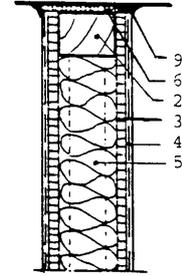
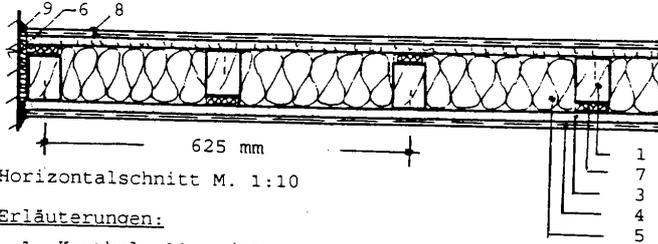


SCHALLDÄMM-MASS NACH DIN 52210 TEIL 3
 einer Innenwand Typ TRW-F 90 mit Zellulose-Dämmplatten

Antragsteller: Homann Dämmstoffwerk GmbH & Co. KG
 Gewerbegebiet, Berga

Eignungs-
 prüfung I
 für
 DIN 4109

Aufbau des Prüfgegenstandes:



Horizontalschnitt M. 1:10

Vertikalschnitt
 M. 1:10

Erläuterungen:

- 1 Kantholz 80 mm/60 mm
- 2 Kantholz 80 mm/100 mm
- 3 AGEPAN ZSP-Platten, Dicke 16 mm
 (flächenbezogene Masse 23,8 kg/m²)
- 4 Gipskartonfeuerschutzplatte GKF, Dicke 12,5 mm
 (flächenbezogene Masse: 10,6 kg/m²)
- 5 Zellulose-Dämmplatten Typ Homatherm
 Dicke 100 mm, Dichte 84 kg/m³
- 6 Mineralfaserplattenstreifen, Dicke 10 mm
- 7 Zellulose-Dämmplatten, Dicke 20 mm
- 8 Gipsverstrich
- 9 Kitt

Gesamtdicke der Wand : 157 mm
 flächenbezogene Masse: 77 kg/m²

gemessen am 4.10.95,
 unmittelbar nach Beendigung
 des Einbaus

Bezeichnung des Verfahrens:
 Prüfung DIN 52210-03-E1-L-PFL-W

Prüffläche: 10,2 m²

Prüfräume

Volumina $V_S = 62 \text{ m}^3$

$V_E = 62,1 \text{ m}^3$

Art: Hallraum

Zustand: leer

$R'_{w,p}$ aus Diagramm

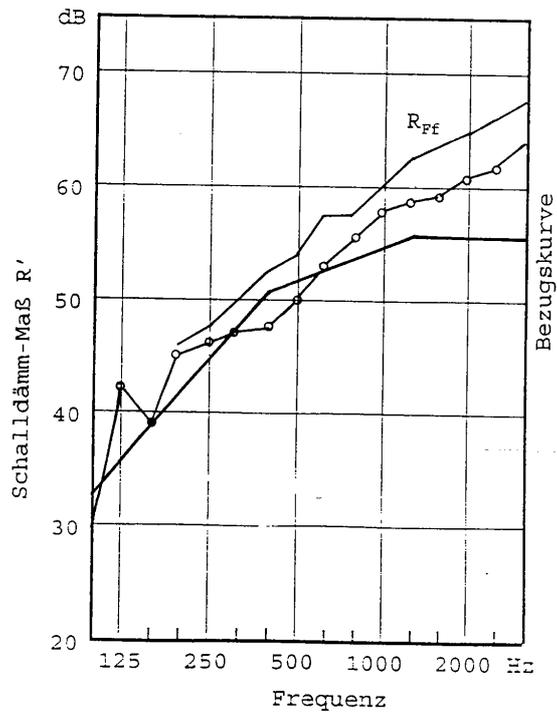
$R'_{w,R} = R'_{w,p} - 2 \text{ dB}$

Bewertetes Schalldämm-Maß

Meßwert $R'_{w,p} = 55 \text{ dB}$

Rechenwert: $R'_{w,R} = 53 \text{ dB}$

$R_{Ff} = \text{Flankendämm-Maß}$



INSTITUT FÜR SCHALL- UND WÄRMESCHUTZ DIPL.-MATH. KRÖGER, ESSEN-STEELE

Auftrags-Nr. 17.965b-N, Anlage 1
 Essen, den 12.10.95 W/Sch

Institut für Schall- und Wärmeschutz
 Amt. anerk. Anstalt für Eignungs- und Güteprüfung

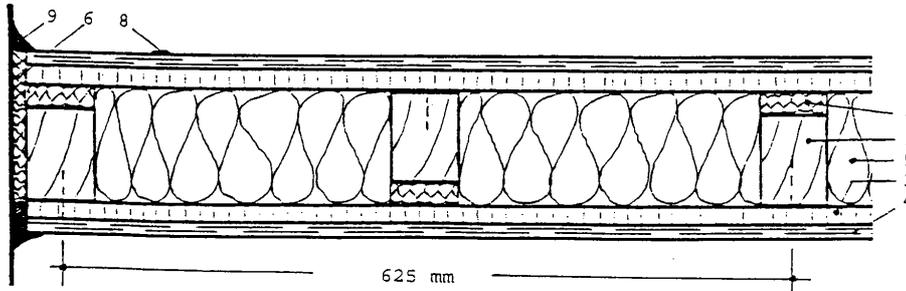
EIGNUNGSBESCHEINIGUNG

Bestätigung der schalltechnischen Eignung nach DIN 4109

für die Innenwand Typ TRW-F 90 mit Dämmplatten aus Zellulose

Antragsteller: Homann Dämmstoffwerk GmbH & Co. KG
Gewerbegebiet, Berga

geprüfte Ausführung:



Horizontalschnitt M. 1:5
Erläuterungen:

- 1 Kantholz 80 mm/60 mm
- 3 AGEPAN ZSP-Platten, Dicke 16 mm
(flächenbezogene Masse 23,8 kg/m²)
- 4 Gipskartonfeuerschutzplatte GKF, Dicke 12,5 mm
(flächenbezogene Masse: 10,6 kg/m²)
- 5 Zellulose-Dämmplatten Typ Homatherm
Dicke 100 mm, Dichte 84 kg/m³
- 6 Mineralfaserplattenstreifen, Dicke 10 mm
- 7 Zellulose-Dämmplatten, Dicke 20 mm
- 8 Gipsverstrich
- 9 Kitt

Gesamtdicke der Wand : 157 mm
flächenbezogene Masse: 77 kg/m²

Ergebnis der Prüfung
im Prüfstand (Eignungsprüfung I): $R'_{w,p} = 55$ dB, $R'_{w,R} = 53$ dB

Prüfzeugnis Nr. 17.965b vom 12.10.95

Zusammenfassende Beurteilung für DIN 4109

Die Innenwand Typ TRW-F 90 mit Dämmplatten aus
Zellulose erfüllt die Anforderungen nach DIN 4109,
Tabelle 3, Zeilen 12 und 13 (Spalte 3).

INSTITUT FÜR SCHALL- UND WÄRMESCHUTZ DIPL.-MATH. KRÖGER, ESSEN-STEELE

Auftrags-Nr. 17.965b-N, Anlage 2
Essen, den 12.10.95 W/Sch

Institut für Schall- und Wärmeschutz
Amt. überk. Anstalt für Eignungs- und Güteprüfung