

Schalldämm-Maß nach DIN 52 210 Teil 3

Antragsteller: Linzmeier Bauelemente GmbH, 7940 Riedlingen

P-BA 74/1992  
Bild 1

Baumuster-  
prüfung

Prüfgegenstand

62 mm dickes LINIT-Paneel Typ ALMNST  
 Art des Paneels: mehrschichtiges Element  
 Paneelkern: 50 mm dicke Mineralfaserplatte, Raumgewicht 65 kg/m<sup>3</sup>,  
 Faser liegend  
 Bepflankung: äußere Seite: 3 mm dickes Leichtmetallblech,  
 innere Seite: 6 mm dicke Faserzementplatte und  
 3 mm dickes Stahlblech  
 Einleimer: 50 mm x 20 mm Polyurethan, Raumgewicht ca. 60 kg/m<sup>3</sup>  
 Dicke: rechnerisch: 62 mm  
 in der Mitte gemessen: 63,0 mm  
 am Rand gemessen: 62,0 mm

Abmessungen des Paneels: 1230 mm x 1480 mm

Flächenbezogene Masse: 45,05 kg/m<sup>2</sup>

Bemerkung: alle Außenkanten des geprüften Elements mit Folie abgeklebt

Prüffläche: 1.9 m<sup>2</sup>

Prüfräume:

Volumen: V<sub>s</sub> = 67 m<sup>3</sup>  
 V<sub>e</sub> = 57 m<sup>3</sup>

Art: Prüfstand

Zustand: leer

Grenzdämmung der Prüffläche:

R<sub>w</sub> = 64 dB

Prüfschall: Terzrauschen

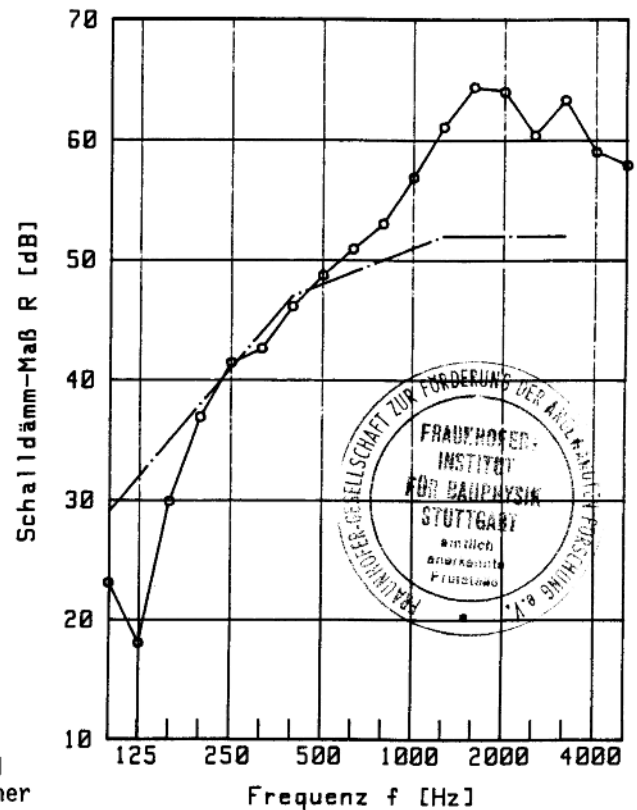
Prüfverfahren:

DIN 52 210-03-M-L-P-F-2

Prüfdatum: 5. Aug. 1991

Bewertetes Schalldämm-Maß

R<sub>w</sub> = 48 dB



Anschlußfugen zwischen Paneel  
 und Prüföffnung mit plastischer  
 Masse gedichtet.

Linzmeier Bauelemente GmbH  
 Industriestraße 21  
 88499 Riedlingen  
 T +49 (0) 7371 1806-0  
 F +49 (0) 7371 1806-95

Königshofen  
 Schorntalstraße 24  
 07613 Heidefeld  
 b. Eisenberg/Th.  
 T +49 (0) 36691 722-0  
 F +49 (0) 36691 722-20

Info@Linit.de  
 www.Linit.de

Stuttgart, den  
 06. Mai 1992

Fraunhofer-Institut für Bauphysik



Institutsleitung:

*(Handwritten signature)*