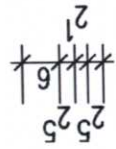
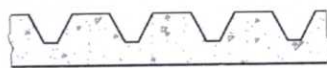


Prüfzeugnis über die Schallabsorption einer Lärmschutzwand Typ "Vathorst"

Antragsteller: Betonwerk Schuster GmbH, Streitbuschweg 4, 02733 Cunewalde

- Prüfobjekt:
- schallabsorbierende Vorsatzschicht mit Trapezprofil
 - Material: Holzspanbeton
 - 48 Einzelelemente; Hauptmaße 500 mm x 500 mm
 - Gesamtfläche: 12 m²; flächenbezogene Masse: 39,3 kg/m²

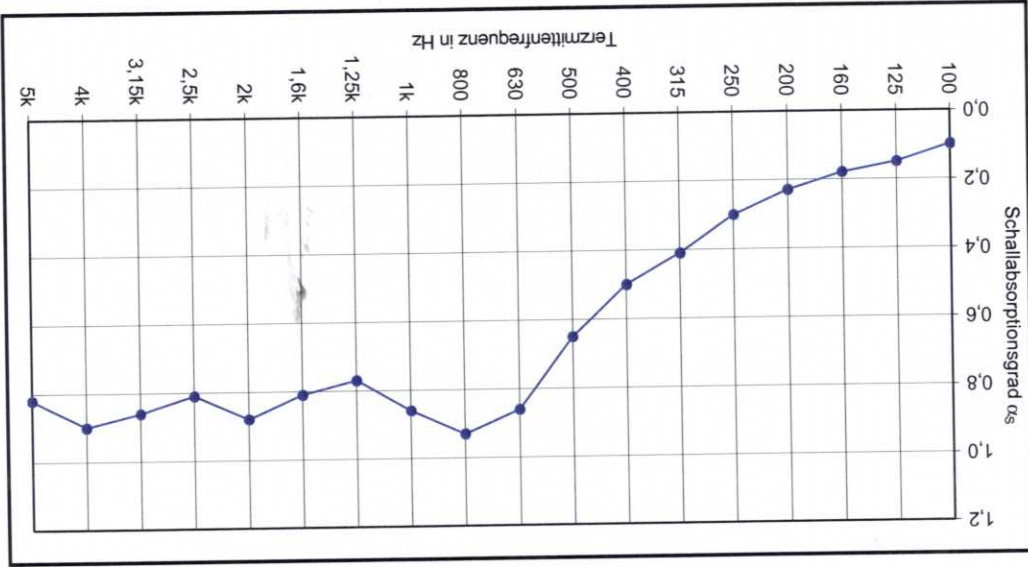
Malsangaben in cm



- Prüfung:
- Hallraumverfahren nach DIN EN ISO 354; Hallraumvolumen: 195 m³
 - Datum: 03.06.2008; Temperatur: 19 ± 0,5 °C;
 - rel. Luftfeuchte: 48,5 ± 1 %

Prüfergebnis - Schallabsorptionsgrad:

f in Hz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1k	1,25k	1,6k	2k	2,5k	3,15k	4k	5k
α _s	0,10	0,15	0,18	0,23	0,30	0,41	0,50	0,65	0,86	0,93	0,86	0,77	0,81	0,88	0,81	0,86	0,90	0,82



- Das Prüfobjekt
- ist als **absorbierend** nach ZTV-LSW 06 einzustufen (DL_a = 6 dB),
 - ist der **Kategorie A2** nach DIN EN 1793-1 zuzuordnen (DL_a = 6 dB),

Dresden, 9. Juni 2008

SCHIRMER GmbH Beratende Ingenieure

Dipl.-Ing. A. Zeibig



SCHIRMER
BERATENDE INGENIEURE

SCHIRMER GmbH Beratende Ingenieure
Radeburger Straße 124 · 01109 Dresden
Tel: 0351 - 81162.0 Fax: 0351 - 81162.10
E-Mail: ingenieur@schirmer-ingenieur.de
www.schirmer-ingenieur.de

Dr.-Ing. W. Schirmer



amt. anerkt.
Gedrupelte GdH
Schlichter für Hochbau
nach DIN 4109