

Variationsmöglichkeiten im Schallschutz



		Konstruktion des Estrichs							
		Rohdecke ohne Estrich	50 mm Zementestrich + 20 mm STEICO ^{therm} Holzfaserdämmplatte	50 mm Zementestrich + 40 mm STEICO ^{therm} Holzfaserdämmplatte	50 mm Zementestrich + 60 mm STEICO ^{therm} Holzfaserdämmplatte	22 mm Dielenboden + 40 mm STEICO ^{floor} Dämmsystem	22 mm Dielenboden + 60 mm STEICO ^{floor} Dämmsystem	22 mm Dielenboden + 40 mm STEICO ^{floor} Dämmsystem + 40 mm Betonplatte 300 x 300 mm 150 kg/m ²	22 mm Dielenboden + 60 mm STEICO ^{floor} Dämmsystem + 40 mm Betonplatte 300 x 300 mm 150 kg/m ²
Konstruktion der Rohdecke									
Brettstapeldecke, genagelt	120 mm	$L_{n,w,R} \leq 78 \text{ dB}$ $R_{w,R} \geq 38 \text{ dB}$	$L_{n,w,R} \leq 66 \text{ dB}$ $R_{w,R} \geq 50 \text{ dB}$	$L_{n,w,R} \leq 64 \text{ dB}$ $R_{w,R} \geq 52 \text{ dB}$	$L_{n,w,R} \leq 62 \text{ dB}$ $R_{w,R} \geq 53 \text{ dB}$	$L_{n,w,R} \leq 74 \text{ dB}$ $R_{w,R} \geq 43 \text{ dB}$	$L_{n,w,R} \leq 72 \text{ dB}$ $R_{w,R} \geq 45 \text{ dB}$	$L_{n,w,R} \leq 56 \text{ dB}$ $R_{w,R} \geq 57 \text{ dB}$	$L_{n,w,R} \leq 54 \text{ dB}$ $R_{w,R} \geq 48 \text{ dB}$
Sperrholzplatte Brettstapeldecke, genagelt	12 mm 120 mm	$L_{n,w,R} \leq 76 \text{ dB}$ $R_{w,R} \geq 43 \text{ dB}$	$L_{n,w,R} \leq 64 \text{ dB}$ $R_{w,R} \geq 52 \text{ dB}$	$L_{n,w,R} \leq 62 \text{ dB}$ $R_{w,R} \geq 53 \text{ dB}$	$L_{n,w,R} \leq 60 \text{ dB}$ $R_{w,R} \geq 54 \text{ dB}$	$L_{n,w,R} \leq 72 \text{ dB}$ $R_{w,R} \geq 45 \text{ dB}$	$L_{n,w,R} \leq 70 \text{ dB}$ $R_{w,R} \geq 47 \text{ dB}$	$L_{n,w,R} \leq 54 \text{ dB}$ $R_{w,R} \geq 58 \text{ dB}$	$L_{n,w,R} \leq 52 \text{ dB}$ $R_{w,R} \geq 60 \text{ dB}$
Brettstapeldecke, genagelt Lattung (24 x 48 mm) an Federbügeln Gipskarton oder Fermacell-Platte	120 mm 45 mm 12,5 mm	$L_{n,w,R} \leq 71 \text{ dB}$ $R_{w,R} \geq 46 \text{ dB}$	$L_{n,w,R} \leq 62 \text{ dB}$ $R_{w,R} \geq 53 \text{ dB}$	$L_{n,w,R} \leq 60 \text{ dB}$ $R_{w,R} \geq 54 \text{ dB}$	$L_{n,w,R} \leq 58 \text{ dB}$ $R_{w,R} \geq 55 \text{ dB}$	$L_{n,w,R} \leq 67 \text{ dB}$ $R_{w,R} \geq 50 \text{ dB}$	$L_{n,w,R} \leq 65 \text{ dB}$ $R_{w,R} \geq 51 \text{ dB}$	$L_{n,w,R} \leq 49 \text{ dB}$ $R_{w,R} \geq 59 \text{ dB}$	$L_{n,w,R} \leq 47 \text{ dB}$ $R_{w,R} \geq 61 \text{ dB}$