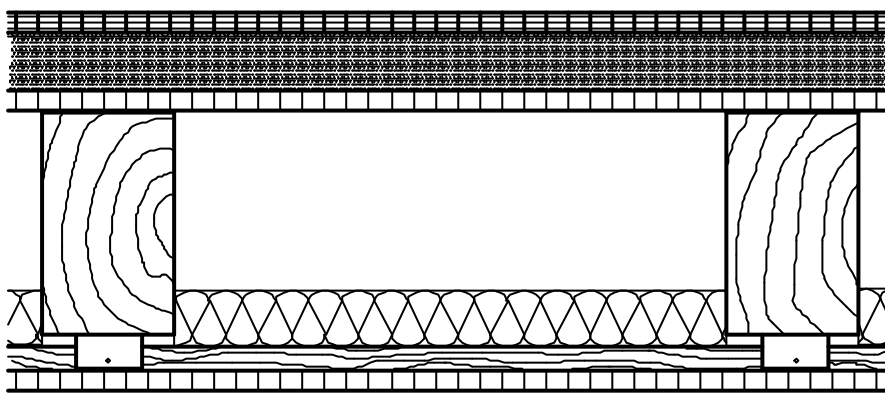


Schallschutz von Holzbalkendecken mit VERMIBIT



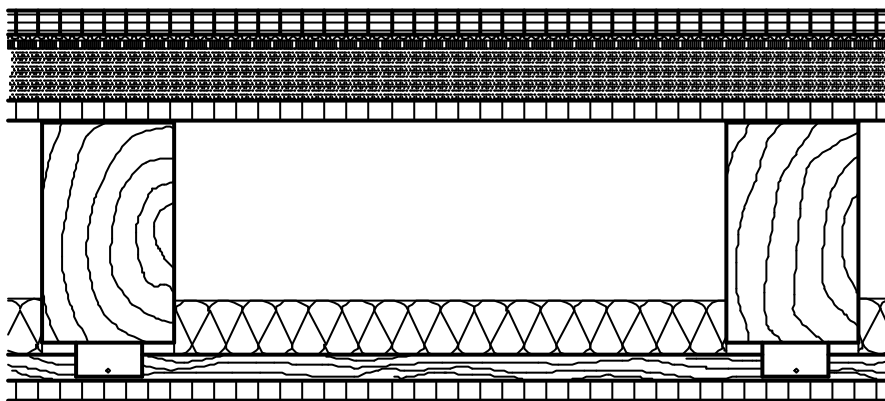
DURIPANEL-Platte	18mm
Wellkarton	1 Lage
VERMIBIT -Schüttung	50 mm
Holzspanplatte	19 mm
Deckenbalken	120 x 200 mm a ≈ 600 mm
Mineralfaser (40 kg/m ³)	50 mm
Lattung (an Schwingungsdämpfern 218)	24 x 48 mm
Holzspanplatte	19 mm

Bewerteter Normtrittschallpegel $L_{n,w} = 54$ dB (nach ISO 717*)

Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w = 64$ dB (nach ISO 717*)

*Geprüft nach ISO 140 im Institut für Lärmschutz Kühn + Blicke, CH-6314 Unterägeri (PZ baz/1013/87-1+2)

Schallschutz von Holzbalkendecken mit VERMIBIT



DURIPANEL-Platte	22mm
Wellkarton	1 Lage
FLN Thermoschall-Filz	6 mm
VERMIBIT-Schüttung	50 mm
Holzspanplatte	19 mm

Deckenbalken 120 x 200 mm
a ≈ 600 mm

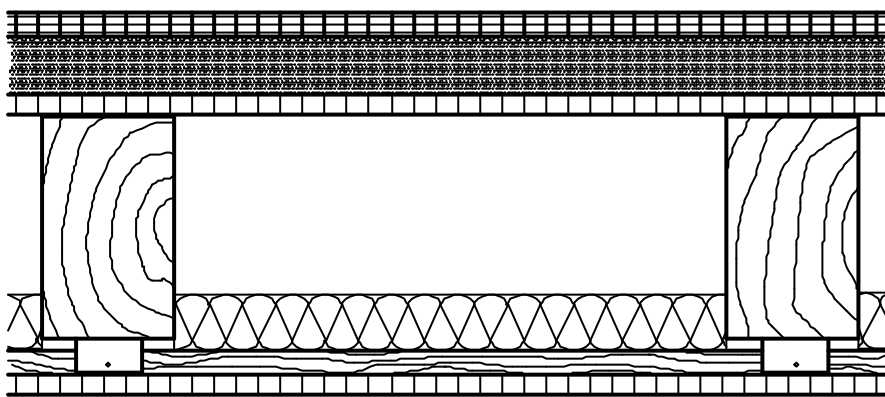
Mineralfaser (40 kg/m ³)	50 mm
Lattung	24 x 48 mm
(an Schwingungsdämpfern 218)	
Holzspanplatte	19 mm

Bewerteter Normtrittschallpegel $L_{n,w} = 50$ dB (nach ISO 717*)

Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w = 67$ dB (nach ISO 717*)

*Geprüft nach ISO 140 im Institut für Lärmschutz Kühn + Blicke, CH-6314 Unterägeri (PZ baz/1013/87-7+8)

Schallschutz von Holzbalkendecken mit VERMIBIT



DURIPANEL-Platte 22mm
Wellkarton 1 Lage
VERMIBIT-Schüttung 50 mm
Holzspanplatte 19 mm

Deckenbalken 120 x 200 mm
a ≈ 600 mm

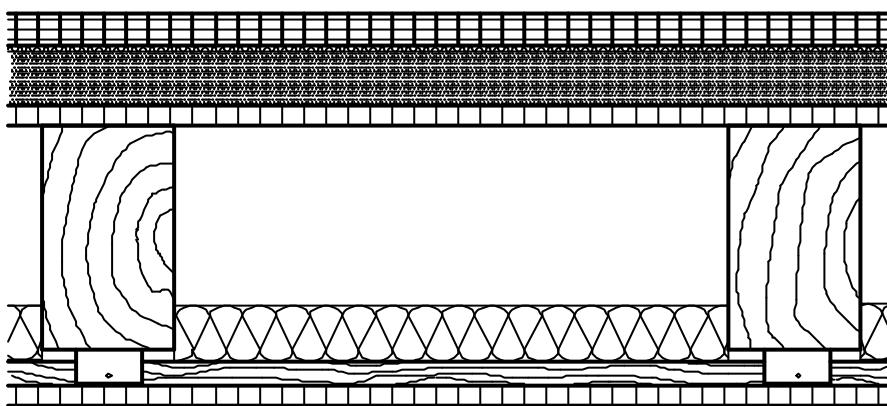
Mineralfaser (40 kg/m³) 50 mm
Lattung 24 x 48 mm
(an Schwingungsdämpfern 218)
Holzspanplatte 19 mm

Bewerteter Normtrittschallpegel $L_{n,w} = 54$ dB (nach ISO 717*)

Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w = 66$ dB (nach ISO 717*)

*Geprüft nach ISO 140 im Institut für Lärmschutz Kühn + Blicke, CH-6314 Unterägeri (PZ baz/1013/87-3+4)

Schallschutz von Holzbalkendecken mit VERMIBIT



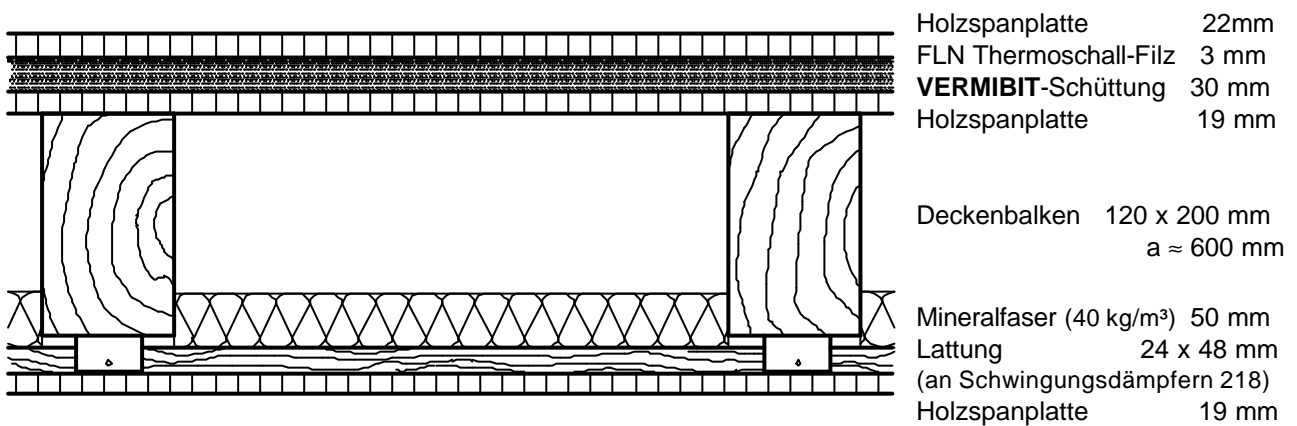
DURIPANEL-Platte	30mm
Wellkarton	1 Lage
VERMIBIT-Schüttung	50 mm
Holzspanplatte	19 mm
Deckenbalken	120 x 200 mm a ≈ 600 mm
Mineralfaser (40 kg/m ³)	50 mm
Lattung (an Schwingungsdämpfern 218)	24 x 48 mm
Holzspanplatte	19 mm

Bewerteter Normtrittschallpegel $L_{n,w} = 53$ dB (nach ISO 717*)

Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w = 67$ dB (nach ISO 717*)

*Geprüft nach ISO 140 im Institut für Lärmschutz Kühn + Blicke, CH-6314 Unterägeri (PZ baz/1013/87-5+6)

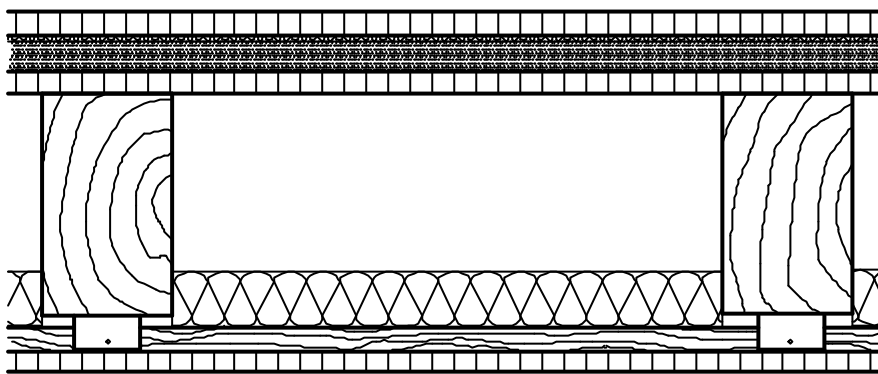
Schallschutz von Holzbalkendecken mit VERMIBIT



Bewerteter Normtrittschallpegel $L_{n,w} = 55$ dB (nach ISO 717*)

*Geprüft nach ISO 140 im Institut für Lärmschutz Kühn + Blickle, CH-6314 Unterägeri (PZ baz/1006/87-1)

Schallschutz von Holzbalkendecken mit VERMIBIT



Holzspanplatte 22 mm
Wellkarton 1 Lage
VERMIBIT-Schüttung 30 mm
Holzspanplatte 19 mm

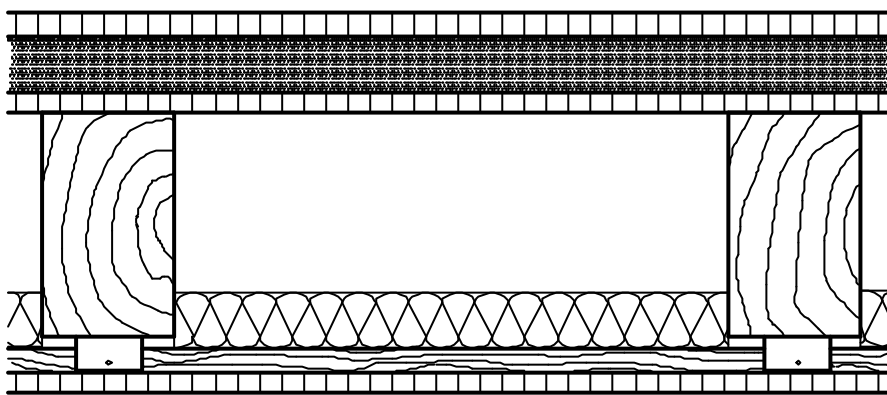
Deckenbalken 120 x 200 mm
a ≈ 600 mm

Mineralfaser (40 kg/m³) 50 mm
Lattung 24 x 48 mm
(an Schwingungsdämpfern 218)
Holzspanplatte 19 mm

Bewerteter Normtrittschallpegel $L_{n,w} = 56$ dB (nach ISO 717*)

*Geprüft nach ISO 140 im Institut für Lärmschutz Kühn + Blickle, CH-6314 Unterägeri (PZ baz/861/87-1)

Schallschutz von Holzbalkendecken mit VERMIBIT



Holzspanplatte 22mm
FLN Thermoschall-Filz 3 mm
VERMIBIT-Schüttung 50 mm
Holzspanplatte 19 mm

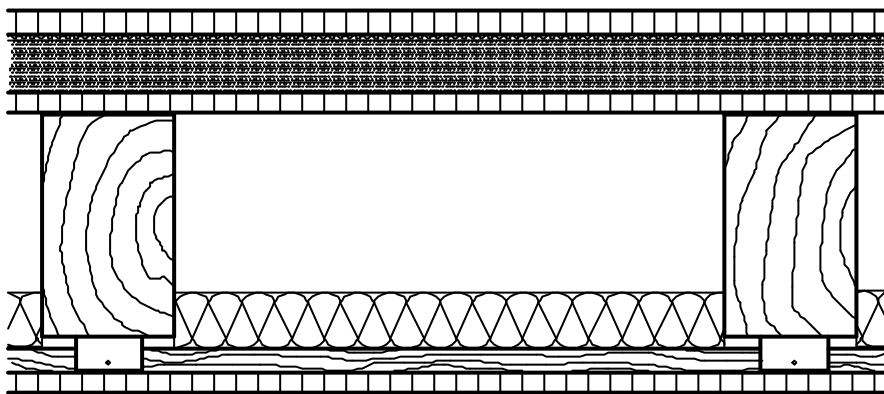
Deckenbalken 120 x 200 mm
a ≈ 600 mm

Mineralfaser (40 kg/m³) 50 mm
Lattung 24 x 48 mm
(an Schwingungsdämpfern 218)
Holzspanplatte 19 mm

Bewerteter Normtrittschallpegel $L_{n,w} = 54$ dB (nach ISO 717*)

*Geprüft nach ISO 140 im Institut für Lärmschutz Kühn + Blickle, CH-6314 Unterägeri (PZ baz/1006/87-2)

Schallschutz von Holzbalkendecken mit VERMIBIT



Holzspanplatte 22 mm
Wellkarton 1 Lage
VERMIBIT-Schüttung 50 mm
Holzspanplatte 19 mm

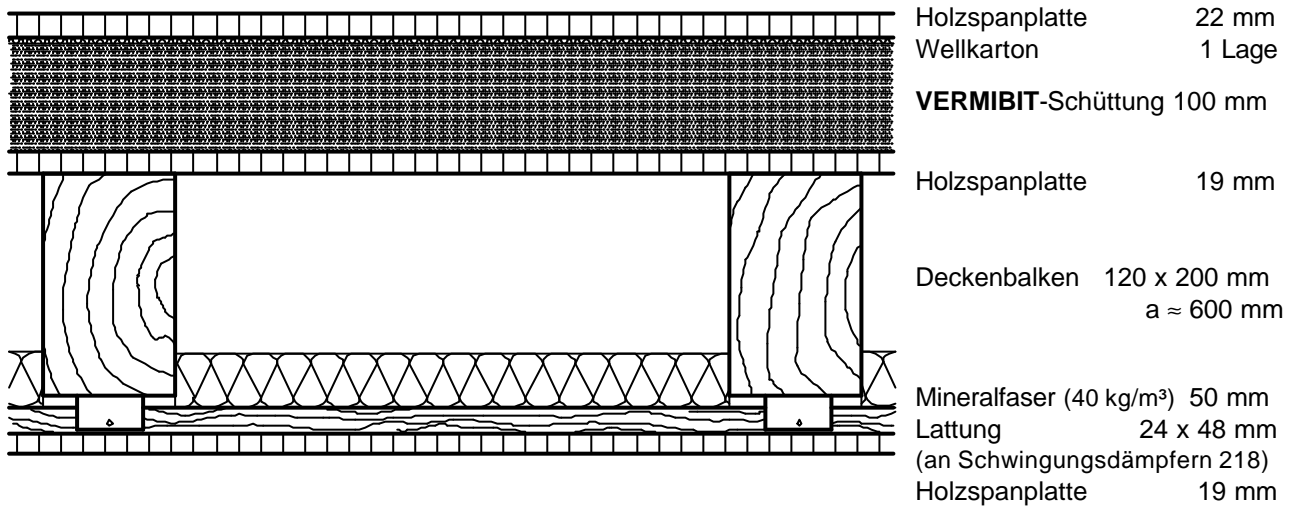
Deckenbalken 120 x 200 mm
a ≈ 600 mm

Mineralfaser (40 kg/m³) 50 mm
Lattung 24 x 48 mm
(an Schwingungsdämpfern 218)
Holzspanplatte 19 mm

Bewerteter Normtrittschallpegel $L_{n,w} = 56$ dB (nach ISO 717*)

*Geprüft nach ISO 140 im Institut für Lärmschutz Kühn + Blickle, CH-6314 Unterägeri (PZ baz/861/87-2)

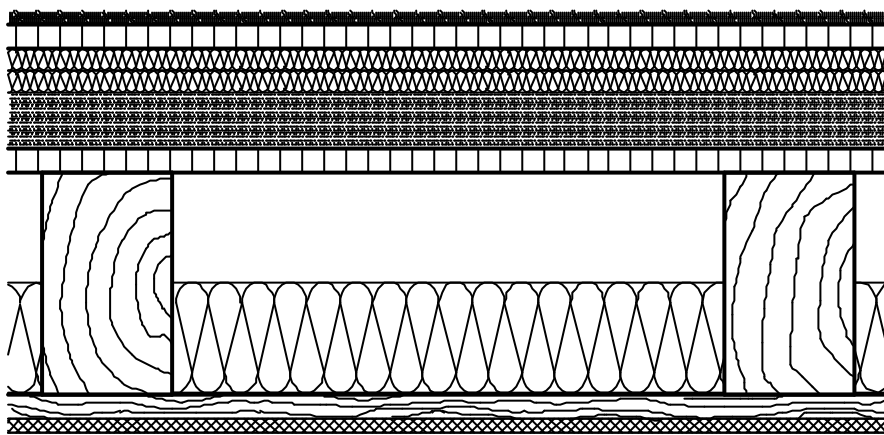
Schallschutz von Holzbalkendecken mit VERMIBIT



Bewerteter Normtrittschallpegel $L_{n,w} = 54$ dB (nach ISO 717*)

*Geprüft nach ISO 140 im Institut für Lärmschutz Kühn + Blickle, CH-6314 Unterägeri (PZ baz/861/87-3)

Schallschutz von Holzbalkendecken mit VERMIBIT



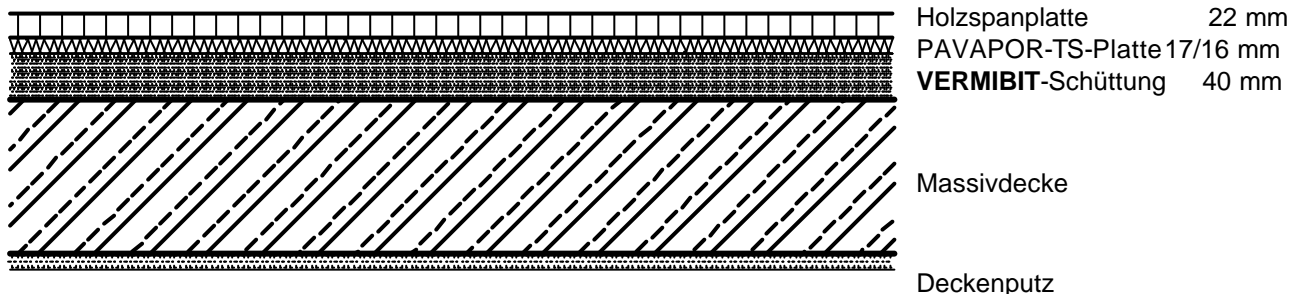
Teppichboden	12 mm
Holzspanplatte	22 mm
Holzfaserdämmplatte	21 mm
Steinwolleplatte TPT	20 mm
VERMIBIT-Schüttung	50 mm
Holzspanplatte	22 mm
Deckenbalken	116 x 196 mm a ≈ 625 mm
Mineralfaser WDF 10	100 mm
PE-Folie	
Lattung	22 x 88 mm
Gipskartonplatte	12,5 mm

Bewerteter Normtrittschallpegel $L_{n,T,w} = 47$ dB (nach ÖNORM S 5101*)

Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w = 59$ dB (nach ÖNORM S 5101*)

*Geprüft in der Versuchsanstalt für Wärme- und Schalltechnik, A-1200 Wien (PZ 8052/WS-1+2)

Schallschutz von Massivdecken mit VERMIBIT



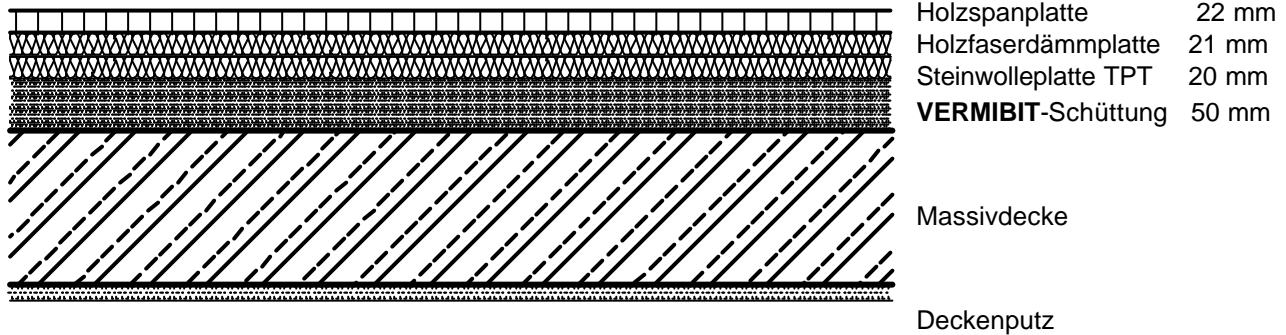
Trittschallverbesserungsmaß $D L_w = 22 \text{ dB}$ (nach DIN 52210-T3*)

*Geprüft im Institut für Schall- und Wärmeschutz, D-45276 Essen (PZ 17.655)

Bewertete Normtrittschallpegel $L_{n,w}$ gemäß DIN 4109

14 cm Vollbetondecke	$L_{n,w} = 56 \text{ dB}$
15 cm Vollbetondecke	$L_{n,w} = 55 \text{ dB}$
16 cm Vollbetondecke	$L_{n,w} = 54 \text{ dB}$
17 cm Vollbetondecke	$L_{n,w} = 53 \text{ dB}$
18 cm Vollbetondecke	$L_{n,w} = 52 \text{ dB}$
24 cm Ziegeldecke + Aufbeton	$L_{n,w} = 57 \text{ dB}$

Schallschutz von Massivdecken mit VERMIBIT



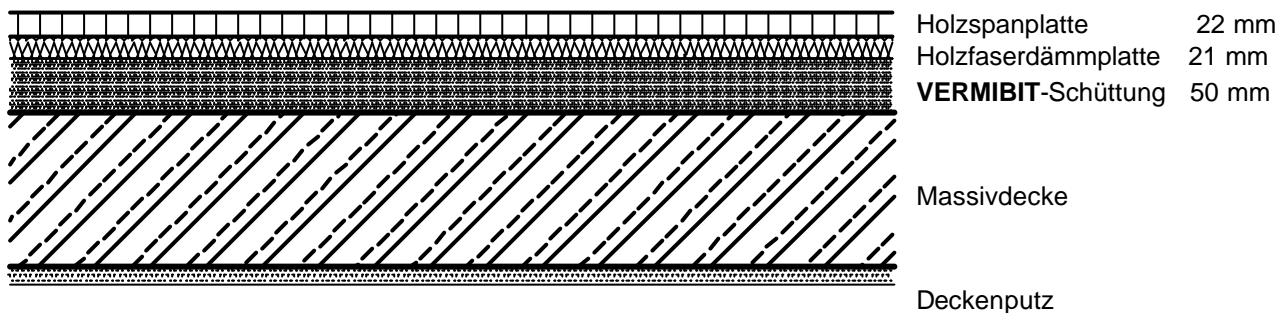
Trittschallverbesserungsmaß $D L_w = 25 \text{ dB}$ (nach ÖNORM S 5101*)

*Geprüft in der Versuchsanstalt für Wärme- und Schalltechnik, A-1200 Wien (PZ 8051/WS-2)

Bewertete Normtrittschallpegel $L_{n,w}$ gemäß DIN 4109

14 cm Vollbetondecke	$L_{n,w} = 53 \text{ dB}$
15 cm Vollbetondecke	$L_{n,w} = 52 \text{ dB}$
16 cm Vollbetondecke	$L_{n,w} = 51 \text{ dB}$
17 cm Vollbetondecke	$L_{n,w} = 50 \text{ dB}$
18 cm Vollbetondecke	$L_{n,w} = 49 \text{ dB}$
24 cm Ziegeldecke + Aufbeton	$L_{n,w} = 54 \text{ dB}$

Schallschutz von Massivdecken mit VERMIBIT



Trittschallverbesserungsmaß $D L_w = 21 \text{ dB}$ (nach ÖNORM S 5101*)

*Geprüft in der Versuchsanstalt für Wärme- und Schalltechnik, A-1200 Wien (PZ 8051/WS-1)

Bewertete Normtrittschallpegel $L_{n,w}$ gemäß DIN 4109

14 cm Vollbetondecke	$L_{n,w} = 57 \text{ dB}$
15 cm Vollbetondecke	$L_{n,w} = 56 \text{ dB}$
16 cm Vollbetondecke	$L_{n,w} = 55 \text{ dB}$
17 cm Vollbetondecke	$L_{n,w} = 54 \text{ dB}$
18 cm Vollbetondecke	$L_{n,w} = 53 \text{ dB}$
24 cm Ziegeldecke + Aufbeton	$L_{n,w} = 58 \text{ dB}$