

Heliisolatsiooni prognoos (v.8.0.11)

Programmi autoriõigused: Marshall Day Acoustics 2015

Mohawk Industries, Inc. - Key No. 3767

Vea ülemmäär jääb üldiselt $R_w \pm 3$ dB piiridesse

Töö nimi:

Töö nr:

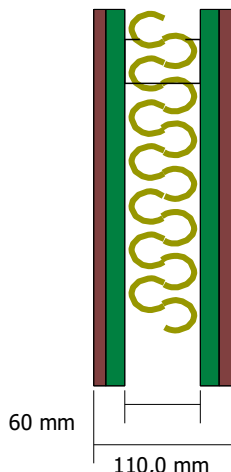
Kuup: 24.11.16

Lk nr:

Initsiaalid:

Märkused:

Faili nimi: Clickwall metalstud 60mm.ixl



R_w	52 dB	
C	-4 dB	
C_{tr}	-12 dB	
D_{nTw}	54 dB	[V:50m3] [A:11m2]

Süsteemi kirjeldus

Paneel 1 : 1 x 10,0 mm Clickwall mdf comfort

+ 1 x 15,0 mm Durelis 15mm

Õõnsus: metallvarras (teras) (0,55 mm): varraste vahe 600 mm, täitematerjal: klaaskiud (10 kg/m³)

Paksus 50 mm (ρ : 10 kg/m³, R_f : 4000 Pa.s/m²)

Paneel 2 + 1 x 15,0 mm Durelis 15 mm

+ 1 x 10,0 mm Clickwall mdf comfort

Mass-õhk-mass resonantssagedus = 70 Hz

Paneeli mõõdud 2,7 x 4 m; mass 38,9 kg/m²

Sagedus (Hz)	R(dB)	R(dB)
50	20	
63	19	18
80	15	
100	22	
125	29	25
160	35	
200	40	
250	45	43
315	49	
400	52	
500	55	55
630	58	
800	61	
1000	63	62
1250	64	
1600	65	
2000	64	59
2500	55	
3150	57	
4000	61	60
5000	65	

