3 Unterkonstruktion | 3.1 Anschluß 3.2 Ständer | Holz 40 x 60 mm / 40 x 80 mm Boden- und Deckenanschluß Holz 60 x 60 mm / 60 x 80 mm |
| 4 Dämmung | Schallschutz Brandschutz | Mineralwolle Mineralwolle der Baustoffklasse A |
| 5 Verspachtelung | Ausführung | Nach Werkvorschrift mit Rigips-Spachtelmassen. Umlaufende Anschlußfugen mit Rigips-Spachtelmasse verspachteln Eckbewehrung → Details, Register 5 |

Schallschutz

ÖNORM B 8115



| Rigips Vario-Platten Dicke mm | Wand- dicke mm | Holz- Ständer mm | Mineral- wolle Dicke mind. mm | R_w dB |
|-------------------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| 12,5 | 85 | 60 x 60 | 50 | 38 |
| 12,5 | 105 | 50 x 80 | 50 | 38 |
| 2 x 12,5 | 110 | 60 x 60 | 50 | 46 |
| 2 x 12,5 | 130 | 50 x 80 | 50 | >46 |

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

Rechenwert für Nachweisverfahren.

Brandschutz

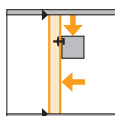
ÖNORM B 3800



| Rigips Feuer- schutzplatten RF Dicke mm | Wand- dicke mm | Holz- Ständer mm | Mineralwolle Dicke mm | Brandwider- standsklasse ÖNORM B 3800 |
|--|----------------------|------------------------|-----------------------------|--|
| 12,5 | 85 | 60 x 60 | 50 | F 30 |
| 12,5 | 105 | 50 x 80 | 50 | F 30 |
| 2 x 12,5 | 110 | 60 x 60 | 50 | F 60 |
| 2 x 12,5 | 130 | 50 x 80 | 50 | F 60 |

Zulässige
Wandhöhen

ÖNORM B 3415



| Rigips Platten Dicke mm | Wand- dicke mm | Holz- Ständer mm | Einbaubereich nach ÖNORM B 3415 | |
|-------------------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| | | | 1 zul. Höhe mm | 2 zul. Höhe mm |
| 12,5 | 85 | 60 x 60 | 2750 | – |
| 12,5 | 105 | 50 x 80 | 4000 | 3000 |
| 2 x 12,5 | 110 | 60 x 60 | 3250 | 2750 |
| 2 x 12,5 | 130 | 50 x 80 | 4500 | 4000 |

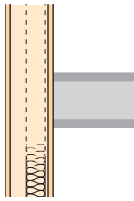
Nachweis: ÖNORM B 3415
Größere Wandhöhen auf Anfrage!

Einbaubereich 1: Wände in Bereichen mit geringer Menschenansammlung, wie z.B. Wohnungen, Hotel-, Büro-, Krankenräume und ähnlich genutzte Räume, einschließlich der Flure sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden des Fußbodens beiderseits der Wand von < 1,0 m.

Einbaubereich 2: Wände in Bereichen mit großer Menschenansammlung, wie z.B. größere Versammlungsräume, Schulräume, Hörsäle, Ausstellungs- und Verkaufsräume und ähnlich genutzte Räume, sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden von $\geq 1,0$ m.

Rigips-Montagewand 3.30.00 als flankierendes Bauteil

Flankierende Wand

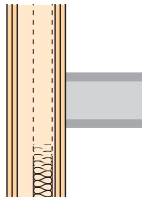


Einlagige Beplankung,
durchlaufend

Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 50 \text{ dB}$

$R_{L,w,R}$ = Rechenwert der Schall-Längsdämmung eines flankierenden Bauteils mit genau definiertem Anschluß an das trennende Bauteil.
Nachweis: Beiblatt 1 zu DIN 4109.

Flankierende Wand

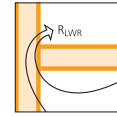


Zweilagige Beplankung,
durchlaufend

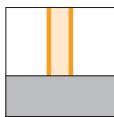
Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 54 \text{ dB}$

Bei den angegebenen Werten ist das Vorhaltemaß von 2 dB gemäß DIN 4109 bereits berücksichtigt.

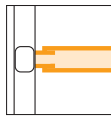
Schall-
Längsdämmung



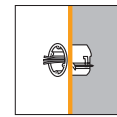
Detail-Hinweise



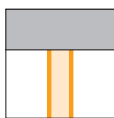
Montagewand-Fußbodenanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken
5.10.00



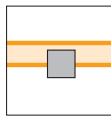
Montagewandanschlüsse an leichte Fassadenanschlüsse und Leichtfassaden
5.23.00



Eit.-Installationen
5.45.00



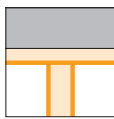
Montagewandanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken
5.15.00



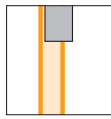
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Stützen
5.24.00



Ausbau von Feuchträumen
Ausführungsbeispiele
5.50.00



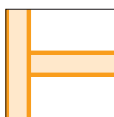
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Montagedecken
5.16.00



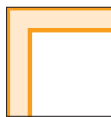
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Unterzügen
5.24.00



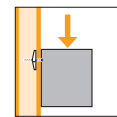
Baulicher Strahlenschutz für Röntgenanlagen
Ausführungsbeispiele
5.55.00



Montagewandanschlüsse an Montagewände
5.20.00



Wandecken
Ausführungsbeispiele
5.30.00



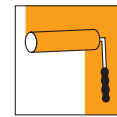
Konsollasten
Ausführungsbeispiele
2.90.00



Montagewandanschlüsse an Vorsatzschalen
5.21.00



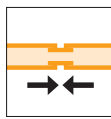
Wandabschluß
Ausführungsbeispiel
5.30.00



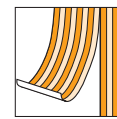
Anstriche
2.95.00



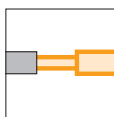
Montagewandanschlüsse an Massivwände
5.22.00



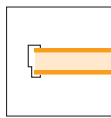
Bewegungsfugen
Ausführungsbeispiele
5.35.00



Tapeten
2.95.00



Montagewandanschlüsse an massive Fassadenstützen
5.23.00



Einbau von Tür- und Oberlicht-Zargen
Ausführungsbeispiele
5.40.00



Fliesen
2.95.00

3.30.00

Montagewände von Rigips
Ein- und zweilagige Beplankung

Holz-Einfachständerwände
Ständer 60 x 60 / 60 x 80

| | |
|--|---|
| Ausführung | nach ÖNORM B 3415 |
| Rigips-Platten | nach ÖNORM B 3410 |
| Verarbeitung | nach ÖNORM B 3415 und Rigips-Verarbeitungsrichtlinie |
| Holz Mindestgüte „Gutes Bauholz“ Feuchtegehalt ≤ 20 % | nach ÖNORM B 4100-2 nach ÖNORM B 2260-2 |
| Schrauben | nach ÖNORM-DIN 18182-2 |
| Mineralwolle | nach ÖNORM B 6035 |

Leistungs-
beschreibung

Rigips-Montagewand als Holz-Einfachständerwand 3.30.00

___ m² Rigips-Montagewand 3.30.00 unter Berücksichtigung der vorgegebenen Anschlußdetails als Holz-Einfachständerwand sach- und fachgerecht herstellen, einschl. Verspachtelung.

Wanddicke _____ mm
Wandhöhe _____ mm

bewertetes Schalldämm-Maß _____ dB

Brandwiderstandsklasse gefordert F_____

Unterkonstruktion Holz (scharfkantig)
Anschluß 40 x 60 mm/40 x 80 mm
Ständer 60 x 60 mm/50 x 80 mm

Beplankung Rigips-Bauplatten
beidseitig RB 12,5 mm

Bei Brandschutzanforderungen:

Rigips-Feuerschutzplatten
beidseitig RF_____ mm

Dämmung Mineralwolle Dicke _____ mm

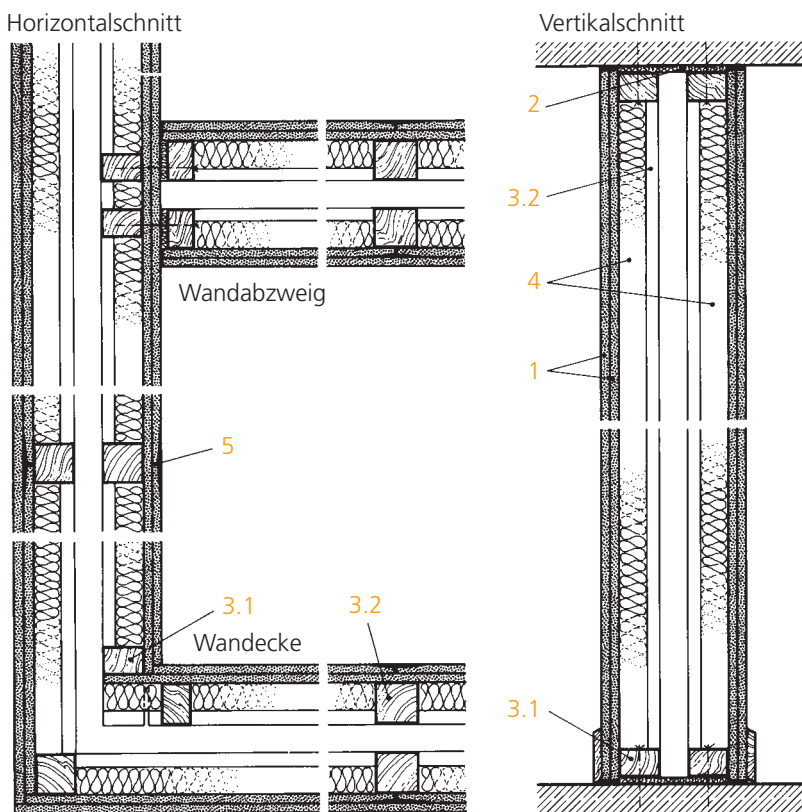
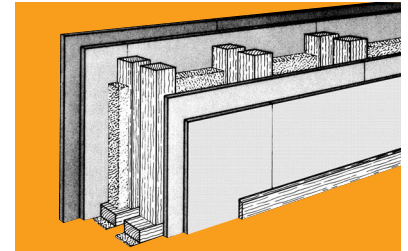
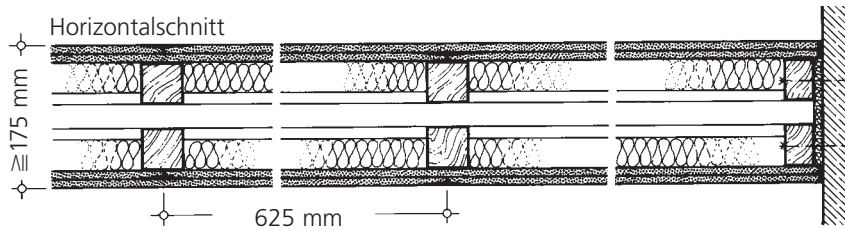
Planen und bauen.
Mit Systemen von Rigips.

Montagewände von Rigips®

Holz- Doppelständer- wände

3.31.00

Zweilagige Beplankung 12,5 mm



Schallschutz
 R_w 60 bis 65 dB

Brandschutz
F 30 bis F 60

Wandhöhe
max. 3250 mm

Wanddicke
175 mm bis
250 mm

Wandgewicht
ca. 62 bis
68 kg/m²

| | | |
|---------------------|-----------------------------|---|
| 1 Beplankung | Brandschutz Befestigung | Rigips-Bauplatten RB Rigips-Feuerschutzplatten RF Rigips-Schnellbauschrauben |
| 2 Anschlußdichtung | Brandschutz | Rigips-Anschlußdichtung Rigips-Anschlußdichtung, sofern durch Verspachtelung oder Rigips-Platten in Beplankungsdicke geschützt, sonst Anschlußdichtung aus Mineralwolle Baustoffklasse A |
| 3 Unterkonstruktion | 3.1 Anschluß 3.2 Ständer | Holz 40 x 60 mm Boden- und Deckenanschluß Holz 60 x 60 mm |
| 4 Dämmung | Schallschutz Brandschutz | Mineralwolle Mineralwolle der Baustoffklasse A |
| 5 Verspachtelung | Ausführung | Nach Werkvorschrift mit Rigips-Spachtelmassen. Umlaufende Anschlußfugen mit Rigips-Spachtelmasse verspachteln Eckbewehrung → Details, Register 5 |

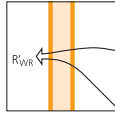
3.31.00

Montagewände von Rigips
Zweilagige Beplankung

Holz-Doppelständerwand
Ständer 60 x 60

Schallschutz

ÖNORM B 8115



| Rigips Vario-Platten Dicke mm | Wanddicke mm | Holz-Ständer mm | Mineralwolle Dicke mm | R _w dB |
|-------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------|-------------------|
| 2 x 12,5 | ≧ 175 | 60 x 60 | 2 x 40 | 60 |
| 2 x 12,5 | 250 | 60 x 60 | 80 | 65 |

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

Rechenwert für Nachweisverfahren.

Brandschutz

ÖNORM B 3800

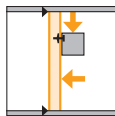


| Rigips Feuer-schutzplatten RF Dicke mm | Wanddicke mm | Holz-Ständer mm | Mineralwolle Dicke mm | Feuerwiderstandsklasse DIN 4102 |
|--|--------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------|
| 2 x 12,5¹⁾ | ≧ 175 | 60 x 60 | 50 | F 30 |
| 2 x 12,5 | ≧ 175 | 60 x 60 | 50 | F 60 |

¹⁾ Rigips-Bauplatten RB

Zulässige Wandhöhen

ÖNORM B 3415



| Rigips Platten Dicke mm | Wanddicke mm | Holz-Ständer mm | Einbaubereich nach ÖNORM B 3415 | |
|-------------------------|--------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|
| | | | 1 zul. Höhe mm | 2 zul. Höhe mm |
| 2 x 12,5 | ≧ 175 | 60 x 60 | 3250 | 2750 |
| 2 x 12,5 | 250 | 60 x 60 | 3250 | 2750 |

Nachweis: DIN 4103, Teil 4

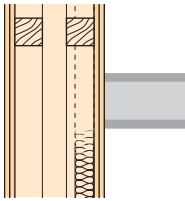
Größere Wandhöhen auf Anfrage!

Einbaubereich 1: Wände in Bereichen mit geringer Menschenansammlung, wie z.B. Wohnungen, Hotel-, Büro-, Krankenräume und ähnlich genutzte Räume, einschließlich der Flure sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden des Fußbodens beiderseits der Wand von $\leq 1,0$ m.

Einbaubereich 2: Wände in Bereichen mit großer Menschenansammlung, wie z.B. größere Versammlungsräume, Schulräume, Hörsäle, Ausstellungs- und Verkaufsräume und ähnlich genutzte Räume, sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden von $\geq 1,0$ m.

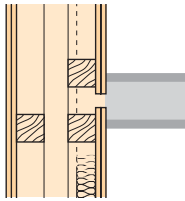
Rigips-Montagewand 3.31.00 als flankierendes Bauteil

Flankierende Wand



Zweilagige Beplankung,
durchlaufend

Flankierende Wand



Zweilagige Beplankung,
mit Trennfuge

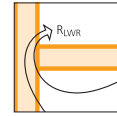
Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 54 \text{ dB}$

$R_{L,w,R}$ = Rechenwert der Schall-Längsdämmung eines flankierenden Bauteils mit genau definiertem Anschluß an das trennende Bauteil.
Nachweis: Beiblatt 1 zu DIN 4109.

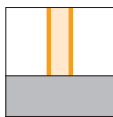
Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 54 \text{ dB}$

Bei den angegebenen Werten ist das Vorhaltemaß von 2 dB gemäß DIN 4109 bereits berücksichtigt.

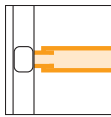
Schall-
Längsdämmung



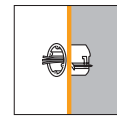
Detail-Hinweise



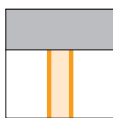
Montagewand-Fußbodenanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken
5.10.00



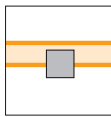
Montagewandanschlüsse an leichte Fassadenanschlüsse und Leichtfassaden
5.23.00



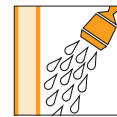
Eit.-Installationen
5.45.00



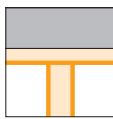
Montagewandanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken
5.15.00



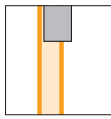
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Stützen
5.24.00



Ausbau von Feuchträumen
Ausführungsbeispiele
5.50.00



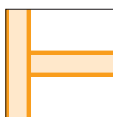
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Montagedecken
5.16.00



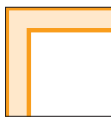
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Unterzügen
5.24.00



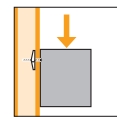
Baulicher Strahlenschutz für Röntgenanlagen
Ausführungsbeispiele
5.55.00



Montagewandanschlüsse an Montagewände
5.20.00



Wandecken
Ausführungsbeispiele
5.30.00



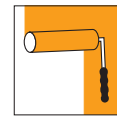
Konsollasten
Ausführungsbeispiele
2.90.00



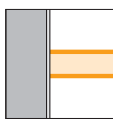
Montagewandanschlüsse an Vorsatzschalen
5.21.00



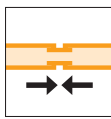
Wandabschluß
Ausführungsbeispiel
5.30.00



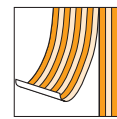
Anstriche
2.95.00



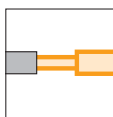
Montagewandanschlüsse an Massivwände
5.22.00



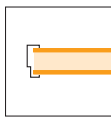
Bewegungsfugen
Ausführungsbeispiele
5.35.00



Tapeten
2.95.00



Montagewandanschlüsse an massive Fassadenstützen
5.23.00



Einbau von Tür- und Oberlicht-Zargen
Ausführungsbeispiele
5.40.00



Fliesen
2.95.00

3.31.00

Montagewände von Rigips
Zweilagige Beplankung

Holz-Doppelständerwand
Ständer 60 x 60

| | |
|--|---|
| Ausführung | nach ÖNORM B 3415 |
| Rigips-Platten | nach ÖNORM B 3410 |
| Verarbeitung | nach ÖNORM B 3415 und Rigips-Verarbeitungsrichtlinie |
| Holz Mindestgüte „Gutes Bauholz“ Feuchtegehalt ≤ 20 % | nach ÖNORM B 4100-2 nach ÖNORM B 2260-2 |
| Schrauben | nach ÖNORM-DIN 18182-2 |
| Mineralwolle | nach ÖNORM B 6035 |

Leistungs- beschreibung

Rigips-Montagewand als Holz-Doppelständerwand 3.31.00

___ m² Rigips-Montagewand 3.31.00 unter Berücksichtigung der vorgegebenen Anschlußdetails als Holz-Doppelständerwand sach- und fachgerecht herstellen, einschl. Verspachtelung.

Wanddicke _____ mm
Wandhöhe _____ mm

| | |
|---------------------------|--|
| bewertetes Schalldämm-Maß | _____ dB |
| Brandwiderstandsklasse | gefordert F_____ |
| Unterkonstruktion | Holz (scharfkantig) Anschluß 40 x 60 mm Ständer 60 x 60 mm |
| Beplankung | Rigips-Bauplatten beidseitig RB 2 x 12,5 mm <i>Bei Brandschutzanforderungen:</i> Rigips-Feuerschutzplatten beidseitig RF 2 x 12,5 mm |
| Dämmung | Mineralwolle _____ mm |

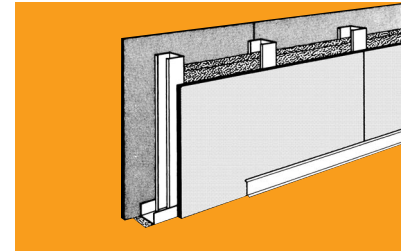
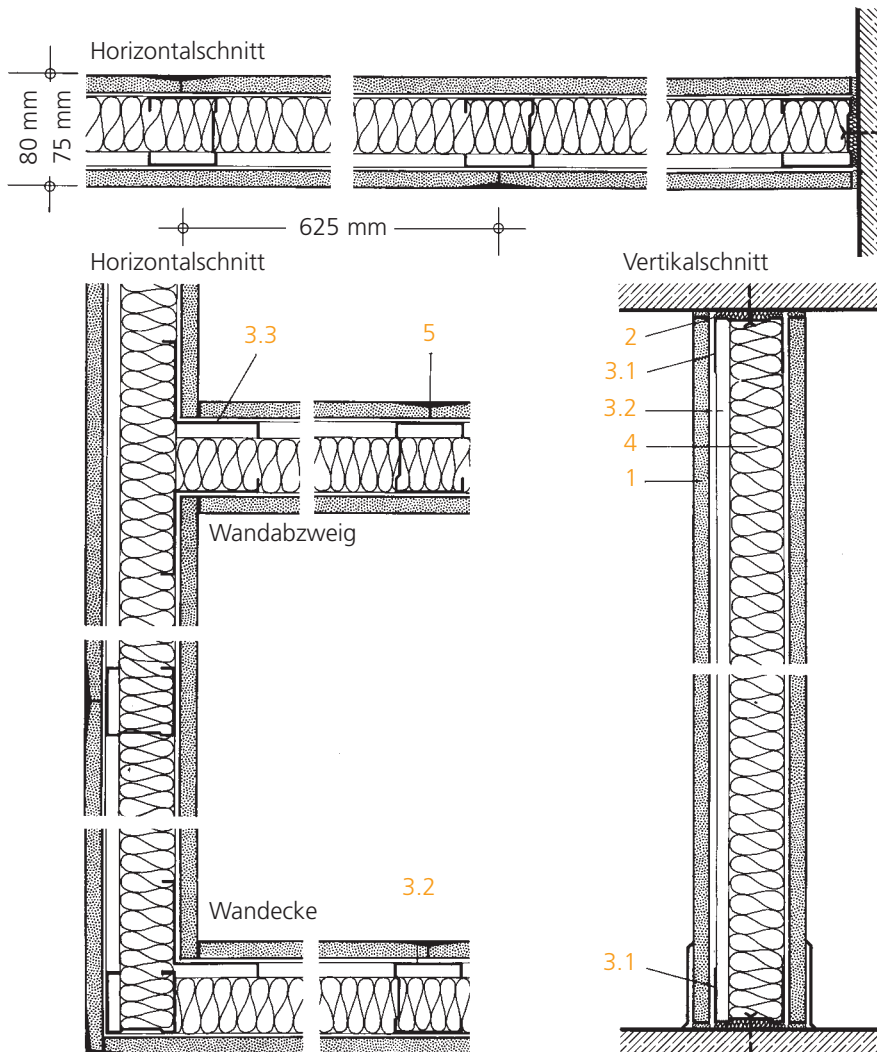
Planen und bauen.
Mit Systemen von Rigips.

Montagewände von Rigips®

Metall- Einfachständer- wände

3.40.01

Einlagige Beplankung 12,5 mm



Schallschutz
 R_w 41 bis 46 dB

Brandschutz
F 30

Wandhöhe
max. 3000 mm

Wanddicke
75 mm / 80 mm

Wandgewicht
ca. 26 kg/m²

| | | |
|---------------------|--|---|
| 1 Beplankung | Brandschutz Befestigung | Rigips-Bauplatten RB Rigips-Feuerschutzplatten RF Rigips-Schnellbauschrauben |
| 2 Anschlußdichtung | Brandschutz | Rigips-Anschlußdichtung Rigips-Anschlußdichtung, sofern durch Verspachtelung oder Rigips-Platten in Beplankungsdicke geschützt, sonst Anschlußdichtung aus Mineralwolle Baustoffklasse A |
| 3 Unterkonstruktion | 3.1 Anschluß 3.2 Ständer 3.3 Innenecke | Rigips-Wandprofil UW 50 x 06 Boden- und Deckenanschluß Rigips-Wandprofil CW 50 x 06 Wandprofil LW 60/60 x 06 |
| 4 Dämmung | Schallschutz Brandschutz | Mineralwolle Mineralwolle der Baustoffklasse A |
| 5 Verspachtelung | Ausführung | Nach Werkvorschrift mit Rigips-Spachtelmassen Umlaufende Anschlußfugen mit Rigips-Spachtelmasse verspachteln Eckbewehrung → Details, Register 5 |

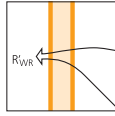
3.40.01

Montagewände von Rigips
Einlagige Beplankung

Metall-Einfachständerwand
Profil CW 50 x 06

Schallschutz

ÖNORM B 8115



| Rigips Platten Dicke mm | Profil Typ | Mineralwolle Dicke mm | R _w dB |
|--------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|
| 1 x 12,5 Bau- od. Feuerschutzplatten | Standard | 50 | 41 |
| 1 x 12,5 Bau- od. Feuerschutzplatten | Schallschutz | 50 | 41 |
| 1 x 12,5 „Die Blaue“ | Standard | 50 | 45 |
| 1 x 12,5 „Die Blaue“ | Schallschutz | 50 | 46 |
| 1 x 12,5 Duraline-Hartgipsplatte | Standard | 50 | 43 |

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

Rechenwert für Nachweisverfahren.

Nachweis: Prüfzeugnis

Brandschutz

ÖNORM B 3800

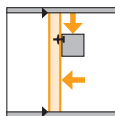


| Rigips Feuer- schutzplatten RF Dicke mm | Mineralwolle Dicke mm | Brandwiderstands- klasse nach ÖNORM B 3800 |
|--|--------------------------|--|
| 12,5 | 50 | F 30 |
| 15 | 50 | F 30 |

Nachweis: Prüfzeugnis.

Zulässige Wandhöhen

ÖNORM B 3358-6



| Rigips Platten Dicke mm | Einbaubereich nach ÖNORM B 3358-6 | |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| | 1 zulässige Höhe mm | 2 zulässige Höhe mm |
| 12,5 | 2750 | – |
| 15 | 3000 | – |

Nachweis: ÖNORM B 3358-6

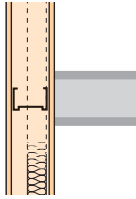
Größere Wandhöhen auf Anfrage!

Einbaubereich 1: Wände in Bereichen mit geringer Menschenansammlung, wie z.B. Wohnungen, Hotel-, Büro-, Krankenräume und ähnlich genutzte Räume, einschließlich der Flure sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden des Fußbodens beiderseits der Wand von $\leq 1,0$ m.

Einbaubereich 2: Wände in Bereichen mit großer Menschenansammlung, wie z.B. größere Versammlungsräume, Schulräume, Hörsäle, Ausstellungs- und Verkaufsräume und ähnlich genutzte Räume, sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden von $\geq 1,0$ m.

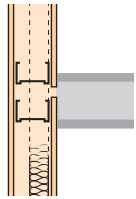
Rigips-Montagewand 3.40.01 als flankierendes Bauteil

Flankierende Wand



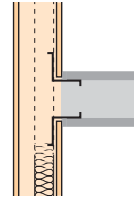
Einlagige Beplankung, durchlaufend
CW-Profil am Anschlusspunkt nicht erforderlich

Flankierende Wand



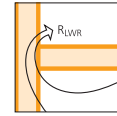
Einlagige Beplankung, mit Trennfuge

Flankierende Wand



Einlagige Beplankung, ausgespart

Schall-Längsdämmung



Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 56 \text{ dB}$

Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 62 \text{ dB}$

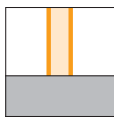
Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 63 \text{ dB}$

$R_{L,w,R}$ = Rechenwert der Schall-Längsdämmung eines flankierenden Bauteils mit genau definiertem Anschluß an das trennende Bauteil.
Nachweis: Prüfzeugnis.

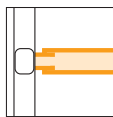
Bei den angegebenen Werten ist das Vorhaltemaß von 2 dB gemäß DIN 4109 bereits berücksichtigt.

Die angegebenen Schall-Längsdämm-Maße sind aktuelle, geprüfte Werte und entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Dadurch entstehen Abweichungen gegenüber älteren Werten von Beiblatt 1 zu DIN 4109.

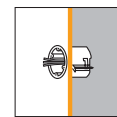
Detail-Hinweise



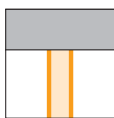
Montagewand-Fußbodenanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken
5.10.00



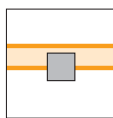
Montagewandanschlüsse an leichte Fassadenanschlüsse und Leichtfassaden
5.23.00



Elt.-Installationen
5.45.00



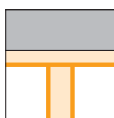
Montagewandanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken
5.15.00



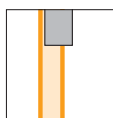
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Stützen
5.24.00



Ausbau von Feuchträumen
Ausführungsbeispiele
5.50.00



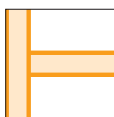
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Montagedecken
5.16.00



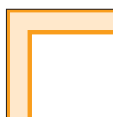
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Unterzügen
5.24.00



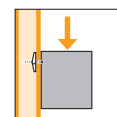
Baulicher Strahlenschutz für Röntgenanlagen
Ausführungsbeispiele
5.55.00



Montagewandanschlüsse an Montagewände
5.20.00



Wanddecken Ausführungsbeispiele
5.30.00



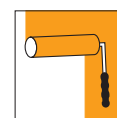
Konsollasten Ausführungsbeispiele
2.90.00



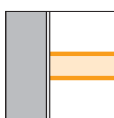
Montagewandanschlüsse an Vorsatzschalen
5.21.00



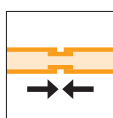
Wandabschluß Ausführungsbeispiel
5.30.00



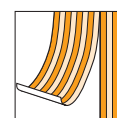
Anstriche
2.95.00



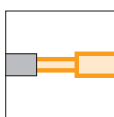
Montagewandanschlüsse an Massivwände
5.22.00



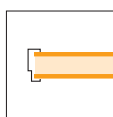
Bewegungsfugen Ausführungsbeispiele
5.35.00



Tapeten
2.95.00



Montagewandanschlüsse an massive Fassadenstützen
5.23.00



Einbau von Tür- und Oberlicht-Zargen
Ausführungsbeispiele
5.40.00



Fliesen
2.95.00

3.40.01

Montagewände von Rigips
Einlagige Beplankung

Metall-Einfachständerwand
Profil CW 50 x 06

Leistungs- beschreibung

| | |
|-----------------------|---|
| Ausführung | nach ÖNORM B 3415 / B 3358-6 |
| Rigips-Platten | nach ÖNORM B 3410 |
| Verarbeitung | nach ÖNORM B 3415 und Rigips-Verarbeitungsrichtlinie |
| Profile und Schrauben | nach ÖNORM-DIN 18182 |
| Mineralwolle | nach ÖNORM B 6035 |

Rigips-Montagewand als Metall-Einfachständerwand 3.40.01

___ m² Rigips-Montagewand 3.40.01 unter Berücksichtigung der vorgegebenen Anschlußdetails als Metall-Einfachständerwand sach- und fachgerecht herstellen, einschließlich Verspachtelung.

| | |
|---------------------------|--|
| Wanddicke | 75/80 mm |
| Wandhöhe | _____ mm |
| bewertetes Schalldämm-Maß | _____ dB |
| Brandwiderstandsklasse | gefordert F_____ |
| Unterkonstruktion | Rigips-Wandprofile Anschlußprofile UW 50 x 06 / UW 55 x 06 Ständerprofile CW 50 x 06 / CW 55 x 06 |
| Beplankung | Rigips-Bauplatten beidseitig RB 12,5 / 15 mm <i>Bei Brandschutzanforderungen:</i> Rigips-Feuerschutzplatten beidseitig RF 12,5 / 15 mm |
| Dämmung | Mineralwolle _____ mm |

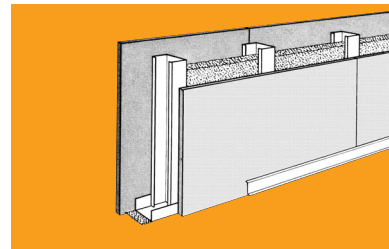
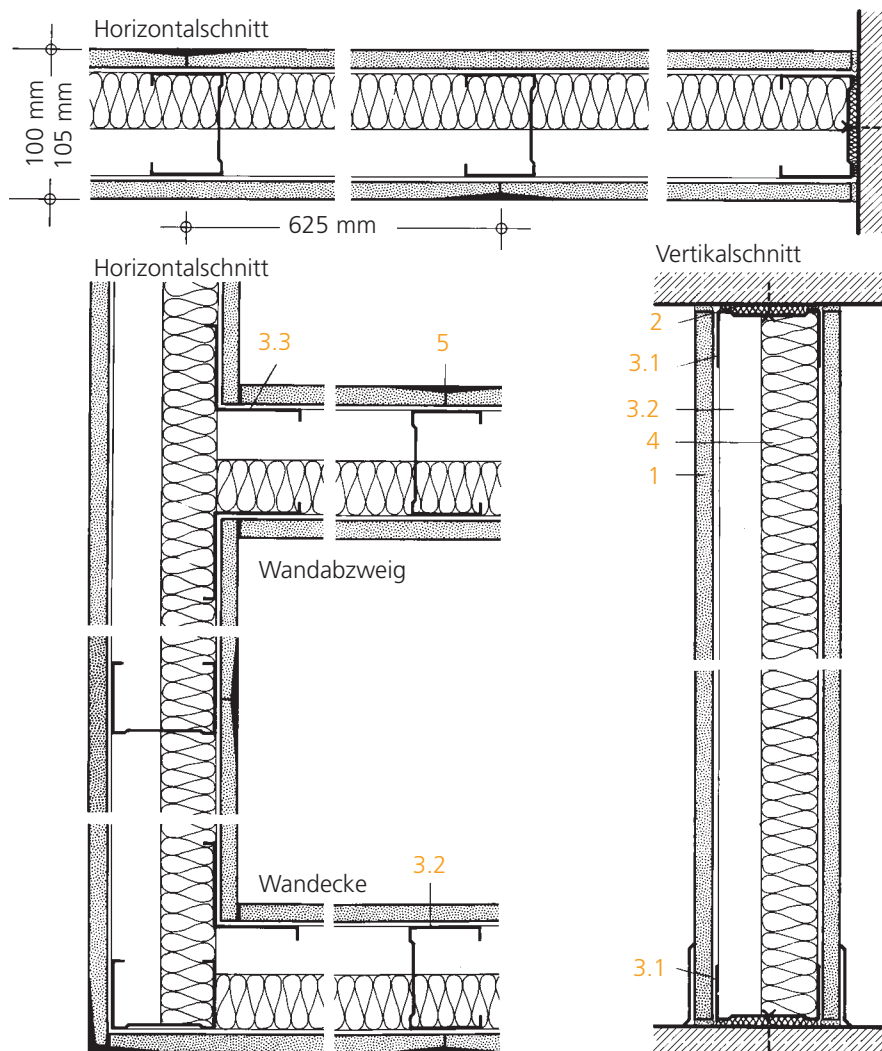
Planen und bauen.
Mit Systemen von Rigips.

Montagewände von Rigips®

Metall- Einfachständer- wand

3.40.02

Einlagige Beplankung 12,5 mm



Schallschutz
 R_w 43 bis 51 dB

Brandschutz
F 30

Wandhöhe
max. 4000 mm

Wanddicke
100 / 105 mm

Wandgewicht
ca. 26 kg/m²

| | | |
|---------------------|--|---|
| 1 Beplankung | Brandschutz Befestigung | Rigips-Bauplatten RB Rigips-Feuerschutzplatten RF Rigips-Schnellbauschrauben |
| 2 Anschlußdichtung | Brandschutz | Rigips-Anschlußdichtung Rigips-Anschlußdichtung, sofern durch Verspachtelung oder Rigips-Platten in Beplankungsdicke geschützt, sonst Anschlußdichtung aus Mineralwolle Baustoffklasse A |
| 3 Unterkonstruktion | 3.1 Anschluß 3.2 Ständer 3.3 Innenecke | Rigips-Wandprofil UW 75 x 06 Boden- und Deckenanschluß Rigips-Wandprofil CW 75 x 06 Wandprofil LW 60/60 x 06 |
| 4 Dämmung | Schallschutz Brandschutz | Mineralwolle Mineralwolle der Baustoffklasse A |
| 5 Verspachtelung | Ausführung | Nach Werkvorschrift mit Rigips-Spachtelmassen. Umlaufende Anschlußfugen mit Rigips-Spachtelmasse verspachteln Eckbewehrung → Details, Register 5 |

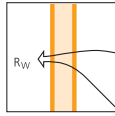
3.40.02

Montagewände von Rigips
Einlagige Beplankung

Metall-Einfachständerwand
Profil CW 75 x 06

Schallschutz

ÖNORM B 8115



| Rigips Platten Dicke mm | Profil Typ | Mineralwolle Dicke mm | R _w dB |
|--------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|
| 1 x 12,5 Bau- od. Feuerschutzplatten | Standard | 50 | 43 |
| 1 x 12,5 Bau- od. Feuerschutzplatten | Schallschutz | 50 | 45 |
| 1 x 12,5 Bau- od. Feuerschutzplatten | Standard | 75 | 45 |
| 1 x 12,5 Bau- od. Feuerschutzplatten | Schallschutz | 75 | 46 |
| 1 x 12,5 „Die Blaue“ | Standard | 75 | 46 |
| 1 x 12,5 „Die Blaue“ | Schallschutz | 75 | 51 |
| 1 x 12,5 Duraline-Hartgipsplatte | Standard | 75 | 46 |
| 1 x 12,5 Duraline-Hartgipsplatte | Schallschutz | 75 | 51 |

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

Rechenwert für Nachweisverfahren.

Nachweis: Prüfzeugnis.

Brandschutz

ÖNORM B 3800

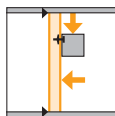


| Rigips Vario-Feuer- schutzplatten RF Dicke mm | Mineralwolle Dicke mm | Brandwiderstands- klasse nach ÖNORM B 3800 |
|--|--------------------------|--|
| 12,5 | 50 | F 30 |
| 15 | 50 | F 30 |

Nachweis: Prüfzeugnisse

Zulässige Wandhöhen

ÖNORM B 3358-6



| Rigips Vario-Platten Dicke mm | Einbaubereich nach ÖNORM B 3358-6 | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| | 1 zulässige Höhe mm | 2 zulässige Höhe mm |
| 12,5 | 3750 | 3250 |
| 15 | 4000 | 3500 |

Nachweis: ÖNORM B 3358-6

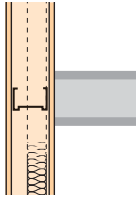
Größere Wandhöhen auf Anfrage!

Einbaubereich 1: Wände in Bereichen mit geringer Menschenansammlung, wie z.B. Wohnungen, Hotel-, Büro-, Krankenräume und ähnlich genutzte Räume, einschließlich der Flure sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden des Fußbodens beiderseits der Wand von < 1,0 m.

Einbaubereich 2: Wände in Bereichen mit großer Menschenansammlung, wie z.B. größere Versammlungsräume, Schulräume, Hörsäle, Ausstellungs- und Verkaufsräume und ähnlich genutzte Räume, sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden von $\geq 1,0$ m.

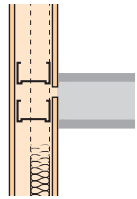
Rigips-Montagewand 3.40.02 als flankierendes Bauteil

Flankierende Wand



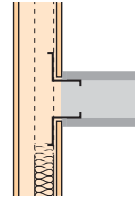
Einlagige Beplankung, durchlaufend
CW-Profil am Anschlusspunkt nicht erforderlich

Flankierende Wand



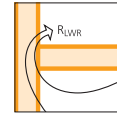
Einlagige Beplankung, mit Trennfuge

Flankierende Wand



Einlagige Beplankung, ausgespart

Schall-Längsdämmung



Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 56 \text{ dB}$

Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 62 \text{ dB}$

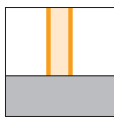
Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 63 \text{ dB}$

$R_{L,w,R}$ = Rechenwert der Schall-Längsdämmung eines flankierenden Bauteils mit genau definiertem Anschluß an das trennende Bauteil.
Nachweis: Prüfzeugnis.

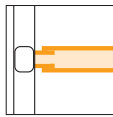
Bei den angegebenen Werten ist das Vorhaltemaß von 2 dB gemäß DIN 4109 bereits berücksichtigt.

Die angegebenen Schall-Längsdämm-Maße sind aktuelle, geprüfte Werte und entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Dadurch entstehen Abweichungen gegenüber älteren Werten von Beiblatt 1 zu DIN 4109.

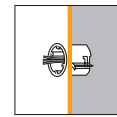
Detail-Hinweise



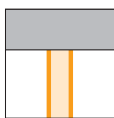
Montagewand-Fußbodenanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken
5.10.00



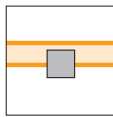
Montagewandanschlüsse an leichte Fassadenanschlüsse und Leichtfassaden
5.23.00



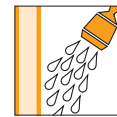
Elt.-Installationen
5.45.00



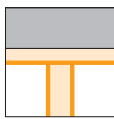
Montagewandanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken
5.15.00



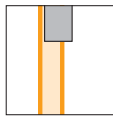
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Stützen
5.24.00



Ausbau von Feuchträumen
Ausführungsbeispiele
5.50.00



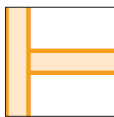
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Montagedecken
5.16.00



Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Unterzügen
5.24.00



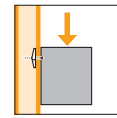
Baulicher Strahlenschutz für Röntgenanlagen
Ausführungsbeispiele
5.55.00



Montagewandanschlüsse an Montagewände
5.20.00



Wandecken
Ausführungsbeispiele
5.30.00



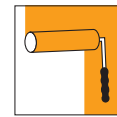
Konsollasten
Ausführungsbeispiele
2.90.00



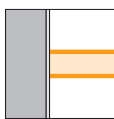
Montagewandanschlüsse an Vorsatzschalen
5.21.00



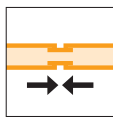
Wandabschluß
Ausführungsbeispiel
5.30.00



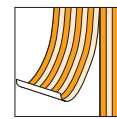
Anstriche
2.95.00



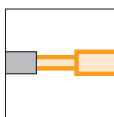
Montagewandanschlüsse an Massivwände
5.22.00



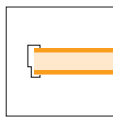
Bewegungsfugen
Ausführungsbeispiele
5.35.00



Tapeten
2.95.00



Montagewandanschlüsse an massive Fassadenstützen
5.23.00



Einbau von Tür- und Oberlicht-Zargen
Ausführungsbeispiele
5.40.00



Fliesen
2.95.00

3.40.02

Montagewände von Rigips
Einlagige Beplankung

Metall-Einfachständerwand
Profil CW 75 x 06

| | |
|-----------------------|---|
| Ausführung | nach ÖNORM B 3415 / B 3358-6 |
| Rigips-Platten | nach ÖNORM B 3410 |
| Verarbeitung | nach ÖNORM B 3415 und Rigips-Verarbeitungsrichtlinie |
| Profile und Schrauben | nach ÖNORM-DIN 18182 |
| Mineralwolle | nach ÖNORM B 6035 |

Leistungs- beschreibung

Rigips-Montagewand als Metall-Einfachständerwand 3.40.02

___ m² Rigips-Montagewand 3.40.02 unter Berücksichtigung der vorgegebenen Anschlußdetails als Metall-Einfachständerwand sach- und fachgerecht herstellen, einschließlich Verspachtelung.

| | |
|---------------------------|--|
| Wanddicke | 100 / 105 mm |
| Wandhöhe | _____ mm |
| bewertetes Schalldämm-Maß | _____ dB |
| Brandwiderstandsklasse | gefordert F_____ |
| Unterkonstruktion | Rigips-Wandprofile Anschlußprofile UW 75 x 06 Ständerprofile CW 75 x 06 |
| Beplankung | Rigips Vario-Bauplatten beidseitig RB 12,5 / 15 mm <i>Bei Brandschutzanforderungen:</i> Rigips Vario-Feuerschutzplatten beidseitig RF 12,5 / 15 mm |
| Dämmung | Mineralwolle _____ mm |

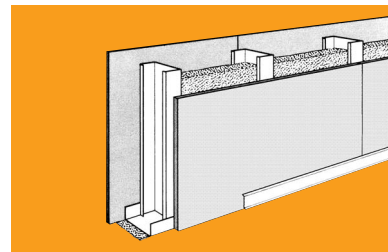
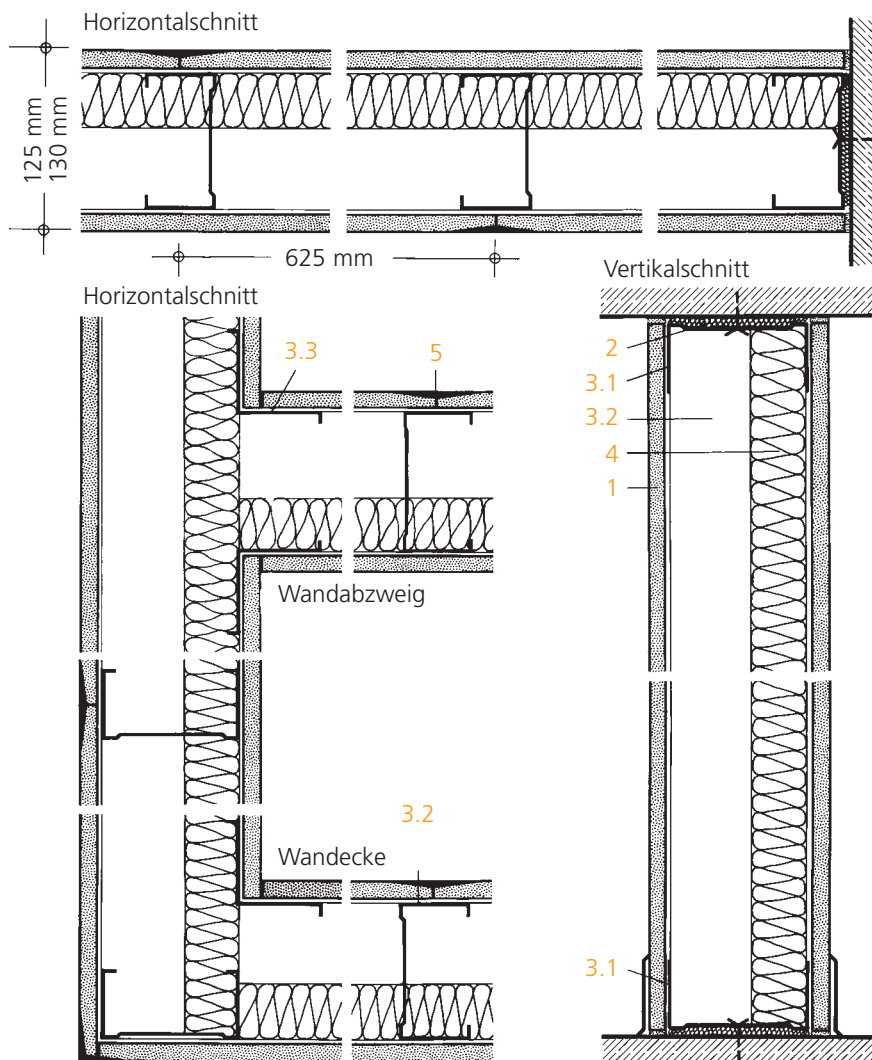
Planen und bauen.
Mit Systemen von Rigips.

Montagewände von Rigips®

Metall- Einfachständer- wand

3.40.03

Einlagige Beplankung 12,5 mm



Schallschutz
 R_w 45 bis 53 dB

Brandschutz
F 30

Wandhöhe
max. 4500 mm

Wanddicke
125/130 mm

Wandgewicht
ca. 26 kg/m²

| | | |
|---------------------|--|---|
| 1 Beplankung | Brandschutz Befestigung | Rigips-Bauplatten RB Rigips-Feuerschutzplatten RF Rigips-Schnellbauschrauben |
| 2 Anschlußdichtung | Brandschutz | Rigips-Anschlußdichtung Rigips-Anschlußdichtung, sofern durch Verspachtelung oder Rigips-Platten in Beplankungsdicke geschützt, sonst Anschlußdichtung aus Mineralwolle Baustoffklasse A |
| 3 Unterkonstruktion | 3.1 Anschluß 3.2 Ständer 3.3 Innenecke | Rigips-Wandprofil UW 100 x 06 Boden- und Deckenanschluß Rigips-Wandprofil CW 100 x 06 Wandprofil LW 60/60 x 06 |
| 4 Dämmung | Schallschutz Brandschutz | Mineralwolle Mineralwolle der Baustoffklasse A |
| 5 Verspachtelung | Ausführung | Nach Werkvorschrift mit Rigips-Spachtelmassen. Umlaufende Anschlußfugen mit Rigips-Spachtelmasse verspachteln Eckbewehrung → Details, Register 5 |

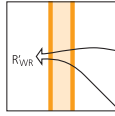
3.40.03

Montagewände von Rigips
Einlagige Beplankung

Metall-Einfachständerwand
Profil CW 100 x 06

Schallschutz

ÖNORM B 8115



| Rigips Platten Dicke mm | Profil Typ | Mineralwolle Dicke mm | R _w dB |
|--------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|
| 1 x 12,5 Bau- od. Feuerschutzplatten | Standard | 50 | 45 |
| 1 x 12,5 Bau- od. Feuerschutzplatten | Standard | 75 | 46 |
| 1 x 12,5 Bau- od. Feuerschutzplatten | Standard | 100 | 50 |
| 1 x 12,5 Bau- od. Feuerschutzplatten | Schallschutz | 100 | 50 |
| 1 x 12,5 „Die Blaue“ | Standard | 100 | 50 |
| 1 x 12,5 „Die Blaue“ | Schallschutz | 100 | 53 |
| 1 x 12,5 Duraline-Hartgipsplatte | Standard | 100 | 50 |

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

Rechenwert für Nachweisverfahren.

Nachweis: Prüfzeugnis.

Brandschutz

ÖNORM B 3800

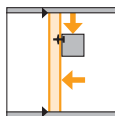


| Rigips Vario-Feuer- schutzplatten RF Dicke mm | Mineralwolle Dicke mm | Brandwiderstands- klasse nach ÖNORM B 3800 |
|--|--------------------------|--|
| 12,5 | 50 | F 30 |
| 15 | 50 | F 30 |

Nachweis: Prüfzeugnisse

Zulässige Wandhöhen

ÖNORM B 3358-6



| Rigips Vario-Platten Dicke mm | Einbaubereich nach ÖNORM B 3358-6 | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| | 1 zulässige Höhe mm | 2 zulässige Höhe mm |
| 12,5 | 4500 | 4000 |
| 15 | 4500 | 4000 |

Nachweis: ÖNORM B 3358-6

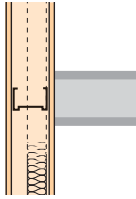
Größere Wandhöhen auf Anfrage!

Einbaubereich 1: Wände in Bereichen mit geringer Menschenansammlung, wie z.B. Wohnungen, Hotel-, Büro-, Krankenräume und ähnlich genutzte Räume, einschließlich der Flure sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden des Fußbodens beiderseits der Wand von $\leq 1,0$ m.

Einbaubereich 2: Wände in Bereichen mit großer Menschenansammlung, wie z.B. größere Versammlungsräume, Schulräume, Hörsäle, Ausstellungs- und Verkaufsräume und ähnlich genutzte Räume, sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden von $\geq 1,0$ m.

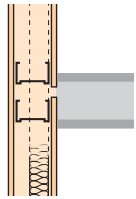
Rigips-Montagewand 3.40.03 als flankierendes Bauteil

Flankierende Wand



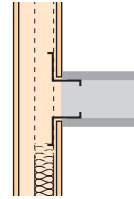
Einlagige Beplankung, durchlaufend
CW-Profil am Anschlusspunkt nicht erforderlich

Flankierende Wand



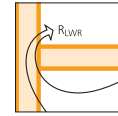
Einlagige Beplankung, mit Trennfuge

Flankierende Wand



Einlagige Beplankung, ausgespart

Schall-Längsdämmung



Schall-Längsdämm-Maß
R_{L,w,R} = 56 dB

Schall-Längsdämm-Maß
R_{L,w,R} = 62 dB

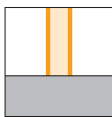
Schall-Längsdämm-Maß
R_{L,w,R} = 63 dB

R_{L,w,R} = Rechenwert der Schall-Längsdämmung eines flankierenden Bauteils mit genau definiertem Anschluß an das trennende Bauteil.
Nachweis: Prüfzeugnis.

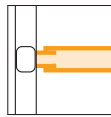
Bei den angegebenen Werten ist das Vorhaltemaß von 2 dB gemäß DIN 4109 bereits berücksichtigt.

Die angegebenen Schall-Längsdämm-Maße sind aktuelle, geprüfte Werte und entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Dadurch entstehen Abweichungen gegenüber älteren Werten von Beiblatt 1 zu DIN 4109.

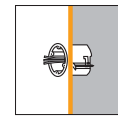
Detail-Hinweise



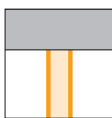
Montagewand-Fußbodenanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken
5.10.00



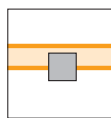
Montagewandanschlüsse an leichte Fassadenanschlüsse und Leichtfassaden
5.23.00



Elt.-Installationen
5.45.00



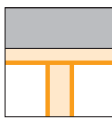
Montagewandanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken
5.15.00



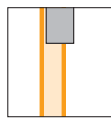
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Stützen
5.24.00



Ausbau von Feuchträumen
Ausführungsbeispiele
5.50.00



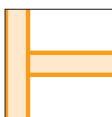
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Unterzügen
5.16.00



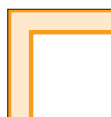
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Unterzügen
5.24.00



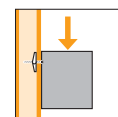
Baulicher Strahlenschutz für Röntgenanlagen
Ausführungsbeispiele
5.55.00



Montagewandanschlüsse an Montagewände
5.20.00



Wandecken
Ausführungsbeispiele
5.30.00



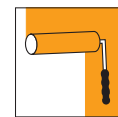
Konsollasten
Ausführungsbeispiele
2.90.00



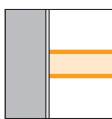
Montagewandanschlüsse an Vorsatzschalen
5.21.00



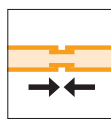
Wandabschluß
Ausführungsbeispiel
5.30.00



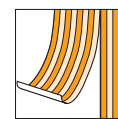
Anstriche
2.95.00



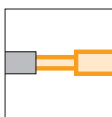
Montagewandanschlüsse an Massivwände
5.22.00



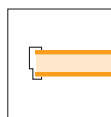
Bewegungsfugen
Ausführungsbeispiele
5.35.01



Tapeten
2.95.00



Montagewandanschlüsse an massive Fassadenstützen
5.23.00



Einbau von Tür- und Oberlicht-Zargen
Ausführungsbeispiele
5.40.00



Fliesen
2.95.00

3.40.03

Montagewände von Rigips
Einlagige Beplankung

Metall-Einfachständerwand
Profil CW 100 x 06

| | |
|-----------------------|---|
| Ausführung | nach ÖNORM B 3415 / B 3358-6 |
| Rigips-Platten | nach ÖNORM B 3410 |
| Verarbeitung | nach ÖNORM B 3415 und Rigips-Verarbeitungsrichtlinie |
| Profile und Schrauben | nach ÖNORM-DIN 18182 |
| Mineralwolle | nach ÖNORM B 6035 |

Leistungs- beschreibung

Rigips-Montagewand als Metall-Einfachständerwand 3.40.03

___ m² Rigips-Montagewand 3.40.03 unter Berücksichtigung der vorgegebenen Anschlußdetails als Metall-Einfachständerwand sach- und fachgerecht herstellen, einschließlich Verspachtelung.

| | |
|---------------------------|--|
| Wanddicke | 125 / 130 mm |
| Wandhöhe | _____ mm |
| bewertetes Schalldämm-Maß | _____ dB |
| Brandwiderstandsklasse | gefordert F_____ |
| Unterkonstruktion | Rigips-Wandprofile Anschlußprofile UW 100 x 06 Ständerprofile CW 100 x 06 |
| Beplankung | Rigips-Bauplatten beidseitig RB 12,5 / 15 mm <i>Bei Brandschutzanforderungen:</i> Rigips-Feuerschutzplatten beidseitig RF 12,5 / 15 mm |
| Dämmung | Mineralwolle _____ mm |

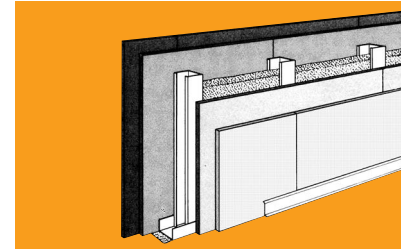
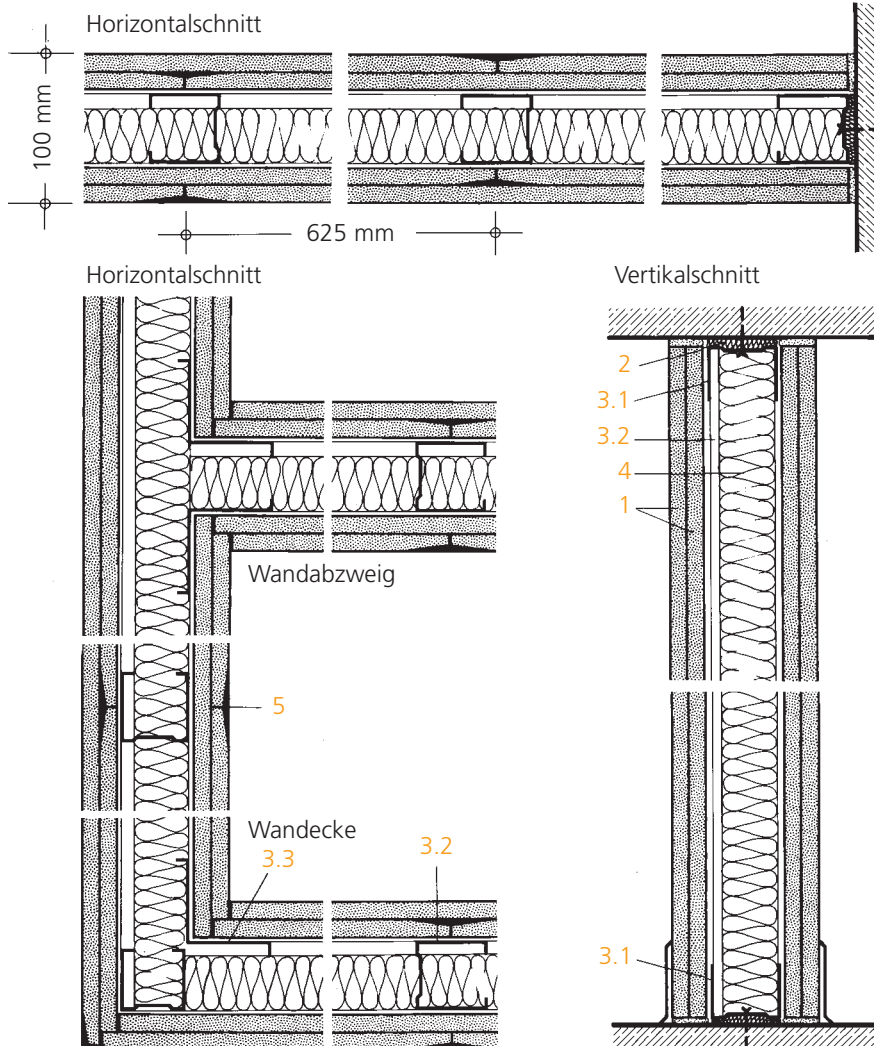
Planen und bauen.
Mit Systemen von Rigips.

Montagewände von Rigips®

Metall- Einfachständer- wand

3.40.04

Zweilagige Beplankung 12,5 mm



Schallschutz
 R_w 50 bis 56 dB

Brandschutz
F 90

Wandhöhe
max. 3250 mm

Wanddicke
100 mm

Wandgewicht
ca. 50 kg/m²

| | | |
|---------------------|--|---|
| 1 Beplankung | Brandschutz Befestigung | Rigips-Bauplatten RB Rigips-Feuerschutzplatten RF Rigips-Schnellbauschrauben |
| 2 Anschlußdichtung | Brandschutz | Rigips-Anschlußdichtung Rigips-Anschlußdichtung, sofern durch Verspachtelung oder Rigips-Platten in Beplankungsdicke geschützt, sonst Anschlußdichtung aus Mineralwolle Baustoffklasse A |
| 3 Unterkonstruktion | 3.1 Anschluß 3.2 Ständer 3.3 Innenecke | Rigips-Wandprofil UW 50 x 06 Boden- und Deckenanschluß Rigips-Wandprofil CW 50 x 06 Wandprofil LW 60/60 x 06 |
| 4 Dämmung | Schallschutz Brandschutz | Mineralwolle Mineralwolle der Baustoffklasse A |
| 5 Verspachtelung | Ausführung | Nach Werkvorschrift mit Rigips-Spachtelmassen. Umlaufende Anschlußfugen mit Rigips-Spachtelmasse verspachteln Eckbewehrung → Details, Register 5 |

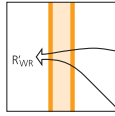
3.40.04

Montagewände von Rigips
Zweilagige Beplankung

Metall-Einfachständerwand
Profil CW 50 x 06

Schallschutz

ÖNORM B 8115



| Rigips Platten Dicke mm | Profil Typ | Mineralwolle Dicke mm | R _w dB |
|---|---------------|-----------------------------|----------------------|
| 2 x 12,5 Bau- od. Feuerschutzplatten | Standard | 50 | 50 |
| 2 x 12,5 Bau- od. Feuerschutzplatten | Schallschutz | 50 | 53 |
| 2 x 12,5 „Die Blaue“ | Standard | 50 | 54 |
| 2 x 12,5 „Die Blaue“ | Schallschutz | 50 | 56 |
| 1 x 12,5 RB / 1 x 12,5 Duraline-Hartgipspl. | Standard | 50 | 53 |
| 1 x 12,5 RB / 1 x 12,5 Duraline-Hartgipspl. | Schallschutz | 50 | 55 |

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

Rechenwert für Nachweisverfahren.

Nachweis: Prüfzeugnis.

Brandschutz

ÖNORM B 3800



| Rigips Feuer- schutzplatten RF Dicke mm | Mineralwolle Dicke mm | Brandwiderstands- klasse nach ÖNORM B 3800 |
|--|--------------------------|--|
| 2 x 12,5 ¹⁾ | 50 | F 30 |
| 2 x 12,5 | 50 | F 90 |

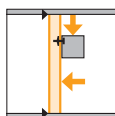
Nachweis: Prüfzeugnisse

¹⁾ Rigips -Bauplatten RB

Weitere Brandschutz-Konstruktionen F 120-A sind nach DIN 4102, Teil 4, möglich.

Zulässige Wandhöhen

ÖNORM B 3358-6



| Rigips Vario-Platten Dicke mm | Einbaubereich nach ÖNORM B 3358-6 | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| | 1 zulässige Höhe mm | 2 zulässige Höhe mm |
| 2 x 12,5 | 3250 | 2750 |

Nachweis: ÖNORM B 3358-6

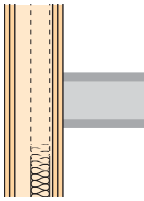
Größere Wandhöhen auf Anfrage!

Einbaubereich 1: Wände in Bereichen mit geringer Menschenansammlung, wie z.B. Wohnungen, Hotel-, Büro-, Krankenräume und ähnlich genutzte Räume, einschließlich der Flure sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden des Fußbodens beiderseits der Wand von < 1,0 m.

Einbaubereich 2: Wände in Bereichen mit großer Menschenansammlung, wie z.B. größere Versammlungsräume, Schulräume, Hörsäle, Ausstellungs- und Verkaufsräume und ähnlich genutzte Räume, sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden von ≥ 1,0 m.

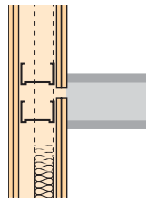
Rigips-Montagewand 3.40.04 als flankierendes Bauteil

Flankierende Wand



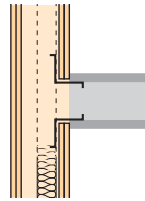
Zweilagige Beplankung,
durchlaufend

Flankierende Wand



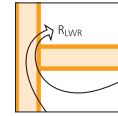
Zweilagige Beplankung,
mit Trennfuge

Flankierende Wand



Zweilagige Beplankung,
ausgespart

Schall-
Längsdämmung



Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 56 \text{ dB}$

Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 63 \text{ dB}$

Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 66 \text{ dB}$

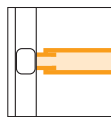
$R_{L,w,R}$ = Rechenwert der Schall-Längsdämmung eines flankierenden Bauteils mit genau definiertem Anschluß an das trennende Bauteil.
Nachweis: Beiblatt 1 zu DIN 4109.

Bei den angegebenen Werten ist das Vorhaltmaß von 2 dB gemäß DIN 4109 bereits berücksichtigt.

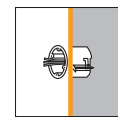
Detail-Hinweise



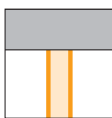
Montagewand-Fußbodenanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken
5.10.00



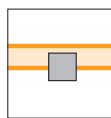
Montagewandanschlüsse an leichte Fassadenanschlüsse und Leichtfassaden
5.23.00



Elt.-Installationen
5.45.00



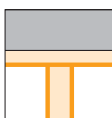
Montagewandanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken
5.15.00



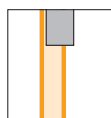
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Stützen
5.24.00



Ausbau von Feuchträumen
Ausführungsbeispiele
5.50.00



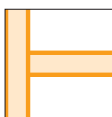
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Montagedecken
5.16.00



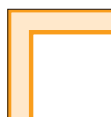
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Unterzügen
5.24.00



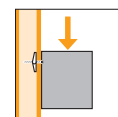
Baulicher Strahlenschutz für Röntgenanlagen
Ausführungsbeispiele
5.55.00



Montagewandanschlüsse an Montagewände
5.20.00



Wandecken
Ausführungsbeispiele
5.30.00



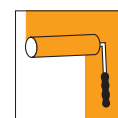
Konsollasten
Ausführungsbeispiele
2.90.00



Montagewandanschlüsse an Vorsatzschalen
5.21.00



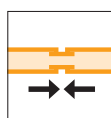
Wandabschluß
Ausführungsbeispiel
5.30.00



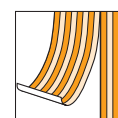
Anstriche
2.95.00



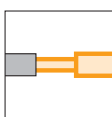
Montagewandanschlüsse an Massivwände
5.22.00



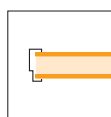
Bewegungsfugen
Ausführungsbeispiele
5.35.00



Tapeten
2.95.00



Montagewandanschlüsse an massive Fassadenstützen
5.23.00



Einbau von Tür- und Oberlicht-Zargen
Ausführungsbeispiele
5.40.00



Fliesen
2.95.00

3.40.04

Montagewände von Rigips
Zweilagige Beplankung

Metall-Einfachständerwand
Profil CW 50 x 06

| | |
|-----------------------|---|
| Ausführung | nach ÖNORM B 3415 / B 3358-6 |
| Rigips-Platten | nach ÖNORM B 3410 |
| Verarbeitung | nach ÖNORM B 3415 und Rigips-Verarbeitungsrichtlinie |
| Profile und Schrauben | nach ÖNORM-DIN 18182 |
| Mineralwolle | nach ÖNORM B 6035 |

Leistungs- beschreibung

Rigips-Montagewand als Metall-Einfachständerwand 3.40.04

___ m² Rigips-Montagewand 3.40.04 unter Berücksichtigung der vorgegebenen Anschlußdetails als Metall-Einfachständerwand sach- und fachgerecht herstellen, einschließlich Verspachtelung.

| | |
|---------------------------|---|
| Wanddicke | 100 mm |
| Wandhöhe | _____ mm |
| bewertetes Schalldämm-Maß | _____ dB |
| Brandwiderstandsklasse | gefordert F_____ |
| Unterkonstruktion | Rigips-Wandprofile Anschlußprofile UW 50 x 06 Ständerprofile CW 50 x 06 |
| Beplankung | Rigips-Bauplatten beidseitig RB 2 x 12,5 mm <i>Bei Brandschutzanforderungen F 60 oder F 90:</i> Rigips-Feuerschutzplatten beidseitig RF 2 x 12,5 mm |
| Dämmung | Mineralwolle _____ mm |

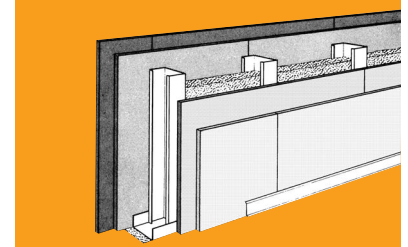
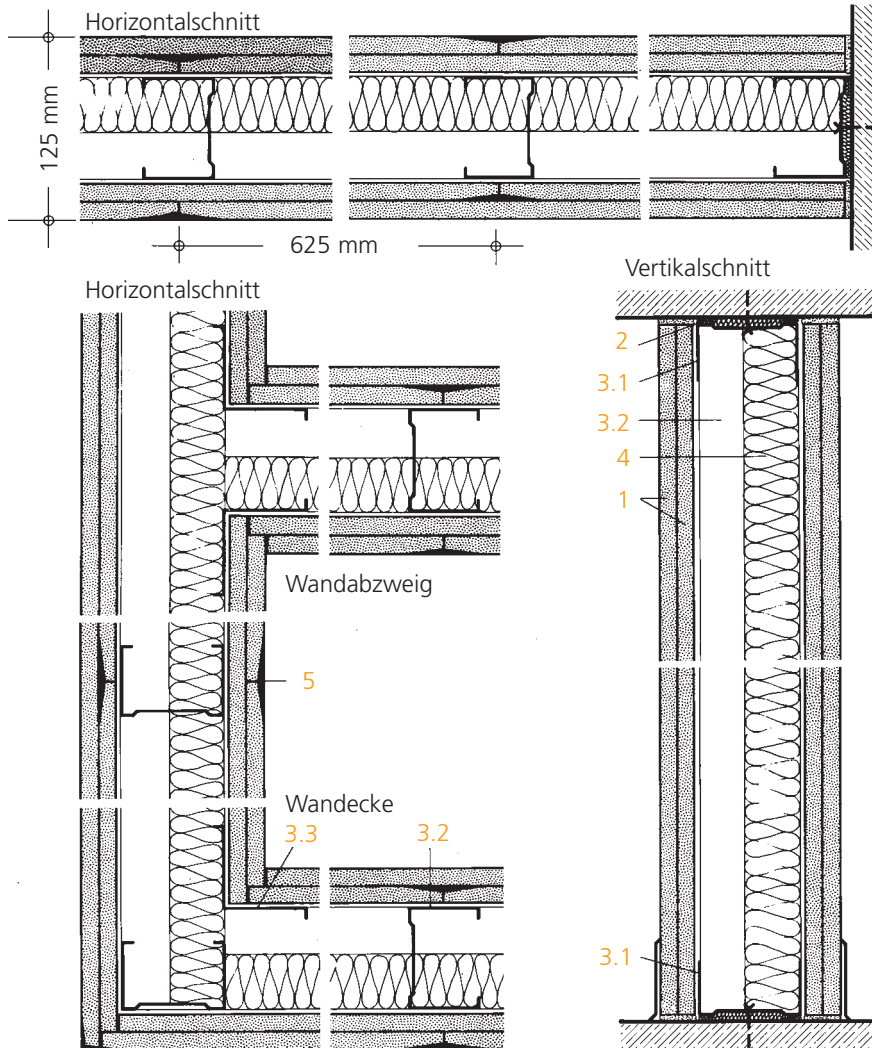
Planen und bauen.
Mit Systemen von Rigips.

Montagewände von Rigips®

Metall- Einfachständer- wand

3.40.05

Zweilagige Beplankung 12,5 mm



Schallschutz
 R_w 49 bis 59 dB

Brandschutz
F 90

Wandhöhe
max. 4250 mm

Wanddicke
125 mm

Wandgewicht
ca. 50 kg/m²

| | | |
|---------------------|--|---|
| 1 Beplankung | Brandschutz Befestigung | Rigips-Bauplatten RB Rigips-Feuerschutzplatten RF Rigips-Schnellbauschrauben |
| 2 Anschlußdichtung | Brandschutz | Rigips-Anschlußdichtung Rigips-Anschlußdichtung, sofern durch Verspachtelung oder Rigips-Platten in Beplankungsdicke geschützt, sonst Anschlußdichtung aus Mineralwolle Baustoffklasse A |
| 3 Unterkonstruktion | 3.1 Anschluß 3.2 Ständer 3.3 Innenecke | Rigips-Wandprofil UW 75 x 06 Boden- und Deckenanschluß Rigips-Wandprofil CW 75 x 06 Wandprofil LW 60/60 x 06 |
| 4 Dämmung | Schallschutz Brandschutz | Mineralwolle Mineralwolle der Baustoffklasse A |
| 5 Verspachtelung | Ausführung | Nach Werkvorschrift mit Rigips-Spachtelmassen. Umlaufende Anschlußfugen mit Rigips-Spachtelmasse verspachteln Eckbewehrung → Details, Register 5 |

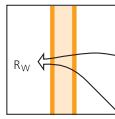
3.40.05

Montagewände von Rigips
Zweilagige Beplankung

Metall-Einfachständerwand
Profil CW 75 x 06

Schallschutz

ÖNORM B 8115



| Rigips Platten Dicke mm | Profil Typ | Mineralwolle Dicke mm | R _w dB |
|---|---------------|-----------------------------|----------------------|
| 2 x 12,5 Bau- od. Feuerschutzplatten | Standard | 50 | 49 |
| 2 x 12,5 Bau- od. Feuerschutzplatten | Schallschutz | 50 | 55 |
| 2 x 12,5 Bau- od. Feuerschutzplatten | Standard | 75 | 54 |
| 2 x 12,5 Bau- od. Feuerschutzplatten | Schallschutz | 75 | 56 |
| 2 x 12,5 „Die Blaue“ | Standard | 75 | 56 |
| 2 x 12,5 „Die Blaue“ | Schallschutz | 75 | 59 |
| 1 x 12,5 RB / 1 x 12,5 Duraline-Hartgipspl. | Standard | 75 | 55 |
| 1 x 12,5 RB / 1 x 12,5 Duraline-Hartgipspl. | Schallschutz | 75 | 59 |

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

Rechenwert für Nachweisverfahren.

Nachweis: Prüfzeugnis.

Brandschutz

ÖNORM B 3800



| Rigips Feuer- schutzplatten RF Dicke mm | Mineralwolle Dicke mm | Brandwiderstands- klasse nach ÖNORM B 3800 |
|--|--------------------------|--|
| 2 x 12,5¹⁾ | 50 | F 30 |
| 2 x 12,5 | 50 | F 90 |

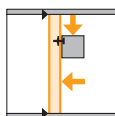
Nachweis: Prüfzeugnisse

¹⁾ Rigips-Bauplatten RB

Weitere Brandschutz-Konstruktionen
F 120-A sind nach DIN 4102, Teil 4,
möglich.

Zulässige Wandhöhen

ÖNORM B 3358-6



| Rigips Vario-Platten Dicke mm | Einbaubereich nach ÖNORM B 3358-6 | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | 1 zulässige Höhe mm | 2 zulässige Höhe mm |
| 2 x 12,5 | 4250 | 3750 |

Nachweis: ÖNORM B 3358-6

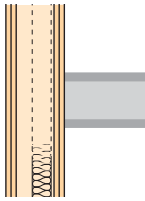
Größere Wandhöhen auf Anfrage!

Einbaubereich 1: Wände in Bereichen mit geringer Menschenansammlung, wie z.B. Wohnungen, Hotel-, Büro-, Krankenräume und ähnlich genutzte Räume, einschließlich der Flure sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden des Fußbodens beiderseits der Wand von $\leq 1,0$ m.

Einbaubereich 2: Wände in Bereichen mit großer Menschenansammlung, wie z.B. größere Versammlungsräume, Schulräume, Hörsäle, Ausstellungs- und Verkaufsräume und ähnlich genutzte Räume, sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden von $\geq 1,0$ m.

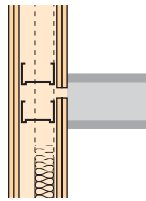
Rigips-Montagewand 3.40.05 als flankierendes Bauteil

Flankierende Wand



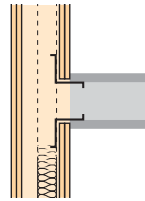
Zweilagige Beplankung,
durchlaufend

Flankierende Wand



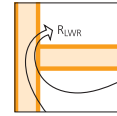
Zweilagige Beplankung,
mit Trennfuge

Flankierende Wand



Zweilagige Beplankung,
ausgespart

Schall-
Längsdämmung



Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 56 \text{ dB}$

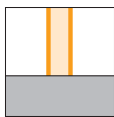
Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 63 \text{ dB}$

Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 66 \text{ dB}$

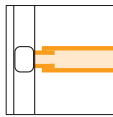
$R_{L,w,R}$ = Rechenwert der Schall-Längsdämmung eines flankierenden Bauteils mit genau definiertem Anschluß an das trennende Bauteil.
Nachweis: Beiblatt 1 zu DIN 4109.

Bei den angegebenen Werten ist das Vorhaltemaß von 2 dB gemäß DIN 4109 bereits berücksichtigt.

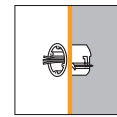
Detail-Hinweise



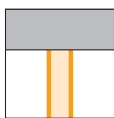
Montagewand-Fußbodenanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken
5.10.00



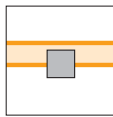
Montagewandanschlüsse an leichte Fassadenanschlüsse und Leichtfassaden
5.23.00



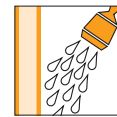
Elt.-Installationen
5.45.00



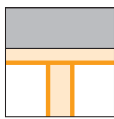
Montagewandanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken
5.15.00



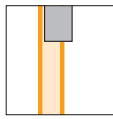
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Stützen
5.24.00



Ausbau von Feuchträumen
Ausführungsbeispiele
5.50.00



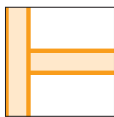
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Montagedecken
5.16.00



Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Unterzügen
5.24.00



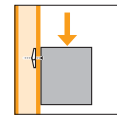
Baulicher Strahlenschutz für Röntgenanlagen
Ausführungsbeispiele
5.55.00



Montagewandanschlüsse an Montagewände
5.20.00



Wandecken
Ausführungsbeispiele
5.30.00



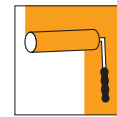
Konsollasten
Ausführungsbeispiele
2.90.00



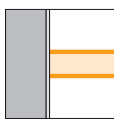
Montagewandanschlüsse an Vorsatzschalen
5.21.00



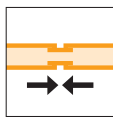
Wandabschluß
Ausführungsbeispiel
5.30.00



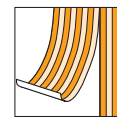
Anstriche
2.95.00



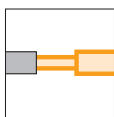
Montagewandanschlüsse an Massivwände
5.22.00



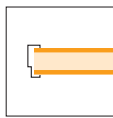
Bewegungsfugen
Ausführungsbeispiele
5.35.00



Tapeten
2.95.00



Montagewandanschlüsse an massive Fassadenstützen
5.23.00



Einbau von Tür- und Oberlicht-Zargen
Ausführungsbeispiele
5.40.00



Fliesen
2.95.00

3.40.05

Montagewände von Rigips
Zweilagige Beplankung

Metall-Einfachständerwand
Profil CW 75 x 06

Leistungs- beschreibung

| | |
|-----------------------|---|
| Ausführung | nach ÖNORM B 3415 / B 3358-6 |
| Rigips-Platten | nach ÖNORM B 3410 |
| Verarbeitung | nach ÖNORM B 3415 und Rigips-Verarbeitungsrichtlinie |
| Profile und Schrauben | nach ÖNORM-DIN 18182 |
| Mineralwolle | nach ÖNORM B 6035 |

Rigips-Montagewand als Metall-Einfachständerwand 3.40.05

___ m² Rigips-Montagewand 3.40.05 unter Berücksichtigung der vorgegebenen Anschlußdetails als Metall-Einfachständerwand sach- und fachgerecht herstellen, einschließlich Verspachtelung.

| | |
|---------------------------|---|
| Wanddicke | 125 mm |
| Wandhöhe | _____ mm |
| bewertetes Schalldämm-Maß | _____ dB |
| Brandwiderstandsklasse | gefordert F_____ |
| Unterkonstruktion | Rigips-Wandprofile Anschlußprofile UW 75 x 06 Ständerprofile CW 75 x 06 |
| Beplankung | Rigips-Bauplatten beidseitig RB 2 x 12,5 mm <i>Bei Brandschutzanforderungen F 60 oder F 90:</i> Rigips-Feuerschutzplatten beidseitig RF 2 x 12,5 mm |
| Dämmung | Mineralwolle _____ mm |

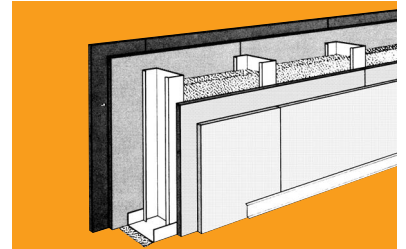
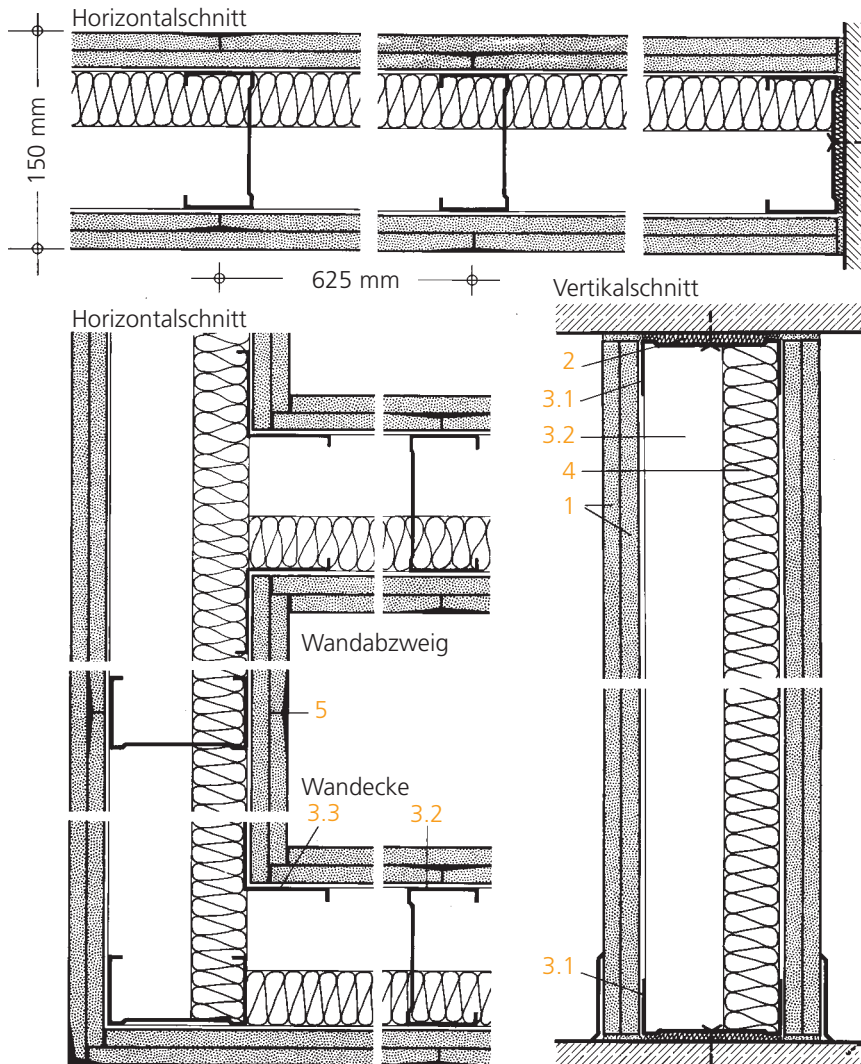
Planen und bauen.
Mit Systemen von Rigips.

Montagewände von Rigips®

Metall- Einfachständer- wand

3.40.06

Zweilagige
Beplankung
12,5 mm



Schallschutz
 R_w 48 bis 60 dB

Für Wohnungstrennwände
sind grundsätzlich Doppel-
ständerwände zu empfehlen!
Siehe 3.41.01. bis 3.41.20

Brandschutz
F 90

Wandhöhe
max. 5000 mm

Wanddicke
150 mm

Wandgewicht
ca. 50 kg/m²

| | | |
|---------------------|--|--|
| 1 Beplankung | Brandschutz Befestigung | Rigips-Bauplatten RB Rigips-Feuerschutzplatten RF Rigips-Schnellbauschrauben |
| 2 Anschlußdichtung | Brandschutz | Rigips-Anschlußdichtung Rigips-Anschlußdichtung, sofern durch Ver- spachtelung oder Rigips-Platten in Beplan- kungsdicke geschützt, sonst Anschlußdichtung aus Mineralwolle Baustoffklasse A |
| 3 Unterkonstruktion | 3.1 Anschluß 3.2 Ständer 3.3 Innenecke | Rigips-Wandprofil UW 100 x 06 Boden- und Deckenanschluß Rigips-Wandprofil CW 100 x 06 Wandprofil LW 60/60 x 06 |
| 4 Dämmung | Schallschutz Brandschutz | Mineralwolle Mineralwolle der Baustoffklasse A |
| 5 Verspachtelung | Ausführung | Nach Werkvorschrift mit Rigips-Spachtelmassen. Umlaufende Anschlußfugen mit Rigips- Spachtelmasse verspachteln Eckbewehrung → Details, Register 5 |

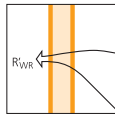
3.40.06

Montagewände von Rigips
Zweilagige Beplankung

Metall-Einfachständerwand
Profil CW 100 x 06

Schallschutz

ÖNORM B 8115



| Rigips Platten Dicke mm | Profil Typ | Mineralwolle Dicke mm | R _w dB |
|---|---------------|-----------------------------|----------------------|
| 2 x 12,5 Bau- od. Feuerschutzplatten | Standard | 50 | 48 |
| 2 x 12,5 Bau- od. Feuerschutzplatten | Schallschutz | 50 | 56 |
| 2 x 12,5 Bau- od. Feuerschutzplatten | Standard | 75 | 51 |
| 2 x 12,5 Bau- od. Feuerschutzplatten | Schallschutz | 75 | 58 |
| 2 x 12,5 Bau- od. Feuerschutzplatten | Standard | 100 | 56 |
| 2 x 12,5 Bau- od. Feuerschutzplatten | Schallschutz | 100 | 58 |
| 2 x 12,5 „Die Blaue“ | Standard | 50 | 57 |
| 2 x 12,5 „Die Blaue“ | Standard | 100 | 58 |
| 2 x 12,5 „Die Blaue“ | Schallschutz | 100 | 60 |
| 1 x 12,5 RB / 1 x 12,5 Duraline-Hartgipspl. | Standard | 100 | 57 |
| 1 x 12,5 RB / 1 x 12,5 Duraline-Hartgipspl. | Schallschutz | 100 | 60 |

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

Rechenwert für Nachweisverfahren.

Nachweis: Prüfzeugnis

Brandschutz

ÖNORM B 3800



| Rigips Feuer- schutzplatten RF Dicke mm | Mineralwolle Dicke mm | Feuerwiderstands- klasse nach ÖNORM 3800 |
|--|--------------------------|--|
| 2 x 12,5 ¹⁾ | 50 | F 30 |
| 2 x 12,5 | 50 | F 90 |

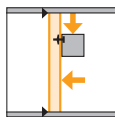
Nachweis: Prüfzeugnisse

¹⁾ Rigips-Bauplatten RB

Weitere Brandschutz-Konstruktionen F 120-A sind nach DIN 4102, Teil 4, möglich.

Zulässige Wandhöhen

ÖNORM B 3358-6



| Rigips Vario-Platten Dicke mm | Einbaubereich nach ÖNORM B 3358-6 | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| | 1 zulässige Höhe mm | 2 zulässige Höhe mm |
| 2 x 12,5 | 5000 | 4500 |

Nachweis: ÖNORM B 3358-6

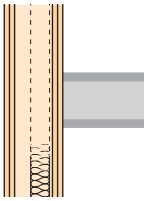
Größere Wandhöhen auf Anfrage!

Einbaubereich 1: Wände in Bereichen mit geringer Menschenansammlung, wie z.B. Wohnungen, Hotel-, Büro-, Krankenräume und ähnlich genutzte Räume, einschließlich der Flure sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden des Fußbodens beiderseits der Wand von $\leq 1,0$ m.

Einbaubereich 2: Wände in Bereichen mit großer Menschenansammlung, wie z.B. größere Versammlungsräume, Schulräume, Hörsäle, Ausstellungs- und Verkaufsräume und ähnlich genutzte Räume, sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden von $\geq 1,0$ m.

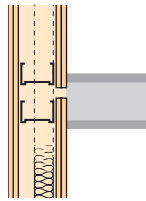
Rigips-Montagewand 3.40.06 als flankierendes Bauteil

Flankierende Wand



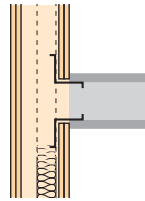
Zweilagige Beplankung,
durchlaufend

Flankierende Wand



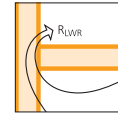
Zweilagige Beplankung,
mit Trennfuge

Flankierende Wand



Zweilagige Beplankung,
ausgespart

Schall-
Längsdämmung



Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 56 \text{ dB}$

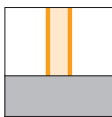
Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 63 \text{ dB}$

Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 66 \text{ dB}$

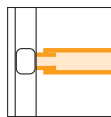
$R_{L,w,R}$ = Rechenwert der Schall-Längsdämmung eines flankierenden Bauteils mit genau definiertem Anschluß an das trennende Bauteil.
Nachweis: Beiblatt 1 zu DIN 4109.

Bei den angegebenen Werten ist das Vorhaltemaß von 2 dB gemäß DIN 4109 bereits berücksichtigt.

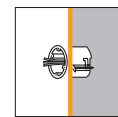
Detail-Hinweise



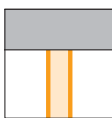
Montagewand-Fußbodenanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken
5.10.00



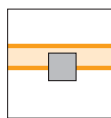
Montagewandanschlüsse an leichte Fassadenanschlüsse und Leichtfassaden
5.23.00



Elt.-Installationen
5.45.00



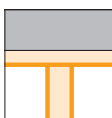
Montagewandanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken
5.15.00



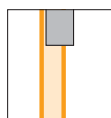
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Stützen
5.24.00



Ausbau von Feuchträumen
Ausführungsbeispiele
5.50.00



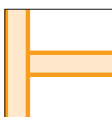
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Montagedecken
5.16.00



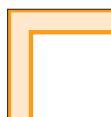
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Unterzügen
5.24.00



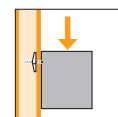
Baulicher Strahlenschutz für Röntgenanlagen
Ausführungsbeispiele
5.55.00



Montagewandanschlüsse an Montagewände
5.20.00



Wandecken
Ausführungsbeispiele
5.30.00



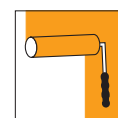
Konsollasten
Ausführungsbeispiele
2.90.00



Montagewandanschlüsse an Vorsatzschalen
5.21.00



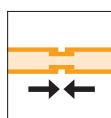
Wandabschluß
Ausführungsbeispiel
5.30.00



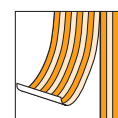
Anstriche
2.95.00



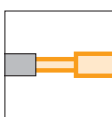
Montagewandanschlüsse an Massivwände
5.22.00



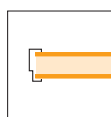
Bewegungsfugen
Ausführungsbeispiele
5.35.00



Tapeten
2.95.00



Montagewandanschlüsse an massive Fassadenstützen
5.23.00



Einbau von Tür- und Oberlicht-Zargen
Ausführungsbeispiele
5.40.00



Fliesen
2.95.00

3.40.06

Montagewände von Rigips
Zweilagige Beplankung

Metall-Einfachständerwand
Profil CW 100 x 06

Leistungs- beschreibung

| | |
|-----------------------|---|
| Ausführung | nach ÖNORM B 3415 / B 3358-6 |
| Rigips-Platten | nach ÖNORM B 3410 |
| Verarbeitung | nach ÖNORM B 3415 und Rigips-Verarbeitungsrichtlinie |
| Profile und Schrauben | nach ÖNORM-DIN 18182 |
| Mineralwolle | nach ÖNORM B 6035 |

Rigips-Montagewand als Metall-Einfachständerwand 3.40.06

___ m² Rigips-Montagewand 3.40.06 unter Berücksichtigung der vorgegebenen Anschlußdetails als Metall-Einfachständerwand sach- und fachgerecht herstellen, einschließlich Verspachtelung.

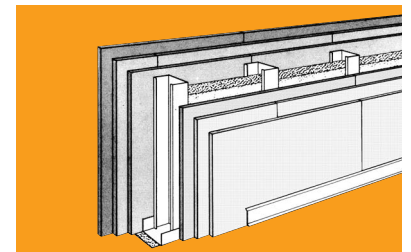
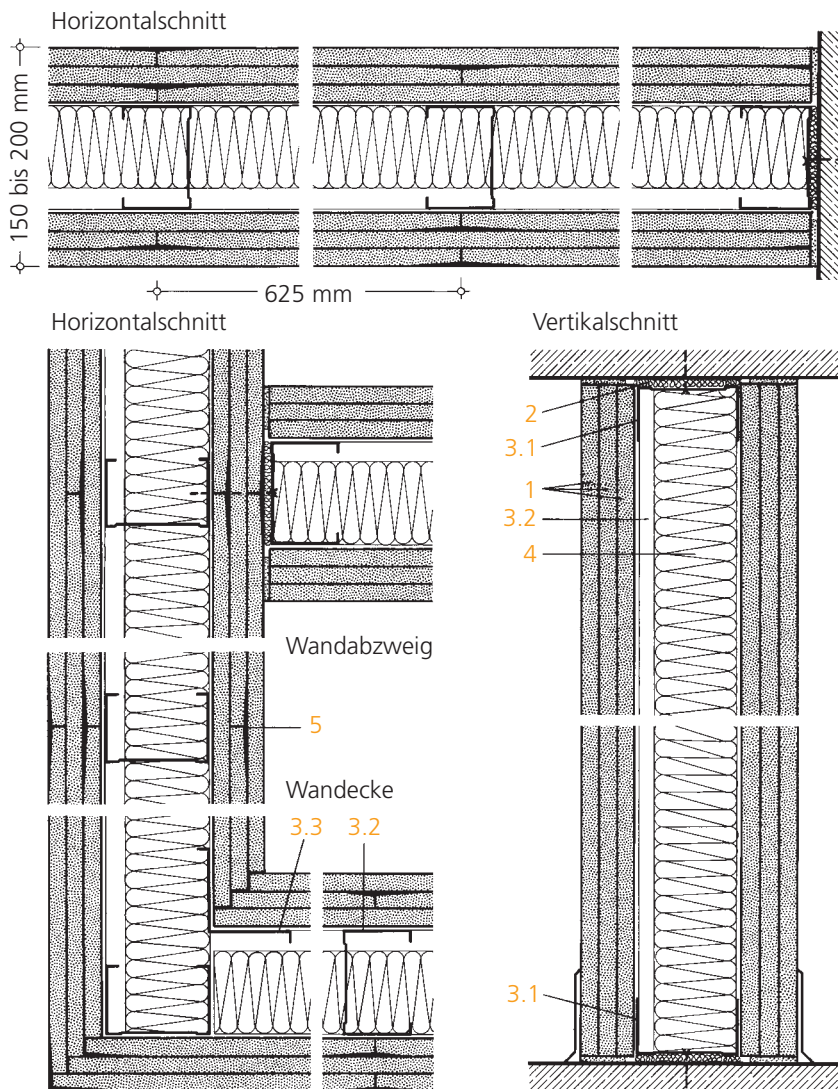
| | |
|---------------------------|---|
| Wanddicke | 150 mm |
| Wandhöhe | _____ mm |
| bewertetes Schalldämm-Maß | _____ dB |
| Brandwiderstandsklasse | gefordert F_____ |
| Unterkonstruktion | Rigips-Wandprofile Anschlußprofile UW 100 x 06 Ständerprofile CW 100 x 06 |
| Beplankung | Rigips-Bauplatten beidseitig RB 2 x 12,5 mm <i>Bei Brandschutzanforderungen F 60 oder F 90:</i> Rigips-Feuerschutzplatten beidseitig RF 2 x 12,5 mm |
| Dämmung | Mineralwolle _____ mm |

Montagewände von Rigips®

Metall- Einfachständer- wände

3.40.10

Dreilagige Beplankung 12,5 mm



Schallschutz
 R_w 57 dB

Brandschutz
F 90 bis 180

Wandhöhe
max. 9000 mm

Wanddicke
150 mm bis
200 mm

Wandgewicht
ca. 75 kg/m²

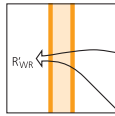
| | | |
|---------------------|--|---|
| 1 Beplankung | Brandschutz Befestigung | Rigips-Bauplatten RB Rigips-Feuerschutzplatten RF Rigips-Schnellbauschrauben |
| 2 Anschlußdichtung | Brandschutz | Rigips-Anschlußdichtung Rigips-Anschlußdichtung, sofern durch Verspachtelung oder Rigips-Platten in Beplankungsdicke geschützt, sonst Anschlußdichtung aus Mineralwolle Baustoffklasse A |
| 3 Unterkonstruktion | 3.1 Anschluß 3.2 Ständer 3.3 Innenecke | Rigips-Wandprofil UW 75/100/125 x 06 Boden- und Deckenanschluß Rigips-Wandprofil CW 75/100/125 x 06 Rigips-Wandprofil LW 60/60 x 06 |
| 4 Dämmung | Schallschutz Brandschutz | Mineralwolle Mineralwolle der Baustoffklasse A |
| 5 Verspachtelung | Ausführung | Nach Werkvorschrift mit Rigips-Spachtelmassen. Umlaufende Anschlußfugen mit Rigips-Spachtelmasse verspachteln Eckbewehrung → Details, Register 5 |

3.40.10

Montagewände von Rigips
Dreilagige Beplankung

Metall-Einfachständerwände
Profil CW 75/100/125 x 06

Schallschutz DIN 4109



Dreilagige Beplankung
je Wandseite 3 x 12,5 mm Rigips Vario-Bauplatten

| Code | Wand- dicke mm | CW- Profil mm | Mineral- wolle Dicke mm | R _w dB |
|-------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|----------------------|
| CW 75/150 | 150 | 75 x 06 | 60 | 57 |
| CW 100/175 | 150 | 100 x 06 | 40 | auf Anfrage |
| CW 100/175 | 150 | 100 x 06 | 60 | auf Anfrage |
| CW 100/175 | 150 | 100 x 06 | 80 | auf Anfrage |
| CW 125/200 | 200 | 125 x 06 | 40 | auf Anfrage |

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

Rechenwert für Nachweisverfahren.

Nachweis: Prüfzeugnis.

Brandschutz ÖNORM B 3800

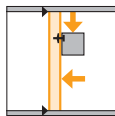


Dreilagige Beplankung
je Wandseite 3 x 12,5 mm Rigips -Feuerschutzplatten

| Code | Wand- dicke mm | CW- Profil mm | Mineralwolle | | Brandwiderstands- klasse nach ÖNORM B 3800 |
|-------------------|----------------------|---------------------|--------------|--------------------------------|--|
| | | | Dicke mm | Rohdichte kg/m ³ | |
| CW 75/150 | 150 | 75 x 06 | 40 | 40 | F 120 |
| CW 75/150 | 150 | 75 x 06 | 60 | 100 | F 180 |
| CW 100/175 | 175 | 100 x 06 | 40 | 40 | F 90¹⁾ |
| CW 100/175 | 175 | 100 x 06 | 40 | 40 | F 120 |
| CW 100/175 | 175 | 100 x 06 | 60 | 100 | F 180 |
| CW 100/175 | 175 | 100 x 06 | 80 | 50 | F 180 |
| CW 125/200 | 200 | 125 x 06 | 40 | 40 | F 90¹⁾ |

¹⁾ Nachweise: Prüfzeugnisse

Zulässige Wandhöhen ÖNORM B 3358-6



Dreilagige Beplankung
je Wandseite 3 x 12,5 mm Rigips-Bauplatten

| Code | Wand- dicke mm | CW- Profil mm | Einbaubereich nach ÖNORM B 3358-6 | |
|-------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------|
| | | | 1 zul. Höhe mm | 2 zul. Höhe mm |
| CW 75/150 | 150 | 75 x 06 | 5000 | 5000 |
| CW 100/175 | 175 | 100 x 06 | 7500 | 7500 |
| CW 125/200 | 200 | 125 x 06 | 9000 | 8000 |

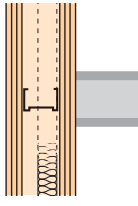
Nachweis: Prüfzeugnis

Größere Wandhöhen auf Anfrage!

Einbaubereich 1: Wände in Bereichen mit geringer Menschenansammlung, wie z.B. Wohnungen, Hotel-, Büro-, Krankenräume und ähnlich genutzte Räume, einschließlich der Flure sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden des Fußbodens beiderseits der Wand von < 1,0 m.

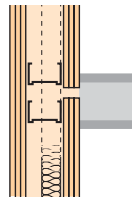
Einbaubereich 2: Wände in Bereichen mit großer Menschenansammlung, wie z.B. größere Versammlungsräume, Schulräume, Hörsäle, Ausstellungs- und Verkaufsräume und ähnlich genutzte Räume, sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden von $\geq 1,0$ m.

Flankierende Wand



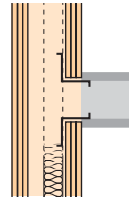
Dreilagige Beplankung,
durchlaufend
CW-Profil am Anschlusspunkt
nicht erforderlich

Flankierende Wand



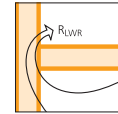
Dreilagige Beplankung,
mit Trennfuge

Flankierende Wand



Dreilagige Beplankung,
ausgespart

Schall- Längsdämmung



Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 56 \text{ dB}$

Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 65 \text{ dB}$

Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 68 \text{ dB}$

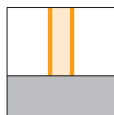
$R_{L,w,R}$ = Rechenwert der Schall-Längsdämmung
eines flankierenden Bauteils mit genau definiertem
Anschluß an das trennende Bauteil.
Nachweis: Prüfzeugnis.

Bei den angegebenen Werten ist das Vor-
haltemaß von 2 dB gemäß DIN 4109 bereits
berücksichtigt.

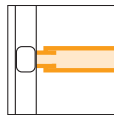
Die angegebenen Schall-Längsdämm-Maße
sind aktuelle, geprüfte Werte und entspre-
chen dem heutigen Stand der Technik.
Dadurch entstehen Abweichungen gegenüber
älteren Werten von Beiblatt 1 zu DIN 4109.

Schall- Längsdämmung

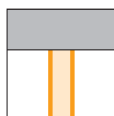
Detail-Hinweise



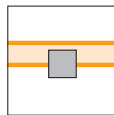
Montagewand-Fußboden-
anschlüsse an Massivdecken
und Holzbalkendecken
5.10.00



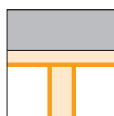
Montagewandanschlüsse
an leichte Fassadenanschlüsse
und Leichtfassaden
5.23.00



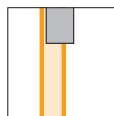
Montagewandanschlüsse
an Massivdecken und
Holzbalkendecken
5.15.00



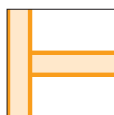
Montagewandanschlüsse
in Verbindung mit
Stützen
5.24.00



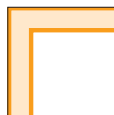
Montagewandanschlüsse
in Verbindung mit
Montagedecken
5.16.00



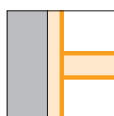
Montagewandanschlüsse
in Verbindung mit
Unterzügen
5.24.00



Montagewandanschlüsse
an Montagewände
5.20.00



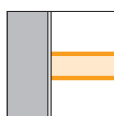
Wandecken
Ausführungsbeispiele
5.30.00



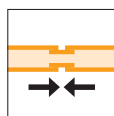
Montagewandanschlüsse
an Vorsatzschalen
5.21.00



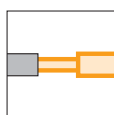
Wandabschluß
Ausführungsbeispiel
5.30.00



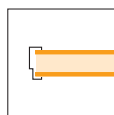
Montagewandanschlüsse
an Massivwände
5.22.00



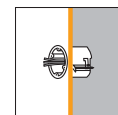
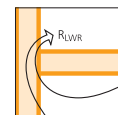
Bewegungsfugen
Ausführungsbeispiele
5.35.00



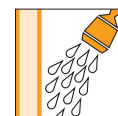
Montagewandanschlüsse
an massive
Fassadenstützen
5.23.00



Einbau von Tür- und
Oberlicht-Zargen
Ausführungsbeispiele
5.40.00



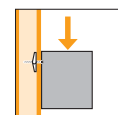
Elt.-Installationen
5.45.00



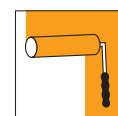
Ausbau von Feuchträumen
Ausführungsbeispiele
5.50.00



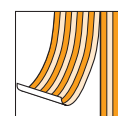
Baulicher Strahlenschutz
für Röntgenanlagen
Ausführungsbeispiele
5.55.00



Konsollasten
Ausführungsbeispiele
2.90.00



Anstriche
2.95.00



Tapeten
2.95.00



Fliesen
2.95.00

3.40.10

Montagewände von Rigips
Dreilagige Beplankung

Metall-Einfachständerwände
Profil CW 75/100/125 x 06

| | |
|-----------------------|---|
| Ausführung | nach ÖNORM B 3415 |
| Rigips-Platten | nach ÖNORM B 3410 |
| Verarbeitung | nach ÖNORM B 3415 und Rigips-Verarbeitungsrichtlinie |
| Profile und Schrauben | nach ÖNORM-DIN 18182 |
| Mineralwolle | nach ÖNORM B 6035 |

Leistungs- beschreibung

Rigips-Montagewände als Metall-Einfachständerwand 3.40.10

___ m² Rigips-Montagewand 3.40.10 unter Berücksichtigung der vorgegebenen Anschlußdetails als Metall-Einfachständerwand sach- und fachgerecht herstellen, einschließlich Verspachtelung.

| | |
|---------------------------|--|
| bewertetes Schalldämm-Maß | _____ dB |
| Brandwiderstandsklasse | gefordert F_____ |
| Unterkonstruktion | Rigips-Wandprofile Anschlußprofile UW _____ x 06 Ständerprofile CW _____ x 06 |
| Beplankung | Rigips-Bauplatten beidseitig RB 3 x 12,5 mm <i>Bei Brandschutzanforderungen:</i> Rigips-Feuerschutzplatten beidseitig RF 3 x 12,5 mm |
| Dämmung | Mineralwolle _____ mm |

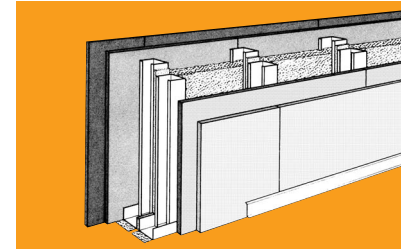
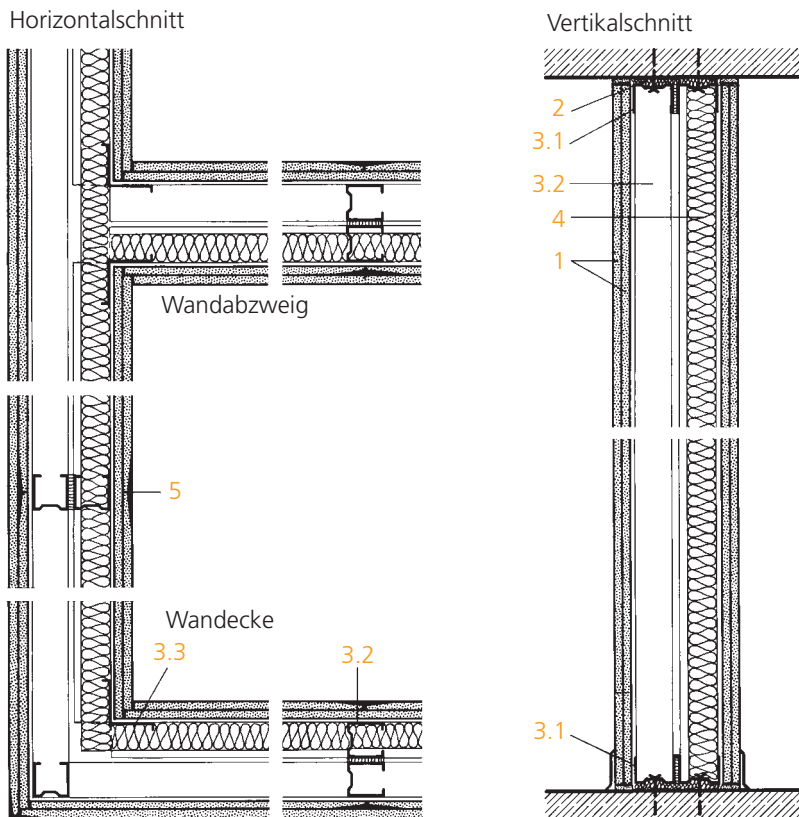
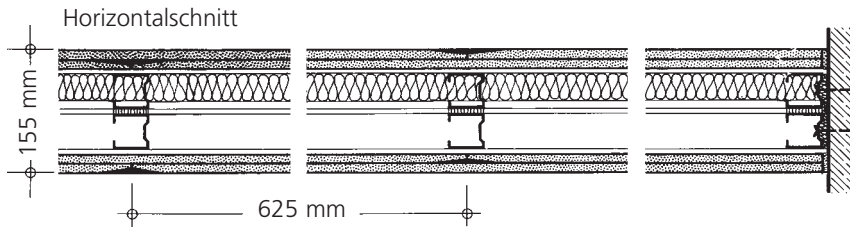
Planen und bauen.
Mit Systemen von Rigips.

Montagewände von Rigips®

Metall- Doppelständer- wand

3.41.01

Zweilagige Beplankung 12,5 mm



Schallschutz
 R_w 61 bis 63 dB

Brandschutz
F 90

Wandhöhe
max. 3000 mm

| | | |
|---------------------|--|---|
| 1 Beplankung | Brandschutz Befestigung | Rigips-Bauplatten RB Rigips-Feuerschutzplatten RF Rigips-Schnellbauschrauben |
| 2 Anschlußdichtung | Brandschutz | Rigips-Anschlußdichtung Rigips-Anschlußdichtung, sofern durch Verspachtelung oder Rigips-Platten in Beplankungsdicke geschützt, sonst Anschlußdichtung aus Mineralwolle Baustoffklasse A |
| 3 Unterkonstruktion | 3.1 Anschluß 3.2 Ständer 3.3 Innenecke | Rigips-Wandprofil UW 50 x 06 Boden- und Deckenanschluß Rigips-Wandprofil CW 50 x 06, mit beidseitig selbstklebenden Filzstreifen verbunden Rigips-Wandprofil LW 60/60 x 06 |
| 4 Dämmung | Schallschutz Brandschutz | Mineralwolle Mineralwolle der Baustoffklasse A |
| 5 Verspachtelung | Ausführung | Nach Werkvorschrift mit Rigips-Spachtelmassen. Umlaufende Anschlußfugen mit Rigips-Spachtelmasse verspachteln Eckbewehrung → Details, Register 5 |

Wanddicke
155 mm

Wandgewicht
ca. 53 kg/m²

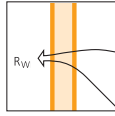
3.41.01

Montagewände von Rigips
Zweilagige Beplankung

Metall-Doppelständerwand
Profil CW 50 x 06

Schallschutz

ÖNORM B 8115



| Rigips Platten Dicke mm | Mineral- wolle Dicke mm | R _w dB |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 2 x 12,5 | 1 x 50 | 61 |
| 2 x 12,5 | 2 x 50 | 63 |

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

Rechenwert für Nachweisverfahren.

Nachweis: Prüfzeugnis, ÖNORM B 3358-6

Brandschutz

ÖNORM B 3800



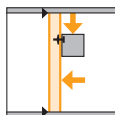
| Rigips Feuer- schutzplatten RF Dicke mm | Mineralwolle Mind. Dicke mm | Brandwiderstands- klasse nach ÖNORM B 3800 |
|--|-----------------------------------|--|
| 2 x 12,5 ¹⁾ | 50 | F 30 |
| 2 x 12,5 | 50 | F 90 |
| 2 x 12,5 | 80 | F 90 |

Nachweis: Prüfzeugnisse, ÖNORM B 3358-6

¹⁾ Rigips Vario-Bauplatten RB

Zulässige Wandhöhen

ÖNORM B 3358-6



| Rigips Platten Dicke mm | Einbaubereich nach ÖNORM B 3358-6 | |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | 1 zulässige Höhe mm | 2 zulässige Höhe mm |
| 2 x 12,5 | 3000 | 2500 |

Nachweis: ÖNORM B 3358-6

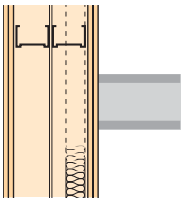
Größere Wandhöhen auf Anfrage!

Einbaubereich 1: Wände in Bereichen mit geringer Menschenansammlung, wie z.B. Wohnungen, Hotel-, Büro-, Krankenräume und ähnlich genutzte Räume, einschließlich der Flure sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden des Fußbodens beiderseits der Wand von < 1,0 m.

Einbaubereich 2: Wände in Bereichen mit großer Menschenansammlung, wie z.B. größere Versammlungsräume, Schulräume, Hörsäle, Ausstellungs- und Verkaufsräume und ähnlich genutzte Räume, sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden von $\geq 1,0$ m.

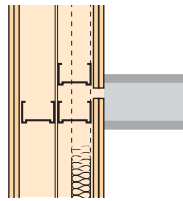
Rigips-Montagewand 3.41.01 als flankierendes Bauteil

Flankierende Wand



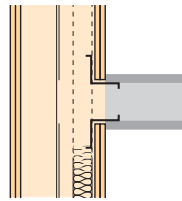
Zweilagige Beplankung,
durchlaufend

Flankierende Wand



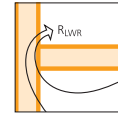
Zweilagige Beplankung,
mit Trennfuge

Flankierende Wand



Zweilagige Beplankung,
ausgespart

Schall-
Längsdämmung



Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 53 \text{ dB}$

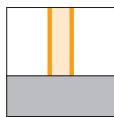
Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 63 \text{ dB}$

Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 66 \text{ dB}$

$R_{L,w,R}$ = Rechenwert der Schall-Längsdämmung eines flankierenden Bauteils mit genau definiertem Anschluß an das trennende Bauteil.
Nachweis: Beiblatt 1 zu DIN 4109.

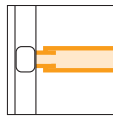
Bei den angegebenen Werten ist das Vorhaltemaß von 2 dB gemäß DIN 4109 bereits berücksichtigt.

Detail-Hinweise



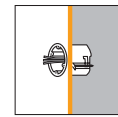
Montagewand-Fußbodenanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken

5.10.00



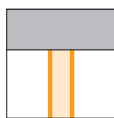
Montagewandanschlüsse an leichte Fassadenanschlüsse und Leichtfassaden

5.23.00



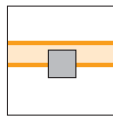
Elt.-Installationen

5.45.00



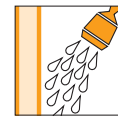
Montagewandanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken

5.15.00



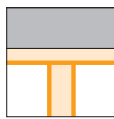
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Stützen

5.24.00



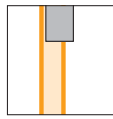
Ausbau von Feuchträumen
Ausführungsbeispiele

5.50.00



Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Unterzügen

5.16.00



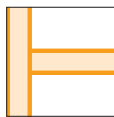
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Unterzügen

5.24.00



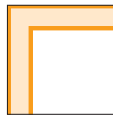
Baulicher Strahlenschutz für Röntgenanlagen
Ausführungsbeispiele

5.55.00



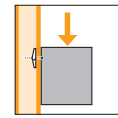
Montagewandanschlüsse an Montagewände

5.20.00



Wanddecken Ausführungsbeispiele

5.30.00



Konsollasten Ausführungsbeispiele

2.90.00



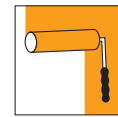
Montagewandanschlüsse an Vorsatzschalen

5.21.00



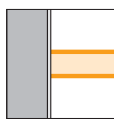
Wandabschluß Ausführungsbeispiel

5.30.00



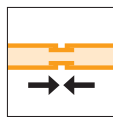
Anstriche

2.95.00



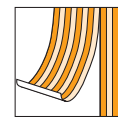
Montagewandanschlüsse an Massivwände

5.22.00



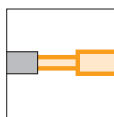
Bewegungsfugen Ausführungsbeispiele

5.35.00



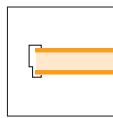
Tapeten

2.95.00



Montagewandanschlüsse an massive Fassadenstützen

5.23.00



Einbau von Tür- und Oberlicht-Zargen Ausführungsbeispiele

5.40.00



Fliesen

2.95.00

3.41.01

Montagewände von Rigips
Zweilagige Beplankung

Metall-Doppelständerwand
Profil CW 50 x 06

| | |
|-----------------------|---|
| Ausführung | nach ÖNORM B 3415 / B 3358-6 |
| Rigips-Platten | nach ÖNORM B 3410 |
| Verarbeitung | nach ÖNORM B 3415 und Rigips-Verarbeitungsrichtlinie |
| Profile und Schrauben | nach ÖNORM-DIN 18182 |
| Mineralwolle | nach ÖNORM B 6035 |

Leistungs- beschreibung

Rigips-Montagewände als Metall-Doppelständerwand 3.41.01

___ m² Rigips-Montagewand 3.41.01 unter Berücksichtigung der vorgegebenen Anschlußdetails als Metall-Doppelständerwand sach- und fachgerecht herstellen, einschließlich Verspachtelung.

| | |
|---------------------------|---|
| Wanddicke | 155 mm |
| Wandhöhe | _____ mm |
| bewertetes Schalldämm-Maß | _____ dB |
| Brandwiderstandsklasse | gefordert F_____ |
| Unterkonstruktion | Rigips-Wandprofile Anschlußprofile UW 2 x 50 x 06 Ständerprofile CW 2 x 50 x 06 |
| Beplankung | Rigips-Bauplatten beidseitig RB 2 x 12,5 mm <i>Bei Brandschutzanforderungen F 60 oder F 90:</i> Rigips-Feuerschutzplatten beidseitig RF 2 x 12,5 mm |
| Dämmung | Mineralwolle _____ mm |

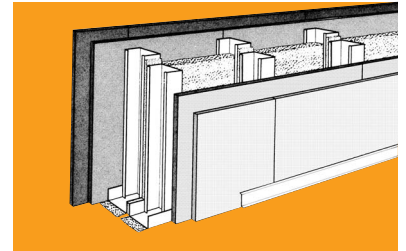
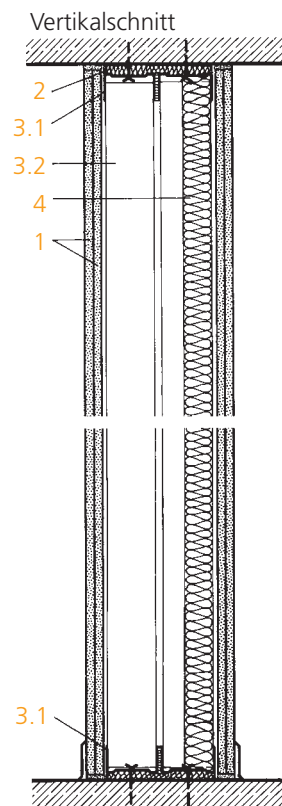
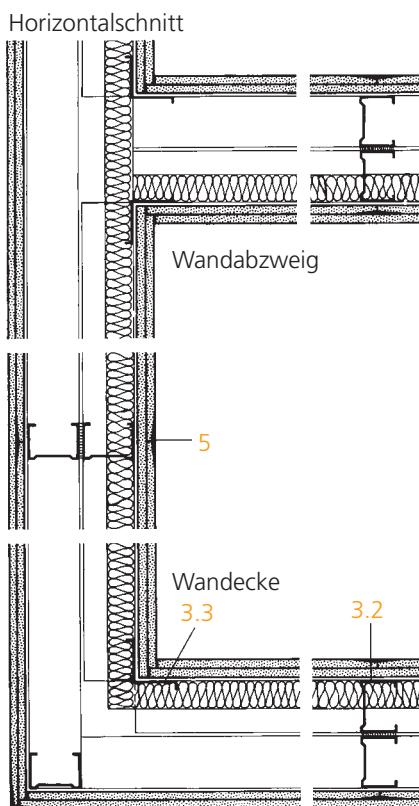
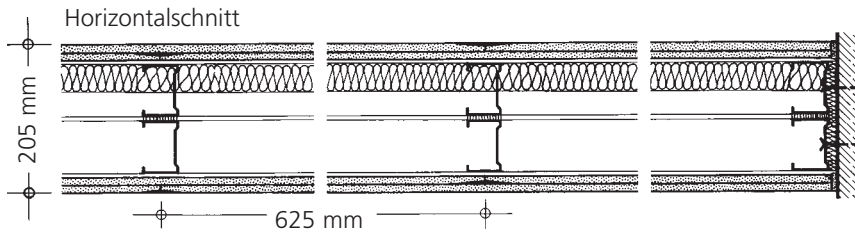
Planen und bauen.
Mit Systemen von Rigips.

Montagewände von Rigips®

Metall- Doppelständer- wand

3.41.02

Zweilagige
Beplankung
12,5 mm



Schallschutz
 R_w 62 bis 67 dB

Brandschutz
F 90

Wandhöhe
max. 4000 mm

| | | |
|---------------------|--|---|
| 1 Beplankung | Brandschutz Befestigung | Rigips-Bauplatten RB Rigips-Feuerschutzplatten RF Rigips-Schnellbauschrauben |
| 2 Anschlußdichtung | Brandschutz | Rigips-Anschlußdichtung Rigips-Anschlußdichtung, sofern durch Verspachtelung oder Rigips-Platten in Beplankungsdicke geschützt, sonst Anschlußdichtung aus Mineralwolle Baustoffklasse A |
| 3 Unterkonstruktion | 3.1 Anschluß 3.2 Ständer 3.3 Innenecke | Rigips-Wandprofil UW 75 x 06 Boden- und Deckenanschluß Rigips-Wandprofil CW 75 x 06, mit beidseitig selbstklebenden Filzstreifen verbunden Rigips-Wandprofil LW 60/60 x 06 |
| 4 Dämmung | Schallschutz Brandschutz | Mineralwolle Mineralwolle der Baustoffklasse A |
| 5 Verspachtelung | Ausführung | Nach Werkvorschrift mit Rigips-Spachtelmassen. Umlaufende Anschlußfugen mit Rigips-Spachtelmasse verspachteln Eckbewehrung → Details, Register 5 |

Wanddicke
205 mm

Wandgewicht
ca. 53 kg/m²

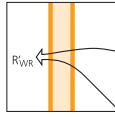
3.41.02

Montagewände von Rigips
Zweilagige Beplankung

Metall-Doppelständerwand
Profil CW 75 x 06

Schallschutz

ÖNORM B 8115



| Rigips Vario-Platten Dicke mm | Mineral- wolle Dicke mm | R_w dB |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 2 x 12,5 | 1 x 50 | 62 |
| 2 x 12,5 | 2 x 75 | 67 |

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

Rechenwert für Nachweisverfahren.

Nachweis: Prüfzeugnisse

Brandschutz

ÖNORM B 3800



| Rigips Feuer- schutzplatten RF Dicke mm | Mineralwolle Mind. Dicke mm | Brandwiderstands- klasse nach ÖNORM B 3800 |
|--|-----------------------------------|--|
| 2 x 12,5 ¹⁾ | 50 | F 30 |
| 2 x 12,5 | 50 | F 90 |
| 2 x 12,5 | 80 | F 90 |

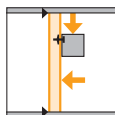
Nachweis: Prüfzeugnisse

¹⁾ Rigips Vario-Bauplatten RB

Weitere Brandschutz-Konstruktionen
F 120-A sind nach DIN 4102, Teil 4,
möglich.

Zulässige Wandhöhen

ÖNORM B 3358-6



| Rigips Platten Dicke mm | Einbaubereich nach ÖNORM B 3358-6 | |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | 1 zulässige Höhe mm | 2 zulässige Höhe mm |
| 2 x 12,5 | 4000 | 3500 |

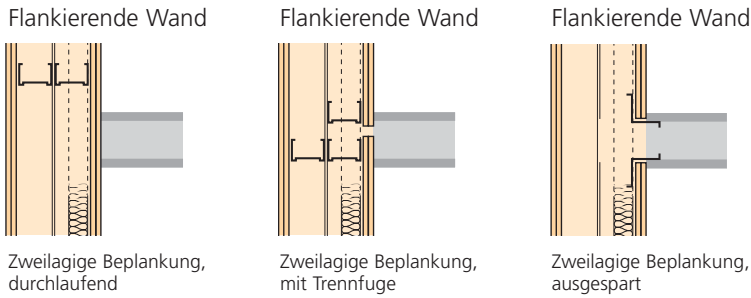
Nachweis: ÖNORM B 3358-6

Größere Wandhöhen auf Anfrage!

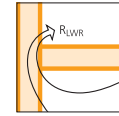
Einbaubereich 1: Wände in Bereichen mit geringer Menschenansammlung, wie z.B. Wohnungen, Hotel-, Büro-, Krankenräume und ähnlich genutzte Räume, einschließlich der Flure sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden des Fußbodens beiderseits der Wand von < 1,0 m.

Einbaubereich 2: Wände in Bereichen mit großer Menschenansammlung, wie z.B. größere Versammlungsräume, Schulräume, Hörsäle, Ausstellungs- und Verkaufsräume und ähnlich genutzte Räume, sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden von $\geq 1,0$ m.

Rigips-Montagewand 3.41.02 als flankierendes Bauteil



Schall-
Längsdämmung



| | | |
|---|---|---|
| Schall-Längsdämm-Maß $R_{L,w,R} = 56 \text{ dB}$ | Schall-Längsdämm-Maß $R_{L,w,R} = 63 \text{ dB}$ | Schall-Längsdämm-Maß $R_{L,w,R} = 66 \text{ dB}$ |
|---|---|---|

$R_{L,w,R}$ = Rechenwert der Schall-Längsdämmung eines flankierenden Bauteils mit genau definiertem Anschluß an das trennende Bauteil.
Nachweis: Beiblatt 1 zu DIN 4109.

Bei den angegebenen Werten ist das Vorhaltemaß von 2 dB gemäß DIN 4109 bereits berücksichtigt.

Detail-Hinweise

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|
| | Montagewand-Fußbodenanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken 5.10.00 | | Montagewandanschlüsse an leichte Fassadenanschlüsse und Leichtfassaden 5.23.00 | | Elt.-Installationen 5.45.00 |
| | Montagewandanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken 5.15.00 | | Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Stützen 5.24.00 | | Ausbau von Feuchträumen Ausführungsbeispiele 5.50.00 |
| | Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Montagendecken 5.16.00 | | Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Unterzügen 5.24.00 | | Baulicher Strahlenschutz für Röntgenanlagen Ausführungsbeispiele 5.55.00 |
| | Montagewandanschlüsse an Montagewände 5.20.00 | | Wandecken Ausführungsbeispiele 5.30.00 | | Konsollasten Ausführungsbeispiele 2.90.00 |
| | Montagewandanschlüsse an Vorsatzschalen 5.21.00 | | Wandabschluß Ausführungsbeispiel 5.30.00 | | Anstriche 2.95.00 |
| | Montagewandanschlüsse an Massivwände 5.22.00 | | Bewegungsfugen Ausführungsbeispiele 5.35.00 | | Tapeten 2.95.00 |
| | Montagewandanschlüsse an massive Fassadenstützen 5.23.00 | | Einbau von Tür- und Oberlicht-Zargen Ausführungsbeispiele 5.40.00 | | Fliesen 2.95.00 |

3.41.02

Montagewände von Rigips
Zweilagige Beplankung

Metall-Doppelständerwand
Profil CW 75 x 06

| | |
|-----------------------|---|
| Ausführung | nach ÖNORM B 3415 / B 3358-6 |
| Rigips-Platten | nach ÖNORM B 3410 |
| Verarbeitung | nach ÖNORM B 3415 und Rigips-Verarbeitungsrichtlinie |
| Profile und Schrauben | nach ÖNORM-DIN 18182 |
| Mineralwolle | nach ÖNORM B 6035 |

Leistungs- beschreibung

Rigips-Montagewände als Metall-Doppelständerwand 3.41.02

___ m² Rigips-Montagewand 3.41.02 unter Berücksichtigung der vorgegebenen Anschlußdetails als Metall-Doppelständerwand sach- und fachgerecht herstellen, einschließlich Verspachtelung.

| | |
|---------------------------|---|
| Wanddicke | 205 mm |
| Wandhöhe | _____ mm |
| bewertetes Schalldämm-Maß | _____ dB |
| Brandwiderstandsklasse | gefordert F_____ |
| Unterkonstruktion | Rigips-Wandprofile Anschlußprofile UW 2 x 75 x 06 Ständerprofile CW 2 x 75 x 06 |
| Beplankung | Rigips-Bauplatten beidseitig RB 2 x 12,5 mm <i>Bei Brandschutzanforderungen F 60 oder F 90:</i> Rigips-Feuerschutzplatten beidseitig RF 2 x 12,5 mm |
| Dämmung | Mineralwolle _____ mm |

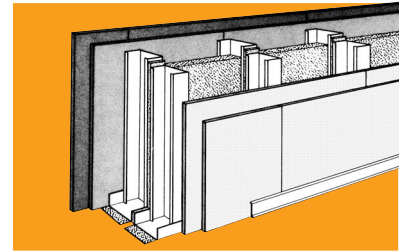
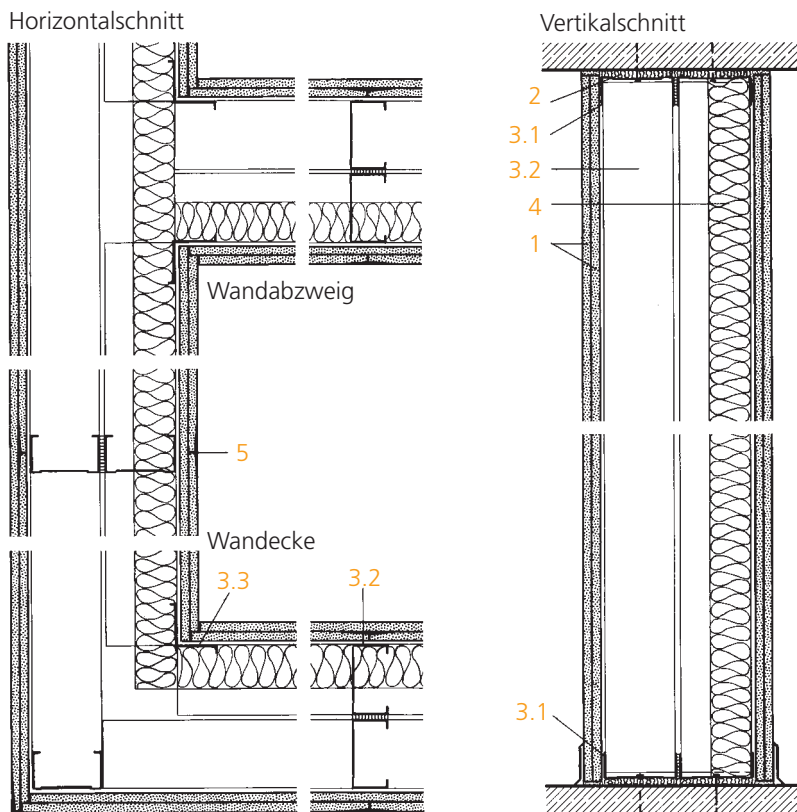
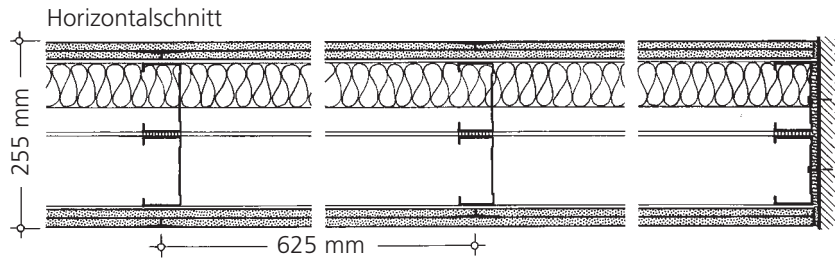
Planen und bauen.
Mit Systemen von Rigips.

Montagewände von Rigips®

Metall- Doppelständer- wand

3.41.03

Zweilagige Beplankung 12,5 mm



Schallschutz
 R_w 65 bis 69 dB

Brandschutz
F 90

Wandhöhe
max. 4500 mm

| | | |
|---------------------|--|---|
| 1 Beplankung | Brandschutz Befestigung | Rigips-Bauplatten RB Rigips-Feuerschutzplatten RF Rigips-Schnellbauschrauben |
| 2 Anschlußdichtung | Brandschutz | Rigips-Anschlußdichtung Rigips-Anschlußdichtung, sofern durch Verspachtelung oder Rigips-Platten in Beplankungsdicke geschützt, sonst Anschlußdichtung aus Mineralwolle Baustoffklasse A |
| 3 Unterkonstruktion | 3.1 Anschluß 3.2 Ständer 3.3 Innenecke | Rigips-Wandprofil UW 100 x 06 Boden- und Deckenanschluß Rigips-Wandprofil CW 100 x 06, mit beidseitig selbstklebenden Filzstreifen verbunden Rigips-Wandprofil LW 60/60 x 06 |
| 4 Dämmung | Schallschutz Brandschutz | Mineralwolle Mineralwolle der Baustoffklasse A |
| 5 Verspachtelung | Ausführung | Nach Werkvorschrift mit Rigips-Spachtelmassen. Umlaufende Anschlußfugen mit Rigips-Spachtelmasse verspachteln Eckbewehrung → Details, Register 5 |

Wanddicke
255 mm

Wandgewicht
ca. 53 kg/m²

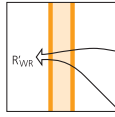
3.41.03

Montagewände von Rigips
Zweilagige Beplankung

Metall-Doppelständerwand
Profil CW 100 x 06

Schallschutz

ÖNORM B 8115



| Rigips Vario-Platten Dicke mm | Mineral- wolle Dicke mm | R _{WR} dB |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 2 x 12,5 | 1 x 50 | 65 |
| 2 x 12,5 | 2 x 100 | 69 |

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

Rechenwert für Nachweisverfahren.

Nachweis: Prüfzeugnisse

Brandschutz

ÖNORM B 3800



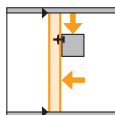
| Rigips Feuer- schutzplatten RF Dicke mm | Mineralwolle Dicke mm | Brandwiderstands- klasse nach ÖNORM B 3800 |
|--|--------------------------|--|
| 2 x 12,5 ¹⁾ | 50 | F 30 |
| 2 x 12,5 | 50 | F 90 |
| 2 x 12,5 | 80 | F 90 |

Nachweis: Prüfzeugnisse

¹⁾ Rigips Vario-Bauplatten RB

Zulässige Wandhöhen

ÖNORM B 3358-6



| Rigips Platten Dicke mm | Einbaubereich nach ÖNORM B 3358-6 | |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | 1 zulässige Höhe mm | 2 zulässige Höhe mm |
| 2 x 12,5 | 4500 | 4000 |

Nachweis: ÖNORM B 3358-6

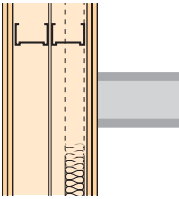
Größere Wandhöhen auf Anfrage!

Einbaubereich 1: Wände in Bereichen mit geringer Menschenansammlung, wie z.B. Wohnungen, Hotel-, Büro-, Krankenräume und ähnlich genutzte Räume, einschließlich der Flure sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden des Fußbodens beiderseits der Wand von < 1,0 m.

Einbaubereich 2: Wände in Bereichen mit großer Menschenansammlung, wie z.B. größere Versammlungsräume, Schulräume, Hörsäle, Ausstellungs- und Verkaufsräume und ähnlich genutzte Räume, sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden von $\geq 1,0$ m.

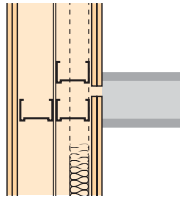
Rigips-Montagewand 3.41.03 als flankierendes Bauteil

Flankierende Wand



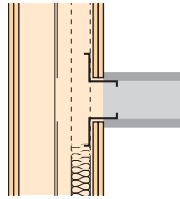
Zweilagige Beplankung,
durchlaufend

Flankierende Wand



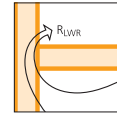
Zweilagige Beplankung,
mit Trennfuge

Flankierende Wand



Zweilagige Beplankung,
ausgespart

Schall-
Längsdämmung



Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 56 \text{ dB}$

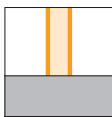
Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 63 \text{ dB}$

Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 66 \text{ dB}$

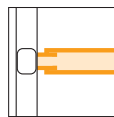
$R_{L,w,R}$ = Rechenwert der Schall-Längsdämmung eines flankierenden Bauteils mit genau definiertem Anschluß an das trennende Bauteil.
Nachweis: Beiblatt 1 zu DIN 4109.

Bei den angegebenen Werten ist das Vorhaltemaß von 2 dB gemäß DIN 4109 bereits berücksichtigt.

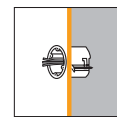
Detail-Hinweise



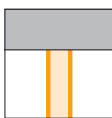
Montagewand-Fußbodenanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken
5.10.00



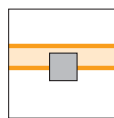
Montagewandanschlüsse an leichte Fassadenanschlüsse und Leichtfassaden
5.23.00



Elt.-Installationen
5.45.00



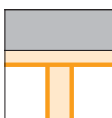
Montagewandanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken
5.15.00



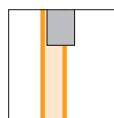
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Stützen
5.24.00



Ausbau von Feuchträumen
Ausführungsbeispiele
5.50.00



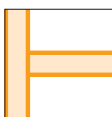
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Untergütern
5.16.00



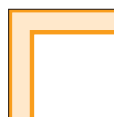
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Unterzügen
5.24.00



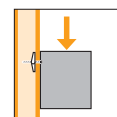
Baulicher Strahlenschutz für Röntgenanlagen
Ausführungsbeispiele
5.55.00



Montagewandanschlüsse an Montagewände
5.20.00



Wandecken
Ausführungsbeispiele
5.30.00



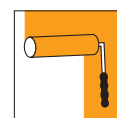
Konsollasten
Ausführungsbeispiele
2.90.00



Montagewandanschlüsse an Vorsatzschalen
5.21.00



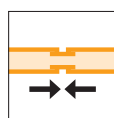
Wandabschluß
Ausführungsbeispiel
5.30.00



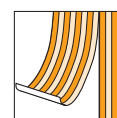
Anstriche
2.95.00



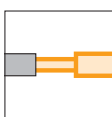
Montagewandanschlüsse an Massivwänden
5.22.00



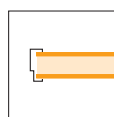
Bewegungsfugen
Ausführungsbeispiele
5.35.00



Tapeten
2.95.00



Montagewandanschlüsse an massive Fassadenstützen
5.23.00



Einbau von Tür- und Oberlicht-Zargen
Ausführungsbeispiele
5.40.00



Fliesen
2.95.00

3.41.03

Montagewände von Rigips
Zweilagige Beplankung

Metall-Doppelständerwand
Profil CW 100 x 06

Leistungs- beschreibung

| | |
|-----------------------|---|
| Ausführung | nach ÖNORM B 3415 / B 3358-6 |
| Rigips-Platten | nach ÖNORM B 3410 |
| Verarbeitung | nach ÖNORM B 3415 und Rigips-Verarbeitungsrichtlinie |
| Profile und Schrauben | nach ÖNORM-DIN 18182 |
| Mineralwolle | nach ÖNORM B 6035 |

Rigips-Montagewände als Metall-Doppelständerwand 3.41.03

___ m² Rigips-Montagewand 3.41.03 unter Berücksichtigung der vorgegebenen Anschlußdetails als Metall-Doppelständerwand sach- und fachgerecht herstellen, einschließlich Verspachtelung.

| | |
|---------------------------|---|
| Wanddicke | 255 mm |
| Wandhöhe | _____ mm |
| bewertetes Schalldämm-Maß | _____ dB |
| Brandwiderstandsklasse | gefordert F_____ |
| Unterkonstruktion | Rigips-Wandprofile Anschlußprofile UW 2 x 100 x 06 Ständerprofile CW 2 x 100 x 06 |
| Beplankung | Rigips-Bauplatten beidseitig RB 2 x 12,5 mm <i>Bei Brandschutzanforderungen F 60 oder F 90:</i> Rigips-Feuerschutzplatten beidseitig RF 2 x 12,5 mm |
| Dämmung | Mineralwolle _____ mm |

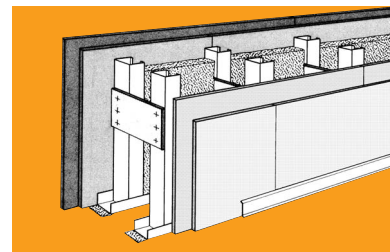
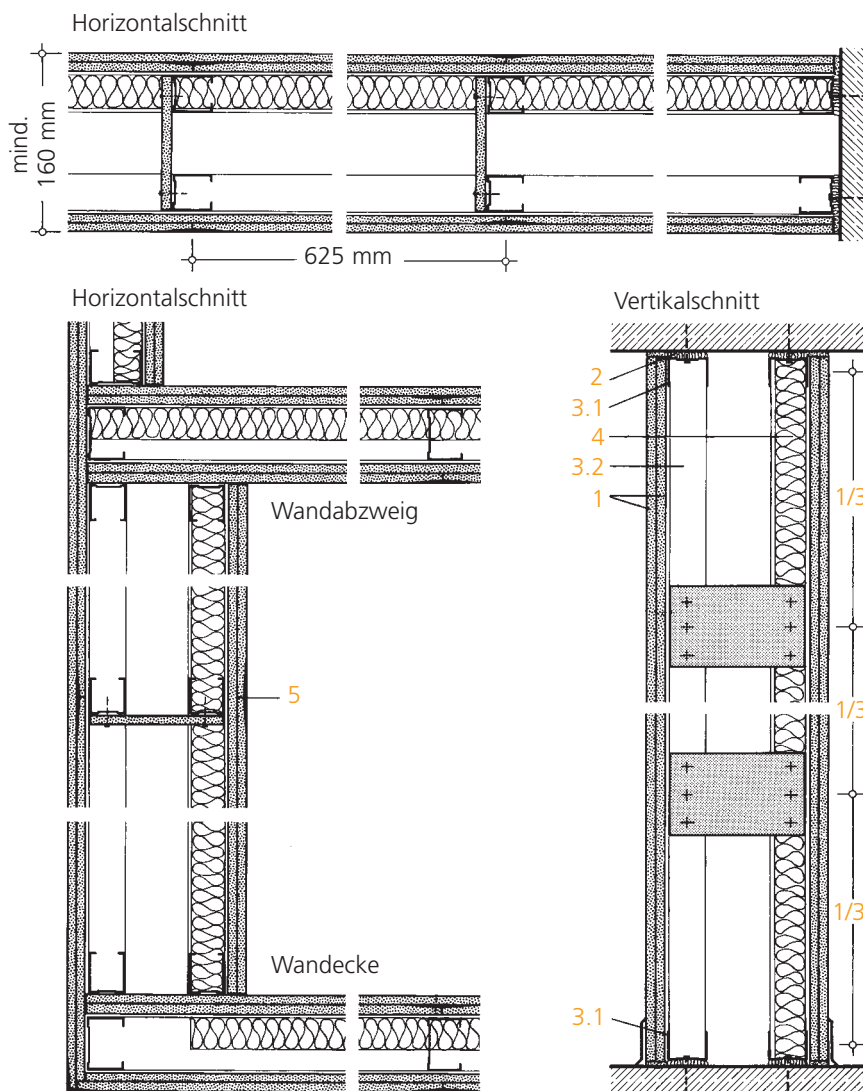
Planen und bauen.
Mit Systemen von Rigips.

Montagewände von Rigips®

Metall- Doppelständer- wand

3.41.04

Zweilagige Beplankung 12,5 mm



Schallschutz
 R_w 54 dB

Brandschutz
F 90

Wandhöhe
max. 6000 mm

Wanddicke
160 mm bis
210 mm

Wandgewicht
ca. 53 kg/m²

| | | |
|---------------------|-----------------------------|---|
| 1 Beplankung | Brandschutz Befestigung | Rigips-Bauplatten RB Rigips-Feuerschutzplatten RF Rigips-Schnellbauschrauben |
| 2 Anschlußdichtung | Brandschutz | Rigips-Anschlußdichtung Rigips-Anschlußdichtung, sofern durch Verspachtelung oder Rigips-Platten in Beplankungsdicke geschützt, sonst Anschlußdichtung aus Mineralwolle Baustoffklasse A |
| 3 Unterkonstruktion | 3.1 Anschluß 3.2 Ständer | Rigips-Wandprofil UW 50 x 06; UW 75 x 06 Boden- und Deckenanschluß Rigips-Wandprofil CW 50 x 06; CW 75 x 06 Ständerpaare mit Rigips-Plattenstreifen verbunden |
| 4 Dämmung | Schallschutz Brandschutz | Mineralwolle Mineralwolle der Baustoffklasse A |
| 5 Verspachtelung | Ausführung | Nach Werksvorschrift mit Rigips-Spachtelmassen. Umlaufende Anschlußfugen mit Rigips-Spachtelmasse verspachteln Eckbewehrung → Details, Register 5 |

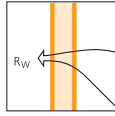
3.41.04

Montagewände von Rigips
Zweilagige Beplankung

Metall-Doppelständerwand
Profil CW 50/75 x 06

Schallschutz

ÖNORM B 8115



| Rigips Vario-Platten Dicke mm | Mineralwolle Dicke mm | R _w dB |
|-------------------------------|-----------------------|------------------------|
| 2 x 12,5 | 50 | 54¹⁾ |

¹⁾ Prüfung mit Einbauten (Sanitär-Tragständer)

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

Rechenwert für Nachweisverfahren.

Nachweis: Prüfzeugnis.

Brandschutz

ÖNORM B 3800



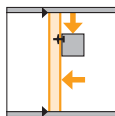
| Rigips Feuer-schutzplatten RF Dicke mm | Mineralwolle Dicke mm | Brandwiderstands-klasse nach ÖNORM |
|--|-----------------------|------------------------------------|
| 2 x 12,5 ¹⁾ | 50 | F 30 |
| 2 x 12,5 | 50 | F 90 |
| 2 x 12,5 | 80 | F 90 |

Nachweis: Prüfzeugnisse

¹⁾ Rigips Vario-Bauplatten RB

Zulässige Wandhöhen

ÖNORM B 3358-6



| Code | Einbaubereich nach ÖNORM B 3358-6 | |
|-------------------|-----------------------------------|---------------------|
| | 1 zulässige Höhe mm | 2 zulässige Höhe mm |
| CW 50 + 50 | 4500 | 4000 |
| CW 75 + 75 | 6000 | 5500 |

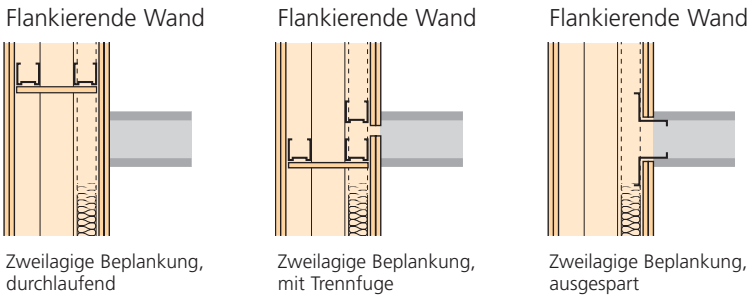
Nachweis: DIN 18183

Größere Wandhöhen auf Anfrage!

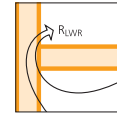
Einbaubereich 1: Wände in Bereichen mit geringer Menschenansammlung, wie z.B. Wohnungen, Hotel-, Büro-, Krankenräume und ähnlich genutzte Räume, einschließlich der Flure sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden des Fußbodens beiderseits der Wand von < 1,0 m.

Einbaubereich 2: Wände in Bereichen mit großer Menschenansammlung, wie z.B. größere Versammlungsräume, Schulräume, Hörsäle, Ausstellungs- und Verkaufsräume und ähnlich genutzte Räume, sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden von ≥ 1,0 m.

Rigips-Montagewand 3.41.04 als flankierendes Bauteil



Schall-Längsdämmung



Schall-Längsdämm-Maß $R_{L,w,R} = 56 \text{ dB}$ Schall-Längsdämm-Maß $R_{L,w,R} = 63 \text{ dB}$ Schall-Längsdämm-Maß $R_{L,w,R} = 66 \text{ dB}$

$R_{L,w,R}$ = Rechenwert der Schall-Längsdämmung eines flankierenden Bauteils mit genau definiertem Anschluß an das trennende Bauteil.
 Nachweis: Beiblatt 1 zu DIN 4109. Bei den angegebenen Werten ist das Vorhaltemaß von 2 dB gemäß DIN 4109 bereits berücksichtigt.

Detail-Hinweise

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|
| | Montagewand-Fußbodenanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken 5.10.00 | | Montagewandanschlüsse an leichte Fassadenanschlüsse und Leichtfassaden 5.23.00 | | Elt.-Installationen 5.45.00 |
| | Montagewandanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken 5.15.00 | | Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Stützen 5.24.00 | | Ausbau von Feuchträumen Ausführungsbeispiele 5.50.00 |
| | Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Unterzügen 5.16.00 | | Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Unterzügen 5.24.00 | | Baulicher Strahlenschutz für Röntgenanlagen Ausführungsbeispiele 5.55.00 |
| | Montagewandanschlüsse an Montagewände 5.20.00 | | Wandecken Ausführungsbeispiele 5.30.00 | | Konsollasten Ausführungsbeispiele 2.90.00 |
| | Montagewandanschlüsse an Vorsatzschalen 5.21.00 | | Wandabschluß Ausführungsbeispiel 5.30.00 | | Anstriche 2.95.00 |
| | Montagewandanschlüsse an Massivwände 5.22.00 | | Bewegungsfugen Ausführungsbeispiele 5.35.00 | | Tapeten 2.95.00 |
| | Montagewandanschlüsse an massive Fassadenstützen 5.23.00 | | Einbau von Tür- und Oberlicht-Zargen Ausführungsbeispiele 5.40.00 | | Fliesen 2.95.00 |

3.41.04

Montagewände von Rigips
Zweilagige Beplankung

Metall-Doppelständerwand
Profil CW 50/75 x 06

Leistungs- beschreibung

| | |
|-----------------------|---|
| Ausführung | nach ÖNORM B 3415 |
| Rigips-Platten | nach ÖNORM B 3410 |
| Verarbeitung | nach ÖNORM B 3415 und Rigips-Verarbeitungsrichtlinie |
| Profile und Schrauben | nach ÖNORM-DIN 18182 |
| Mineralwolle | nach ÖNORM B 6035 |

Rigips-Montagewände als Metall-Doppelständerwand 3.41.04

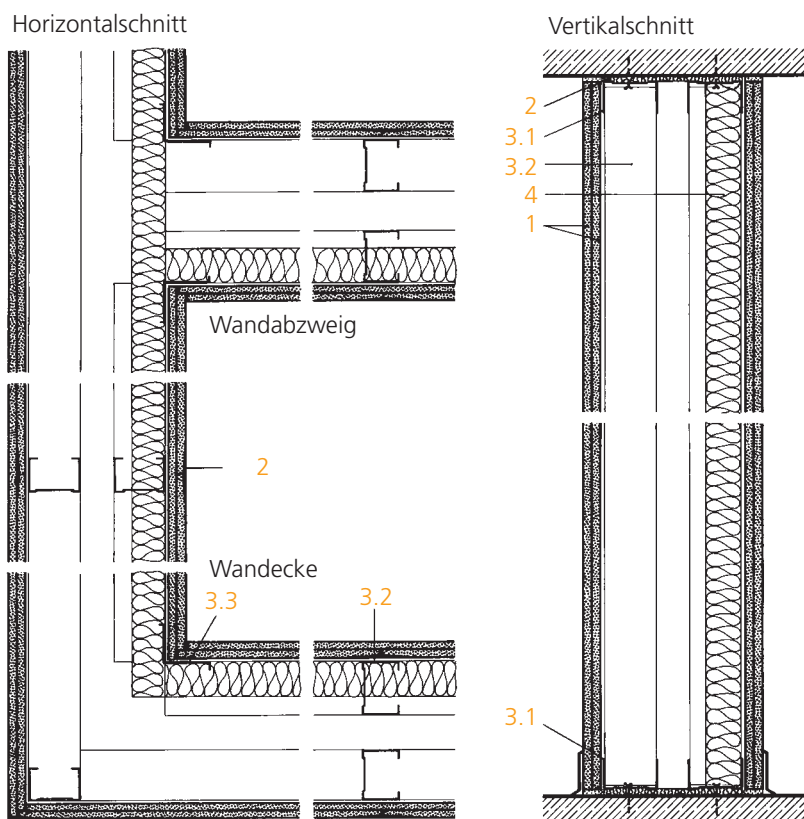
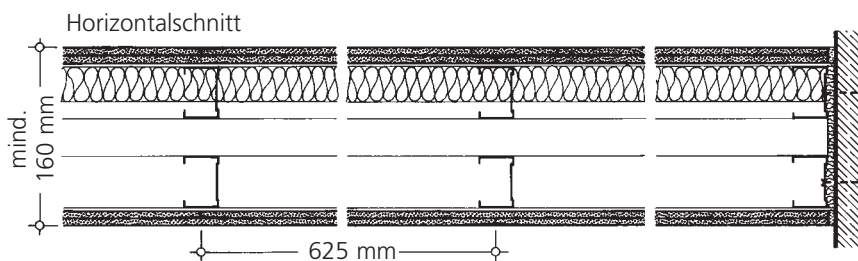
___ m² Rigips-Montagewand 3.41.04 unter Berücksichtigung der vorgegebenen Anschlußdetails als Metall-Doppelständerwand sach- und fachgerecht herstellen, einschließlich Verspachtelung.

| | |
|---------------------------|--|
| bewertetes Schalldämm-Maß | _____ dB |
| Brandwiderstandsklasse | gefordert F_____ |
| Unterkonstruktion | Rigips-Wandprofile Anschlußprofile UW 2 x _____ x 06 Ständerprofile CW 2 x _____ x 06 |
| Beplankung | Rigips-Bauplatten beidseitig RB 2 x 12,5 mm <i>Bei Brandschutzanforderungen nach F 60 oder F 90:</i> Rigips-Feuerschutzplatten beidseitig RF 2 x 12,5 mm |
| Dämmung | Mineralwolle _____ mm |

Planen und bauen.
Mit Systemen von Rigips.

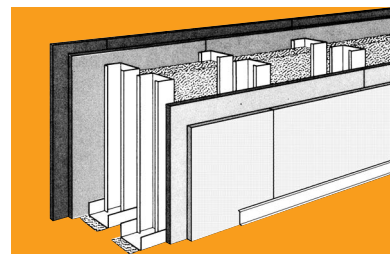
Montagewände von Rigips®

Metall- Doppelständer- wand



| | | |
|---------------------|--|---|
| 1 Beplankung | Brandschutz Befestigung | Rigips-Bauplatten RB Rigips-Feuerschutzplatten RF Rigips-Schnellbauschrauben |
| 2 Anschlußdichtung | Brandschutz | Rigips-Anschlußdichtung Rigips-Anschlußdichtung, sofern durch Verspachtelung oder Rigips-Platten in Beplankungsdicke geschützt, sonst Anschlußdichtung aus Mineralwolle Baustoffklasse A |
| 3 Unterkonstruktion | 3.1 Anschluß 3.2 Ständer 3.3 Innenecke | Rigips-Wandprofil UW 50/75 oder 100 x 0,6 Boden- und Deckenanschluß Rigips-Wandprofil CW 50/75 oder 100 x 0,6 Rigips-Wandprofil LW 60/60 x 06 |
| 4 Dämmung | Schallschutz Brandschutz | Mineralwolle Mineralwolle der Baustoffklasse A |
| 5 Verspachtelung | Ausführung | Nach Werkvorschrift mit Rigips-Spachtelmassen. Umlaufende Anschlußfugen mit Rigips-Spachtelmasse verspachteln Eckbewehrung → Details, Register 5 |

3.41.05



Schallschutz
 R_w 62 bis 69 dB

Brandschutz
F 90

Wandhöhe
max. 4000 mm

Wanddicke
mind. 250 mm

Wandgewicht
ca. 53 kg/m²

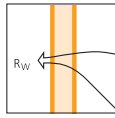
3.41.05

Montagewände von Rigips
Zweilagige Beplankung

Metall-Doppelständerwand
Profil CW 75 x 06

Schallschutz

ÖNORM B 8115



| Rigips Vario-Platten Dicke mm | Mineralwolle Dicke mm | R _w dB |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------|
| 2 x 12,5 | 1 x 50 | 62 |
| 2 x 12,5 | 2 x 100 | 69 |

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

Rechenwert für Nachweisverfahren.

Nachweis: Prüfzeugnis

Brandschutz

ÖNORM B 3800



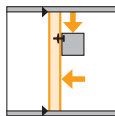
| Rigips Feuer-schutzplatten RF Dicke mm | Mineralwolle Dicke mm | Brandwiderstands-klasse nach ÖNORM B 3800 |
|--|-----------------------|---|
| 2 x 12,5 ¹⁾ | 50 | F 30 |
| 2 x 12,5 | 50 | F 90 |
| 2 x 12,5 | 80 | F 90 |

Nachweis: Prüfzeugnisse

¹⁾ Rigips Vario-Bauplatten RB

Zulässige Wandhöhen

ÖNORM B 3358-6



| Rigips Vario-Platten Dicke mm | Profil-breiten U+C-Profile | Einbaubereich nach ÖNORM B 3358-6 | |
|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| | | 1 zulässige Höhe mm | 2 zulässige Höhe mm |
| 2 x 12,5 | 50 | 2600 | – |
| 2 x 12,5 | 75 | 3500 | 2600 |
| 2 x 12,5 | 100 | 4000 | 3500 |

Nachweis: ÖNORM B 3358-6

Größere Wandhöhen auf Anfrage!

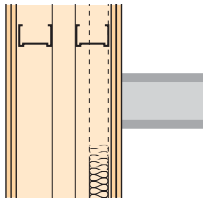
Bei diesen Wänden haben die C-Profile keine gegenseitige Stützwirkung und somit geringere zul. Wandhöhen. Siehe auch 3.41.01 bis 3.41.03.

Einbaubereich 1: Wände in Bereichen mit geringer Menschenansammlung, wie z.B. Wohnungen, Hotel-, Büro-, Krankenräume und ähnlich genutzte Räume, einschließlich der Flure sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden des Fußbodens beiderseits der Wand von < 1,0 m.

Einbaubereich 2: Wände in Bereichen mit großer Menschenansammlung, wie z.B. größere Versammlungsräume, Schulräume, Hörsäle, Ausstellungs- und Verkaufsräume und ähnlich genutzte Räume, sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden von ≥ 1,0 m.

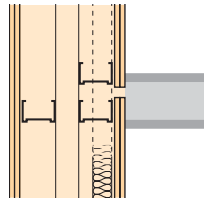
Rigips-Montagewand 3.41.05 als flankierendes Bauteil

Flankierende Wand



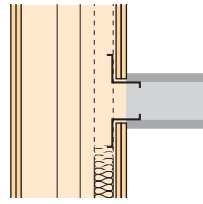
Zweilagige Beplankung,
durchlaufend

Flankierende Wand



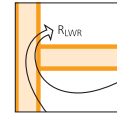
Zweilagige Beplankung,
mit Trennfuge

Flankierende Wand



Zweilagige Beplankung,
ausgespart

Schall-
Längsdämmung



Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 56 \text{ dB}$

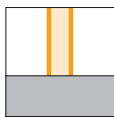
Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 63 \text{ dB}$

Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 66 \text{ dB}$

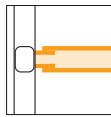
$R_{L,w,R}$ = Rechenwert der Schall-Längsdämmung eines flankierenden Bauteils mit genau definiertem Anschluß an das trennende Bauteil.
Nachweis: Beiblatt 1 zu DIN 4109.

Bei den angegebenen Werten ist das Vorhaltemaß von 2 dB gemäß DIN 4109 bereits berücksichtigt.

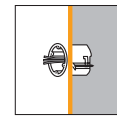
Detail-Hinweise



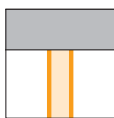
Montagewand-Fußbodenanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken
5.10.00



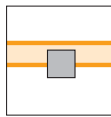
Montagewandanschlüsse an leichte Fassadenanschlüsse und Leichtfassaden
5.23.00



Eit.-Installationen
5.45.00



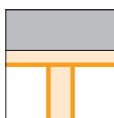
Montagewandanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken
5.15.00



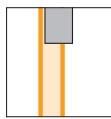
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Stützen
5.24.00



Ausbau von Feuchträumen
Ausführungsbeispiele
5.50.00



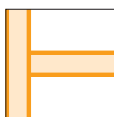
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Montagedecken
5.16.00



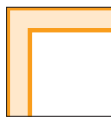
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Unterzügen
5.24.00



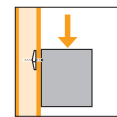
Baulicher Strahlenschutz für Röntgenanlagen
Ausführungsbeispiele
5.55.00



Montagewandanschlüsse an Montagewände
5.20.00



Wandecken
Ausführungsbeispiele
5.30.00



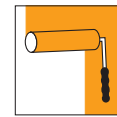
Konsollasten
Ausführungsbeispiele
2.90.00



Montagewandanschlüsse an Vorsatzschalen
5.21.00



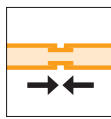
Wandabschluß
Ausführungsbeispiel
5.30.00



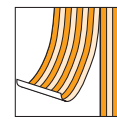
Anstriche
2.95.00



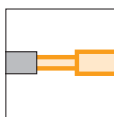
Montagewandanschlüsse an Massivwände
5.22.00



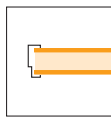
Bewegungsfugen
Ausführungsbeispiele
5.35.00



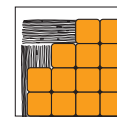
Tapeten
2.95.00



Montagewandanschlüsse an massive Fassadenstützen
5.23.00



Einbau von Tür- und Oberlicht-Zargen
Ausführungsbeispiele
5.40.00



Fliesen
2.95.00

3.41.05

Montagewände von Rigips
Zweilagige Beplankung

Metall-Doppelständerwand
Profil CW 75 x 06

Leistungs- beschreibung

| | |
|-----------------------|---|
| Ausführung | nach ÖNORM B 3415 / B 3358-6 |
| Rigips-Platten | nach ÖNORM B 3410 |
| Verarbeitung | nach ÖNORM B 3415 und Rigips-Verarbeitungsrichtlinie |
| Profile und Schrauben | nach ÖNORM-DIN 18182 |
| Mineralwolle | nach ÖNORM B 6035 |

Rigips-Montagewände als Metall-Doppelständerwand 3.41.05

___ m² Rigips-Montagewand 3.41.05 unter Berücksichtigung der vorgegebenen Anschlußdetails als Metall-Doppelständerwand sach- und fachgerecht herstellen, einschließlich Verspachtelung.

| | |
|---------------------------|---|
| Wanddicke | _____ mm |
| Wandhöhe | _____ mm |
| bewertetes Schalldämm-Maß | _____ dB |
| Brandwiderstandsklasse | gefordert F_____ |
| Unterkonstruktion | Rigips-Wandprofile Anschlußprofile UW 2 x ___ x 06 Ständerprofile CW 2 x ___ x 06 |
| Beplankung | Rigips-Bauplatten beidseitig RB 2 x 12,5 mm <i>Bei Brandschutzanforderungen F 60 oder F 90:</i> Rigips-Feuerschutzplatten beidseitig RF 2 x 12,5 mm |
| Dämmung | Mineralwolle _____ mm |

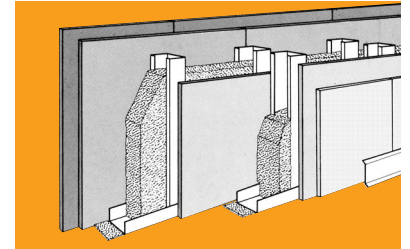
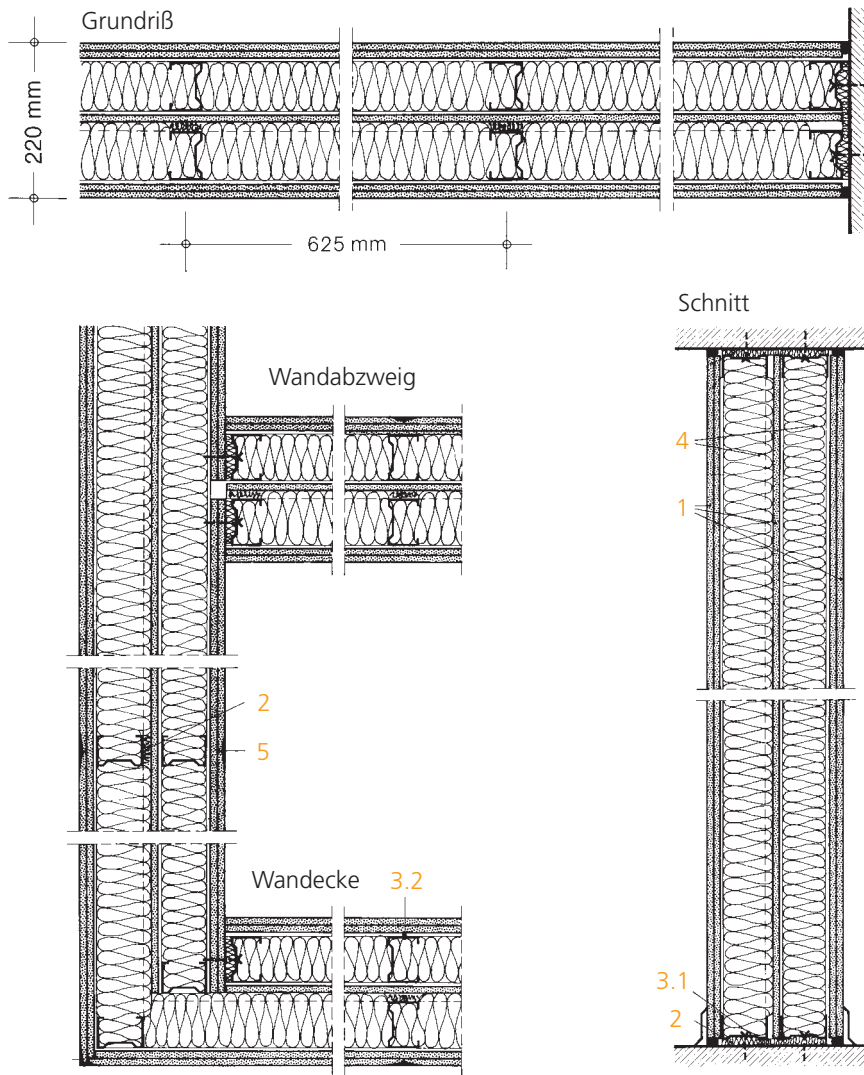
Planen und bauen.
Mit Systemen von Rigips.

Montagewände von Rigips®

Rigips Wohnungstrennwand

3.41.20

Doppelständerwand mit innerer Abschottung



Schallschutz
 R_w 62 bis 69 dB

Brandschutz
F 90

Wandhöhe
max. 4000 mm

Wanddicke
mind. 220 mm

Wandgewicht
ca. 60 kg/m²

| | | |
|---------------------|-----------------------------|---|
| 1 Beplankung | Brandschutz Befestigung | Rigips-Bauplatten RB Rigips-Feuerschutzplatten RF Rigips-Schnellbauschrauben |
| 2 Anschlußdichtung | Brandschutz | Rigips-Anschlußdichtung Rigips-Anschlußdichtung, sofern durch Verspachtelung oder Rigips-Platten in Beplankungsdicke geschützt, sonst Anschlußdichtung aus Mineralwolle Baustoffklasse A |
| 3 Unterkonstruktion | 3.1 Anschluß 3.2 Ständer | Rigips-Wandprofil UW 75 x 06 Boden- und Deckenanschluß Rigips-Wandprofil CW 75 x 06 |
| 4 Dämmung | Schallschutz Brandschutz | Mineralwolle Mineralwolle der Baustoffklasse A |
| 5 Verspachtelung | Ausführung | Nach Werkvorschrift mit Rigips-Spachtelmassen. Umlaufende Anschlußfugen mit Rigips-Spachtelmasse verspachteln Eckbewehrung → Details, Register 5 |

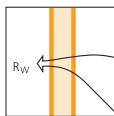
3.41.20

Montagewände von Rigips
Wohnungstrennwand

Metall-Doppelständerwand
mit innerer Abschottung

Schallschutz

ÖNORM B 8115



| Rigips Platten Dicke mm | Mineral- wolle Dicke mm | R_w dB |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 2 x 12,5 | 2 x 50 | 62 |
| 2 x 12,5 | 2 x 75 | 69 |

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

Rechenwert für Nachweisverfahren.

Nachweis: Prüfzeugnis

Brandschutz

ÖNORM B 3800



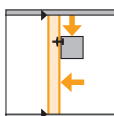
| Rigips Feuer- schutzplatten RF Dicke mm | Mineralwolle Mindest- Dicke mm | Brandwiderstands- klasse nach ÖNORM B 3800 |
|--|--------------------------------------|--|
| 2 x 12,5 ¹⁾ | 2 x 50 | F 30 |
| 2 x 12,5 | 2 x 50 | F 90 |
| 2 x 12,5 | 2 x 75 | F 90 |

Nachweis: Prüfzeugnisse

¹⁾ Rigips Vario-Bauplatten RB

Zulässige Wandhöhen

ÖNORM B 3358-6



| Rigips Platten Dicke mm | Einbaubereich nach ÖNORM B 3358-6 | |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | 1 zulässige Höhe mm | 2 zulässige Höhe mm |
| 2 x 12,5 | 4000 | 3500 |

Nachweis: ÖNORM B 3358-6

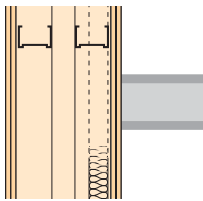
Größere Wandhöhen auf Anfrage!

Einbaubereich 1: Wände in Bereichen mit geringer Menschenansammlung, wie z.B. Wohnungen, Hotel-, Büro-, Krankenzimmer und ähnlich genutzte Räume, einschließlich der Flure sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden des Fußbodens beiderseits der Wand von < 1,0 m.

Einbaubereich 2: Wände in Bereichen mit großer Menschenansammlung, wie z.B. größere Versammlungsräume, Schulräume, Hörsäle, Ausstellungs- und Verkaufsräume und ähnlich genutzte Räume, sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden von $\geq 1,0$ m.

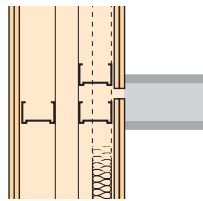
Rigips-Montagewand 3.41.20 als flankierendes Bauteil

Flankierende Wand



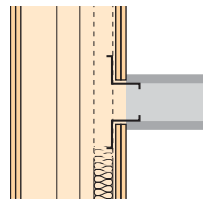
Zweilagige Beplankung,
durchlaufend

Flankierende Wand



Zweilagige Beplankung,
mit Trennfuge

Flankierende Wand



Zweilagige Beplankung,
ausgespart

Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 56 \text{ dB}$

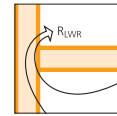
Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 63 \text{ dB}$

Schall-Längsdämm-Maß
 $R_{L,w,R} = 66 \text{ dB}$

$R_{L,w,R}$ = Rechenwert der Schall-Längsdämmung
eines flankierenden Bauteils mit genau definiertem
Anschluß an das trennende Bauteil.
Nachweis: Beiblatt 1 zu DIN 4109.

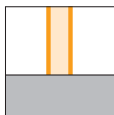
Bei den angegebenen Werten ist das Vor-
haltemaß von 2 dB gemäß DIN 4109 bereits
berücksichtigt.

Schall-
Längsdämmung

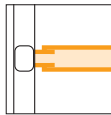


Für Nachweise des Schallschutzes in
Skelett- und Holzbauten gem. DIN
4109.

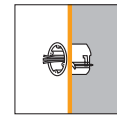
Detail-Hinweise



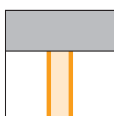
Montagewand-Fußboden-
anschlüsse an Massivdecken
und Holzbalkendecken
5.10.00



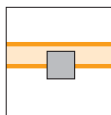
Montagewandanschlüsse
an leichte Fassadenanschlüsse
und Leichtfassaden
5.23.00



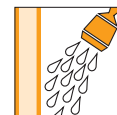
Elt.-Installationen
5.45.00



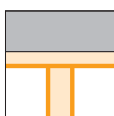
Montagewandanschlüsse
an Massivdecken und
Holzbalkendecken
5.15.00



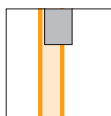
Montagewandanschlüsse
in Verbindung mit
Stützen
5.24.00



Ausbau von Feuchträumen
Ausführungsbeispiele
5.50.00



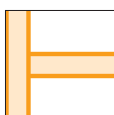
Montagewandanschlüsse
in Verbindung mit
Montagedecken
5.16.00



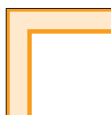
Montagewandanschlüsse
in Verbindung mit
Unterzügen
5.24.00



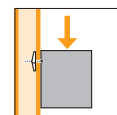
Baulicher Strahlenschutz
für Röntgenanlagen
Ausführungsbeispiele
5.55.00



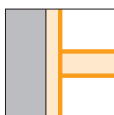
Montagewandanschlüsse
an Montagewände
5.20.00



Wandecken
Ausführungsbeispiele
5.30.00



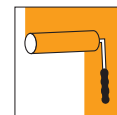
Konsollasten
Ausführungsbeispiele
2.90.00



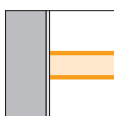
Montagewandanschlüsse
an Vorsatzschalen
5.21.00



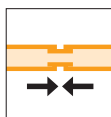
Wandabschluß
Ausführungsbeispiel
5.30.00



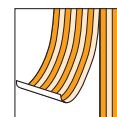
Anstriche
2.95.00



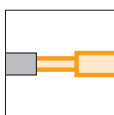
Montagewandanschlüsse
an Massivwände
5.22.00



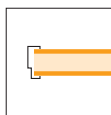
Bewegungsfugen
Ausführungsbeispiele
5.35.00



Tapeten
2.95.00



Montagewandanschlüsse
an massive
Fassadenstützen
5.23.00



Einbau von Tür- und
Oberlicht-Zargen
Ausführungsbeispiele
5.40.00



Fliesen
2.95.00

3.41.20

Montagewände von Rigips
Wohnungstrennwand

Metall-Doppelständerwand
mit innerer Abschottung

Leistungs- beschreibung

| | |
|--|---|
| Ausführung | nach ÖNORM B 3415 / B 3358-6 |
| Rigips-Platten | nach ÖNORM B 3410 |
| Verarbeitung | nach ÖNORM B 3415 und Rigips-Verarbeitungsrichtlinie |
| Profile und Schrauben | nach ÖNORM-DIN 18182 |
| Mineralwolle | nach ÖNORM B 6035 |
| Rigips-Montagewände als Metall-Doppelständerwand/ Wohnungstrennwand 3.41.20 | |
| ___ m ² Rigips-Montagewand 3.41.20 unter Berücksichtigung der vorgege- benen Anschlußdetails als Metall- Doppelständerwand (Wohnungs- trennwand) sach- und fachgerecht herstellen, einschließlich Ver- spachtelung. | Wanddicke _____ mm Wandhöhe _____ mm |
| bewertetes Schalldämm-Maß | _____dB |
| Brandwiderstandsklasse | gefordert F_____ |
| Unterkonstruktion | Rigips-Wandprofile Anschlußprofile UW 2 x 75 x 06 Ständerprofile CW 2 x 75 x 06 |
| Beplankung | Rigips-Bauplatten beidseitig RB 2 x 12,5 mm Innere Abschottung RB 12,5 mm <i>Bei Brandschutzanforderungen F 60 oder F 90:</i> Rigips-Feuerschutzplatten beidseitig RF 2 x 12,5 mm Innere Abschottung RB 12,5 mm |
| Dämmung | Mineralwolle _____ mm |

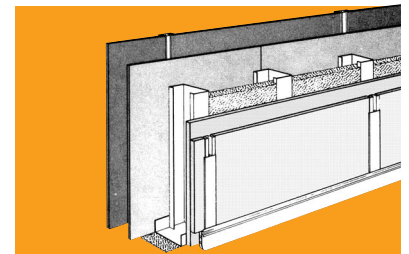
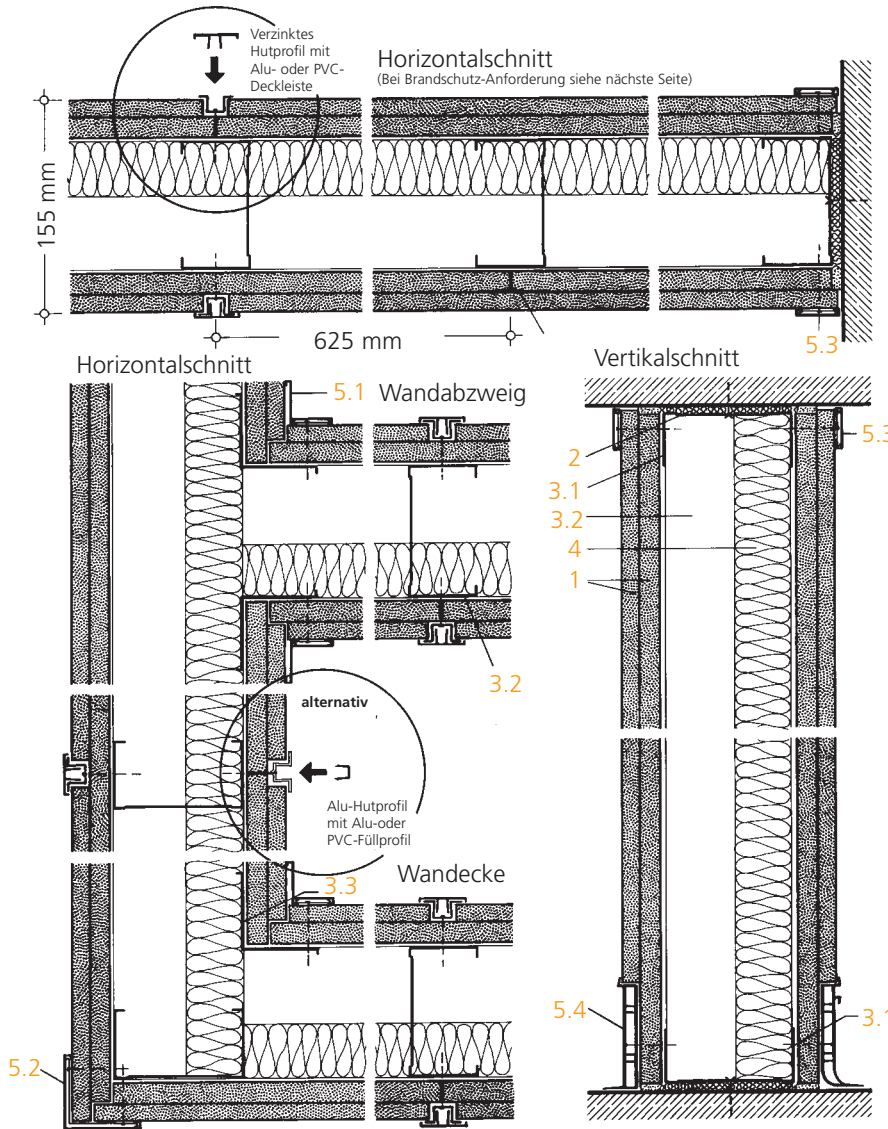
Montagewände von Rigips®

Metall- Einfachständer- wand

3.42.01

Zweilagige Beplankung 12,5 mm

Äußere Beplankung mit
Rigips-Dekorplatten RD oder RDF
in Klemm-Montage



Schallschutz
 $R_w \geq 50$ dB

Brandschutz
F 90

Wandhöhe
max. 5000 mm

Wanddicke
155 mm

Wandgewicht
ca. 55 kg/m²

| | | |
|------------------------------------|----------------------------|--|
| 1 Beplankung | | 1. Lage Rigips-Bauplatten RB/RF 2. Lage Rigips-Dekorplatten RD aus RB |
| | Befestigung | 1. Lage mit Rigips-Schnellbauschrauben 2. Lage mit Hutprofilen in Klemm-Montage |
| 2 Anschlußdichtung | | Rigips-Anschlußdichtung |
| 3 Unterkonstruktion | 3.1 Anschluß | Rigips-Wandprofil UW 100 x 06 |
| | 3.2 Ständer | Boden- und Deckenanschluß Rigips-Wandprofil CW 100 x 06 |
| | 3.3 Innenecke | Wandprofil LW 60/60 x 06 |
| 4 Dämmung | Schallschutz | Mineralwolle |
| 5 Verspachtelung/ Abdeckprofile | 1.Plattenlage | Umlaufende Anschlußfugen der 1. Lage mit Rigips-Spachtelmasse verspachteln. |
| | 5.1 Innenecke | Alu-Inneneck-Klipp-Profil |
| | 5.2 Außenecke | Alu-Außeneck-Klipp-Profil |
| | 5.3 Anschluß Decke/Wand | Alu-Klipp-Profil |
| | 5.4 Sockel | Flächenbündige Sockelleiste Typ SRB, FSW oder FSR, mit oder ohne Schattenfuge |

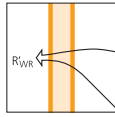
3.42.01

Montagewände von Rigips
Zweilagige Beplankung

Metall-Einfachständerwand
Profil CW 100 x 06

Schallschutz

ÖNORM B 8115



| Rigips-Platten | Mineralwolle Dicke mm | R_w dB |
|-------------------------------|--------------------------|-------------|
| Dicke mm | | |
| 15 RB + 12,5 RD ¹⁾ | 50 | ≥ 50 |

¹⁾ Rigips-Bauplatten RB mit Folien Kaschierung

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

Rechenwert für Nachweisverfahren.

Nachweis: Prüfzeugnis.

Brandschutz

ÖNORM B 3800



| Rigips-Feuerschutzplatten | Mineralwolle Dicke mm | Brandwiderstandsklasse nach ÖNORM B 3800 |
|--------------------------------|--------------------------|---|
| Dicke mm | | |
| 15 RF + 12,5 RDF ¹⁾ | 50 | F 90 |

Nachweis: Prüfzeugnis

¹⁾ Rigips-Feuerschutzplatten RF mit Folienkaschierung

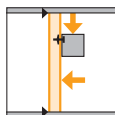
Zusätzliche Konstruktionsbedingungen bei Brandschutz-Anforderungen: Fugen der 1. Plattenlage mit Rigips-Spachtelmasse verspachteln.

- Anschlußdichtung aus Mineralwolle, Baustoffklasse A
- Fugen nicht gegenüberliegend, sondern versetzt anordnen.

- Als Fugendeckleisten sowie Sokkelleisten (Abb.) sind verzinkte Hutprofile mit PVC- oder Aludeckleisten zu verwenden.
- **Darf auch an selbständige Unterdecken angeschlossen werden (siehe Details 5.15.00).**

Zulässige Wandhöhen

ÖNORM B 3415



| Rigips-Platten | Einbaubereich nach ÖNORM B 3415 | |
|-----------------|---------------------------------|------------------------|
| Dicke mm | 1 zulässige Höhe mm | 2 zulässige Höhe mm |
| 15 RB + 12,5 RD | 5000 ¹⁾ | 4500 ¹⁾ |

¹⁾ Wegen der max. Lieferlänge der Rigips-Dekorplatten von 3500 mm ist bei größeren Wandhöhen in diesem Bereich ein waagrecht Hutprofil mit hinterlegtem Rigips-Wandprofil UW 100 x 06 vorzusehen.

Nachweis: ÖNORM B 3415

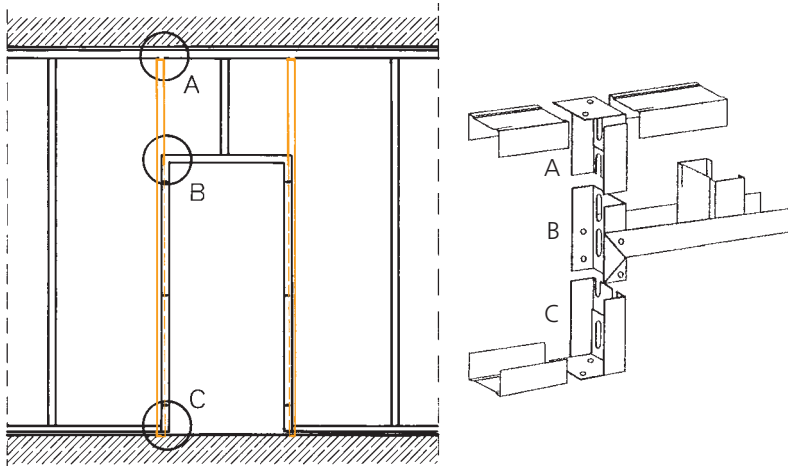
Einbaubereich 1: Wände in Bereichen mit geringer Menschenansammlung, wie z.B. Wohnungen, Hotel-, Büro-, Krankenräume und ähnlich genutzte Räume, einschließlich der Flure sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden des Fußbodens beiderseits der Wand von < 1,0 m.

Größere Wandhöhen auf Anfrage!

Einbaubereich 2: Wände in Bereichen mit großer Menschenansammlung, wie z.B. größere Versammlungsräume, Schulräume, Hörsäle, Ausstellungs- und Verkaufsräume und ähnlich genutzte Räume, sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden von ≥ 1,0 m.

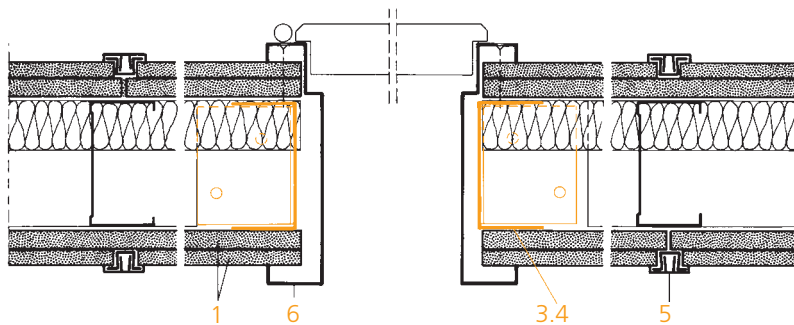
Unterkonstruktion

Einbauschema mit UA-Profilen



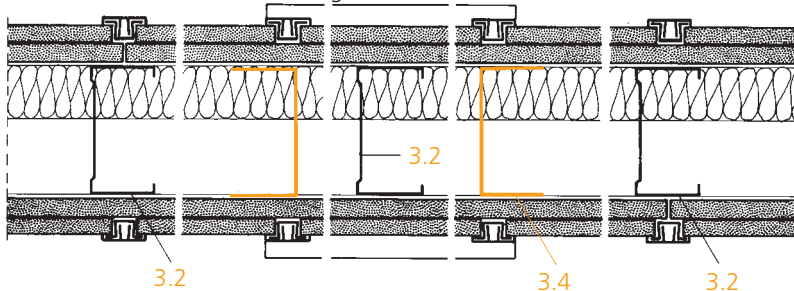
Zargeneinbau

Schnitt durch die Türöffnung



Zargeneinbau

Schnitt oberhalb der Türöffnung



Der Türeinbau erfolgt in Abhängigkeit von der Zargenart.

Bei Wandhöhen ≤ 280 cm, Türöffnungen ≤ 90 cm und Türblättern mit ≤ 25 kg Gewicht kann der Zargeneinbau an Türständerprofilen aus verschachtelten UW und CW-Wandprofilen (Blechdicke 0,6 mm) erfolgen. Werden die Anforderungen auch nur in einem Punkt überschritten, erfolgt die Zargenbefestigung an 2 mm dicken UA-Aussteifungsprofilen.

Die UA-Aussteifungsprofile werden über Anschlußwinkel mit der oberen und unteren Rohdecke verdübelt, wobei sie zum Erreichen einer kraftschlüssigen Verbindung nicht in die UW-Anschlußprofile eingestellt werden dürfen.

Oberhalb der Türöffnung ist als Türsturz ein UW-Profil vorzusehen, das seitlich mit den UA-Aussteifungsprofilen verbunden wird.

Desweiteren ist oberhalb der Türöffnung mittig ein CW-Wandprofil anzuordnen.

Die Befestigung der Beplankung erfolgt an den CW-Wandprofilen.

Bei Türeinbau in Brandschutzkonstruktion bitte anfragen!

Leistungsbeschreibung

____ Stück Türöffnung(en)
____ x ____ mm im Rigips-Wandsystem 3.42.01 mit allen erforderlichen Auswechslungen der Unterkonstruktion anlegen.
Zargenausschluß mit UA-Aussteifungsprofilen 2 mm dick.

| | |
|---------------------|---|
| 1 Beplankung | 1. Lage Rigips-Bauplatten RB 2. Lage Rigips-Dekorplatten RD aus RB |
| 3 Unterkonstruktion | 3.2 Ständer Rigips-Wandprofil CW 100 x 06 3.4 Tür-Ständer UA-Aussteifungsprofil 2mm dick |
| 5 Klemmprofile | verzinktes Hutprofil mit Alu- oder PVC-Deckleiste |
| 6 Türzarge | |

3.42.01

Montagewände von Rigips
Zweilagige Beplankung

Metall-Einfachständerwand
Profil CW 100 x 06

Leistungs- beschreibung

| | |
|-----------------------|---|
| Ausführung | nach ÖNORM B 3415 |
| Rigips-Platten | nach ÖNORM B 3410 |
| Verarbeitung | nach ÖNORM B 3415 und Rigips-Verarbeitungsrichtlinie |
| Profile und Schrauben | nach ÖNORM-DIN 18182 |
| Mineralwolle | nach ÖNORM B 6035 |

Rigips-Montagewände als Metall-Einfachständerwand 3.42.01

___ m² Rigips-Montagewand 3.42.01 unter Berücksichtigung der vorgegebenen Anschlußdetails als Metall-Einfachständerwand sach- und fachgerecht herstellen, einschließlich Verspachtelung.

bewertetes Schalldämm-Maß _____ dB

Brandwiderstandsklasse gefordert F_____

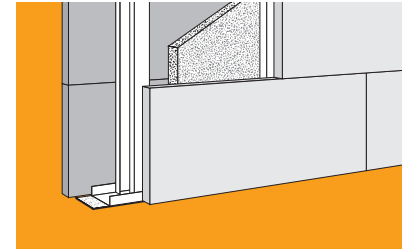
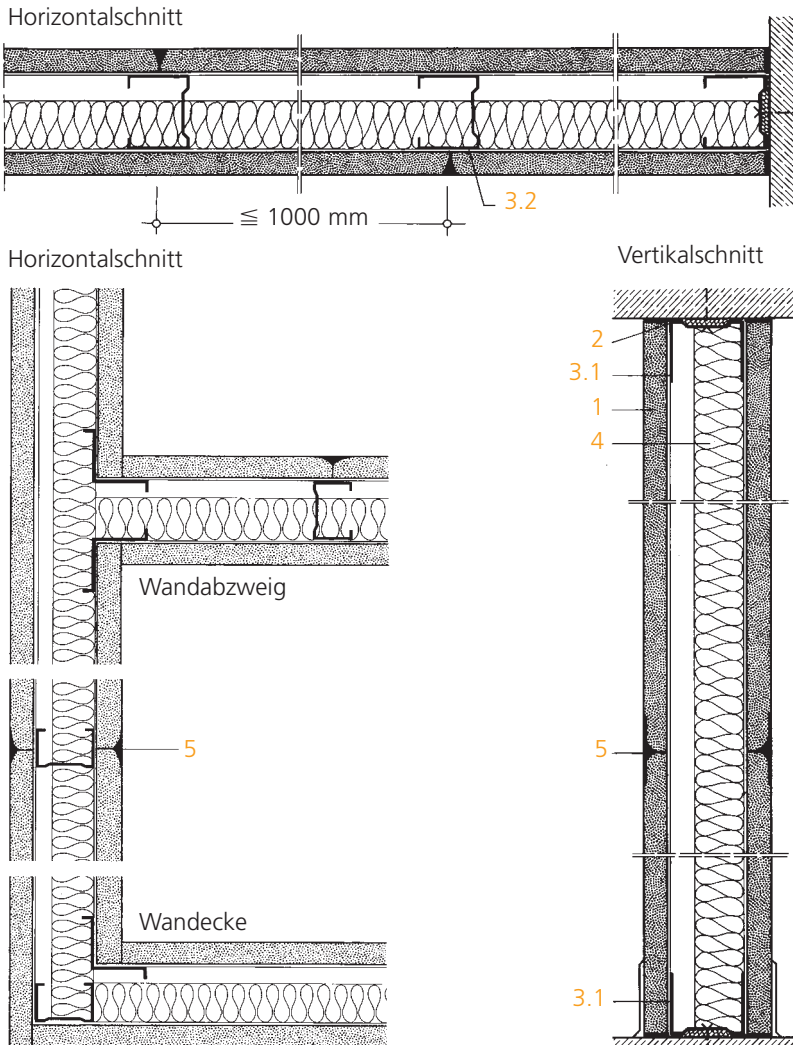
Unterkonstruktion Rigips-Wandprofile
Anschlußprofile UW 100 x 06
Ständerprofile CW 100 x 06

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Beplankung | 1. Beplankungslage | Rigips-Bauplatte RB 15 mm |
| | 2. Beplankungslage | Rigips-Dekorplatte RD aus RB 12,5 mm Design: _____ Befestigung mit Alu-Hutprofilen mit PVC-Füllprofil, Farb-Nr. _____ <i>alternativ mit Alu-Füllprofil</i> |
| | | <i>Bei Brandschutzanforderungen:</i> |
| | 1. Beplankungslage | Rigips-Feuerschutzplatten RF 15 mm |
| | 2. Beplankungslage | Rigips-Dekorplatte RDF aus RF 12,5 mm Design: _____ Befestigung mit verzinkten Hutprofilen mit PVC-Deckleiste, Farb-Nr. _____ <i>alternativ mit Alu-Deckleiste</i> |
| | Decken- und Wandanschlüsse | Alu-Klipp-Profil, bestehend aus verz. Halteprofil und Alu-Abdeckprofil |
| | Innenecken | Alu-Klipp-Profil, bestehend aus verz. Halteprofil und Alu-Inneneckprofil |
| | Außenecken | Alu-Klipp-Profil, bestehend aus verz. Halteprofil und Alu-Außeneckprofil |
| | Sockelleiste | Hutprofil sendz. verzinkt mit PVC-Sockelprofil Farb-Nr. _____ |
| | Dämmung | Mineralwolle _____ mm |

Montagewände von Rigips®

Metall- Einfachständer- wand

Beplankung „Die Dicke“



Schallschutz
max. R_w 48 dB

(55 dB mit zusätzlicher
Vario-Bauplatte RB)

Brandschutz

F 30

F 90

Wandhöhe
max. 5000 mm

**NEU! Jetzt auch Wand-
höhe bis 10 Meter mit
Einfachbeplankung
25 mm. Auf Anfrage.**

| | | |
|--|---------------------|--|
| 1 Beplankung | | Rigips-Wohnbauplatte „Die Dicke“ 20 mm, 25 mm |
| | Befestigung | Rigips-Schnellbauschrauben |
| 2 Anschlußdichtung | Brandschutz | Rigips-Anschlußdichtung Rigips-Anschlußdichtung, sofern durch Ver- spachtelung oder Rigips-Platten in Beplan- kungsdicke geschützt, sonst Anschlußdichtung aus Mineralwolle Baustoffklasse A |
| 3 Unterkonstruktion | 3.1 Anschluß | Rigips-Wandprofil UW $\geq 60 \times 06$ Boden- und Deckenanschluß |
| | 3.2 Ständer | Rigips-Wandprofil \geq CW 60 x 06 |
| 4 Dämmung | Schallschutz | Mineralwolle |
| | Brandschutz F 90 | Mineralwolle der Baustoffklasse A |
| Alternative Dämmstoffe auf Anfrage! | | |
| 5 Verspachtelung | Ausführung | Nach Werkvorschrift mit Rigips-Spachtel- system „vario“ Umlaufende Anschlußfugen mit Rigips- Spachtelsystem „vario“ verspachteln Eckbewehrung → Details, Register 5 |

Wanddicke
100 mm bis
150 mm

Wandgewicht
ca. 40 kg/m² bzw.
ca. 50 kg/m²

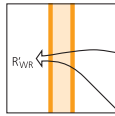
(mit zusätzlicher Beplankung)

3.60.20

Montagewände von Rigips
Beplankung „Die Dicke“

Metall-Einfachständerwand
Profil CW 60/50/75/100 x 06

Schallschutz ÖNORM B 8115



| Beplankungs- dicke mm | Wand- profil CW | Wand- dicke mm | Mineral- wolle Dicke mm | R _w dB |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------|
| 20 | 60 | 100 | 60 | 48 |
| | 50 | 100 | 40 | 45 |
| 25 | 75 | 125 | 40 | 45 |
| | 100 | 150 | 40 | 44 |
| 20 + 12,5 | 60 | 125 | 60 | 54 |
| 20 + 12,5 | 75 | 140 | 60 | 55 |

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

Rechenwert für Nachweisverfahren.

Nachweis: Prüfzeugnis. *rechnerisch ermittelt.

Brandschutz ÖNORM B 3800



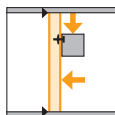
| Beplankungs- dicke mm | Mineralwolle | | Brandwiderstands- klasse nach ÖNORM B 3800 |
|-------------------------------|--------------|--------------------------------|--|
| | Dicke mm | Rohdichte kg/m ³ | |
| 20 | 40 | beliebig | F 30-A |
| 20²⁾ | 60 | 50 | F 90-A |
| 25 ²⁾ | 40 | 40 | F 90-A |
| 20 + 12,5 RF ^{1) 2)} | 40 | beliebig | F 90-A |

Nachweise: Prüfzeugnisse, DIN 4102

¹⁾ Ständerabstand ≤ 625 mm

²⁾ Elt.-Dosen werden in Gipsbett eingedrückt

Zulässige Wandhöhen



| Beplankungs- dicke mm | Wand- profil CW mm | Wand- dicke mm | Einbaubereich nach ÖNORM B 3358 | |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|
| | | | 1 zulässige Höhe mm | 2 zulässige Höhe mm |
| 20 | 60 | 100 | 3000* | 3000* |
| | 50 | 100 | 3000* | 3000* |
| 25 | 75 | 125 | 4000 | 3750 |
| | 100 | 150 | 5000 | 4500 |
| 20 + 12,5 | 60 | 125 | 3750 | 3500 |

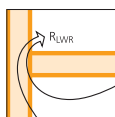
Einbaubereich 1: Wände in Bereichen mit geringer Menschenansammlung, wie z.B. Wohnungen, Hotel-, Büro-, Krankenräume und ähnlich genutzte Räume, einschließlich der Flure sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden des Fußbodens beiderseits der Wand von < 1,0 m.

Einbaubereich 2: Wände in Bereichen mit großer Menschenansammlung, wie z.B. größere Versammlungsräume, Schulräume, Hörsäle, Ausstellungs- und Verkaufsräume und ähnlich genutzte Räume, sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden von ≥ 1,0 m.

Größere Wandhöhen auf Anfrage!

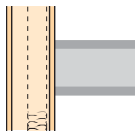
* Nachweise: Prüfzeugnisse

Schall- Längsdämmung



Rigips-Montagewand 3.60.20 als flankierendes Bauteil (gem. DIN 4109)

Flankierende Wand



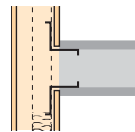
Einlagige Beplankung, durchlaufend

Schall-Längsdämm-Maß

R_{L,W,R} = 56 dB*

R_{L,W,R} = Rechenwert der Schall-Längsdämmung eines flankierenden Bauteils mit genau definiertem Anschluß an das trennende Bauteil.

Flankierende Wand



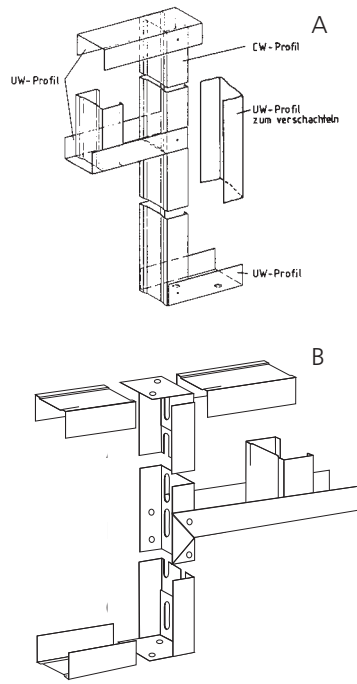
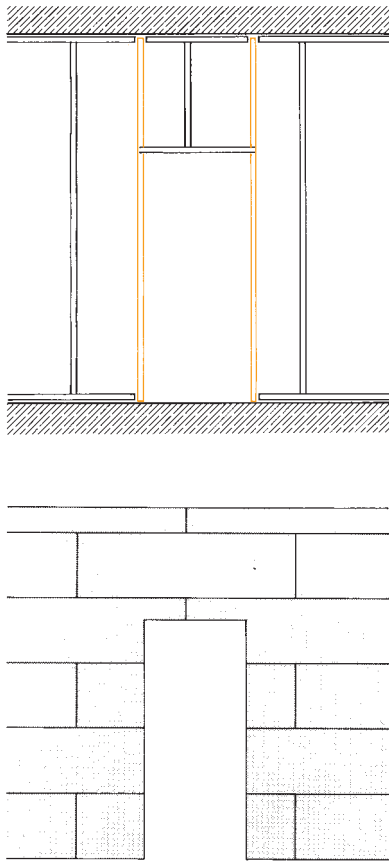
Einlagige Beplankung, ausgespart

Schall-Längsdämm-Maß

R_{L,W,R} = 66 dB*

* In Beiblatt 1 zu DIN 4109 nicht enthalten. Rechenwerte für Beplankung 2 x 12,5 mm angesetzt.

Türeinbau



Raumhöhen bis 2,80 m.

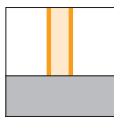
Bei Raumhöhen bis 2,80 m können Türzargen an verschachtelten UW- und CW-Profilen (Blechdicke 0,6 mm) befestigt werden (Detail A).

Raumhöhen > 2,60 m.

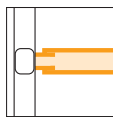
Der Türeinbau erfolgt mit Stahlzargen, die an UA-Aussteifungsprofilen, 2 mm dick, befestigt werden (Detail B).

Oberhalb der Türöffnung wird als Türsturz ein UW-Profil eingebaut. Plattenstöße sind nicht auf die Türständer, sondern immer versetzt oberhalb der Türöffnung zu legen. Dazu wird in das Türsturzprofil ein zusätzliches Ständerprofil eingestellt. Weitere Hinweise und Leistungsbeschreibungen siehe Detailblätter 5.40.01 → 5.40.60 „Einbau von Tür- und Oberlichtzargen“

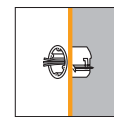
Detail-Hinweise



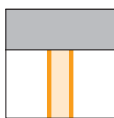
Montagewand-Fußbodenanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken
5.10.00



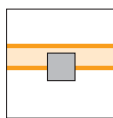
Montagewandanschlüsse an leichte Fassadenanschlüsse und Leichtfassaden
5.23.00



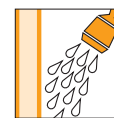
Elt.-Installationen
5.45.00



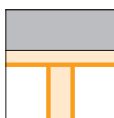
Montagewandanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken
5.15.00



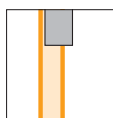
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Stützen
5.24.00



Ausbau von Feuchträumen
Ausführungsbeispiele
5.50.00



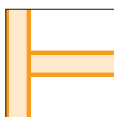
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Unterzügen
5.16.00



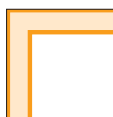
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Unterzügen
5.24.00



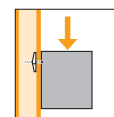
Baulicher Strahlenschutz für Röntgenanlagen
Ausführungsbeispiele
5.55.00



Montagewandanschlüsse an Montagewände
5.20.00



Wanddecken Ausführungsbeispiele
5.30.00



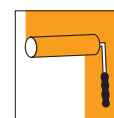
Konsollasten Ausführungsbeispiele
2.90.00



Montagewandanschlüsse an Vorsatzschalen
5.21.00



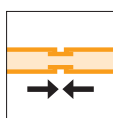
Wandabschluß Ausführungsbeispiel
5.30.00



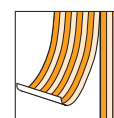
Anstriche
2.95.00



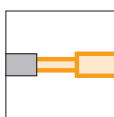
Montagewandanschlüsse an Massivwände
5.22.00



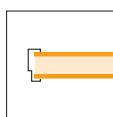
Bewegungsfugen Ausführungsbeispiele
5.35.00



Tapeten
2.95.00



Montagewandanschlüsse an massive Fassadenstützen
5.23.00



Einbau von Tür- und Oberlicht-Zargen Ausführungsbeispiele
5.40.00



Fliesen
2.95.00

3.60.20

Montagewände von Rigips
Bepankung „Die Dicke“

Metall-Einfachständerwand
Profil CW 60/50/75/100 x 06

Leistungs- beschreibung

| | |
|-----------------------|---|
| Ausführung | nach ÖNORM B 3415 |
| Rigips-Platten | nach ÖNORM B 3410 |
| Verarbeitung | nach ÖNORM B 3415 und Rigips-Verarbeitungsrichtlinie |
| Profile und Schrauben | nach ÖNORM-DIN 18182 |
| Mineralwolle | nach ÖNORM B 6035 |

Rigips-Montagewände als Metall-Einfachständerwand 3.60.20

___ m² Rigips-Montagewand 3.60.20 unter Berücksichtigung der vorgegebenen Anschlußdetails als Metall-Einfachständerwand sach- und fachgerecht herstellen, einschließlich Verspachtelung.

bewertetes Schalldämm-Maß _____ dB

Brandwiderstandsklasse gefordert F _____

Unterkonstruktion
Rigips-Wandprofile
Anschlußprofile UW _____ x 06
Ständerprofile CW _____ x 06

Bepankung
Rigips Wohnbauplatte „Die Dicke“ beidseitig 20 mm
Rigips Wohnbauplatte „Die Dicke“ beidseitig 25 mm
Rigips Wohnbauplatte „Die Dicke“ und Rigips Feuerschutzplatte RF beidseitig 20 + 12,5 mm

Dämmung Mineralwolle _____ mm

Bei Brandschutzanforderungen

Mineralwollstärke _____ mm
Rohdichte _____ kg/m³

Planen und bauen.
Mit Systemen von Rigips.

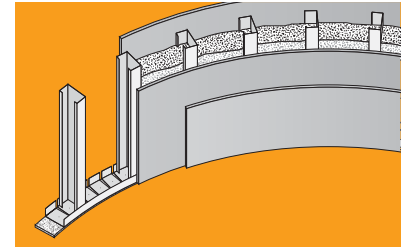
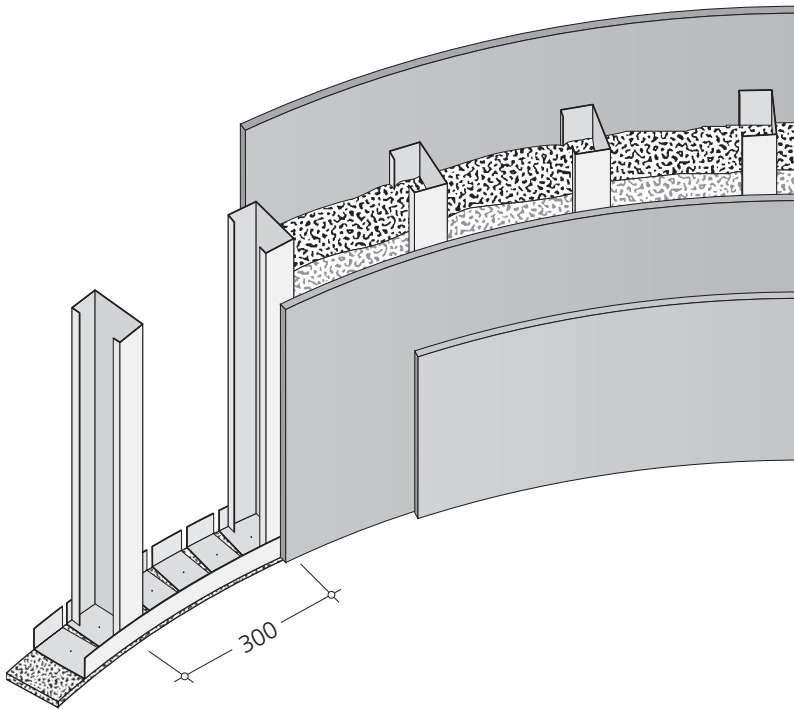
Montagewände von Rigips®

Geschwungene Metall-Einfach- Ständerwand

3.75.00

Ein- und mehrlagige Beplankung „Riflex“

3.75.10



Schallschutz
R_w 37 bis 49 dB

Brandschutz
F 30 bis F 120

Wandhöhe
max. 5250 mm

Wanddicke
62 mm bis
98 mm

Wandgewicht
ca. 16,6 kg/m² (1 x 6,0)
ca. 30,3 kg/m² (2 x 6,0)
ca. 44,6 kg/m² (3 x 6,0)

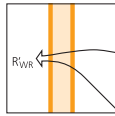
| | | |
|---------------------|-----------------------------|---|
| 1 Beplankung | Befestigung | Spezialgipsplatten von Rigips Rigips-Schnellbauschrauben |
| 2 Anschlußdichtung | Schallschutz Brandschutz | Rigips-Anschlußdichtung Rigips-Anschlußdichtung, sofern durch Verspachtelung oder Rigiform-Platten in Beplankungsdicke geschützt, sonst Anschlußdichtung aus Mineralwolle Baustoffklasse A |
| 3 Unterkonstruktion | 3.1 Anschluß 3.2 Ständer | Rigips-Wandprofil UW 50 x 06 Rigips-Wandprofil für Bogenwände Rigips-Wandprofil CW 50 x 06 |
| 4 Dämmung | Schallschutz Brandschutz | Mineralwolle Mineralwolle der Baustoffklasse A1 mit einem Schmelzpunkt > 1000 °C |
| 5 Verspachtelung | Ausführung | Nach Werkvorschrift mit Rigips-Fugenspachtel „Ridurit“ und Glasfaserbewehrungsstreifen |

3.75.00

Montagewand von Rigips
mehrlagige Beplankung

Metall-Einfachständerwand
gebogen

Schallschutz ÖNORM B 8115



| Riflex Spezialgipsplatte mm | Wand- dicke mm | Mineralwolle Dicke mm | R_w dB |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1 x 6,0 | 62 | 40 | 37 |
| 2 x 6,0 | 74 | 40 | 42 |
| 3 x 6,0 | 86 | 40 | 49 |

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

Rechenwert für Nachweisverfahren.

Nachweis: Prüfzeugnisse

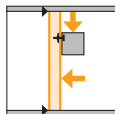
Brandschutz ÖNORM B 3800



| Riflex Spezialgipsplatte Dicke mm | Mineralwolle Dicke mm | Rohdichte kg/m ³ | Brandwiderstands- klasse nach ÖNORM B 3800 |
|--|-----------------------------|--------------------------------|--|
| 1 x 6,0 | 40 | 40 | F 30 |
| 2 x 6,0 | 40 | 100 | F 60 |
| 3 x 6,0 | 40 | 100 | F 90 |
| 4 x 6,0 | 40 | 100 | F 120 |

Nachweise: Prüfzeugnisse.

Zulässige Wandhöhen



| Riflex Spezialgipsplatte Dicke mm | Einbaubereich nach ÖNORM B 3358-1 | |
|---|-----------------------------------|-------------------------------|
| | 1 zulässige Höhe mm | 2 zulässige Höhe mm |
| 1 x 6,0 | 3750 ¹⁾ | 3500 |
| 2 x 6,0 | 4250 | 4000 |
| 3 x 6,0 | 4750 | 4500 |
| 4 x 6,0 | 5250 ²⁾ | 4750 |

¹⁾ Bei Brandbeanspruchung 3500 mm.

²⁾ Bei Brandbeanspruchung 5000 mm.

Nachweis: Prüfzeugnisse

Größere Wandhöhen auf Anfrage!

Einbaubereich 1: Wände in Bereichen mit geringer Menschenansammlung, wie z.B. Wohnungen, Hotel-, Büro-, Krankenräume und ähnlich genutzte Räume, einschließlich der Flure sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden des Fußbodens beiderseits der Wand von < 1,0 m.

Einbaubereich 2: Wände in Bereichen mit großer Menschenansammlung, wie z.B. größere Versammlungsräume, Schulräume, Hörsäle, Ausstellungs- und Verkaufsräume und ähnlich genutzte Räume, sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden von $\geq 1,0$ m.

Metall-Einfachständerwand
gebogen

Montagewand von Rigips
mehrlagige Beplankung

3.75.00

| | | |
|---|---|--------------------|
| Riflex-Spezialgipsplatte | trocken formbare, flexible Platte aus Gips mit beidseitig eingebettetem Glasfaservlies. Oberfläche glatt und flächeneben. | |
| Baustoffklasse | A1, nach Prüfbescheid | |
| Technische Daten | längs zur Platte | quer zur Platte |
| Bruchlast (N) | 590 | 430 |
| Biegezugfestigkeit (N/mm ²) | 14,0 | 9,8 |
| E-Modul (N/mm ²) | 6500 | 5000 |
| Schnellbauschrauben | nach ÖNORM-DIN 18182 | |
| Mineralwolle | nach ÖNORM B 6035 | |

Produkt-
und Montage-
Hinweise

Montagehinweise:

Der formgebende Boden- und Deckenanschluß einer geschwungenen Wand wird durch vorgestanzte U-Wandprofile für Rundwände hergestellt, die unter Einbeziehung einer Anschlußdichtung an Decke und Boden angeschraubt werden.

Die C-Wandprofile werden im Abstand von 300 mm in die Boden- und Deckenprofile eingestellt.

Die Riflex-Spezialgipsplatte wird trocken gebogen direkt auf die C-Wandprofile verschraubt. Die erste Beplankungslage wird mit Schnellbauschrauben TN 3,5 x 19 mm (a = 550 mm) und die zweite Beplankungslage mit Schnellbauschrauben TN 3,5 x 35 mm (a = 200 mm) befestigt.

Die Fugen und Wandanschlüsse werden mit Ridurit-Fugenspachtel und Rigips-Glasfaser-Bewehrungsstreifen verspachtelt.

Wird eine Montagewand mit der geschwungenen Rigiform-Wand verlängert, so ist ein evtl. Unterschied der Konstruktionsdicke mit Rigips-Platten-Streifen, direkt auf dem Ständer verschraubt, auszugleichen. Um Schallbrücken zu vermeiden wird bei Anschluß an Montagewände das CW-Anschlußprofil mit Rigips-Anschlußdichtung montiert. Bei hohen Schallschutzanforderungen siehe Anschlußbeispiele mit Trennfuge bzw. ausgesparter Beplankung, Rigips-Details 5.20.00.

Die vielfältigen Ausführungsmöglichkeiten der Rigiform-Montagewand veranschaulichen die *Detail-Hinweise* auf der nachfolgenden Seite.

Eine vollflächige Verspachtelung ist nicht erforderlich. Sie empfiehlt sich nur bei besonderen Lichtverhältnissen und außergewöhnlichen Anforderungen an die Ebenheit des Untergrundes, z.B. Lackierung und Metalltapeten.

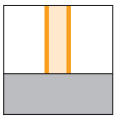
Oberflächen-
behandlung

3.75.00

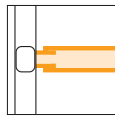
Montagewand von Rigips mehrlagige Beplankung

Metall-Einfachständerwand gebogen

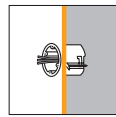
Detail-Hinweise



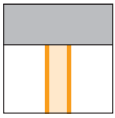
Montagewand-Fußbodenanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken
5.10.00



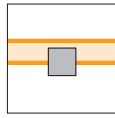
Montagewandanschlüsse an leichte Fassadenanschlüsse und Leichtfassaden
5.23.00



Elt.-Installationen
5.45.00



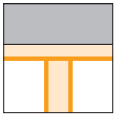
Montagewandanschlüsse an Massivdecken und Holzbalkendecken
5.15.00



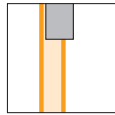
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Stützen
5.24.00



Ausbau von Feuchträumen Ausführungsbeispiele
5.50.00



Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Montagedecken
5.16.00



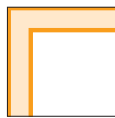
Montagewandanschlüsse in Verbindung mit Unterzügen
5.24.00



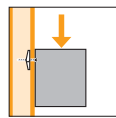
Baulicher Strahlenschutz für Röntgenanlagen Ausführungsbeispiele
5.55.00



Montagewandanschlüsse an Montagewände
5.20.00



Wanddecken Ausführungsbeispiele
5.30.00



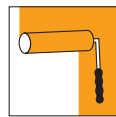
Konsollasten Ausführungsbeispiele
2.90.00



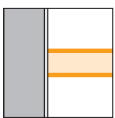
Montagewandanschlüsse an Vorsatzschalen
5.21.00



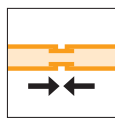
Wandabschluß Ausführungsbeispiel
5.30.00



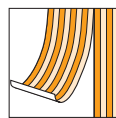
Anstriche
2.95.00



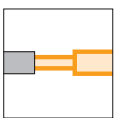
Montagewandanschlüsse an Massivwände
5.22.00



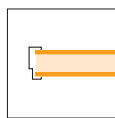
Bewegungsfugen Ausführungsbeispiele
5.35.00



Tapeten
2.95.00



Montagewandanschlüsse an massive Fassadenstützen
5.23.00



Einbau von Tür- und Oberlicht-Zargen Ausführungsbeispiele
5.40.00



Fliesen
2.95.00

Leistungsbeschreibung

Rigips-Montagewände als Metall-Einfachständerwand 3.75.00

_____ m² Rigips-Montagewand 3.75.10 als gebogene Einfachständerwand sach- und fachgerecht einschließl.erspachtelung herstellen.

bewertetes Schalldämm-Maß _____ dB

Brandwiderstandsklasse gefordert F_____

Unterkonstruktion Rigips-Wandprofile UW 50 x 06
UW-Profile für Bogenwände UW 50 x 06
Ständerprofile CW 50 x 06

Beplankung Reflex-Spezialgipsplatte beidseitig _____ mm

Hohlraumdämpfung Mineralwolle _____ mm

Planen und bauen.
Mit Systemen von Rigips.

Montagewände von Rigips®

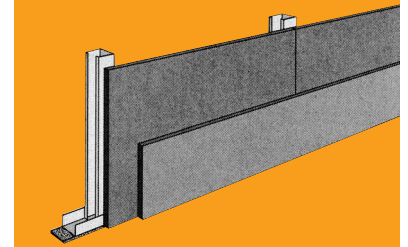
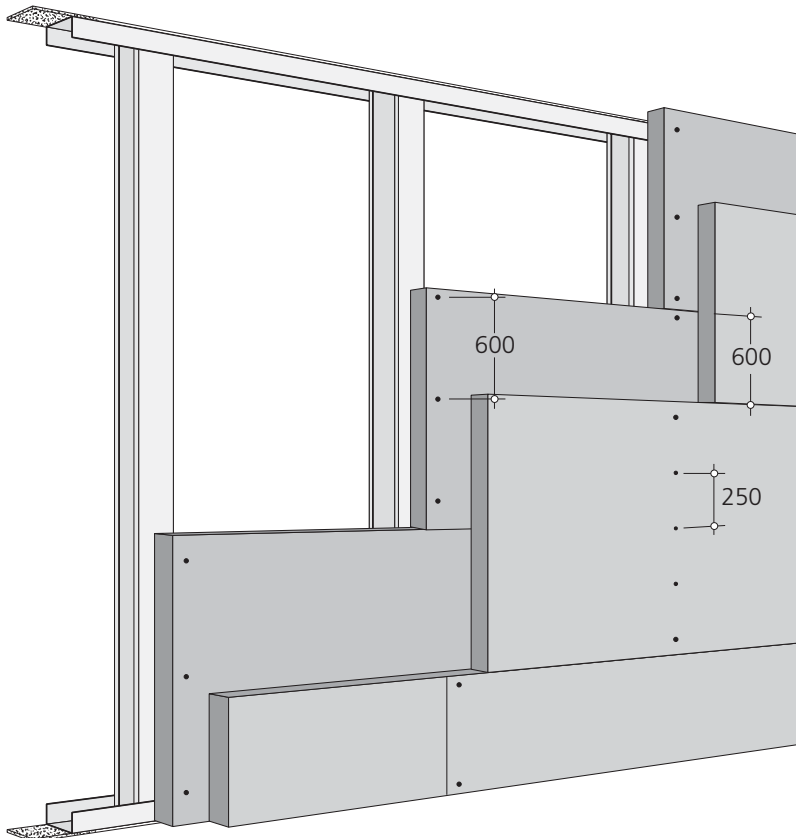
Brandschutz- Schachtwand „mit“ Ständerwerk

3.80.00

Freistehend

**zweilagige Beplankung
Ridurit-Feuerschutzplatte**

3.80.10

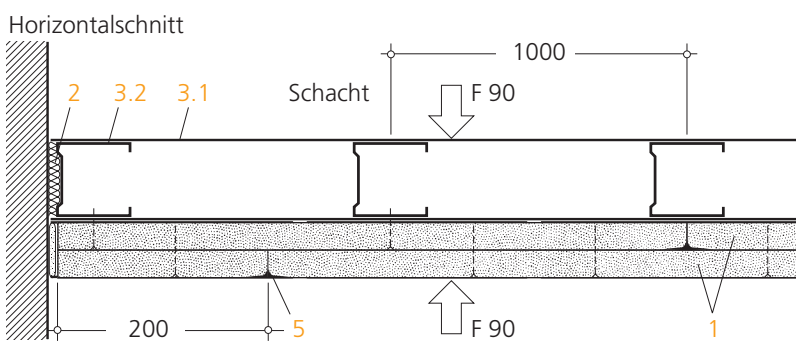


**Brandschutz
F 90**

Brandbeanspruchung von der
Raum- oder Schachtseite

**Wandhöhe
max. 4250 mm**

**Wandgewicht
ca. 40 kg/m²**



| | | |
|---------------------|-----------------------------|--|
| 1 Beplankung | Befestigung | Ridurit-Brandschutzplatte, 20 mm Rigips-Schnellbauschrauben „Ridurit“ oder Stahldrahtklammern (nur Stirnkanten) |
| 2 Anschlußdichtung | Schallschutz | Mineralwollerandstreifen A 1 |
| 3 Unterkonstruktion | 3.1 Anschluß 3.2 Ständer | Rigips-Wandprofil UW 50/75/100 x 06 Boden- und Deckenanschluß Rigips-Wandprofil CW 50/75/100 x 06 |
| 4 Dämmung | | als Wärme-/Schalldämmung zulässig |
| 5 Verspachtelung | Ausführung | Nach Werkvorschrift mit Rigips-Fugenspachtel „Ridurit“ und Glasfaserbewehrungsstreifen Umlaufende Anschlußfugen mit Fugenspachtel „Ridurit“ verspachteln. |

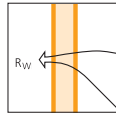
3.80.00

Montagewand von Rigips
Brandschutz-Schachtwand

Brandschutz-Schachtwand
freistehend

Schallschutz

ÖNORM B 8115



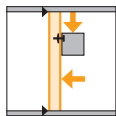
| Ridurit mm | Wand- dicke mm | Mineral- wolle mm | R_w dB |
|---------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|
| 2 x 20 | ≥ 90 | – | 34 |
| 2 x 20 | ≥ 90 | 40 | 40 |

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

Rechenwert für Nachweisverfahren.

Nachweis: Prüfzeugnis

Zulässige Wandhöhen



| Wand-Ständerprofil | Einbaubereich 1 | Einbaubereich 2 |
|--------------------|-----------------|-----------------|
| CW 50 x 06 | 3000 mm* | 3000 mm* |
| CW 75 x 06 | 3500 mm | 3000 mm* |
| CW 100 x 06 | 4250 mm | 3500 mm |

Einbaubereich 1: Wände in Bereichen mit geringer Menschenansammlung, wie z.B. Wohnungen, Hotel-, Büro-, Krankenzimmer und ähnlich genutzte Räume, einschließlich der Flure sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden des Fußbodens beiderseits der Wand von < 1,0 m.

Einbaubereich 2: Wände in Bereichen mit großer Menschenansammlung, wie z.B. größere Versammlungsräume, Schulräume, Hörsäle, Ausstellungs- und Verkaufsräume und ähnlich genutzte Räume, sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden von ≥ 1,0 m.

Größere Wandhöhen auf Anfrage!

*) Nachweis: Prüfzeugnis

Montagehinweise



Rigips-Lüftungsbaustein F 90

Fußbodenanschluß:
mit Schrauben M6 x 25 in Metallspreizdübeln M6 x 20, Abstand ≤ 750 mm auf Mineralwolleplattenstreifen d = 10 mm.

Deckenanschluß:
mit Schrauben M6 x 25 in Metallspreizdübeln M6 x 20, Abstand ≤ 500 mm auf Mineralwolleplattenstreifen d = 10 mm.
Fuge zwischen beiden Ridurit-Platten und Decke mit Ridurit-Fugenspachtel ausdrücken.

Wandanschluß:
Die Schachtwand darf auch an Montagewände F 90-A angeschlossen werden. Hierbei empfehlen wir eine kraftschlüssige Verbindung direkt in den CW-Ständer der Montagewand (falls an der Anschlussstelle kein CW-Ständer vorhanden, zusätzl. einbringen).

Beplankung:
1. Lage – Befestigung in Ständerprofilen mit Rigips Schnellbauschrauben 3,5 x 35 mm, Schraubabstand 600 mm (im Eckbereich ≤ 200 mm).
Bei einwandfreien Plattenkanten reicht ein stumpfes Stoßen, ohne Verspachtelung.

2. Lage: Befestigung in Ständerprofilen mit Rigips Schnellbauschrauben 3,5 x 35 mm, Schraubabstand 250 mm (im Eckbereich ≤ 200 mm). Alternativ: Eckverklammerung mit Klammerabmessungen von 50 x 11,25 x 1,53 mm.
2. Beplankungslage gegenüber 1. Beplankungslage horizontal ca. 200 mm und vertikal ca. 600 mm versetzt. Fugen unter Einschluß eines Glasfaserbewehrungsstreifens mit Ridurit Fugenspachtel verspachteln.

Einbauen:
Auch Rigips Lüftungsbausteine dürfen eingebaut werden. Die herausstehenden Steine sind mit Ridurit-Plattenstreifen, b = 100, d = 20 mm, zu umrahmen.

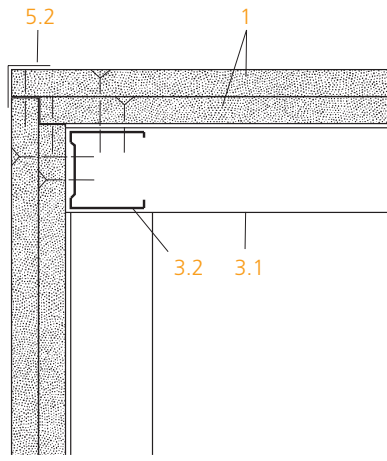
Einbau montagefertiger Revisionsklappen siehe Detail 3.80.10 F.

Elt.-Dosen sind einzuhausen.

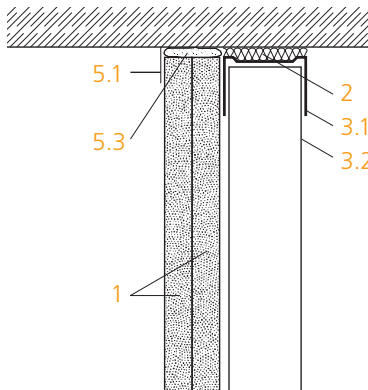
Befliesung:
Keramikfliesen bis 8 mm dürfen einseitig aufgebracht werden und beeinträchtigen nicht die Feuerwiderstandsklasse.

Details

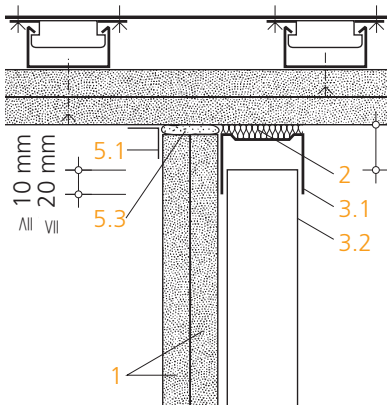
3.80.10 A
Eckausbildung
(für 2- oder 3seitige Schachtwand)



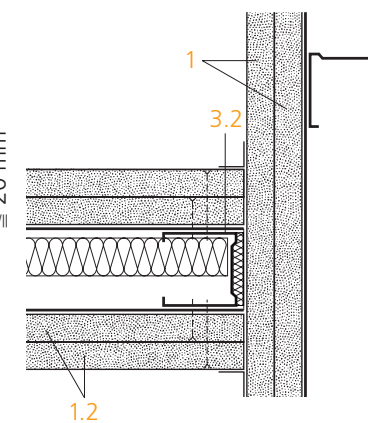
3.80.10 B
Deckenanschluß (Massivdecke)



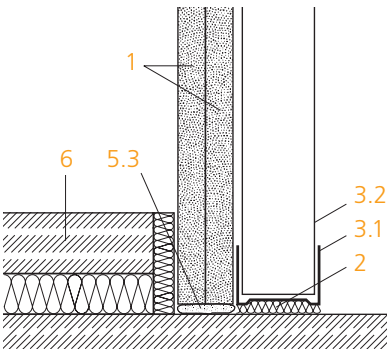
3.80.10 C
Deckenanschluß (Unterdecke)



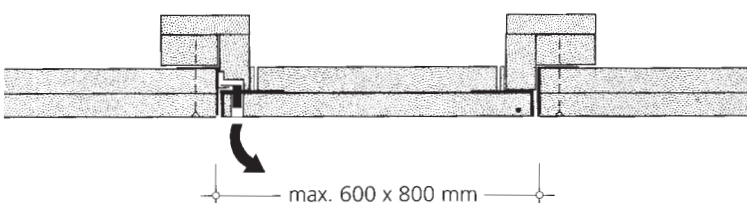
3.80.10 D
Trennwandanschluß



3.80.10 E
Fußbodenanschluß



3.80.10 F
Einbaufertige Revisionsklappe
(weitere Einzelheiten siehe unter
Wanddetails)



Detail 3.80.10 A

Bei Wandecken (3.80.10 A) sind die Beplankungen an den C-Ständerprofilen mit Ridurit-Schnellbauschrauben 35 mm bzw. 55 mm im Abstand von 200 mm zu befestigen. Die Stirnkantenverbindung kann wahlweise mit Ridurit-Schnellbauschrauben 55 mm oder mit Stahldrahtklammer 50/11, 25/1,53 im Abstand von 200 mm ausgeführt werden.

Detail 3.80.10 B

Soll die Schachtwand an Massivdecken angeschlossen werden, siehe Detail 3.80.10 B.

Detail 3.80.10 C

Soll die Schachtwand an abgehängte oder direktbefestigte Unterdecken, selbständig F 90, angeschlossen werden, siehe Detail 3.80.10 C.

Detail 3.80.10 D

Sollen Trennwände an die Schachtwand angeschlossen werden, können diese auch nichtkraftschlüssig (ohne Befestigung) ausgeführt werden.

Detail 3.80.10 E

Montagewände sollten grundsätzlich auf den Rohboden gestellt werden. Um eine Schallübertragung zu verhindern, wird hierbei zwischen Estrich und Trennwand ein Randdämmstreifen gestellt.

Detail 3.80.10 F

Um Wartungen oder Ablesungen an hinter der Schachtwand befindlichen Versorgungsleitungen vorzunehmen können Rigips-Revisionsklappen, siehe Detail 3.80.10 F, eingebaut werden, die montagefertig mit Vierkantschlüssel geliefert werden. Maße und technische Einzelheiten siehe Rubrik Wanddetails, Nr. 5.46.05.

- 1 Feuerschutzplatte Ridurit
- 1.2 Beplankung anschließende Trennwand
- 2 Rigips Anschlussdichtung A 1
- 3.1 Wandprofil Rigips/Protektor UW
- 3.2 Wandprofil Rigips/Protektor CW
- 5.1 Rigips Bewehrungsstreifen Glasfaser
- 5.2 Kantenschutz (bei Bedarf)
- 5.3 Ridurit Fugenspachtel
- 6 schwimmender Estrich bzw. Trockenestrich

3.80.00

Montagewand von Rigips
Brandschutz-Schachtwand

Brandschutz-Schachtwand
freistehend

| | |
|---------------------------|---|
| Ridurit-Brandschutzplatte | Spezial-Brandschutzplatte aus Gips mit Zelluloseanteilen und zusätzlicher Bewehrung durch eingebettetes Glasfaservlies. |
| Baustoffklasse | A1, Prüfbericht |
| Ausführung | nach ÖNORM B 3415 |
| Verarbeitung | nach ÖNORM B 3415 und Rigips-Verarbeitungsrichtlinie |
| Profile | nach ÖNORM-DIN 18182 |
| Schrauben | Schnellbauschrauben „Ridurit“ |

Rigips-Ridurit-Schachtwand F 90 3.80.10

| | |
|--|--|
| _____ m ² freistehende Rigips-Schachtwand mit Metall-Unterkonstruktion nach Rigips-System 3.80.10 sach und fachgerecht herstellen, einschließlich Verspachtelung. | Wandhöhe _____ mm |
| Feuerwiderstandsklasse F 90 | Rigips-Wandprofile: |
| _____ Stck. Rigips-Revisionsklappen, Best.-Nr. _____ zusätzlich nach Rigips-System 5.46.05 mit Bauöffnungsmaß _____ mm x _____ mm in Schachtwand 3.80.10 sach und fachgerecht eingebaut. | Anschlußprofile UW _____ x 06 |
| | Ständerprofile CW _____ x 06 |
| | Beplankung: 2 x 20 mm Ridurit-Brandschutzplatte |

**Leistungs-
beschreibung**

Planen und bauen.
Mit Systemen von Rigips.

Montagewände von Rigips®

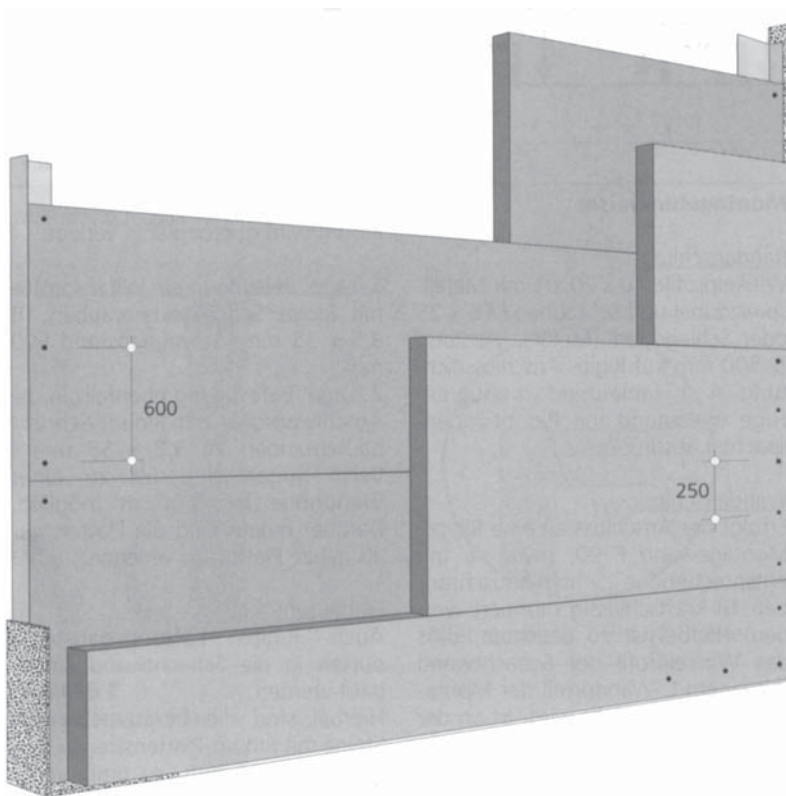
Brandschutz- Schachtwand „ohne“ Ständerwerk

3.80.00

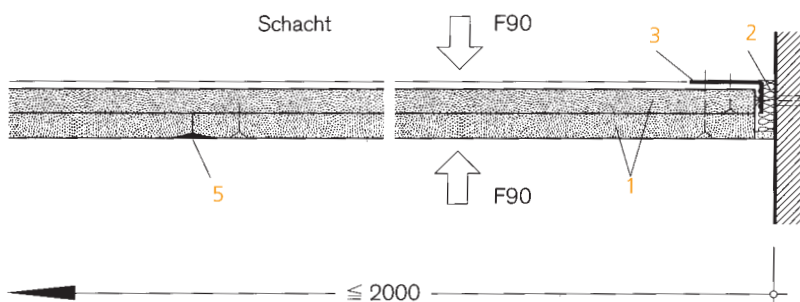
Umlaufend befestigter Rahmen

zweilagige Beplankung
Ridurit-Brandschutzplatte

3.80.15



Horizontalschnitt



| | | |
|--------------------|-------------|---|
| 1 Beplankung | Befestigung | Ridurit-Brandschutzplatte, 20 mm Rigips-Schnellbauschrauben TB |
| 2 Anschlußdichtung | | Mineralwollerandstreifen A 1, umlaufend |
| 3 Anschlußprofil | | Winkelprofil 40/20-1, umlaufend |
| 5 Verspachtelung | Ausführung | Nach Werksvorschrift mit Rigips-Fugenspachtel „Ridurit“ und Glasfaserbewehrungsstreifen. Umlaufende Anschlußfugen mit Fugenspachtel „Ridurit“ verspachteln. |

**Brandschutz
F 90**
Brandbeanspruchung von der
Raum- oder Schachtseite

**Wandhöhe
5000 mm**

**Wandbreite
max. 2000 mm**

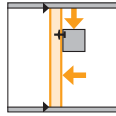
**Wandgewicht
ca. 39 kg/m²**

3.80.00

Montagewand von Rigips
einseitige Beplankung Ridurit

Brandschutz-Schachtwand F 90
„ohne“ Ständerwerk

Zulässige Wandhöhen



3.80.15 Schachtwand 22

Einbaubereich 1

Einbaubereich 2

unbegrenzt

unbegrenzt

Einbaubereich 1: Wände in Bereichen mit geringer Menschenansammlung, wie z.B. Wohnungen, Hotel-, Büro-, Krankenräume und ähnlich genutzte Räume, einschließlich der Flure sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden des Fußbodens beiderseits der Wand von $< 1,0$ m.

Einbaubereich 2: Wände in Bereichen mit großer Menschenansammlung, wie z.B. größere Versammlungsräume, Schulräume, Hörsäle, Ausstellungs- und Verkaufsräume und ähnlich genutzte Räume, sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden von $\geq 1,0$ m.

Nachweis: Prüfzeugnis

Montagehinweise

Montagehinweise:

Randanschluss:

Winkelprofile 40 x 20 x 1 mit Metallspreizdübel und Schrauben M 6 x 25 oder Schlagdübel (Metall), Abstand ≤ 500 mm auf Rigips Anschlussdichtung A 1 umlaufend montieren. Fuge umlaufend mit Ridurit-Fugen-spachtel ausdrücken.

Wandanschluß:

Erfolgt der Anschluß an eine Rigips-Montagewand F 90, muss sie mit entsprechenden Schnellbauschrauben TB kraftschlüssig montiert werden. Hierbei ist zu beachten, dass das Winkelprofil der Schachtwand mit einem C-Wandprofil der Montagewand verschraubt wird. Ist an der Anschlussstelle kein Profil für die Montagewand vorgesehen, muss dort ein zusätzliches Profil eingestellt werden.

Zwei- bzw. dreiseitig:

Detaillösungen siehe unter Detail 3.80.15 A.

Beplankung:

Ridurit wird querbeplankt verlegt.

1. Lage: Befestigung in Winkelprofile mit Rigips Schnellbauschrauben TB 3,5 x 35 mm, Schraubabstand 600 mm.

2. Lage: Befestigung ebenfalls in die Anschlussprofile mit Ridurit Schnellbauschrauben TB 3,8 x 55 mm. Vertikalfugen sind bis zu einer Wandhöhe bis 5,00 m möglich. Darüber hinaus sind die Platten nur als ganze Platten zu verlegen.

Einbauten:

Auch Rigips Lüftungsbausteine dürfen in die Schachtwand eingebaut werden.

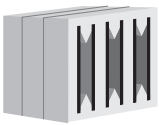
Hierbei sind die herausstehenden Steine mit Ridurit-Plattenstreifen, b = 100, d = 20 mm, zu umrahmen.

Einbau montagefertiger Revisionsklappen, siehe Detail 3.80.15 F sowie Rigips-Konstruktion 5.46.05, unter Wanddetails, Teil 1.

Elt.-Dosen sind einzuhausen.

Befliesung:

Keramikfliesen bis 8 mm dürfen einseitig aufgebracht werden.

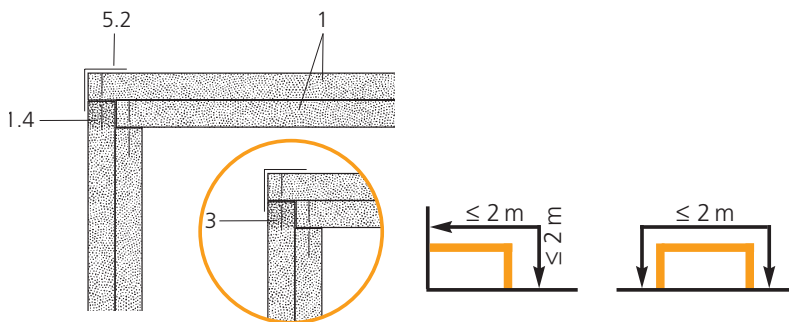


Kombination von drei Rigips Lüftungsbausteinen für F 90-Klassifizierung

Details

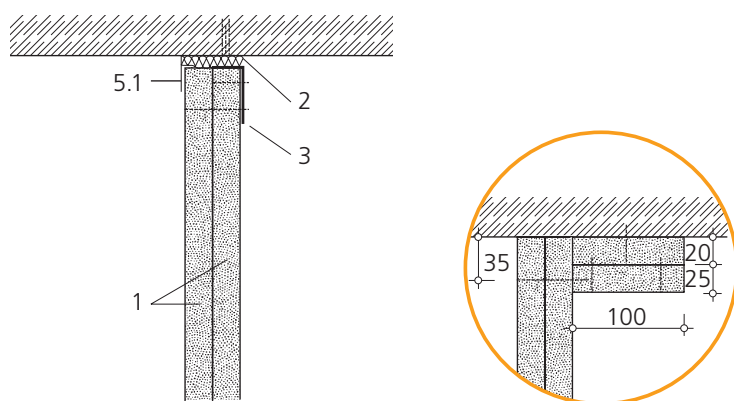
3.80.15 A

Eckausbildung
(für 2- oder 3-seitige Schachtwand)



3.80.15 B

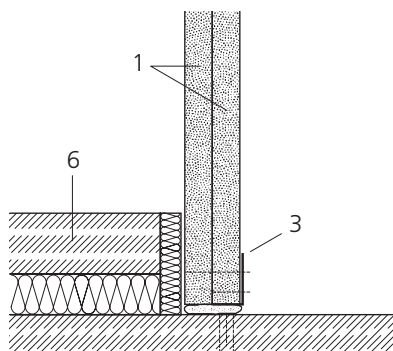
Deckenanschluss (Massivdecke)
Wandanschluss (Massivwand)



Alternative mit 2 Ridurit-Streifen

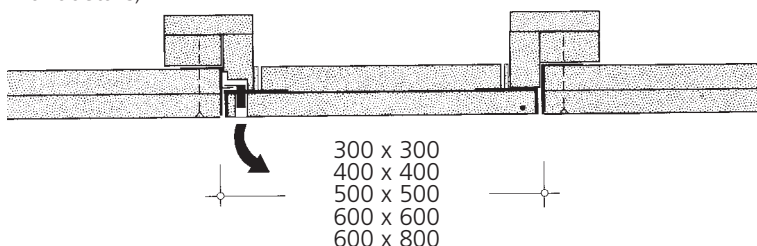
3.80.15 E

Fußbodenanschluss



3.80.15 F

Einbaufertige Revisionsklappe 40 F 90
(weitere Einzelheiten siehe unter
Wanddetails)



Detail 3.80.15 A

Bei dreiseitig auszubildenden Schachtwänden > 3 Meter Höhe bis max. 5 Meter Höhe ist ein zusätzliches Eckprofil (3) zwischen die Plattenlagen zu stellen. Die Gesamt-Abwicklungslänge darf bis 2 Meter betragen (siehe Skizzen, links).

Eine zweiseitige Schachtwand 22 ist bis 5 Meter Wandhöhe zugelassen. Bei Seitenlängen über 1 Meter bis max. je 2 Meter wird ein zusätzlicher Stahlwinkel (3) zwischen die Beplankungen eingestellt (siehe zusätzlichen Detailpunkt).

Detail 3.80.15 B

Winkelprofile (3) auf Rigips Anschlussdichtung A 1 umlaufend montieren (vierseitig befestigen). Fugen umlaufend mit Ridurit Fugenspachtel ausdrücken. Für einen sauberen Anschluss ist ein Rigips Bewehrungsstreifen Glasfaser einzubringen (5.1).

Detail 3.80.15 E

Montagewände sind grundsätzlich auf den Rohboden zu stellen. Um eine Schallübertragung zu verhindern, wird hierbei zwischen Estrich und Trennwand ein Randdämmstreifen gestellt.

Detail 3.80.15 F

Die einbaufertige Rigips Revisionsklappe 40 F 90 wird diagonal durch die Bauöffnung geführt und mit Rigips Schnellbauschrauben TB, 55 mm im Abstand von 200 mm von vorne (Raumseite) in den Anschlagrahmen fixiert. Die angegebenen Bauöffnungsmaße (b x h) sind Bestellmaße. Zwischenmaße auf Anfrage.

Technische Einzelheiten siehe auch Rubrik Wanddetails, Nr. 5.46.05.

- 1 Feuerschutzplatte Ridurit
- 2 Rigips Anschlussdichtung A 1, d = 12 mm
- 3 Winkelprofil 40 x 20 x 1
- 5.1 Rigips Bewehrungsstreifen Glasfaser
- 5.2 Kantenschutz (bei Bedarf)
- 6 schwimmender Estrich bzw. Trockenestrich

3.80.15 Schachtwand 22

| | |
|---------------------------|---|
| Ridurit-Feuerschutzplatte | Spezial-Feuerschutzplatte aus Gips mit Zelluloseanteilen und zusätzlicher Bewehrung durch eingebettetes Glasfaservlies. |
| Baustoffklasse | A1, Prüfbericht |
| Ausführung | nach DIN 18183 |
| Verarbeitung | nach DIN 18181 und Rigips-Verarbeitungsrichtlinie |
| Profile | nach DIN 18182 |
| Schrauben | Ridurit Schnellbauschrauben |

Planen und bauen.
Mit Systemen von Rigips.

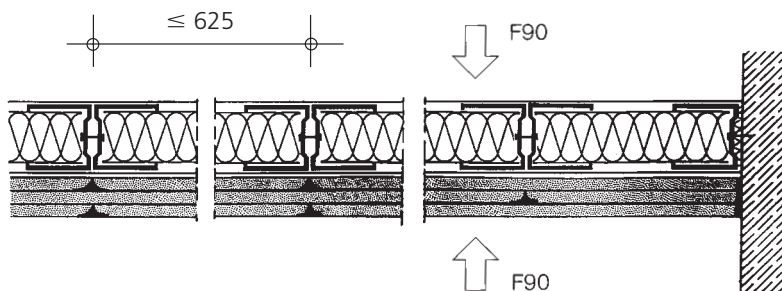
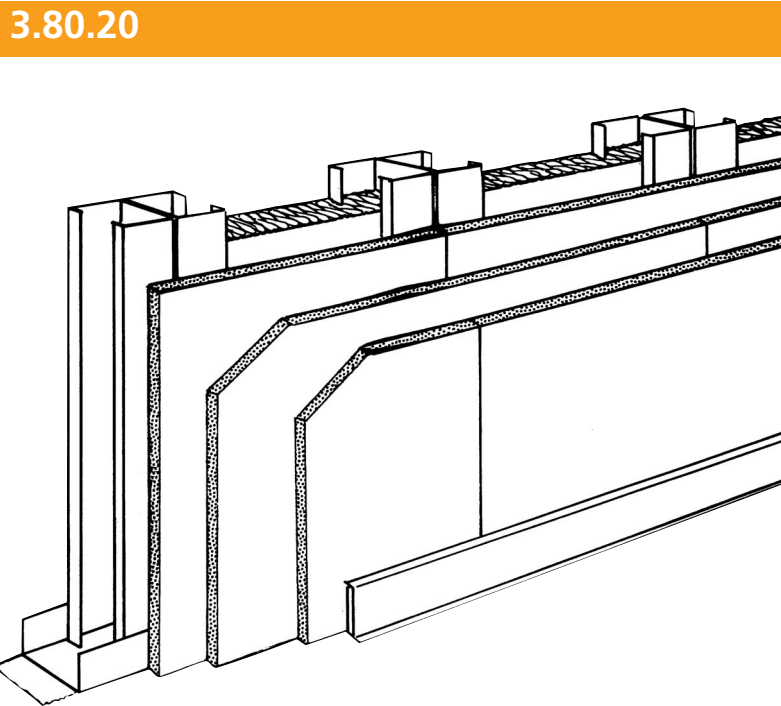
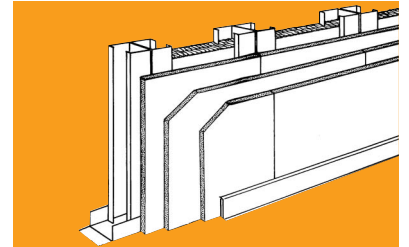
Montagewände von Rigips®

Brandschutz- Schachtwand „mit“ Ständerwerk

3.80.20

Freistehend

Ein- bis dreilagige Beplankung



**Brandschutz
F 30 bis F 90**

Brandbeanspruchung von der
Raum- oder Schachtseite

**Wandhöhe
max. 5000 mm**

Für Einbaubereich 1

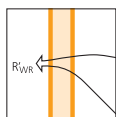
**Wandbreite
beliebig**

**Wandgewicht
ca. 16–42 kg/m²**

| | | | |
|---|-------------------|-----------------------------|--|
| 1 | Beplankung | Befestigung | Rigips-Feuerschutzplatte RF 15 mm Rigips-Schnellbauschrauben |
| 2 | Anschlußdichtung | | Schaumstoff/Filz |
| 3 | Unterkonstruktion | 3.1 Anschluß 3.2 Ständer | Rigips-Wandprofil UW 50 x 06 Boden- und Deckenanschluß Rigips-Wandprofil CW 2x50 x 06, Rücken an Rücken verschraubt |
| 4 | Dämmung | | Steinwolle Dämmplatte DP 5/50, ca. 45 kg/m ³ |
| 5 | Verspachtelung | Ausführung | Nach Werkvorschrift mit Rigips-Spachtel- massen (siehe auch unter Montage- hinweise). |

3.80.20

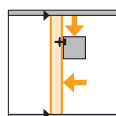
Schallschutz ÖNORM B 8115



Brandschutz ÖNORM B 3800



Zulässige Wandhöhen



Produkt- und Montage-Hinweise

Leistungsbeschreibung

Montagewand von Rigips Brandschutz-Schachtwand

Brandschutz-Schachtwand freistehend

| Rigips Feuerschutzplatte Dicke mm | Mineralwolle Dicke mm | Mineralwolle Rohdichte kg/m ³ | Bew. Schall- dämm-Maß R _w dB |
|---|-----------------------------|--|---|
| 1 x 15 | 50 | ≥ 45 | 37* |
| 2 x 15 | 50 | ≥ 45 | 39* |
| 3 x 15 | 50 | ≥ 48 | 41 |

Nachweis: Prüfzeugnis

*abgeschätzt

| Rigips Feuerschutzplatte Dicke mm | Mineralwolle Dicke mm | Mineralwolle Rohdichte kg/m ³ | Brandwiderstands- klasse nach ÖNORM B 3800 |
|--------------------------------------|-----------------------------|--|--|
| 1 x 15 | 50 | ≥ 45 | F 30 |
| 2 x 15 | 50 | ≥ 45 | F 60 |
| 3 x 15 | 50 | ≥ 45 | F 90 |

Nachweis: Prüfzeugnis

| Wand-Ständerprofil | Einbaubereich 1 | Einbaubereich 2 |
|--------------------|-----------------|-----------------|
| CW 2 x 50 x 06 | 5000 mm* | 5000 mm* |

Einbaubereich 1: Wände in Bereichen mit geringer Menschenansammlung, wie z.B. Wohnungen, Hotel-, Büro-, Krankenzimmer und ähnlich genutzte Räume, einschließlich der Flure sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden des Fußbodens beiderseits der Wand von < 1,0 m.

Einbaubereich 2: Wände in Bereichen mit großer Menschenansammlung, wie z.B. größere Versammlungsräume, Schulräume, Hörsäle, Ausstellungs- und Verkaufsräume und ähnlich genutzte Räume, sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden von ≥ 1,0 m.

Größere Wandhöhen auf Anfrage!

Nachweis: Prüfzeugnisse

| | |
|-----------------------|---|
| Ausführung | nach ÖNORM B 3415 |
| Rigips-Platten | nach ÖNORM B 3410 |
| Verarbeitung | nach ÖNORM B 3415 und Rigips-Verarbeitungsrichtlinie |
| Profile und Schrauben | nach ÖNORM-DIN 18182 |

Montagehinweise:

Fußbodenanschluß:
mit Schrauben M6 x 25 in Metallspreizdübeln M6 x 35 oder Schlagdübel, Abstand ≤ 1000 mm auf Anschlußdichtung.

Deckenanschluß:
mit Schrauben M6 x 25 in Metallspreizdübeln M6 x 35 oder Schlagdübel, Abstand ≤ 1000 mm auf Anschlußdichtung.
Fuge zwischen beiden Rigips-Platten und Decke mit Rigips-Fugenspachtel ausdrücken.

Wandanschluß:
Die Schachtwand darf auch an Montagewände mit mind. der gleichen Brandwiderstandsklasse angeschlossen werden.

Beplankung:
1. Lage: Befestigung in Ständerprofilen mit Rigips-Schnellbauschrauben 3,5 x 25 mm, Schraubabstand 250 mm.
2. und 3. Lage: in Ständerprofilen mit Rigips-Schnellbauschrauben 3,5 x 45 mm bzw. 55 mm, Schraubabstand 250 mm.
Fugen einschl. umlaufende Anschlußfugen sind mit dem Rigips-Spachtelsystem „vario“ zu verspachteln.
Weitere technische Angaben siehe Prüfzeugnis.

Rigips-Schachtwand F 30 bis F 90

_____ m² freistehende Rigips-Schachtwand mit Metall-Unterkonstruktion nach Rigips-System 3.80.20 sach und fachgerecht herstellen, einschließlich Verspachtelung.
Brandwiderstandsklasse
F 30 / F 60 / F 90

Wandhöhe _____ mm
Rigips-Wandprofile:
Anschlußprofile UW 50 x 06
Ständerprofile CW 2 x 50 x 06
Beplankung:
1 x 15 / 2 x 15 / 3 x 15 mm