

Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 140-3

Auftraggeber: BS Brand-Schutztore GmbH & Co. KG
 Am Wattberg 51
 26903 Surwold

Prüfverfahren DIN EN ISO 140-3
 Prüfstand nach DIN EN ISO 140-1
 $R'_{w,max} = 84 \text{ dB}$, bezogen auf die Prüffläche
 von $8,6 \text{ m}^2$

Prüfgegenstand:

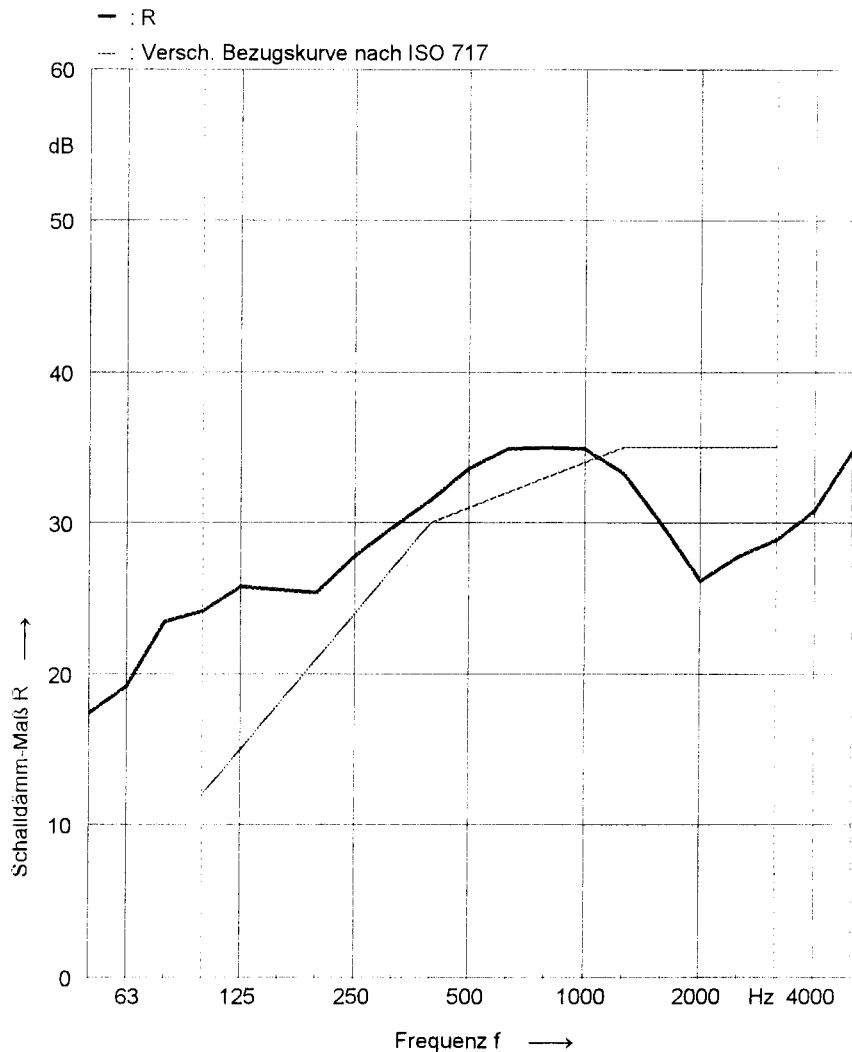
Rolltor bestehend aus einem Aluminiumrollpanzer
 und eingehaustem Antriebs- und Wellenbereich,
 Herstellerbezeichnung „Aquiso Roll“

Prüfräume:
 Vol. $V_S = 62 \text{ m}^3$, $V_E = 54 \text{ m}^3$
 Zustand: leer
 Lufttemperatur: 19 °C
 Luftfeuchte: 49%

Aufbau siehe Prüfbericht Seite 2, Abschnitt 2, und
 Anlagen 2 bis 5

Prüffläche: ca. $8,6 \text{ m}^2$
 Messung in Terzbandbreite
 Prüfdatum: 10.06.2005

Frequenz Hz	R dB
50	17,4
63	19,2
80	23,5
100	24,2
125	25,8
160	25,6
200	25,4
250	27,8
315	29,7
400	31,5
500	33,6
630	34,9
800	35,0
1000	34,9
1250	33,3
1600	29,9
2000	26,2
2500	27,8
3150	28,9
4000	30,8
5000	34,7



Bewertung nach DIN EN ISO 717-1:

$R_w (C; C_{tr}) = 31 (-1; -1) \text{ dB}$

$C_{50-3150} = -1 \text{ dB}$; $C_{50-5000} = -1 \text{ dB}$; $C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$

$C_{tr,50-3150} = -1 \text{ dB}$; $C_{tr,50-5000} = -1 \text{ dB}$; $C_{tr,100-5000} = -1 \text{ dB}$

Hinweis: Bewertete Schalldämm-Maße für DIN 4109: $R_{w,R} = R_{w,P} - 2 \text{ dB}$

Messwert $R_{w,P} = 31 \text{ dB}$, Rechenwert $R_{w,R} = 29 \text{ dB}$

Nr. des Prüfberichtes: 2031/7245-3-Re/br
 Braunschweig, den 11. Oktober 2005

Anlage 1

Materialprüfanstalt für das Bauwesen

Beethovenstraße 52
 D-38106 Braunschweig



Der Prüfstellenleiter

Dipl.-Phys. Krause