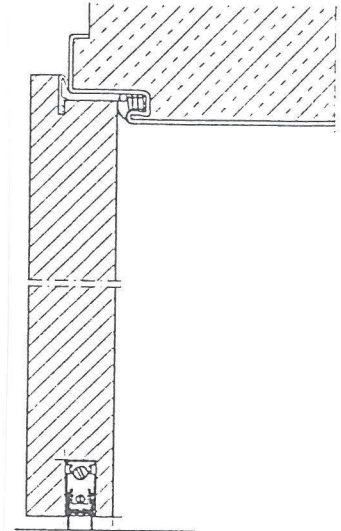


Schalldämm-Maß nach DIN 52210-3

Eignungsprüfung I
für DIN 4109

Auftraggeber: Schwering Türenwerk, 48734 Reken

Probekörper Wohnungseingangstür
Produktbezeichnung WES • 37 • II G 45-1
Türblatt
Außenabmessung 985 mm x 1985 mm
Dicke 44 mm
Flächengewicht 29,7 kg/m²
Einlage 2 x 16 mm VL Schallschutzeinlage
Rahmen Massivholz
Dichtungen 1 Anschlagdichtung, 1 Türblatt-
dichtung, 1 absenkbare
Bodendichtung: CNS 1700
Zarge Stahlzarge, eingemörtelt
Baurichtmaß 1000 mm x 2000 mm



Prüfung DIN 52210-03-E1-L-P-T
Prüfdatum 03. Juni 1998
Prüföffnung 1,01 m x 2,01 m = 2,03 m²

Prüfstandstrennwand
KSV-Doppelwand, DIN 52210-2 (1984)

Prüfschall Rosa Rauschen

Volumina der Prüfräume

$$V_S = 89,4 \text{ m}^3$$
$$V_E = 112,7 \text{ m}^3$$

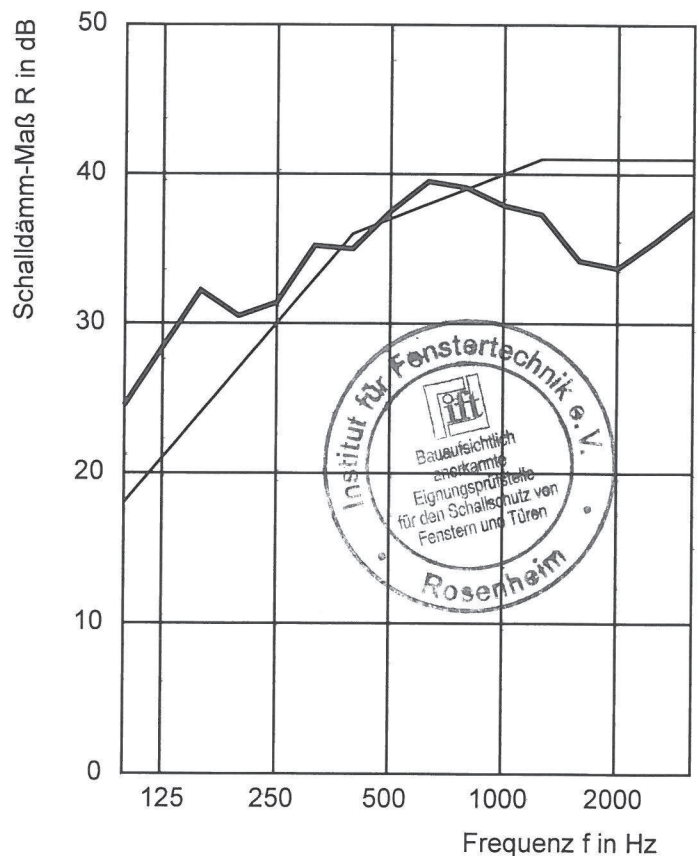
Maximales Schalldämmmaß

$$R_{w,max} = 62 \text{ dB (bezogen auf die Prüffläche)}$$

Einbaubedingungen

Mit Beton ausgegossene Zarge in die Prüföffnung eingesetzt und verkeilt. Anschlußfugen vollständig mit Schaumstoff ausgestopft und beidseitig mit plastischem Dichtstoff gedichtet.

— verschobene Bezugskurve
— Meßkurve



$R_{w,P}$ aus Diagramm R(f)

$$R_{w,R} = R_{w,P} - 5 \text{ dB}$$

Bewertete Schalldämmmaße R_w

Prüfwert $R_{w,P} = 37 \text{ dB}$

Rechenwert $R_{w,R} = 32 \text{ dB}$

Prüfbericht-Nr.: 162 20339/1.8.0

i.f.t. Rosenheim, 6. Juli 1998

Prüfstellenleiter
Dr. Rolf Schumacher

