

# Luftschalldämmung nach DIN 52210

Antragsteller HüWa GmbH - Schallschutz & Anlagenbau  
5450 Neuwied; Matth.-Erzberger-Str. 12

910807.P4

Nr. des Prüfberichts

Prüfgegenstand Panel  
Aufbau 1,5 mm Stahlblech, verzinkt  
63,0 mm Mineralfasereinlage  
1,0 mm Stahlblech, verzinkt

Siehe Schnittzeichnung

Einbaubedingungen Prüfelement in die Maueröffnung eingesetzt und beidseitig durch Glasleisten (25 mm x 25 mm) gehalten. Zwischenraum zum Mauerwerk vollständig mit plastischem Kitt ausgefüllt. Details siehe DIN 52210 Teil 2.

Maueröffnung 1.25 m x 1.50 m = 1.88 m<sup>2</sup> = Prüffläche

Anschlußmauerwerk Kalksandstein - Doppelwand, DIN 52210 Teil 2 (Aug. 1984)

Prüfschall Rosarauschen  
Empfangsfilter Terzbandfilter

Volumen der Prüfräume

$$V = 63 \text{ m}^3, V = 53 \text{ m}^3$$

Art der Prüfung  
DIN 52210 - 03 - E1 - L - P-F - 3  
vom Februar 1987

Größe des Elements  
Breite : 1230 mm, Höhe : 1480 mm  
Dicke : 66 mm

Gewicht  
ca. 56,0 kg; bzw. 30,8 kg/m<sup>2</sup>

Grenzdämmung der Prüfanordnung  
 $R_w = 61 \text{ dB}$ , lt. DIN und Ringversuch

Labor für Schallmeßtechnik Rosenheim

07.08.1991

*F. Holtz*  
Prof. Fritz Holtz

Dozent an der Fachhochschule Rosenheim

