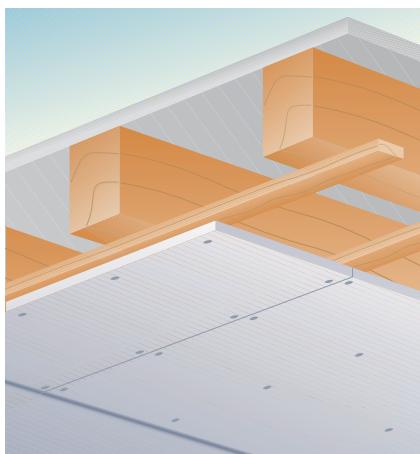


DECKENSYSTEME

3. Systeme

Holzbalkendecken



Brandschutz

Schallschutz

R_w Ln,T,w

Wärmeschutz

R_{si} [m²·K/W]

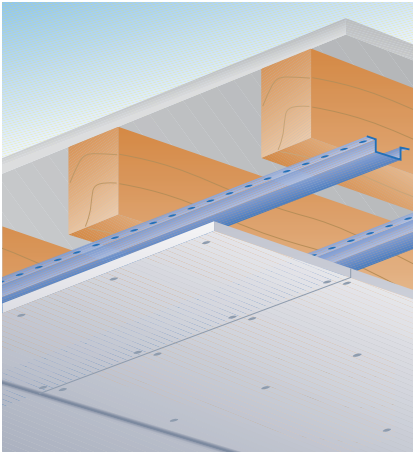
Brandschutz	Schallschutz	Wärmeschutz
REI 30	66 dB 56 dB	R _{si} ≥ 0,10
REI 60	> 66 dB < 56 dB	R _{si} ≥ 0,15
REI 90	> 66 dB < 56 dB	R _{si} ≥ 0,20

Erforderliche obere Balkenabdeckung:
Holzwerkstoffplatte 19 mm;
Hohlraumdämmung
≥ 100 mm
Balken mind 80/200 mm

Holzständerdecken

Beplankung	Konstruktion	Details
12,5 mm Rigips Feuerschutzplatte RF	Abstand Balken max. 760 mm Abstand Montagelattung max. 400 mm Abstand Montagelattung max. 400 mm	www.dataholz.com Brandschutz:
2 x 12,5 mm Rigips Feuerschutzplatte RF	Abstand Balken max. 760 mm Abstand Montagelattung max. 400 mm	Rigips Klassifizierungsbericht Achsabstand 800 mm, max. Last: 2,9KN/m
3 x 15 mm Rigips Feuerschutzplatte RF	Abstand Balken max. 760 mm Abstand Montagelattung max. 400 mm	Achsabstand 625 mm, max. Last: 3,66KN/m
<hr/>		
Möglicher Fußbodenaufbau: (Trockenestrich S. 48 ff.)		
Trockenestrich 25 mm Trittschalldämmung MW-T 30 mm (zB. Rockwool Florrock GP) Holzwerkstoffplatte 18 mm		
Zementestrich 50 mm Trittschalldämmung MW-T 30 mm Holzwerkstoffplatte 18 mm		

Holzbalkendecken



Brandschutz

Schallschutz

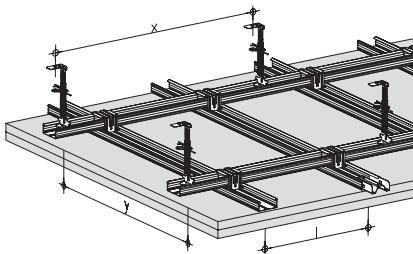
Wärmeschutz

Rw Ln,T,w

Ri,Tr,Tr,w

Brandschutz	Schallschutz	Wärmeschutz
REI 30	66 dB 48 dB	Erforderliche obere Balkenabdeckung: Holzwerkstoffplatte 19 mm;
REI 60	> 66 dB < 48 dB	Hohlraumdämmung ≥ 100 mm
REI 90	> 66 dB < 48 dB	Balken mind 80/200 mm

Holzständerdecken



EI 90

—

—

Selbständige Brandschutzdecke
Tragkonstruktion der Decke kann „kalt“ bemessen werden

Beplankung	Konstruktion	Details
12,5 mm Rigips Feuerschutzplatte RF	Abstand Balken max. 760 mm Abstand Montagelattung max. 400 mm	www.dataholz.com Brandschutz:
2 x 12,5 mm Rigips Feuerschutzplatte RF	Abstand Montagelattung max. 400 mm Abstand Balken max. 760 mm Abstand Montagelattung max. 400 mm	Rigips Klassifizierungsbericht Achsabstand 800 mm, max. Last: 2,9KN/m
3 x 15 mm Rigips Feuerschutzplatte RF	Abstand Balken max. 760 mm Abstand Montagelattung max. 400 mm	Achsabstand 625 mm, max. Last: 3,66KN/m
Möglicher Fußbodenaufbau: (Trockenestrich S. 48 ff.)		
Trockenestrich 25 mm Trittschalldämmung MW-T 30 mm (zB. Rockwool Florrock GP) Holzwerkstoffplatte 18 mm		
Zementestrich 50 mm Trittschalldämmung MW-T 30 mm Holzwerkstoffplatte 18 mm		
2 x 20 mm Wohnbauplatte	Tragprofile Rigips Deckenprofil CD 60/27 - 06 Montageprofile Rigips Deckenprofil CD 60/27 - 06 Profilverbinder Rigips Kreuzschnellverbinder Abhänger Rigips Nonius Abhängesystem Tragfähigkeitsklasse 0,4 kN	Rigips-System 4.10.2 Stützweite Grundprofil (x) 600 mm, Tragprofil (y) 750 mm, Spannweite (l) 400 mm

3. Systeme

Massivholzdecken

Brandschutz

Schallschutz

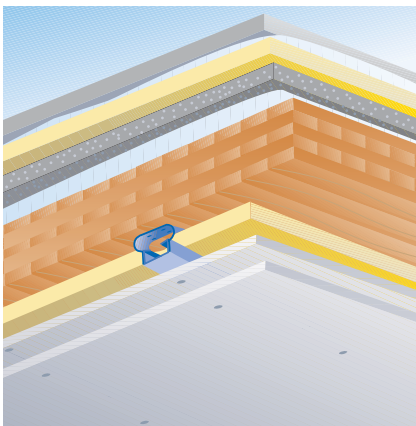
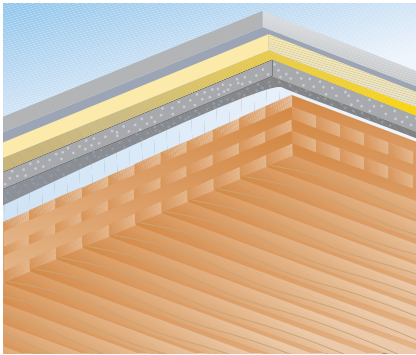
Rw Ln,w

REI 90

69 dB 47dB

REI 90

78 dB 36 dB



Bepankung

Konstruktion

(Von unten nach oben)

Details

147 mm Brettsperrholzelement, Binder BBS
120 mm Split, gebunden
12 mm Trittschalldämmplatte, ISOVER Akustik EP 3
25 mm Rigidur Estrichelement

gemäß Planungsunterlagen
Binderholz / Rigips Austria

2 x 12,5 mm Rigips Feuerschutzplatte RF

95 mm Abhängung mit Rigips CD Profil
im Hohlraum 75 mm Mineralwolle, z.B. ISOVER Akusto
147 mm Brettsperrholzelement, Binder BBS
60 mm Split, gebunden
12 mm Trittschalldämmplatte, ISOVER Akustik EP 3
25 mm Rigidur Estrichelement

gemäß Planungsunterlagen
Binderholz / Rigips Austria