

**Luftschalldämmung nach DIN 52 210**

eines 64 mm dicken LINIT-Brüstungselements Typ AL M ST

Baumusterprüfung

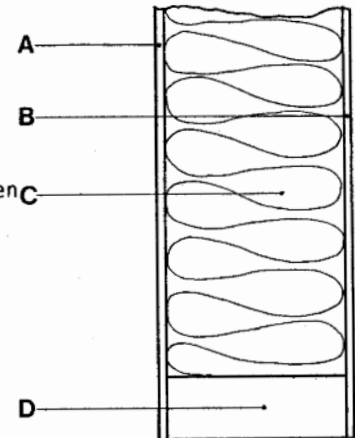
Antragsteller: Linzmeier Bauelemente GmbH, 7940 Riedlingen

**Aufbau des Prüfgegenstandes:**

Anlage 1 zu  
GS 290/82

Brüstungselement mit folgendem Aufbau:

- A : 2 mm Aluminiumblech
- B : 2 mm Stahlblech
- C : 60 mm dicke Mineralfaserplatte, 80 kg/m<sup>3</sup>
- D : umlaufender Einleimer aus 20 mm dicken  
und 60 mm breiten Streifen aus Odenwaldplatten



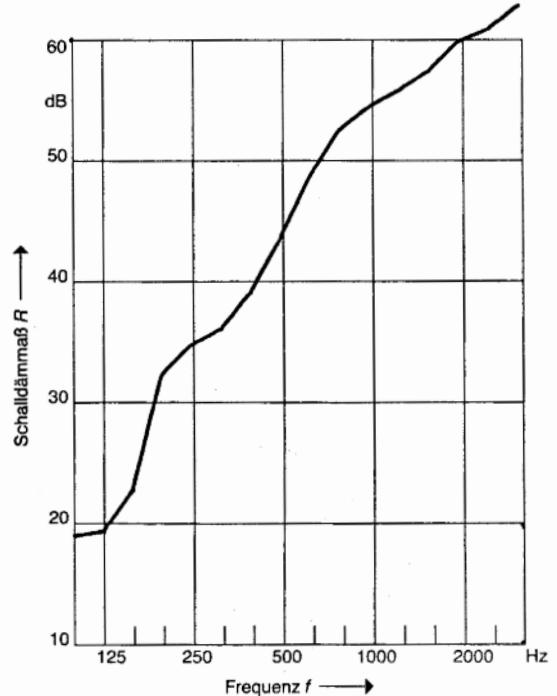
Abmessungen eines  
Brüstungselements: 1,23 m x 1,48 m

Dicke: 64 mm  
 Flächengewicht: 27 kg/m<sup>2</sup>  
 Prüffläche: 1,87 m<sup>2</sup>  
 Prüfräume  
 Volumina V<sub>S</sub>: 55 m<sup>3</sup>, V<sub>G</sub>: 65 m<sup>3</sup>  
 Zustand: leer  
 Art: Prüfstand  
 DIN 52210-P-F

Prüfschall: Terzrauschen  
 Empfangsfilter: Terzfilter

Die Anschlußfugen zwischen  
Brüstungselement und Laboratoriums-  
wand war mit plastischem Material  
abgedichtet.

Bewertetes  
Schalldämm-Maß R<sub>w</sub>: 43 dB



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

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

Info@Linit.de  
 www.Linit.de



Anlage 1 zum  
 Prüfbericht Nr. 290/82  
 Stuttgart, 3.8.1982

Fraunhofer-Institut für Bauphysik



Institutsleitung: i.V. K. Behn