



SCHALLSCHUTZDATENBLATT

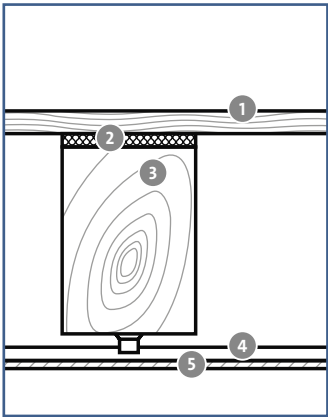
Ausgabe 10/2023

TROCKENSCHÜTTUNG 450
TROCKENSCHÜTTUNG 600

wego**floor**

VERGLEICHAUFBAU

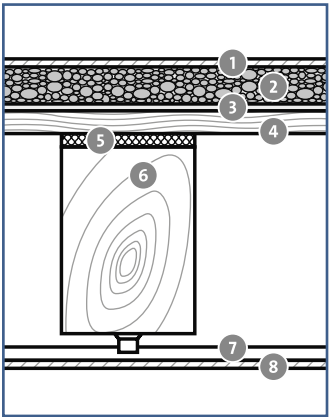
Aufbau A



Aufbau von oben nach unten (d bzw. b/h)	1	Rauspund (22 mm)
	2	Miwo-Randstreifen (12 mm)
	3	auf Holzbalken (80/200), e = 75 cm
	4	Lattung in Federbügeln (46 mm), e = 50 cm
	5	Gipskarton Bauplatten (12,5 mm)
	6	
	7	
	8	
Gesamtdicke [mm]		ca. 291
Flächenbezogene Masse [kg/m²]		ca. 30
Luftschall, bewertetes Schalldämmmaß [R _{w,p}]		(45 dB)
Norm-Trittschallpegel [L _{nw,p}]		70 dB

HOLZBALKENDECKE OHNE HOLHLRAUMDÄMPFUNG

Aufbau B

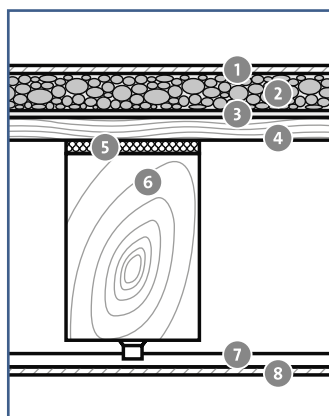


Trockenestrich (20 mm)	Trockenestrich (20 mm)
wegofloor Trockenschüttung 600 (50 mm)	wegofloor Trockenschüttung 600 (100 mm)
Rieselschutzpapier	Rieselschutzpapier
Rauspund (22 mm)	Rauspund (22 mm)
Miwo-Randstreifen (12 mm)	Miwo-Randstreifen (12 mm)
auf Holzbalken (80/200), e = 75 cm	auf Holzbalken (80/200), e = 75 cm
Lattung in Federbügeln (46 mm), e = 50 cm	Lattung in Federbügeln (46 mm), e = 50 cm
Gipskarton Bauplatten (12,5 mm)	Gipskarton Bauplatten (12,5 mm)
ca. 361	ca. 411
ca. 81	ca. 111
62 dB Verbesserung +17 dB	(66 dB) Verbesserung +21 dB
56 dB Verbesserung +14 dB	52 dB Verbesserung +18 dB

* Dieser Aufbau ist in der Praxis nicht zu empfehlen. Er dient lediglich als Beispiel für die erhebliche Verbesserung des Schallschutzes allein durch die Verdoppelung der Blähton-schüttung im Vergleich zu Aufbau B.

HOLZBALKENDECKE MIT HOHLRAUMDÄMPFUNG

Aufbau D



Trockenestrich
(20 mm)

**wegofloor
Trockenschüttung 450**
(50 mm)

Rieselschutzpapier

Raupund
(22 mm)

Miwo-Randstreifen
(12 mm)

auf Holzbalken
(80/200), e = 75 cm

Lattung in Federbügeln
(46 mm), e = 50 cm

Gipskarton Bauplatten
(12,5 mm)

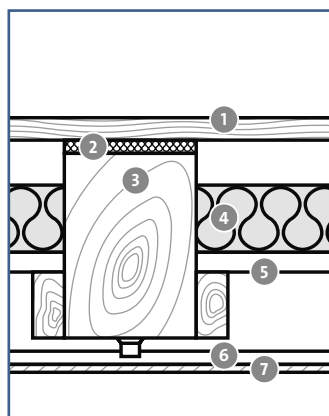
ca. 361

ca. 74

(59 dB)
Verbesserung +14 dB

57 dB
Verbesserung +13 dB

Aufbau E



Raupund
(22 mm)

Miwo-Randstreifen
(12 mm)

auf Holzbalken
(80/200), e = 75 cm

Miwo
(100 mm)

Miwo-Randstreifen
(12 mm)

Lattung in Federbügeln
(46 mm), e = 50 cm

Gipskarton Bauplatten
(12,5 mm)

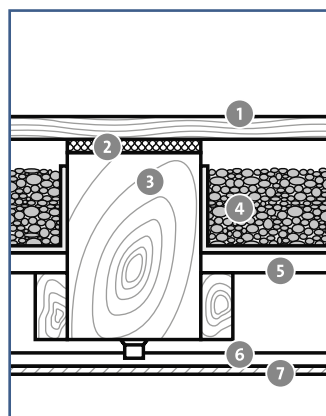
ca. 291

ca. 51

49 dB
Verbesserung +4 dB

64 dB
Verbesserung +6 dB

Aufbau F



Raupund
(22 mm)

Miwo-Randstreifen
(12 mm)

auf Holzbalken
(80/200), e = 75 cm

**wegofloor
Trockenschüttung 600**
(100 mm)

auf Einschub
Spanplatte (22 mm)

Lattung in Federbügeln
(46 mm), e = 50 cm

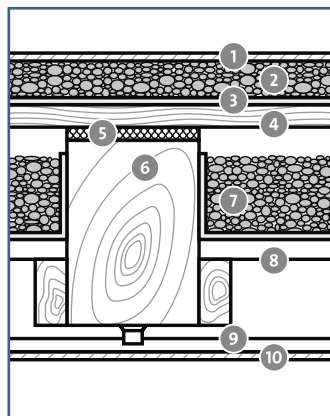
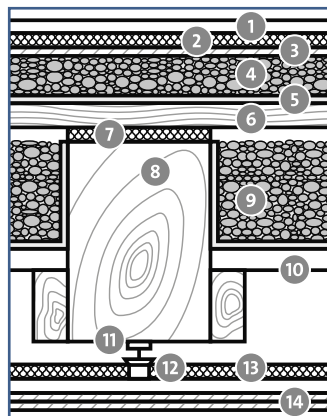
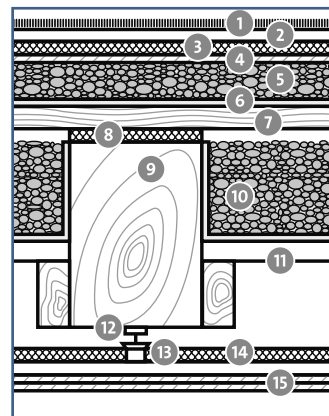
Gipskarton Bauplatten
(12,5 mm)

ca. 291

ca. 100

(59 dB)
Verbesserung +14 dB

57 dB
Verbesserung +13 dB

HOLZBALKENDECKE MIT HOHLRAUMDÄMPFUNG, NIVEAUAUSGLEICH UND VERSCHIEDENEN TRAGSCHICHTEN
Aufbau G**Aufbau H****Aufbau I**

Aufbau von oben nach unten (d bzw. b/h)	1	Trockenestrich (20 mm)	Zementgebundenes TE-Element (25 mm)	Textilbelag (8 mm)
	2	wego floor Trockenschüttung 600 (50 mm)	TS-Dämmplatten Rockwool TK (28/25 mm) od. vergleichbar	Zementgebundenes TE-Element (25 mm)
	3	Rieselschutzpapier	Gipskarton Bauplatten (9,5 mm)	TS-Dämmplatten Rockwool TK (28/25 mm) od. vergleichbar
	4	Rauspund (22 mm)	wego floor Trockenschüttung 600 (50 mm)	Gipskarton Bauplatten (9,5 mm)
	5	Miwo-Randstreifen (12 mm)	Rieselschutzpapier	wego floor Trockenschüttung 600 (50 mm)
	6	auf Holzbalken (80/200), e = 75 cm	Rauspund (22 mm)	Rieselschutzpapier
	7	wego floor Trockenschüttung 600 (100 mm)	Miwo-Randstreifen (12 mm)	Rauspund (22 mm)
	8	auf Einschub Spanplatte (22 mm)	auf Holzbalken (80/200), e = 75 cm	Miwo-Randstreifen (12 mm)
	9	Lattung in Federbügeln (46 mm), e = 50 cm	wego floor Trockenschüttung 600 (130 mm)	auf Holzbalken (80/200), e = 75 cm
	10	Gipskarton Bauplatten (12,5 mm)	auf Einschub Spanplatte (22 mm)	wego floor Trockenschüttung 600 (130 mm)
	11		Schwingungsdämpfer zur Abhängung von	auf Einschub Spanplatte (22 mm)
	12		CD-Grund- und Tragprofilen (110 mm), e = 50 cm	Schwingungsdämpfer zur Abhängung von
	13		Miwo-Auflage Rockwool RAF (30 mm) od. vergleichbar	CD-Grund- und Tragprofilen (110 mm), e = 50 cm
	14		Gipskarton Bauplatten (2 x 12,5 mm)	Miwo-Auflage Rockwool RAF (30 mm) od. vergleichbar
	15			Gipskarton Bauplatten (2 x 12,5 mm)
Gesamtdicke	[mm]	ca. 361	ca. 477	ca. 485
Flächenbezogene Masse	[kg/m ²]	ca. 151	ca. 204	ca. 205
Luftschall, bewertetes Schalldämmmaß	[R _{w,p}]	64 dB Verbesserung +19 dB	72 dB Verbesserung +27 dB	(72 dB) Verbesserung +27 dB
Norm-Trittschallpege	[L _{nw,p}]	51 dB Verbesserung +19 dB	40 dB Verbesserung +30 dB	35 dB Verbesserung +35 dB