

Gegenstand: Deweton - Akustikplatten Typ D / B 1 EXPORT  
 Schlitzung: vorne jede 2.te Röhre, hinten nicht.  
 Luftzwischenraum 55 mm, Abhängehöhe 80 mm

Messung: Hallraum EMPA Dübendorf

Datum: 18. Februar 1993

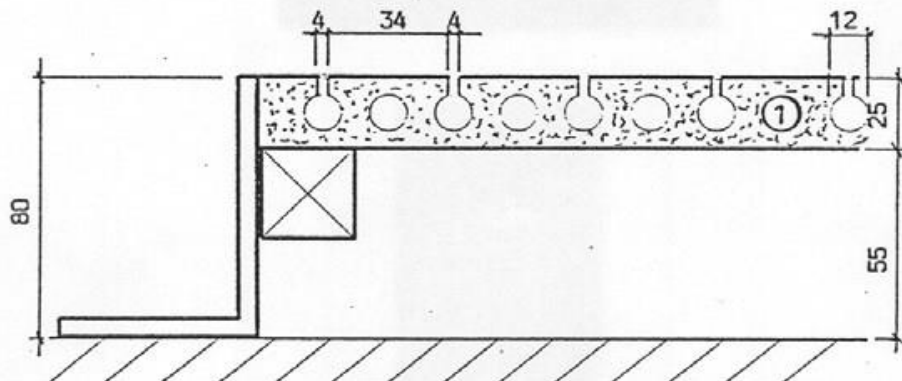
Prüffläche S: 12.0 m<sup>2</sup>

Rel. Feuchtigkeit: 59 %

Messung Nr.: 6

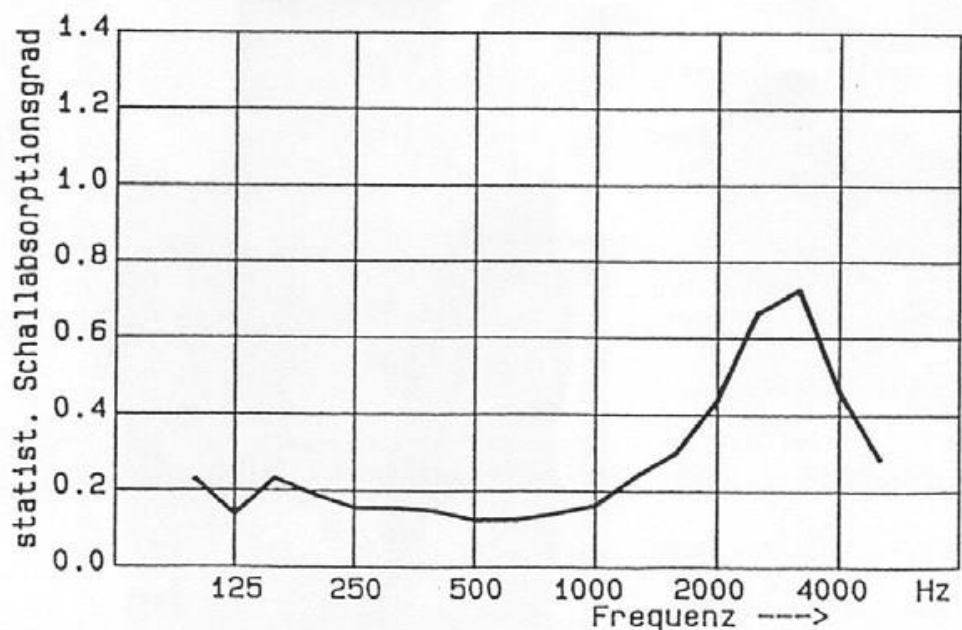
Hallraum V: 211 m<sup>3</sup>

Temperatur: 18 °C



1 Deweton-Akustikplatte D2, B1 für Export

Frequenz $\alpha$ s [Hz]	
100	0.23
125	0.14
160	0.23
200	0.19
250	0.15
315	0.15
400	0.15
500	0.12
630	0.12
800	0.14
1000	0.16
1250	0.24
1600	0.30
2000	0.44
2500	0.67
3150	0.73
4000	0.46
5000	0.28



Mittelwerte:

100 - 315 Hz: 0.18    400 - 1250 Hz: 0.16    1600 - 5000 Hz: 0.48  
 500 - 2000 Hz: 0.22    125 - 4000 Hz: 0.27    100 - 5000 Hz: 0.27

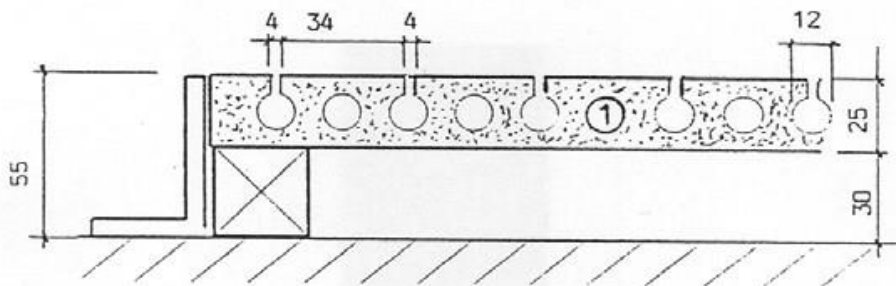
Messmethode: ISO 354-1985

Prüfeschall: Terzbandrauschen

Empfang: Terzbandfilter

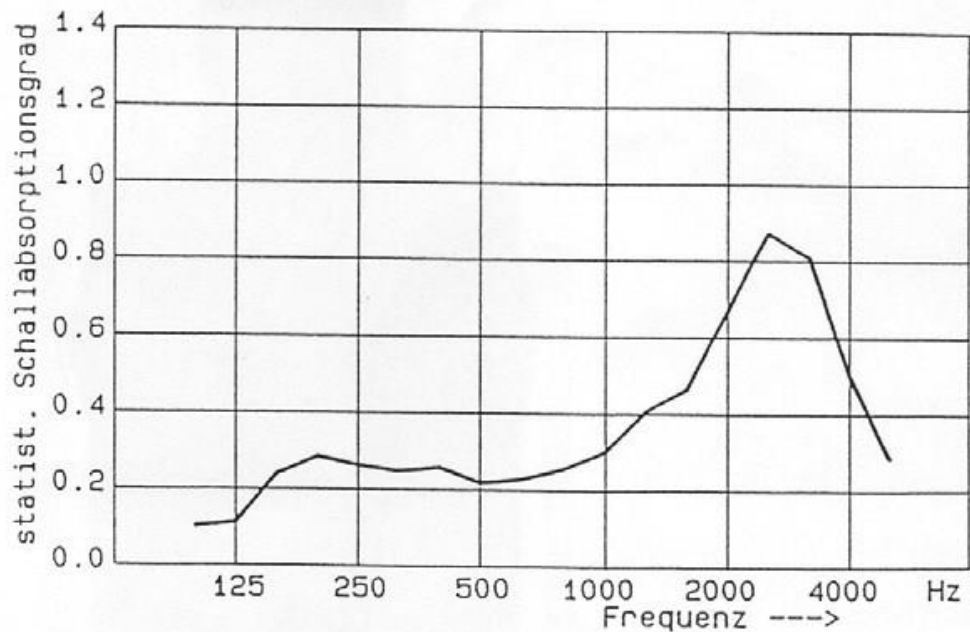
Gegenstand: Deweton - Akustikplatten Typ D / 2  
 Schlitzung: vorne jede 2.te Röhre, hinten nicht.  
 Abhängehöhe 55 mm

Messung: Hallraum EMPA Dübendorf Datum: 22. Februar 1993  
 Prüffläche S: 12.0 m<sup>2</sup> Rel. Feuchtigkeit: 59 % Messung Nr.: 7  
 Hallraum V: 211 m<sup>3</sup> Temperatur: 18 °C



1 Deweton-Akustikplatte D2

Frequenz $\alpha$ s [Hz]	
100	0.10
125	0.11
160	0.24
200	0.28
250	0.26
315	0.25
400	0.26
500	0.22
630	0.23
800	0.26
1000	0.30
1250	0.41
1600	0.47
2000	0.67
2500	0.87
3150	0.81
4000	0.50
5000	0.28



Mittelwerte:

100 - 315 Hz: 0.21    400 - 1250 Hz: 0.28    1600 - 5000 Hz: 0.60  
 500 - 2000 Hz: 0.36    125 - 4000 Hz: 0.38    100 - 5000 Hz: 0.36

Messmethode: ISO 354-1985    Prüfschall: Terzbandrauschen    Empfang: Terzbandfilter

Gegenstand: Deweton - Akustikplatten Typ D / 2  
 Schlitzung: vorne jede 2.te Röhre, hinten nicht.  
 Hinterfüllung mit ISOVER PBF 30 mm, 35 kg/m<sup>3</sup>  
 Abhängehöhe 55 mm

Messung: Hallraum EMPA Dübendorf

Datum: 19. Februar 1993

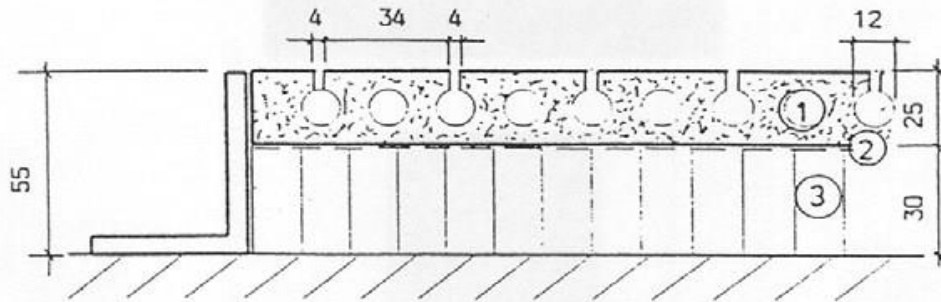
Prüffläche S: 12.0 m<sup>2</sup>

Rel. Feuchtigkeit: 59 %

Messung Nr.: 8

Hallraum V: 211 m<sup>3</sup>

Temperatur: 18 °C

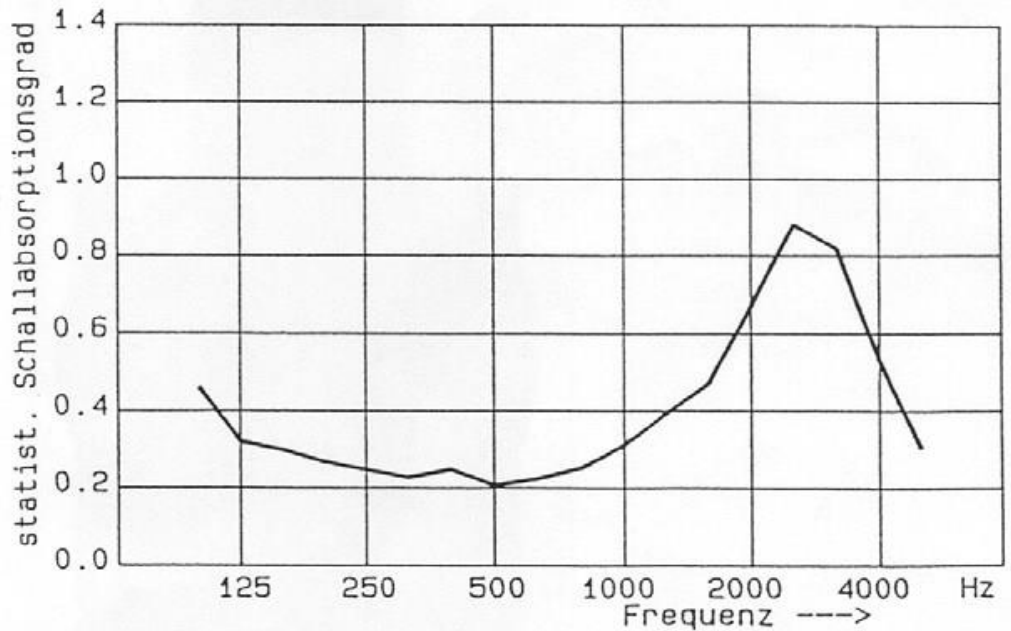


1 Deweton-Akustikplatte D2

2 Folie Flamex N

3 Isover PBF 30 mm, 35 kg/m<sup>3</sup>

Frequenz $\times$ s [Hz]	
100	0.46
125	0.32
160	0.30
200	0.27
250	0.25
315	0.23
400	0.25
500	0.21
630	0.22
800	0.25
1000	0.31
1250	0.39
1600	0.47
2000	0.67
2500	0.88
3150	0.82
4000	0.53
5000	0.31



Mittelwerte:

100 - 315 Hz: 0.30	400 - 1250 Hz: 0.27	1600 - 5000 Hz: 0.61
500 - 2000 Hz: 0.36	125 - 4000 Hz: 0.40	100 - 5000 Hz: 0.40

Messmethode: ISO 354-1985

Prüfschall: Terzbandrauschen

Empfang: Terzbandfilter

Gegenstand: Deweton - Akustikplatten Typ D / 2  
 Schlitzung: vorne jede 2.te Röhre, hinten nicht.  
 Abhängehöhe 300 mm

Messung: Hallraum EMPA Dübendorf

Datum: 3. März 1993

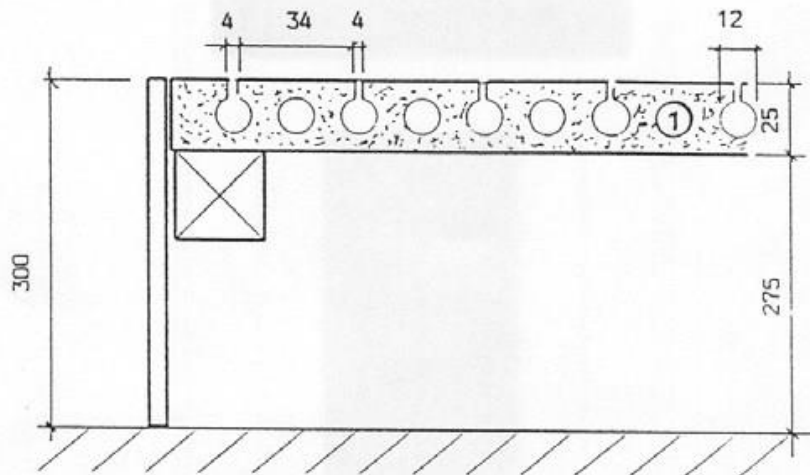
Prüffläche S: 12.0 m<sup>2</sup>

Rel.Feuchtigkeit: 59 %

Messung Nr.: 9

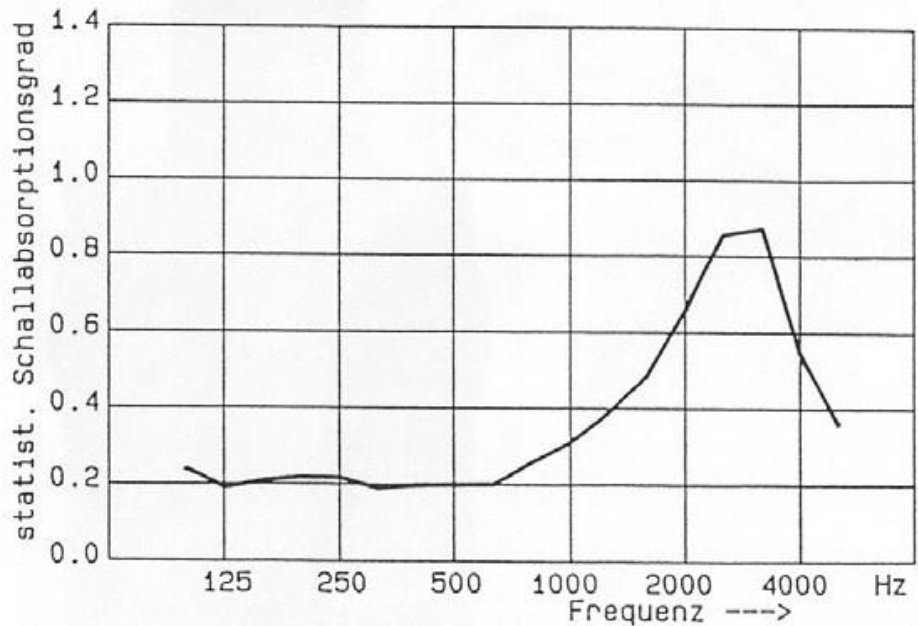
Hallraum V: 211 m<sup>3</sup>

Temperatur: 18 °C



1 Deweton-Akustikplatte D2

Frequenz $\alpha$ s	
[Hz]	
100	0.24
125	0.19
160	0.21
200	0.22
250	0.22
315	0.19
400	0.20
500	0.20
630	0.20
800	0.26
1000	0.31
1250	0.39
1600	0.49
2000	0.66
2500	0.86
3150	0.87
4000	0.55
5000	0.36



Mittelwerte:		
100 - 315 Hz: 0.21	400 - 1250 Hz: 0.26	1600 - 5000 Hz: 0.63
500 - 2000 Hz: 0.36	125 - 4000 Hz: 0.38	100 - 5000 Hz: 0.37

Messmethode: ISO 354-1985

Prüfschall: Terzbandrauschen

Empfang: Terzbandfilter