

16-17
 $L_{n,w}$: 46 dB
TSM: 17 dB
 R_w : 68 dB

Estrichaufbau:

- Zementestrich 50 mm
- Trittschalldämmplatten: Mineralfaserplatten 35/30 , G+H 73 T Steifigkeitsgruppe 10, dynamische Steifigkeit laut Hersteller $s' \leq 5 \text{ MN/m}^3$

Rohdecke:

- Bariumsulfat-Sand in Pappwaben, Schütthöhe 27 mm flächenbezogene Masse m' : ca 69 kg/m^2
- Brettstapeldecke, Dicke 12 cm, Verbindung: Nagelung
Bretter: Breite 3 cm, Flächen gehobelt; flächenbezogene Masse m' : 59 kg/m^2

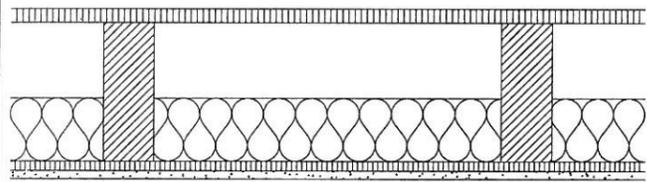
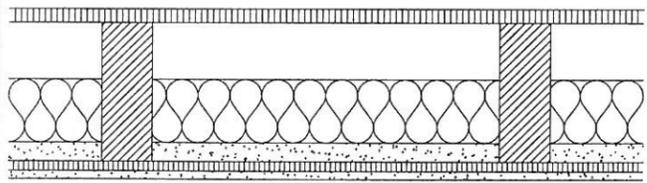
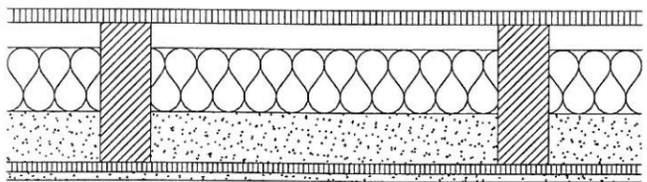
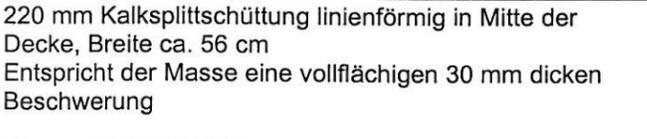
Stand: 25. November 2003

1 Holzbalkendecken mit beschwerten Unterdecken

Bei Messungen 48-01 bis xxx Rohdecke immer folgendermaßen aufgebaut:

22 mm	OSB – Streurichtung quer zu Balken
220 mm	Holzbalken (KVH); Breite 80 mm; Raser 62,5 cm; 100 mm Mineralwolle im Gefach
15 mm	OSB
12,5 mm	GKB

1.1 Rohdecken

Deckenaufbau	ohne Nebenwege		mit Nebenwege (Wand+Decke verschraubt)	
	L _{nw}	R _w	L' _{nw}	R' _w
Rohdecke „leer“ 	48-01		48-04	
	78 / 76	41 / 35	78	42
30 mm Kalksplittschüttung vollflächig im Gefach mit ca. 44 kg/m ² 	48-12		48-05	
	74	47	75	47
80 mm Kalksplittschüttung vollflächig im Gefach mit ca. 117 kg/m ² 	48-13		48-18	
	73	48	74	47
220 mm Kalksplittschüttung linienförmig in Mitte der Decke, Breite ca. 56 cm Entspricht der Masse eine vollflächigen 30 mm dicken Beschwerung 	48-08 S. 461		48-11	
	77	43	77	43