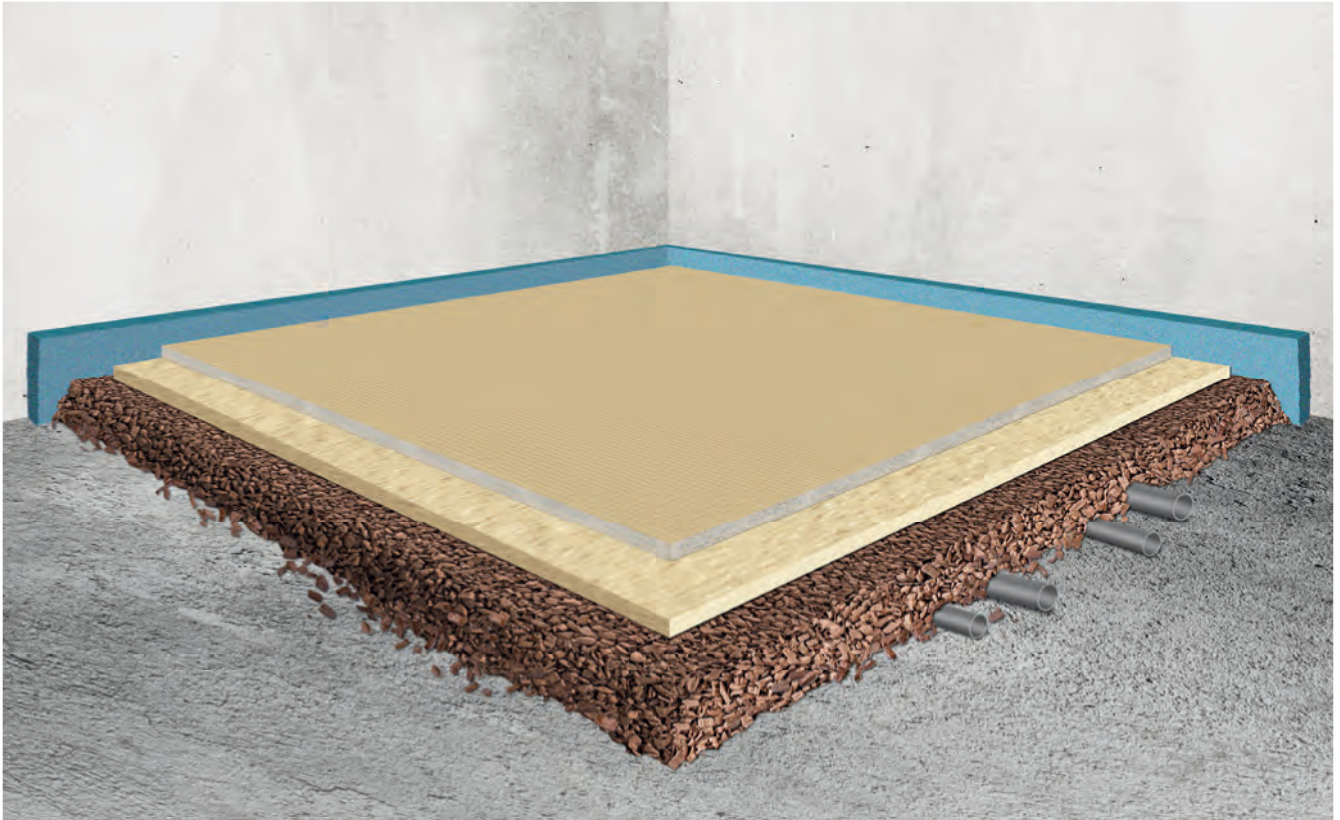




4. Systemlösungen | Fußbodenaufbauten

4.4.2 Trittschall auf schweren Bezugsdecken



MATERIAL	EINBAUHÖHE [mm]	MASSE [kg/m ²]
Trockenestrich-Element	25	29
Holzweichfaserplatte	20	5
Ausgleichsschüttung CW2000	70	26
gesamt	115	58
ermittelte Trittschallminderung	ΔL_w [db]	27*
ermitteltes Schalldämm-Maß	ΔR_w [db]	7*

*Prüfung auf einer massiven Bezugsdecke (140 mm Stahlbeton) nach DIN EN ISO 10140-5

Hinweis: Alle Aufbauten wurden im Labor/Prüfstand nach geltenden europäischen Normen gemessen und können nicht unbewertet auf die jeweilige Gebäudesituation übertragen werden. Haftungsansprüche gegenüber CEM/OD lassen sich aus dieser Unterlage nicht ableiten.



4. Systemlösungen | Fußbodenaufbauten

4.5 ÜBERSICHT TRITTSCHALLMESSUNGEN

Die Originalberichte können bei CEMWOOD angefordert werden: info@CEMWOOD.de

Prüfung auf leichter Bezugsdecke C1 nach DIN EN ISO 10140-5

Prüfinstitut	verwendete Schüttung	Einbauhöhe	ergänzende Schichten (von unten nach oben)	Einbauhöhe	gemessene Trittschallminderung
MPA Braunschweig	CW1000	50 mm	Holzweichfaserplatte Estrich Element	8 mm 25 mm	16 dB
	CW2000	50 mm	Holzweichfaserplatte Estrich Element	8 mm 25 mm	17 dB
	CW2000	100 mm	Holzweichfaserplatte Estrich Element	8 mm 25 mm	20 dB
	CW2000	45 mm	Holzweichfaserplatte Estrich Element Lithotherm Formplatte Fertigparkett auf Vlies	8 mm 25 mm 45 mm 15 mm	24 dB
	CW1000	50 mm	Holzweichfaserplatte Lithotherm Formplatte Fliesenbelag	2x25 mm 45 mm 8 mm	19 dB
	CW1000	50 mm	Holzweichfaserplatte Lithotherm Formplatte Fertigparkett auf Vlies	2x25 mm 45 mm 15 mm	25 dB
	CW2000	70 mm	Holzweichfaserplatte Lithotherm Formplatte Fertigparkett auf Vlies	25 mm 45 mm 15 mm	24 dB

Prüfung auf massiver Bezugsdecke nach DIN EN ISO 10140-5 Anhang C.2 (140 mm Stahlbeton)

Prüfinstitut	verwendete Schüttung	Einbauhöhe	ergänzende Schichten (von unten nach oben)	Einbauhöhe	gemessene Trittschallminderung
MPA Leipzig	CW2000	50 mm	Holzweichfaserplatte Estrich Element	20 mm 25 mm	27 dB
	CW2000	50 mm	Holzweichfaserplatte Schalldämmplatte	20 mm 15 mm	30 dB
	CW2000	100 mm	Holzweichfaserplatte Schalldämmplatten	20 mm 2x10 mm	28 dB
	CW2000	45 mm	Estrich Element	25 mm	24 dB



4. Systemlösungen | Fußbodenaufbauten

Prüfung auf Holzmassivdecke 215 mm (4-lagig/gedübelt)

Prüfinstitut	verwendete Schüttung	Einbauhöhe	ergänzende Schichten (von unten nach oben)	Einbauhöhe	gemessene Trittschallminderung
ift Rosenheim	CW2000	65 mm	Holzweichfaserplatte Lithotherm-Formplatte Dielenboden verschraubt	2x25 mm 45 mm 24 mm	29 dB
	CW2000	65 mm	Holzweichfaserplatte btf-Flüstermatte Schalldämmplatten Lithotherm-Formplatte Dielenboden verschraubt	2x25 mm 3 mm 15 mm 45 mm 24 mm	34 dB
	CW2000	65 mm	Holzweichfaserplatte Estrich Element Schalldämmplatte Lithotherm-Formplatte Dielenboden verschraubt	30 mm 25 mm 15 mm 45 mm 24 mm	34 dB
	CW2000	65 mm	Mineralfaserplatte Zementestrich	40 mm 50 mm	38 dB

Prüfung auf Brettstapeldecke 140 mm

Prüfinstitut	verwendete Schüttung	Einbauhöhe	ergänzende Schichten (von unten nach oben)	Einbauhöhe	gemessene Trittschallminderung
ift Rosenheim	CW2000	75 mm	Estrich Element	25 mm	22 dB
	CW2000	75 mm	Holzweichfaserplatte Estrich Element	20 mm 15 mm	26 dB

Prüfung auf Holzbetonverbunddecke 235 mm (155 mm/80 mm)

Prüfinstitut	verwendete Schüttung	Einbauhöhe	ergänzende Schichten (von unten nach oben)	Einbauhöhe	gemessene Trittschallminderung
ift Rosenheim	CW2000	60 mm	Holzweichfaserplatte Lithotherm-Formplatte Dielenboden verschraubt	30 mm 45 mm 24 mm	31 dB
	CW2000	60 mm	Mineralfaserplatte Zementestrich	40 mm 50 mm	41 dB