

# Planen und Bauen

Holzbalkendecken



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

**Rigips**  
SAINT-GOBAIN

**weber**  
SAINT-GOBAIN

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

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

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

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

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

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

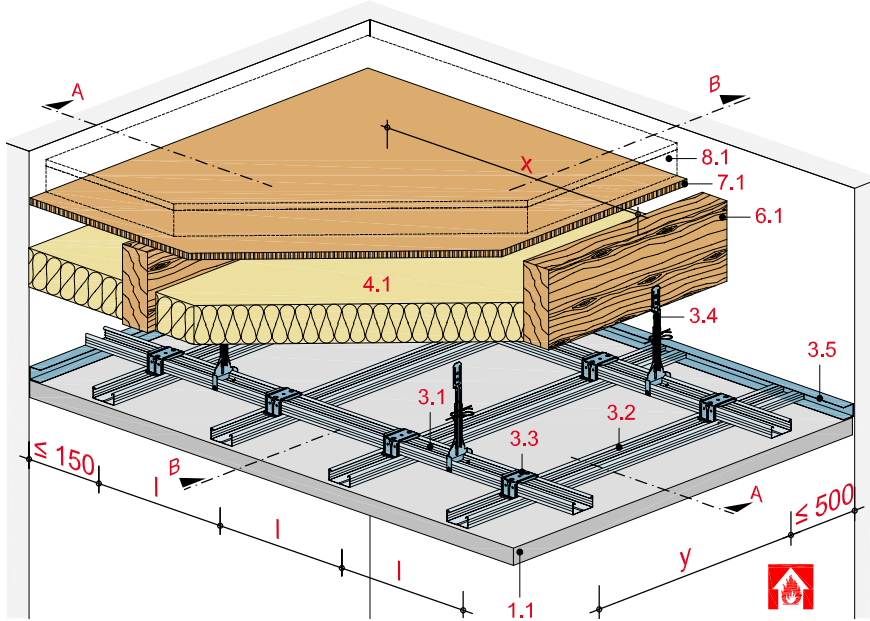


## Holzbalkendecken

	Systemnr.	Seite
<b>Unterdecke mit höhenversetzter Metall-Unterkonstruktion</b>	<b>HB 1</b>	
Brandlast von unten – mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF	HB11RF	HB 2
Details	HB11-D-	HB 4
<b>Deckenbekleidung mit Metall-Unterkonstruktion</b>	<b>HB 3</b>	
Brandlast von unten – mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF	HB31RF	HB 6
Brandlast von unten – mit Rigips Riduro Holzbauplatte HB	HB31HB	HB 8
Details	HB31-D-	HB 10
<b>Deckenbekleidung mit einfacher Holz-Unterkonstruktion</b>	<b>HB 4</b>	
Brandlast von unten – mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF	HB41RF	HB 12
Brandlast von unten – mit Rigips Riduro Holzbauplatte HB	HB41HB	HB 14
Details	HB41-D-	HB 16
<b>Deckenbekleidung mit doppelter Holz-Unterkonstruktion</b>	<b>HB 5</b>	
Brandlast von unten – mit Rigips Feuerschutzplatte RF	HB51RF	HB 18
<b>Holzbalkendecke mit freiliegenden Holzbalken</b>	<b>HB 6</b>	
Brandlast von unten – mit Rigips Feuerschutzplatte RF	HB61RF	HB 20
<b>Holzbalkendecke mit freiliegenden Holzbalken</b>	<b>HB 7</b>	
Brandlast von unten – mit Rigips Feuerschutzplatte RF	HB71RF	HB 22
<b>Schalldämmung</b>	HB-D-FS	HB 24

Unterdecke mit höhenversetzter Metall-Unterkonstruktion

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF



Technische Daten

Brandbeanspruchung

**von unten**

(von der Raumseite)

Brandschutz

**(R)EI 30 bis (R)EI 90**

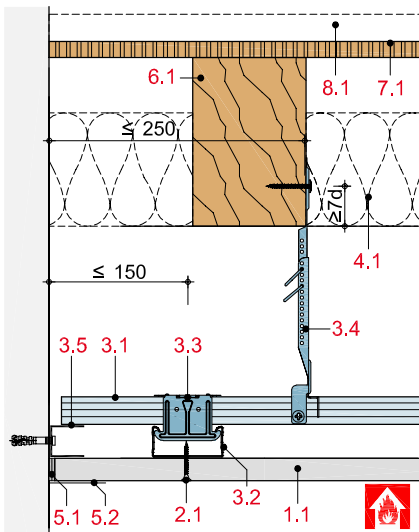
Gewicht ohne Zusatzlast

**ca. 18 bis 46 kg/m<sup>2</sup>**

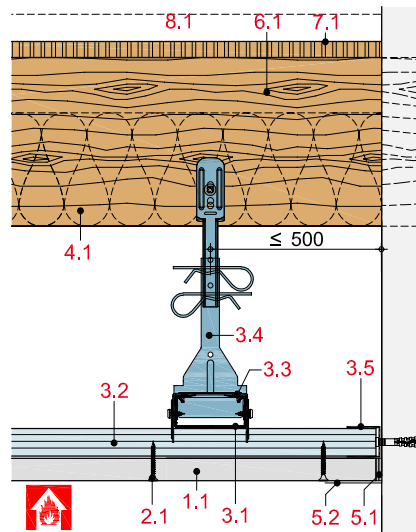
Die Tragfähigkeit der Rohdecke wird durch die Deckenkonstruktion ausreichend geschützte Bauweise nicht beeinflusst. Somit ist diese bei erfülltem Raumabschluss und erfülltem Wärmedämmkriterium als ebenso erfüllt anzusehen.



Schnitt A



Schnitt B



Hinweis und Erläuterung

- x = Achsabstand Abhänger
- y = Achsabstand Traglattung
- l = Achsabstand Montagelattung

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
3 Unterkonstruktion	3.1 Traglattung: Rigips Deckenprofil CD 60/27 3.2 Montagelattung: Rigips Deckenprofil CD 60/27 3.3 Profilverbinder: Rigips Kreuzschnellverbinder 3.4 Abhänger: Rigips Nonius Abhängesystem 3.5 Anschluss: Rigips Anschlussprofil UD 28
4 Dämmstoff	4.1 Brandschutz: Mineralwolle gemäß Tabelle
5 Verspachtelung	5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
6 Holzbalken	6.1 Bauschnittholz nach DIN 4074 Teil 1, b ≥ 40 mm bzw. nach Statik
7 obere Beplankung	7.1 Holzwerkstoffplatten bzw. Bretterschalung
8 Fußbodenaufbau	8.1 z. B. mit Rigidur oder Rigiplan Estrichelement

Detailhinweise

Details	Seite
Wandanschluss	HB 4

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

**Maximale Achsabstände der Unterkonstruktion**

Beplankung	Abhänger- abstand x	Achsabstand Traglattung y	Achsabstand Montagelattung l	Mineralwolleauflage Dicke	Feuerwider- standsklasse
mm	mm	mm	mm	mm	
1 x 15	750	850	400	mind. 150 mm*	(R)EI 30
2 x 12,5	750	850	400	zulässig ohne Anforderung	(R)EI 30
1 x 20	750	850	400	zulässig ohne Anforderung	(R)EI 30
2 x 15	750	850	400	zulässig ohne Anforderung	(R)EI 60
2 x 20	600	750	400	zulässig ohne Anforderung	(R)EI 90
3 x 15	600	750	400	zulässig ohne Anforderung	(R)EI 90

l = Befestigung der Beplankung quer zum Montagelattung

\* Mindestens Euroklasse A2, s1, d0

**Gewicht der Unterdecken**

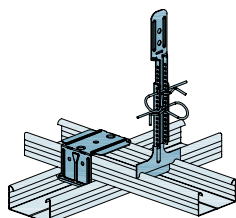
Beplankung	Achsabstand Traglattung y	Achsabstand Montagelattung l	Gewicht
mm	mm	mm	kg/m <sup>2</sup>
1 x 15	850	≤ 400	18
2 x 15	850	≤ 400	30
2 x 20	750	≤ 400	46
3 x 15	750	≤ 400	42

**Hinweis**

Gewichtsangaben beziehen sich nur auf die Unterdecke unterhalb der Rohdecke. Dämmstoffe wurden nicht berücksichtigt.

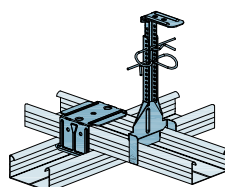
**Abhängesysteme und Profilverbinder**

**Abhängesysteme der Tragfähigkeits-  
klasse 0,25 kN ((R) EI30)**

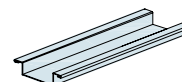


Rigips Nonius-System mit Rigips Kreuzschnellverbinder

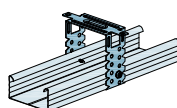
**Abhängesysteme der Tragfähigkeitsklasse 0,40 kN ((R) EI60 - (R) EI90)**



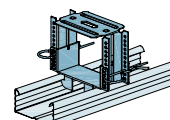
Rigips Nonius-System mit Rigips Kreuzschnellverbinder



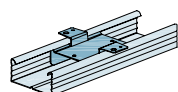
Rigips Hutdeckenprofil



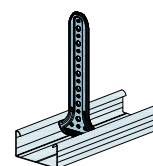
RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 mit Rigips Direktabhänger (nicht in der Dachschräge)



RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 mit justierbarem Direktabhänger

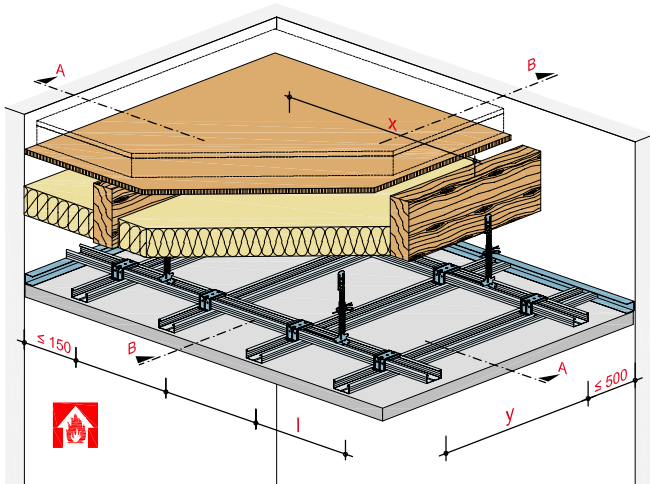


RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 mit Rigips Direktabhänger Klick-fix



RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 mit Rigips Schlitzbandhänger

Unterdecke mit Metall-Unterkonstruktion



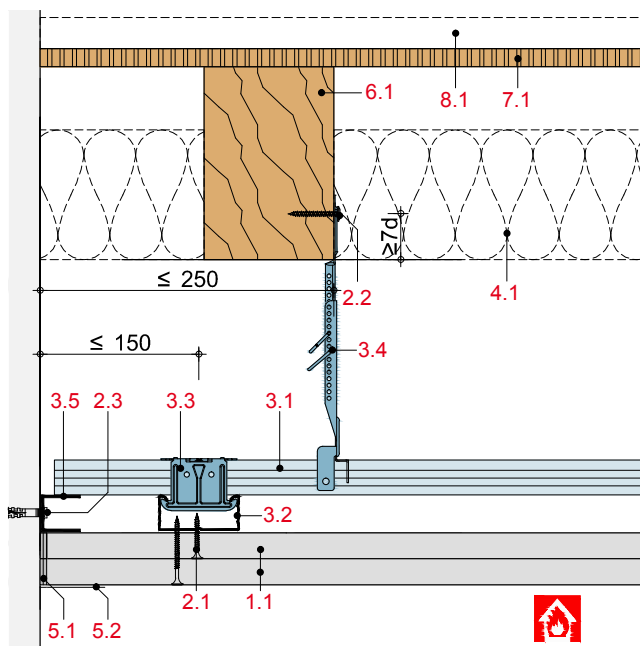
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Rigips Holzschraube
- 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
- 3.1 Traglattung: z. B. Rigips Deckenprofil CD 60/27
- 3.2 Montagelattung: z. B. Rigips Deckenprofil CD 60/27
- 3.3 Profilverbinder: Rigips Kreuzschnellverbinder
- 3.4 Abhänger: Nonius Abhängesystem
- 3.5 Rigips Anschlussprofil UD 28
- 3.6 Rigips Sicherheitsquerverbinder
- 4.1 Mineralwolle, Euroklasse mindestens A2, s1, d0
- 4.2 Dampfbremse
- 5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
- 6.1 Holzbalken
- 7.1 obere Bepunktung
- 8.1 Fußbodenaufbau
- 9.1 Beleuchtungsabschottung AIR FIRE TECH „ES“
- 9.2 Revisionsklappe AIR FIRE TECH „FIREREV“

mit Brandschutzanforderungen von der Raumseite mit 2 x 12,5 mm Rigips RF, (R)EI 30

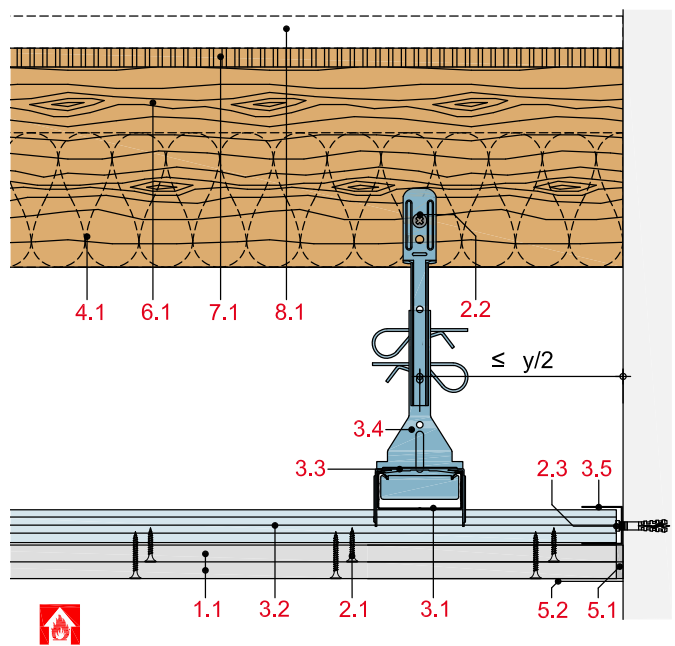
HB11-D-WM30-1

Anschluss an eine Massivwand, Querschnitt



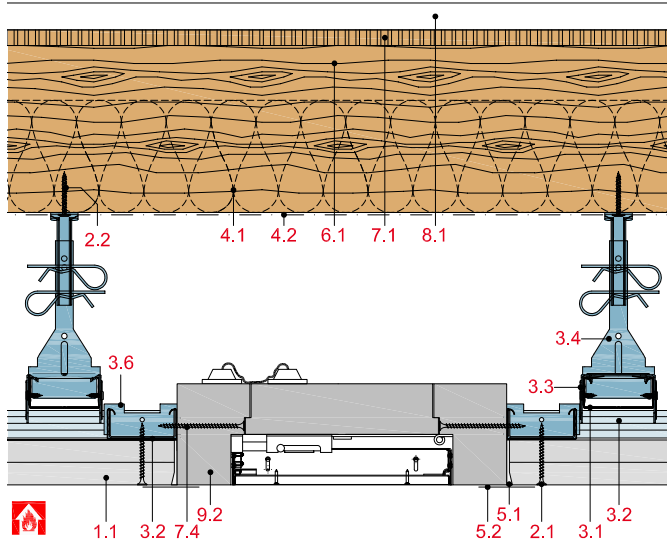
HB11-D-WM30-2

Anschluss an eine Massivwand, Längsschnitt



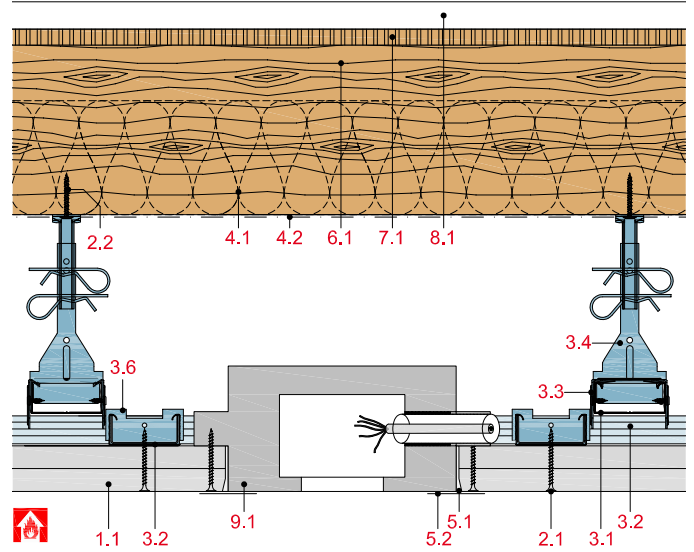
HB11-D-WM30-3

Einbau einer Revisionsklappe



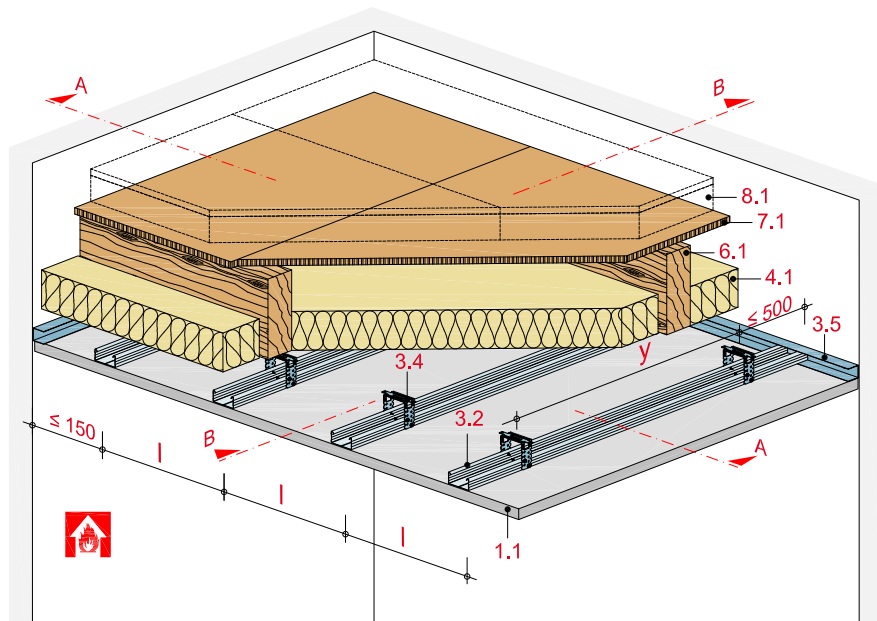
HB11-D-WM30-4

Einbau einer Beleuchtungsabschottung



## Deckenbekleidung mit Metall-Unterkonstruktion

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF



## Technische Daten

Brandbeanspruchung

**von unten**

(von der Raumseite)

Brandschutz

**(R)EI 30 bis (R)EI 90**

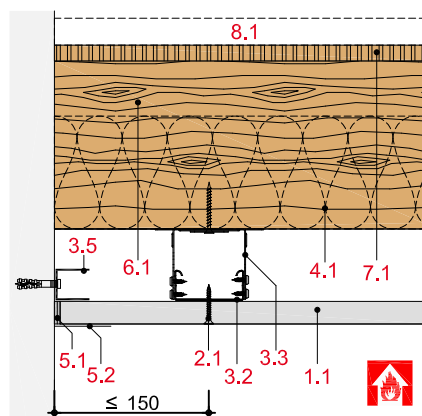
Gewicht ohne Zusatzlast

**ca. 17 bis 45 kg/m<sup>2</sup>**

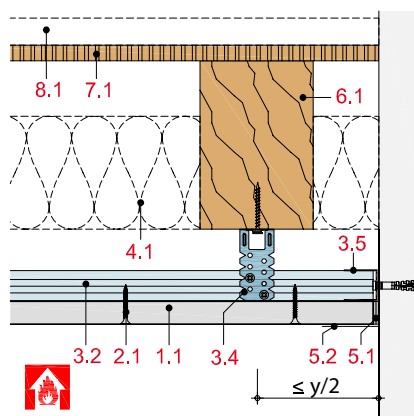
Die Tragfähigkeit der Rohdecke wird durch die Deckenkonstruktion ausreichend geschützt. Somit ist diese bei erfüllttem Raumabschluss und erfüllttem Wärmedämmkriterium als ebenso erfüllt anzusehen.



## Schnitt A



## Schnitt B



## Hinweis und Erläuterung

y = Befestigungsabstand bzw. Achsabstand Abhänger

l = Achsabstand Montagelattung

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
3 Unterkonstruktion	3.2 Montagelattung: Rigips Deckenprofil CD 60/27 oder Rigips Hutdeckenprofil 3.4 Abhänger: Rigips Direktabhänger 3.5 Anschluss: Rigips Anschlussprofil UD 28
4 Dämmstoff	4.1 Brandschutz: Mineralwolle gemäß Tabelle
5 Verspachtelung	5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
6 Holzbalken	6.1 Bauschnittholz nach DIN 4074 Teil 1, b ≥ 40 mm bzw. nach Statik
7 obere Beplankung	7.1 Holzwerkstoffplatten bzw. Bretterschalung
8 Fußbodenaufbau	8.1 z. B. mit Rigidur oder Rigiplan Estrichelement

## Detailhinweise

Analoge Details	Seite
Wandanschluss	HB 10

### Maximale Achsabstände der Unterkonstruktion

Beplankung	Abhänger- abstand <b>x</b>	Achsabstand Traglattung <b>y</b>	Achsabstand Montagelattung <b>l</b>	Mineralwolleauflage Dicke	Feuerwider- standsklasse
mm	mm	mm	mm	mm	
1 x 15	750	850	400	mind. 150 mm*	(R)EI 30
2 x 12,5	750	850	400	zulässig ohne Anforderung	(R)EI 30
1 x 20	750	850	400	zulässig ohne Anforderung	(R)EI 30
2 x 15	750	850	400	zulässig ohne Anforderung	(R)EI 60
2 x 20	600	750	400	zulässig ohne Anforderung	(R)EI 90
3 x 15	600	750	400	zulässig ohne Anforderung	(R)EI 90

l = Befestigung der Beplankung quer zum Montagelattung

\* Mindestens Euroklasse A2, s1, d0

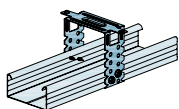
### Gewicht der Unterdecken

Beplankung	Achsabstand Traglattung <b>y</b>	Achsabstand Montagelattung <b>l</b>	Gewicht
mm	mm	mm	kg/m <sup>2</sup>
1 x 15	850	≤ 400	17
2 x 15	850	≤ 400	29
2 x 20	750	≤ 400	45
3 x 15	750	≤ 400	41

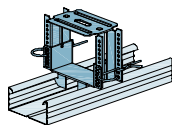
### Hinweis

Gewichtsangaben beziehen sich nur auf die Unterdecke unterhalb der Rohdecke. Dämmstoffe wurden nicht berücksichtigt.

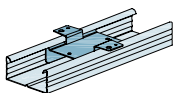
### Abhängesysteme



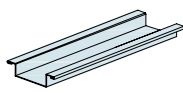
Rigips Deckenprofil CD 60/27 mit Rigips U-Direktabhänger



Rigips Deckenprofil CD 60/27 mit justierbarem Direktabhänger



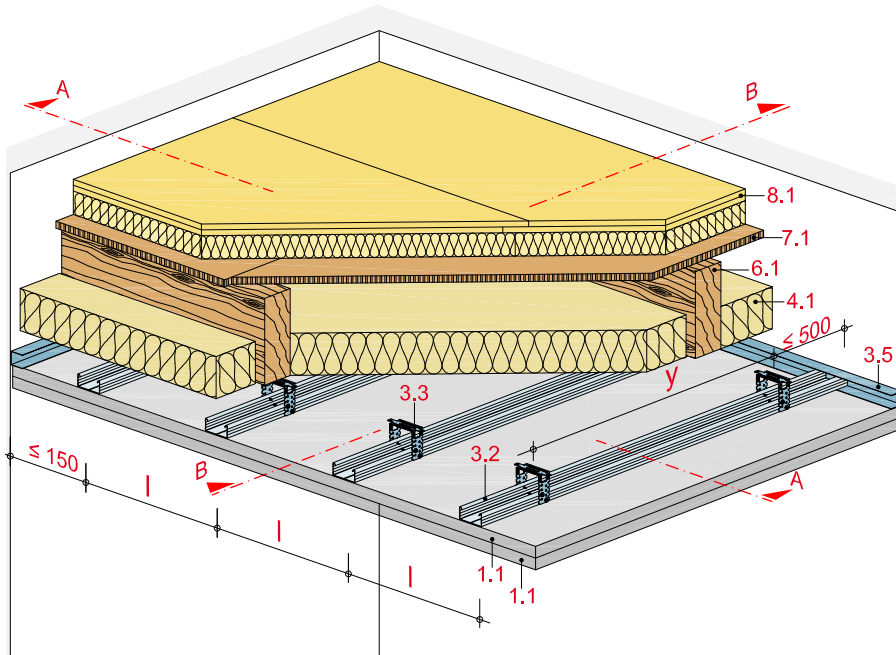
Rigips Deckenprofil CD 60/27 mit Rigips Direktabhänger Klick-fix



Rigips Hutdeckenprofil

Deckenbekleidung mit Metall-Unterkonstruktion

mit Rigips Riduro Holzbauplatte HB



Technische Daten

Brandbeanspruchung

**von unten**

(von der Raumseite)

Brandschutz

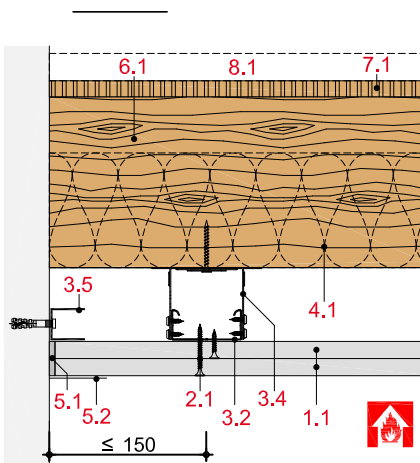
**REI 60 bis REI 90**

Gewicht ohne Zusatzlast

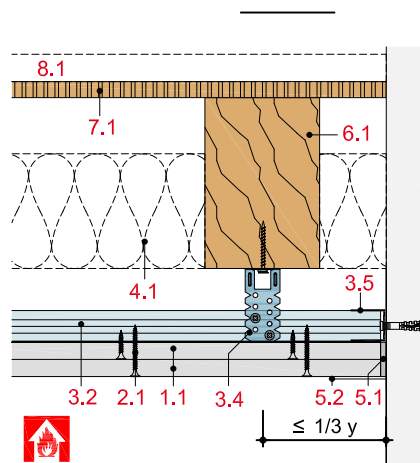
**ca. 18 bis 32 kg/m<sup>2</sup>**



Schnitt A



Schnitt B



Hinweis und Erläuterung

y = Befestigungsabstand bzw. Achsabstand Abhänger

l = Achsabstand Montagelattung

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Riduro Holzbauplatte HB
2 Befestigung	2.1 Rigips Hartgipsschraube
3 Unterkonstruktion	3.2 Montagelattung: Rigips Deckenprofil CD 60/27 3.4 Abhänger: Rigips Direktabhänger 3.5 Anschluss: Rigips Anschlussprofil UD 28
4 Dämmstoff	4.1 Brandschutz: Isover Ultimate, $\geq 200$ mm
5 Verspachtelung	5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
6 Holzbalken	6.1 Nadelholz C24 nach ÖNORM EN 338, $\geq 80/200$ mm; Achsabstand e = 625 mm
7 obere Beplankung	7.1 Holzwerkstoffplatten $\geq 18$ mm
8 Fußbodenaufbau	8.1 z.B. Rigidur Estrichelement 65 MW

Detailhinweise

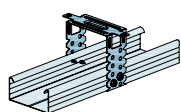
Analoge Details	Seite
Wandanschluss	HB 10

**Maximale Achsabstände der Unterkonstruktion**

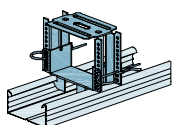
Beplankung	Achsabstand Holzbalken	Achsabstand Montagelattung	Mineralwolleauflage Dicke	Feuerwider- standsklasse	Last im Brandfall Ed, fi kN/m <sup>2</sup>	Gewicht Unterdecke kg/m <sup>2</sup>
mm	mm	mm	mm			
2 x 15	800	400	≥ 200 Isover Ultimate	REI 60	1,24	32
1 x 15	625	400	≥ 200 Isover Ultimate	REI 60	3,6	18
2 x 15	625	400	≥ 200 Isover Ultimate	REI 90	2,6	32

l = Befestigung der Beplankung quer zum Montagelattung

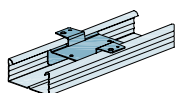
**Abhängesysteme**



Rigips Deckenprofil CD 60/27 mit Rigips U-Direktabhänger



Rigips Deckenprofil CD 60/27 mit justierbarem Direktabhänger



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



Rigips Direktabhänger Sylomer, schallentkoppelt

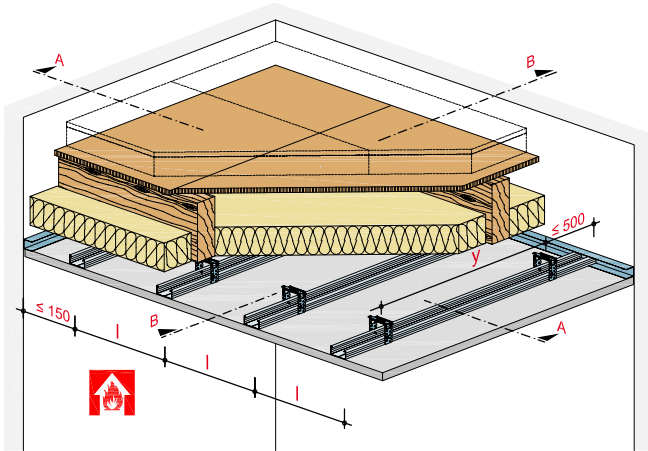


Rigips Federschiene 60/27

**Hinweis**

Gewichtsangaben beziehen sich nur auf die Unterdecke unterhalb der Rohdecke. Dämmstoffe wurden nicht berücksichtigt.

Deckenbekleidung mit Metall-Unterkonstruktion



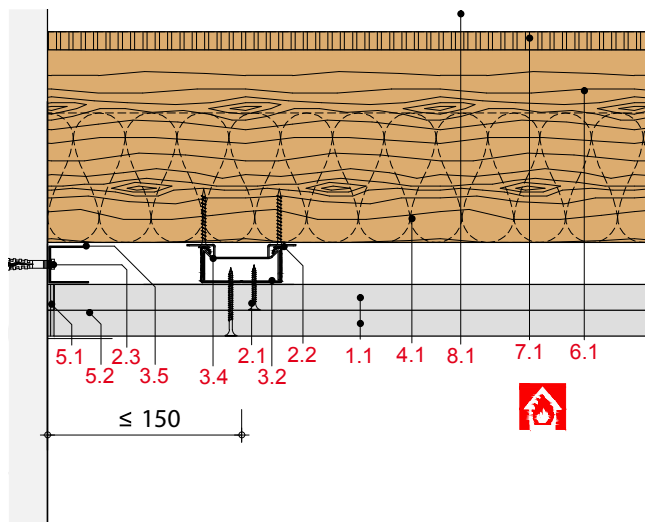
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF, Rigips Die Dicke RF, Rigips Riduro Holzbauplatte HB
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Rigips Holzschraube
- 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
- 3.2 Montagelattung: z. B. Rigips Deckenprofil CD 60/27
- 3.4 Abhänger: Rigips Direktabhänger Klick-fix, Rigips Direktabhänger, Rigips justierbarer Direktabhänger, Rigips Federschiene, Sylomerabhänger
- 3.5 Rigips Anschlussprofil UD 28
- 4.1 Mineralwolle  $d \ge 150$  mm, Mindestens Euroklasse A2, s1, d0
- 5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
- 6.1 Holzbalken
- 7.1 obere Beplankung
- 8.1 Fußbodenaufbau

mit Brandschutzanforderungen von der Raumseite mit 2 x 12,5 mm Rigips RF, (R)EI 30

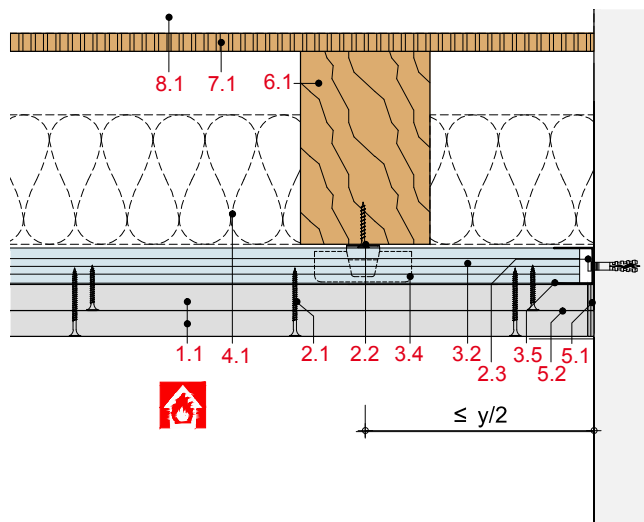
HB31-D-WM30-1

Anschluss an eine Massivwand, Querschnitt



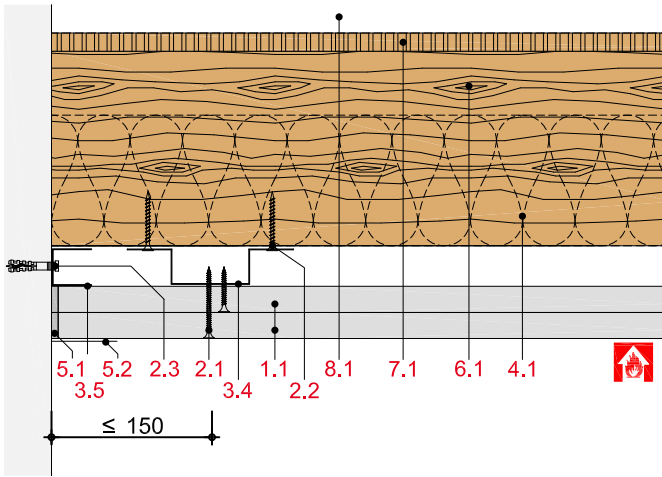
HB31-D-WM30-2

Anschluss an eine Massivwand, Längsschnitt



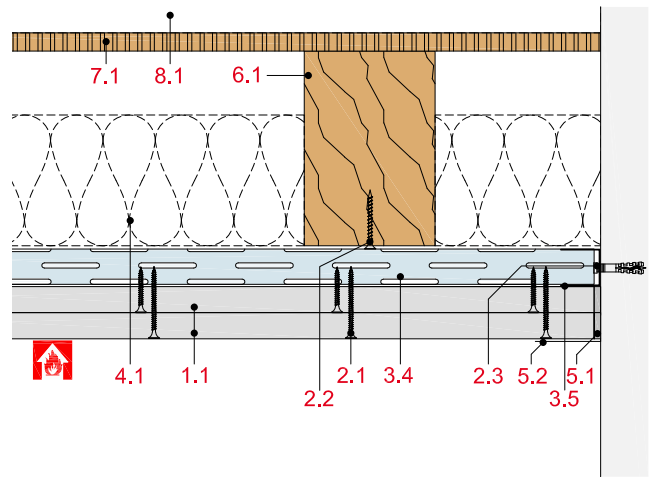
HB31-D-WM30-3

Ausführung mit Rigips Federschiene, Querschnitt



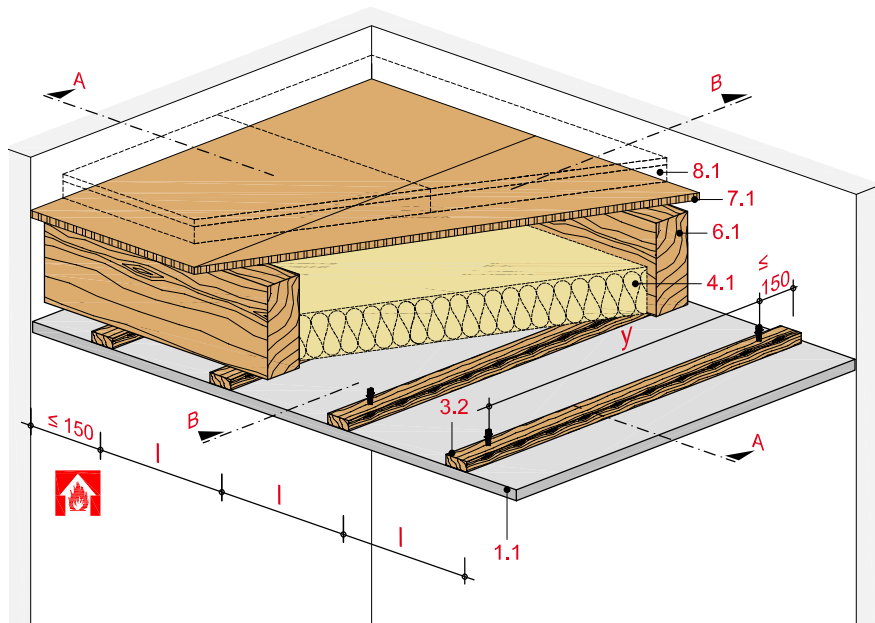
HB31-D-WM30-4

Ausführung mit Rigips Federschiene, Längsschnitt



## Deckenbekleidung mit Holz-Unterkonstruktion

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF



## Technische Daten

Brandbeanspruchung

**von unten**

(von der Raumseite)

Brandschutz

**(R)EI 30 bis (R)EI 90**

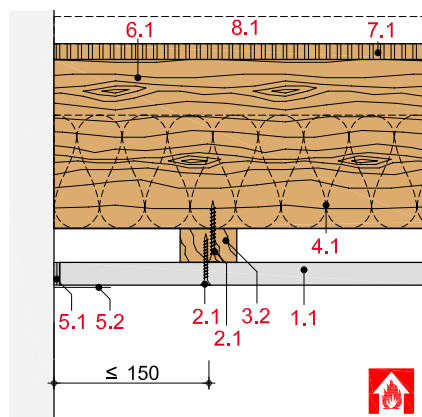
Gewicht ohne Zusatzlast

**ca. 18 bis 46 kg/m<sup>2</sup>**

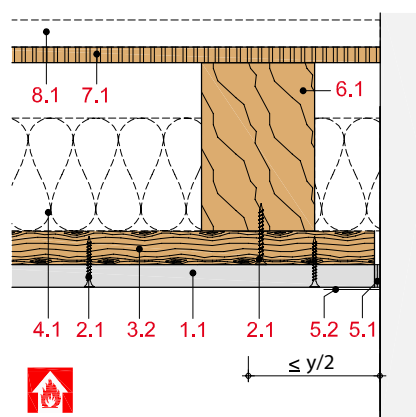
Die Tragfähigkeit der Rohdecke wird durch die Deckenkonstruktion ausreichend geschützte Bauweise nicht beeinflusst. Somit ist diese bei erfüllttem Raumabschluss und erfüllttem Wärmedämmkriterium als ebenso erfüllt anzusehen.



## Schnitt A



## Schnitt B



## Hinweis und Erläuterung

y = Befestigungsabstand

l = Achsabstand Montagelattung

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde)
3 Unterkonstruktion	3.2 Montagelattung: 50/30 bzw. 60/40 mm 3.4 Abhänger: Rigips Direktabhänger (125 mm oder 200 mm)
4 Dämmstoff	4.1 Brandschutz: Mineralwolle gemäß Tabelle
5 Verspachtelung	5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
6 Holzbalken	6.1 Bauschnittholz nach DIN 4074 Teil 1, b ≥ 40 mm bzw. nach Statik
7 obere Beplankung	7.1 Holzwerkstoffplatten bzw. Bretterschalung
8 Fußbodenaufbau	8.1 z. B. mit Rigidur oder Rigiplan Estrichelement

## Detailhinweise

Analoge Details	Seite
Wandanschluss	HB 16

## Maximale Achsabstände der Unterkonstruktion

Beklankung	Abhänger- abstand $x$	Achsabstand Traglattung $y$	Achsabstand Montagelattung $l$	Mineralwolleauflage Dicke	Feuerwider- standsklasse
mm	mm	mm	mm	mm	
1 x 15	750	850	400	mind. 150 mm*	(R)EI 30
2 x 12,5	750	850	400	zulässig ohne Anforderung	(R)EI 30
1 x 20	750	850	400	zulässig ohne Anforderung	(R)EI 30
2 x 15	750	850	400	zulässig ohne Anforderung	(R)EI 60
2 x 20	600	750	400	zulässig ohne Anforderung	(R)EI 90
3 x 15	600	750	400	zulässig ohne Anforderung	(R)EI 90

$l$  = Befestigung der Beplankung quer zum Montagelattung

\* Mindestens Euroklasse A2, s1, d0

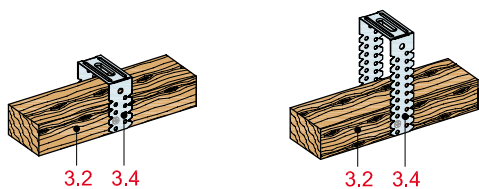
## Gewicht der Unterdecken

Beklankung	Achsabstand Traglattung $y$	Achsabstand Montagelattung $l$	Gewicht
mm	mm	mm	kg/m <sup>2</sup>
1 x 15	850	$\leq 400$	18
2 x 15	850	$\leq 400$	30
2 x 20	750	$\leq 400$	46
3 x 15	750	$\leq 400$	42

## Hinweis

Gewichtsangaben beziehen sich nur auf die Unterdecke unterhalb der Rohdecke. Dämmstoffe wurden nicht berücksichtigt.

## Befestigungsvariante



Rigips Direktabhängiger



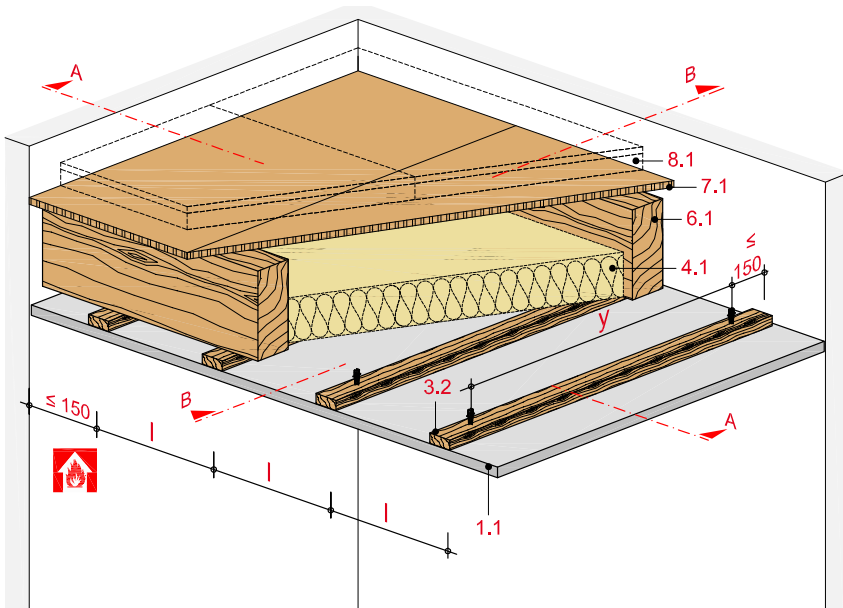
Rigips Direktabhängiger Sylomer, schallentkoppelt

## Hinweis

Zum Ausgleichen von Deckenunebenheiten oder für Leitungsführungen bzw. Einbauten in der Deckenfläche kann die Decke mit Rigips Direktabhängigern abgehängt werden.

Deckenbekleidung mit Holz-Unterkonstruktion

mit Rigips Riduro Holzbauplatte HB



Technische Daten

Brandbeanspruchung

**von unten**

(von der Raumseite)

Brandschutz

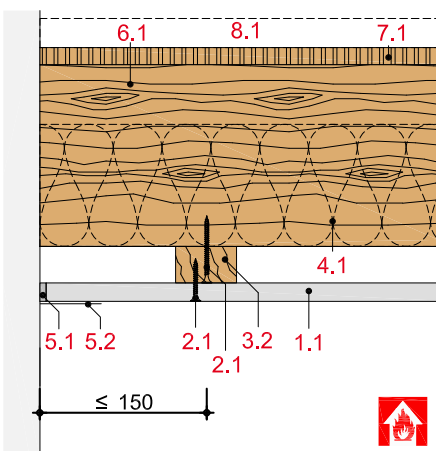
**REI 60**

Gewicht ohne Zusatzlast

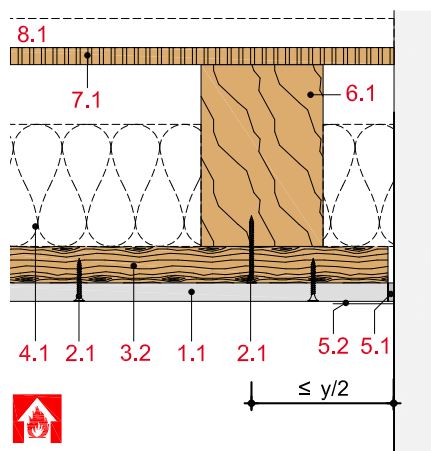
**ca. 18 bis 32 kg/m<sup>2</sup>**



Schnitt A



Schnitt B



Hinweis und Erläuterung

y = Befestigungsabstand bzw. Achsabstand Abhänger

l = Achsabstand Montagelattung

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Riduro Holzbauplatte HB
2 Befestigung	2.1 Rigips Hartgipsschraube
3 Unterkonstruktion	3.2 Montagelattung: 60/40 mm 3.4 Abhänger: Rigips Direktabhänger
4 Dämmstoff	4.1 Brandschutz: Isover Ultimate, ≥ 200 mm
5 Verspachtelung	5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
6 Holzbalken	6.1 Nadelholz C24 nach ÖNORM EN 338, ≥ 80/200 mm; Achsabstand e = 625 mm
7 obere Beplankung	7.1 Holzwerkstoffplatten 18 mm
8 Fußbodenaufbau	8.1 z.B. Rigidur Estrichelement 65 MW

Detailhinweise

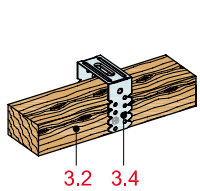
Analoge Details	Seite
Wandanschluss	HB 16

**Maximale Achsabstände der Unterkonstruktion**

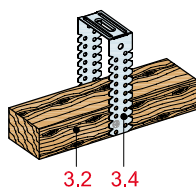
Beplankung	Achsabstand Holzbalken	Achsabstand Montagelattung	Mineralwolleauflage Dicke	Feuerwider- standsklasse	Last im Brandfall Ed, fi kN/m <sup>2</sup>	Gewicht Unterdecke kg/m <sup>2</sup>
mm	mm	mm	mm			
2 x 15	800	400	≥ 200 Isover Ultimate	REI 60	1,24	32
1 x 15	625	400	≥ 200 Isover Ultimate	REI 60	3,6	18

l = Befestigung der Beplankung quer zum Montagelattung

**Abhängesysteme**



Rigips Direktabhängiger

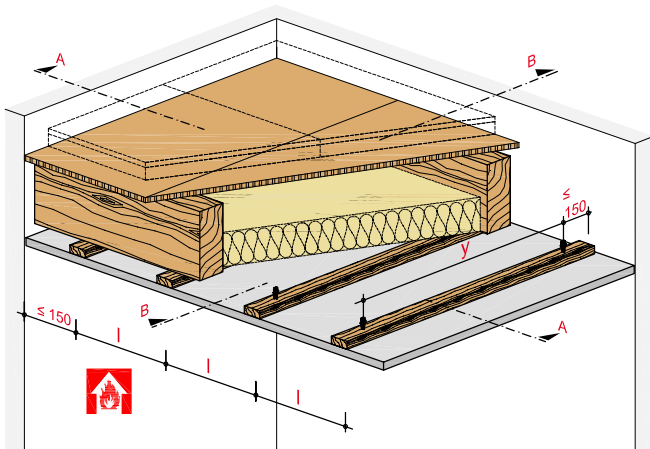


Rigips Direktabhängiger Sylomer,  
schallentkoppelt

**Hinweis**

Gewichtsangaben beziehen sich nur auf die Unterdecke unterhalb der Rohdecke. Dämmstoffe wurden nicht berücksichtigt.

Deckenbekleidung mit Holz-Unterkonstruktion



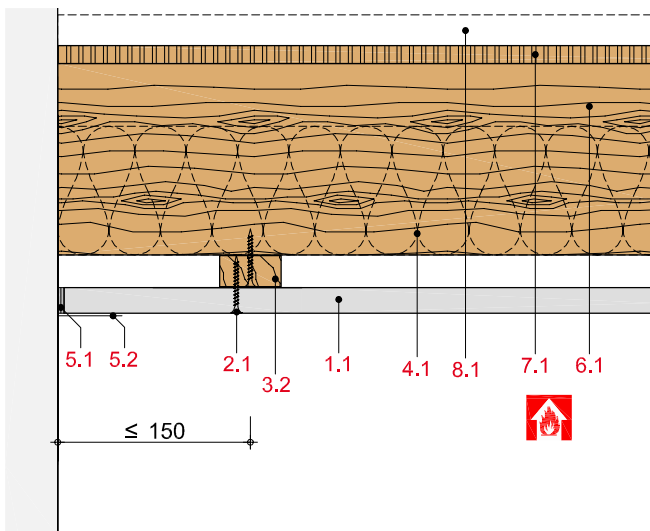
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Die Dicke RF, Rigips Feuerschutzplatte RF, Rigips Riduro Holzbauplatte HB
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde)
- 2.2 Rigips Holzschraube
- 3.2 Traglatten 50/30 mm oder 60/40 mm
- 3.4 Abhänger: Rigips Direktabhänger
- 4.1 Mineralwolle gemäß Systemaufbau
- 5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
- 6.1 Holzbalken
- 7.1 obere Beplankung
- 8.1 Fußbodenaufbau

mit Brandschutzanforderungen von der Raumseite mit 1 x 15 mm Rigips RF, (R)EI 30

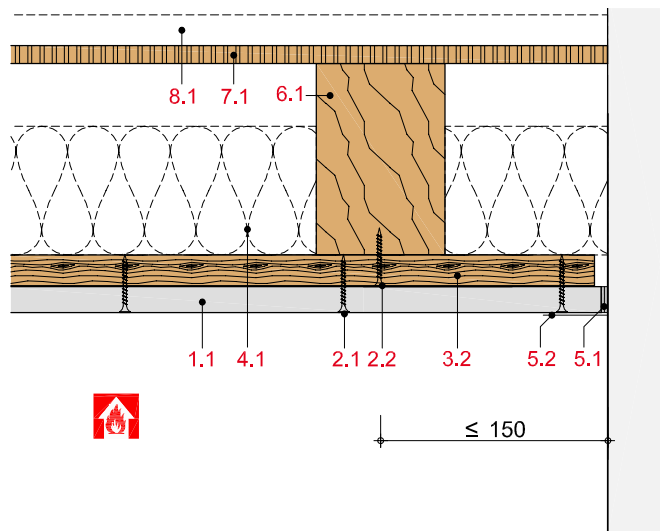
HB41-D-WM30-1

Anschluss an eine Massivwand, Querschnitt



HB41-D-WM30-2

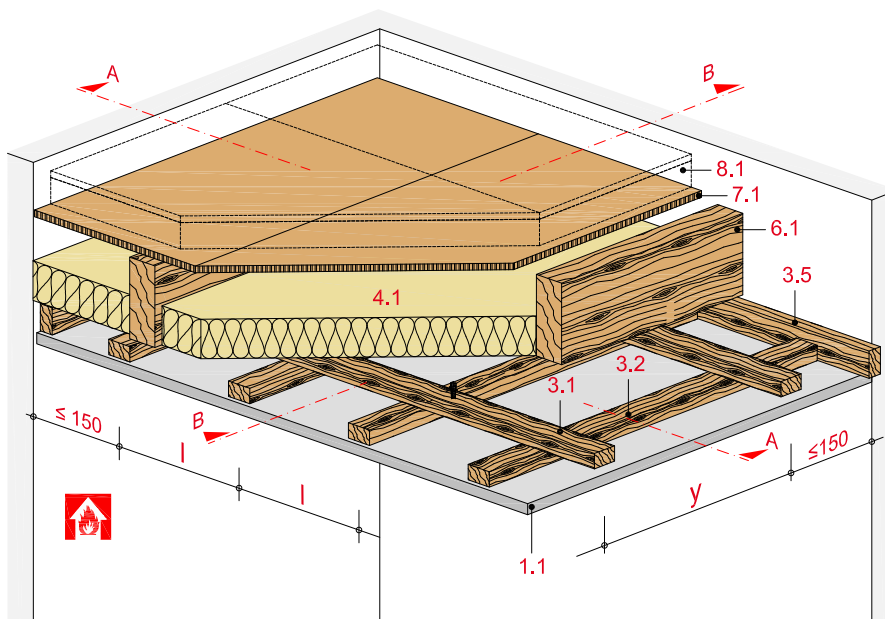
Anschluss an eine Massivwand, Längsschnitt





## Deckenbekleidung mit Holz-Unterkonstruktion

mit Rigips Feuerschutzplatte RF



## Technische Daten

Brandbeanspruchung

**von unten**

(von der Raumseite)

Brandschutz

**(R)EI 30 bis (R)EI 90**

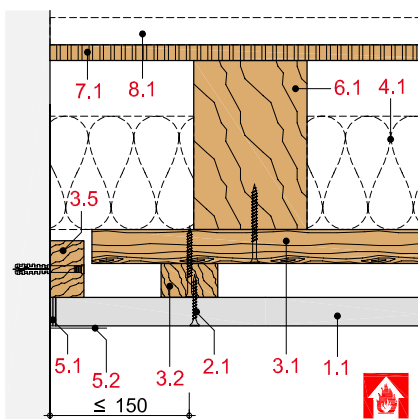
Gewicht ohne Zusatzlast

**ca. 18 bis 46 kg/m<sup>2</sup>**

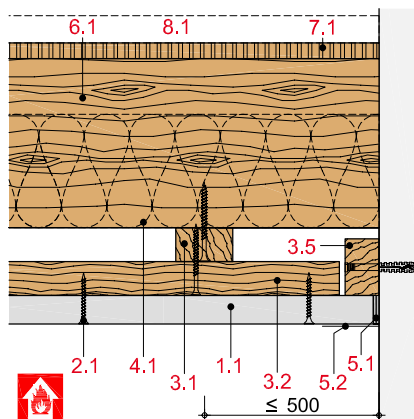
Die Tragfähigkeit der Rohdecke wird durch die Deckenkonstruktion ausreichend geschützte Bauweise nicht beeinflusst. Somit ist diese bei erfülltem Raumabschluss und erfülltem Wärmedämmkriterium als ebenso erfüllt anzusehen.



## Schnitt A



## Schnitt B



## Hinweis und Erläuterung

x = Befestigungsabstand Traglattung

y = Achsabstand Traglattung

l = Achsabstand Montage lattung

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
3 Unterkonstruktion	3.1 Traglattung: 60/40 mm 3.2 Montagelattung: 48/24, 50/30 bzw. 60/40 mm 3.4 Abhänger: Rigips Direktabhänger 3.5 Anschlusslatte: 60/40 mm
4 Dämmstoff	4.1 Brandschutz: Mineralwolle gemäß Tabelle
5 Verspachtelung	5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
6 Holzbalken	6.1 Bauschnittholz nach DIN 4074 Teil 1, b ≥ 40 mm bzw. nach Statik
7 obere Beplankung	7.1 Holzwerkstoffplatten bzw. Bretterschalung
8 Fußbodenaufbau	8.1 z. B. mit Rigidur oder Rigiplan Estrichelement

### Maximale Achsabstände der Unterkonstruktion

Bepankung mm	Befestigungs- abstand $x$ Traglatten 60/40 mm	Achsabstand Traglatten $y$ Montagelatten			Achsabstand Montagelatte $l$	Mineralwolle	Feuerwiderstandsklasse
		48/24 mm	50/30 mm	60/40 mm			
1 x 15	850	700	850	850	400	mind. 150 mm*	(R)EI 30
2 x 15	850	700	850	850	400	zul. ohne Anford.	(R)EI 60
2 x 20	750	600	750	850	400	zul. ohne Anford.	(R)EI 90
3 x 15	750	600	750	850	400	zul. ohne Anford.	(R)EI 90

$l$  = Querbefestigung der Bepankung an Montagelattung

\* Mindestens Euroklasse A2, s1, d0

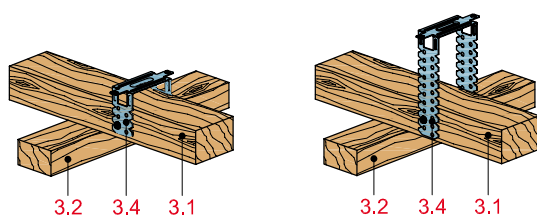
### Gewicht der Unterdecken

Bepankung mm	Achsabstand Traglattung $y$ mm	Achsabstand Montagelattung $l$ mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 15	850	≤ 400	18
2 x 15	850	≤ 400	30
2 x 20	750	≤ 400	46
3 x 15	750	≤ 400	42

### Hinweis

Gewichtsangaben beziehen sich nur auf die Unterdecke unterhalb der Rohdecke. Dämmstoffe wurden nicht berücksichtigt.

### Befestigungsvariante



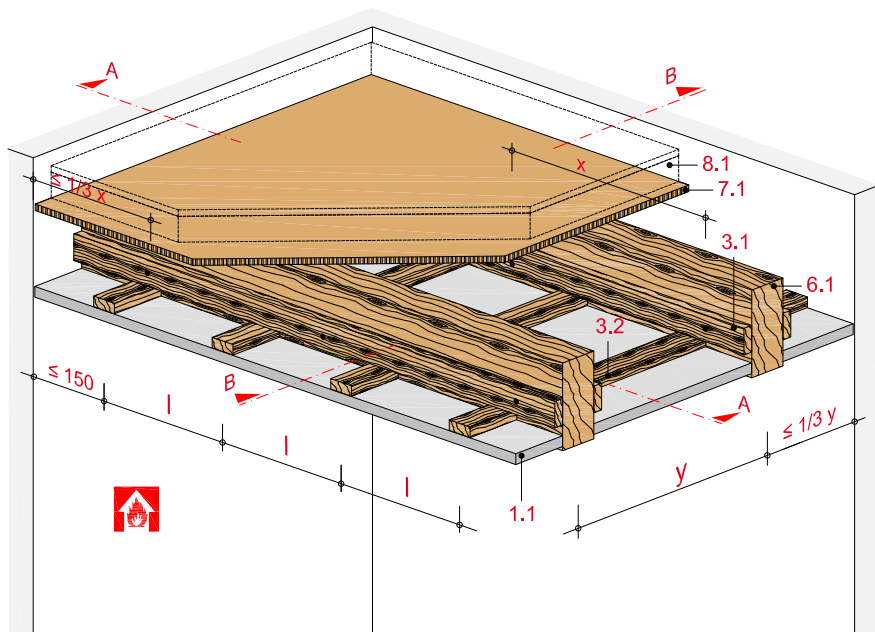
Rigips Direktabhängler

### Hinweis

Zum Ausgleichen von Deckenunebenheiten oder für Leitungsführungen bzw. Einbauten in der Deckenfläche kann die Decke mit Rigips Direktabhänglern abgehängt werden.

Deckenbekleidung mit Holz-Unterkonstruktion und freiliegenden Balken

mit Rigips Feuerschutzplatte RF



Technische Daten

Brandbeanspruchung

**von unten**

(von der Raumseite)

Brandschutz

**(R)EI 30 bis (R)EI 60**

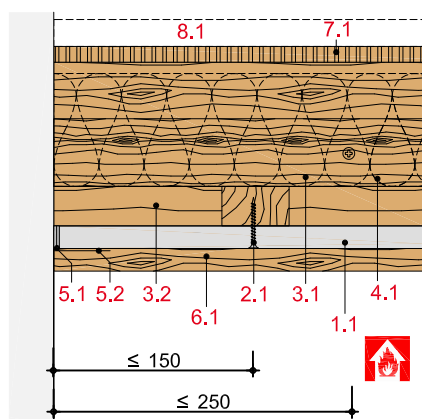
Gewicht ohne Zusatzlast

**ca. 26 bis 28 kg/m<sup>2</sup>**

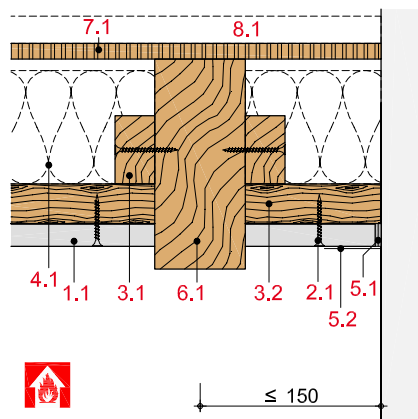
Die Tragfähigkeit R muss durch Überdimensionierung der freiliegenden Balken rechnerisch nachgewiesen werden



Schnitt A



Schnitt B



Hinweis und Erläuterung

x = Befestigungsabstand Traglattung

y = Achsabstand Traglattung

l = Achsabstand Montagelattung

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
3 Unterkonstruktion	3.1 Traglattung: 50/30 bzw. 60/40 mm 3.2 Montagelattung: 50/30 bzw. 60/40 mm 3.4 Abhänger: Rigips Direktabhänger
4 Dämmstoff	4.1 Brandschutz: Mineralwolle gemäß Tabelle
5 Verspachtelung	5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
6 Holzbalken	6.1 Bauschnittholz nach DIN 4074 Teil 1, b ≥ 40 mm bzw. nach Statik
7 obere Beplankung	7.1 Holzwerkstoffplatten bzw. Bretterschalung
8 Fußbodenaufbau	8.1 z. B. mit Rigidur oder Rigiplan Estrichelement

### Maximale Achsabstände der Unterkonstruktion

Beplankung	Befestigungs- abstand x	Achsabstand Montagelattung 	Mineralwolleauflage Dicke	Feuerwider- standsklasse
mm	mm	mm	mm	
2 x 12,5	850	400	zulässig ohne Anforderung	(R)EI 30
2 x 15	850	400	zulässig ohne Anforderung	(R)EI 60

| = Befestigung der Beplankung quer zum Montagelattung

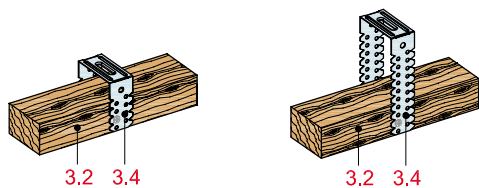
### Gewicht der Unterdecken

Beplankung	Achsabstand Traglattung y	Achsabstand Montagelattung 	Gewicht
mm	mm	mm	kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	850	≤ 400	26
2 x 15	850	≤ 400	28

### Hinweis

Gewichtangaben beziehen sich nur auf die Unterdecke unterhalb der Rohdecke. Dämmstoffe wurden nicht berücksichtigt.

### Befestigungsvariante



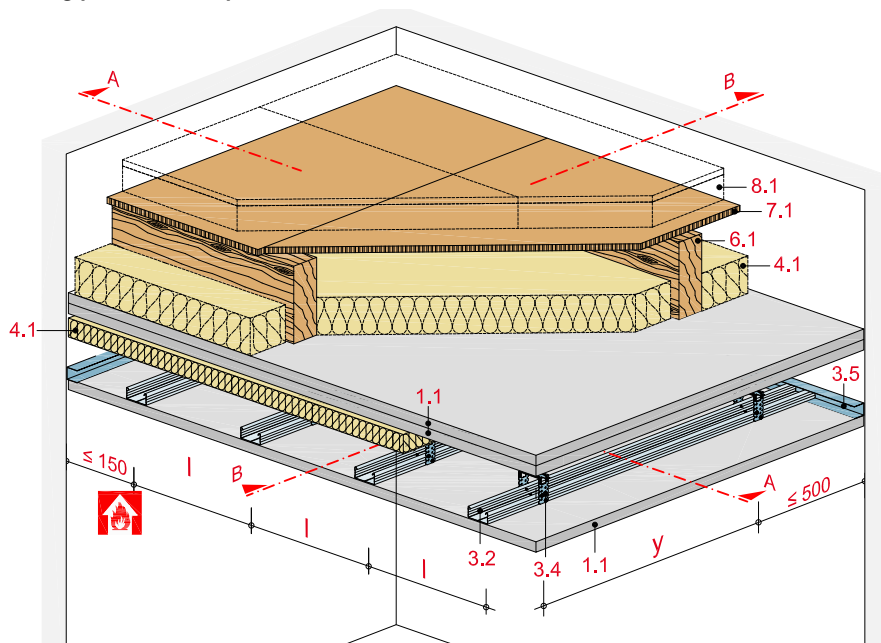
Rigips Direktabhängler

### Hinweis

Zum Ausgleichen von Deckenunebenheiten oder für Leitungsführungen bzw. Einbauten in der Deckenfläche kann die Decke mit Rigips Direktabhänglern abgehängt werden.

Deckenbekleidung mit Metall - Unterkonstruktion

mit Rigips Feuerschutzplatte RF



Technische Daten

Brandbeanspruchung

**von unten**

(von der Raumseite)

Brandschutz

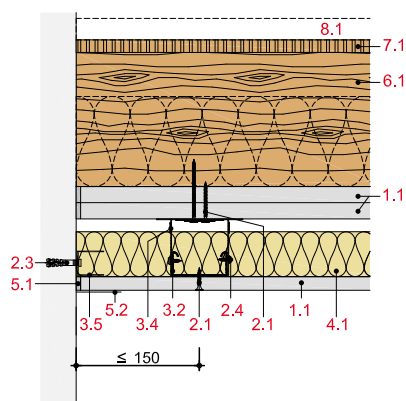
**(R)EI 90 - A2**

Gewicht ohne Zusatzlast

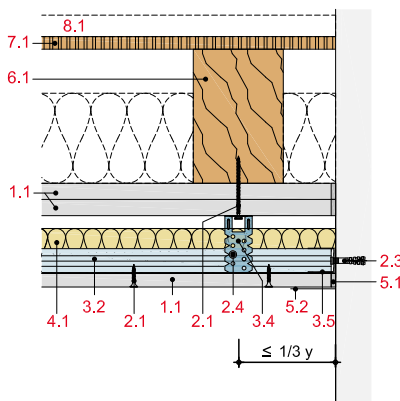
**ca. 45 kg/m<sup>2</sup>**



Schnitt A



Schnitt B



Hinweis und Erläuterung

x = Befestigungsabstand Traglattung

y = Achsabstand Traglattung

l = Achsabstand Montagelattung

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube
3 Unterkonstruktion	3.2 Montagelattung: Rigips Deckenprofil CD 60/27 3.4 Abhänger: Rigips Direktabhänger 3.5 Anschluss: Rigips Anschlussprofil UD 28
4 Dämmstoff	4.1 Brandschutz: Mineralwolle gemäß Tabelle
5 Verspachtelung	5.1 z. B. Fugenfüller VARIO, SUPER oder RIFINO TOP 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen gemäß Verarbeitungsrichtlinien
6 Holzbalken	6.1 Nadelholz C24 nach ÖNORM EN 338, b ≥ 40mm bzw. nach Statik; Achsabstand e = 625 mm
7 obere Beplankung	7.1 Holzwerkstoffplatten bzw. Bretterschalung
8 Fußbodenaufbau	8.1 z.B. Rigidur Estrichelement oder Rigiplan Estrich

**Maximale Achsabstände der Unterkonstruktion**

Beplankung	Befestigungs- abstand x	Achsabstand Montagelattung 	Mineralwolleauflage Dicke	Feuerwider- standsklasse
mm	mm	mm	mm	
2 x 18 + 1 x 15	850	400	50*	(R)EI 90 - A2

| = Befestigung der Beplankung quer zum Montagelattung

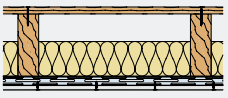
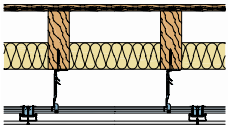
\* Steinwolle (40 kg/m<sup>3</sup>)

**Gewicht der Unterdecken**

Beplankung	Achsabstand Traglattung y	Achsabstand Montagelattung 	Gewicht
mm	mm	mm	kg/m <sup>2</sup>
2 x 18 + 1 x 15	850	≤ 400	45

**Hinweis**

Gewichtsangaben beziehen sich nur auf die Unterdecke unterhalb der Rohdecke. Dämmstoffe wurden nicht berücksichtigt.

Neubaudecke <sup>1)</sup>	Bekleidung Unterdecke in mm	Neubaudecke ohne Estrich- elemente	Rigidur Estrichelemente 20 / 25			Rigidur Estrichelemente 30 HF / 35 HF			
			60 mm lose Schüttung	100 mm lose Schüttung	≥ 100 mm gebundene Schüttung	ohne	60 mm lose Schüttung	100 mm lose Schüttung	≥ 100 mm gebundene Schüttung
Trittschall $L_{n,w}$ in dB Luftschall $R_w$ in dB  Rigidur Federschiene	≥ 1 x 12,5 mm	60 57	53 71	51 72	54 72	51 65	49 72	48 74	50 74
	≥ 2 x 12,5 mm	56 60	49 74	47 75	50 75	49 66	45 75	43 77	46 77
	≥ 3 x 15 mm	< 56 > 60	45 74	45 75	48 75	< 49 > 66	44 75	41 77	44 77
 Rigidur-Noniusabhängiger	≥ 1 x 12,5 mm	62 57	55 70	53 70	56 71	56 64	52 71	50 73	53 73
	≥ 2 x 12,5 mm	58 60	50 73	49 74	52 74	52 67	48 74	46 76	49 78
	≥ 3 x 15 mm	< 58 > 60	49 73	47 74	50 74	< 52 > 67	46 74	44 76	47 78
Rigidur Direktabhängiger Sylomer in Verbindung mit Riduro Holzbauplatte	≥ 1 x 15 mm								
	≥ 2 x 15 mm								

<sup>1)</sup> Grundkonstruktion Neubaudecke:

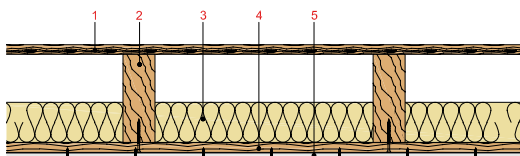
- Rigidur Estrichelement \*
- Spanplatte 22 mm, geschraubt
- Balken 80/220
- Hohlraum mit 100 mm Mineralwolle
- Rigidur-Abhängiger \*
- Rigidur-CD-Profile 60/27 bzw. Rigidur Federschiene \*
- Rigidur-Beplankung \*

\* Nach Ausführungsvariante: siehe Tabelle

Bei Verwendung von Rigidur Estrichelementen ist ein  $\Delta L_{n,w} = +2\text{dB}$  zu berücksichtigen.  
 Bei Verwendung von Rigidur Ausgleichsschüttung ist ein  $\Delta L_{n,w} = -2\text{dB}$  bis  $-3\text{dB}$  möglich.  
 Die Ungenauigkeit in der Messung/Bewertung kann  $\geq 3\text{ dB}$  betragen.

Neubau-Rohdecke:

$L_{n,w} = 73\text{ dB}$  und  
 $R_w = 43\text{ dB}$  ohne EE



1. Spanplatte 22 mm, geschraubt
2. Balken 80/220, e= 625 mm
3. Hohlraum mit 100 mm Mineralwolle ISOVER Akustic TP1,  $\geq 14,8\text{ kg/m}^3$
4. 24 mm Lattung
5. 12,5 mm Rigidurplatte, geschraubt und verspachtelt  $m' = 10,2\text{ kg/m}^2$

**Rigidur Estrichelemente 30 MW / 35 WM**

2 x 10 bzw. 2 x 12,5 Rigidur H  
+ 10 mm Mineralwollekaschierung



ohne	60 mm lose Schüttung	100 mm lose Schüttung	≥ 100 mm gebundene Schüttung
------	----------------------	-----------------------	------------------------------

53	47	45	44
62	73	76	78
49	43	41	41
65	76	79	79
< 49	42	39	39
> 65	76	79	79
56	50	48	48
62	72	75	75
52	46	43	43
65	75	79	79
< 52	44	< 43	< 43
> 65	75	> 79	> 79

**Rigidur Estrichelemente WM 45 MW**

2 x 12,5 Rigidur H  
+ 20 mm Mineralwollekaschierung

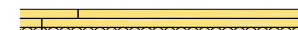


ohne	60 mm lose Schüttung	100 mm lose Schüttung	≥ 100 mm gebundene Schüttung
------	----------------------	-----------------------	------------------------------

53	46	43	44
65	74	78	78
49	42	39	40
68	77	80	80
< 49	41	38	40
> 68	77	80	80
55	49	46	47
64	73	75	77
51	44	41	41
67	76	80	80
< 51	42	40	40
> 67	76	80	80

**Rigidur Estrichelemente 65 MW**

2 x 12,5 Rigidur H  
+ 40 mm Mineralwollekaschierung



ohne	60 mm lose Schüttung	100 mm lose Schüttung	≥ 100 mm gebundene Schüttung
------	----------------------	-----------------------	------------------------------

51	46	43	44
69	75	78	79
47	42	39	39
72	78	81	80
< 47	41	39	39
> 72	78	81	80
56	49	46	47
68	74	77	77
52	44	41	39
71	77	81	81
< 52	42	40	39
> 71	77	81	81

50  
69  
43  
76







© Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH.  
Neuaufgabe Planen und Bauen, Oktober 2020.

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

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

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

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

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

Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH



**Saint-Gobain Austria GmbH  
Zentrale**

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