

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-Panel Typ ALMNST
 Art des Panels: mehrschichtiges Element
 Paneelkern: 50 mm dicke Mineralfaserplatte, Raumbgewicht 65 kg/m³,
 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, Raumbgewicht ca. 60 kg/m³
 Dicke: rechnerisch: 62 mm
 in der Mitte gemessen: 63,0 mm
 am Rand gemessen: 62,0 mm

Abmessungen des Panels: 1230 mm x 1480 mm

Flächenbezogene Masse: 45,05 kg/m²

Bemerkung: alle Außenkanten des geprüften Elements mit Folie abgeklebt

Prüffläche: 1,9 m²

Prüfräume:

Volumen: $V_s = 67 \text{ m}^3$

$V_e = 57 \text{ m}^3$

Art: Prüfstand

Zustand: leer

Grenzdämmung der Prüffläche:

$R_w = 64 \text{ dB}$

Prüfschall: Terzrauschen

Prüfverfahren:

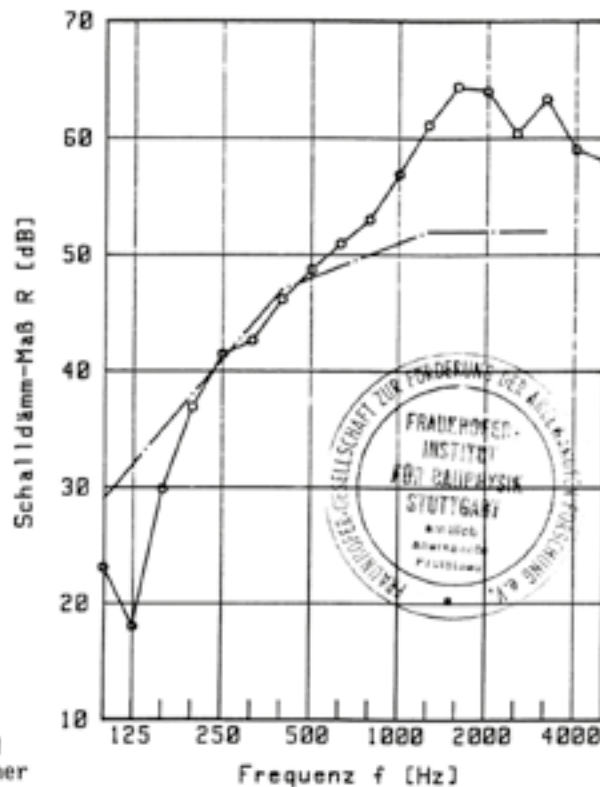
DIN 52 210-83-M-L-P-F-2

Prüfdatum: 5. Aug. 1991

Bewertetes Schalldämm-Maß

$R_w = 48 \text{ dB}$

Anschlußfugen zwischen Panel
und Prüföffnung mit plastischer
Masse gedichtet.



Linzmeier Bauelemente GmbH
 Industriestraße 21
 88499 Riedlingen
 Tel.: +49 (0) 73 71 18 06-0
 Fax: +49 (0) 73 71 18 06-96

Linzmeier Bauelemente GmbH
 Schortentalstraße 24
 07613 Heidefeld
 Tel.: +49 (0) 3 66 91 7 22-0
 Fax: +49 (0) 3 66 91 7 22-20

Info@Linzmeier.de
 www.Linzmeier.de

Stuttgart, den
05. Mai 1992

Fraunhofer-Institut für Bauphysik



Institutsleitung:

[Handwritten signature]