

Schalldämmung auf der Ausbreitung von Luftschall (v8.0.9)

Urheberrecht - Marshall Day Acoustics 2015



- Schlüsselnummer. 3827

Der Fehlerbereich liegt im allgemeinen in Bereich $R_w \pm 3$ $R_w \pm 3$ dB

Projectname: Decke REI60

Projectnummer:

Seiteanzahl:

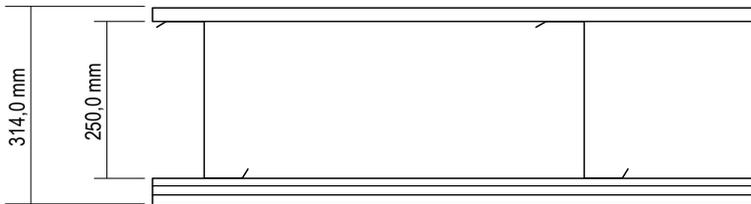
Aufzeichnungen:

Datum: 29 März 16

Initialen: MC

Wollfüllung 250,0 mm Rockwool (30kg/m3)

Dateiname: insul



R_w 57 dB

C -1 dB

C_{tr} -5 dB

D_{nTw} 59 dB [V:50m3]
[A:11m2]

Beschreibung

Platte1: 1 x 22,0 mm Duripanel (ρ:1026 kg/m3,E:0,83GPa,η:0,01)

Öffnung: Riegel: Abstand zwischen den Befestigungen 600 mm

Platte 2 + 1 x 12,0 mm Duripanel (ρ:1026 kg/m3,E:0,83GPa,η:0,01)

+ 2 x 15,0 mm Feuerfest GK 15mm (ρ:892 kg/m3,E:3,3GPa,η:0,01)

Doppelte Septum Resonanzfrequenz = 31 Hz

Plattegröße 2,7x4 m; 69,9 kg/m2

Frequenz (Hz)	R(dB)	R(dB)
50	19	
63	27	23
80	32	
100	36	
125	40	39
160	43	
200	46	
250	48	48
315	50	
400	53	
500	55	54
630	57	
800	59	
1000	61	60
1250	62	
1600	63	
2000	63	61
2500	59	
3150	57	
4000	55	56
5000	59	

