

# 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:

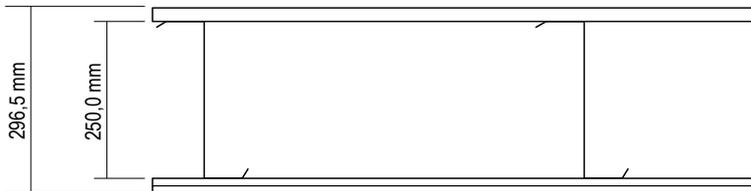
Aufzeichnungen:

Datum: 29 März 16

Initialen: MC

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

Dateiname: insul



**R<sub>w</sub> 55 dB**

C -2 dB

C<sub>tr</sub> -6 dB

D<sub>nTw</sub> 57 dB [V:50m3]  
[A:11m2]

## Beschreibung

Platte 1: 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)

+ 1 x 12,5 mm Standard GK 12.5mm (ρ:770 kg/m3,E:2,8GPa,η:0,01)

Doppelte Septum Resonanzfrequenz = 35 Hz

Plattegröße 2,7x4 m; 52,8 kg/m2

Frequenz (Hz)	R(dB)	R(dB)
50	14	
63	22	18
80	28	
100	33	
125	37	36
160	40	
200	43	
250	45	45
315	47	
400	49	
500	52	51
630	54	
800	56	
1000	58	58
1250	60	
1600	61	
2000	62	62
2500	61	
3150	56	
4000	52	54
5000	55	

