

Schalldämm-Maß nach DIN 52 210 Teil 3

Antragsteller: Linzmeier Bauelemente GmbH, 7940 Riedlingen

P-BA 75/1992

Bild 1

Baumuster-
prüfung

Prüfgegenstand

28 mm dickes LINIT-Paneel Typ PRE-Y

Art des Paneels: mehrschichtiges Element

Paneelkern: 22 mm dicker Polyurethanschaum, Raumgewicht 33 kg/m³,

Bepunktung: beidseitig je 3 mm dicke Schichtstoffplatte

Dampfsperre: 0,6 mm Alufolie, zwischen Paneelkern und raumseitiger Schichtstoffplatte

Dicke: rechnerisch: 28 mm
in der Mitte gemessen: 27,5 mm
am Rand gemessen: 27,0 mm

Abmessungen des Paneels: 1230 mm x 1480 mm

Flächenbezogene Masse: 10,22 kg/m²

Bemerkung: Außenkanten des geprüften Elements offen

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

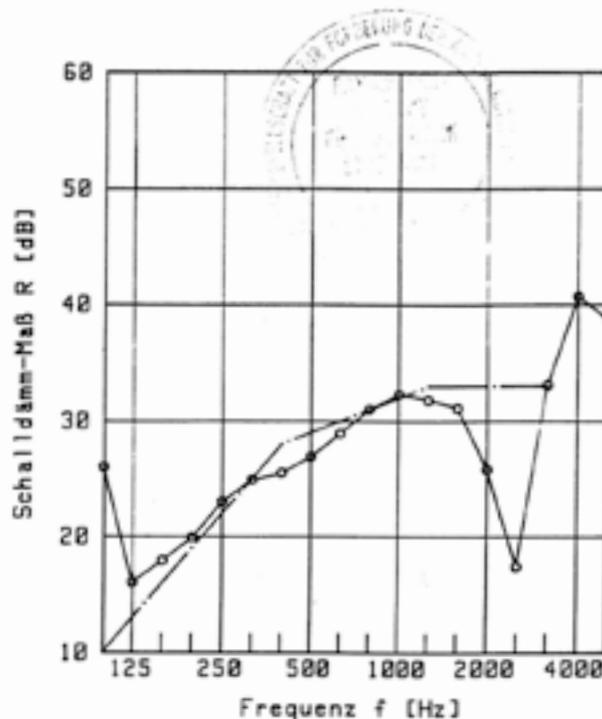
Prüfverfahren:

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

Prüfdatum: 3. Sept. 1991

Bewertetes Schalldämm-Maß

$R_w = 29 \text{ dB}$



Anschlußfugen zwischen Paneel und Prüföffnung mit plastischer Masse gedichtet.

Stuttgart, den
06. Mai 1992

Fraunhofer-Institut für Bauphysik



Institutsleitung:

Armin

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 Heideiland
Tel.: +49 (0) 3 66 91 7 22-0
Fax: +49 (0) 3 66 91 7 22-20

Info@Linzmeier.de
www.Linzmeier.de