

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 REI120

Projectnummer:

Seiteanzahl:

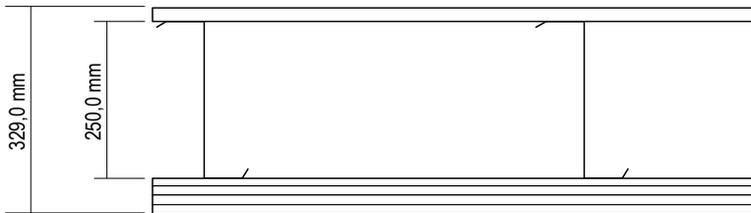
Aufzeichnungen:

Datum: 29 März 16

Initialen: MC

Wollfüllung 250,0 mm Rockwool (50kg/m³)

Dateiname: insul



R_w 59 dB

C -1 dB

C_{tr} -5 dB

D_{nTw} 61 dB [V:50m3]
[A:11m2]

Beschreibung

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

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

Doppelte Septum Resonanzfrequenz = 29 Hz

Plattegröße 2,7x4 m; 83,3 kg/m²

Frequenz (Hz)	R(dB)	R(dB)
50	22	
63	29	26
80	34	
100	38	
125	42	41
160	45	
200	48	
250	50	50
315	52	
400	54	
500	56	56
630	59	
800	61	
1000	62	62
1250	64	
1600	65	
2000	64	62
2500	59	
3150	59	
4000	57	59
5000	61	

