

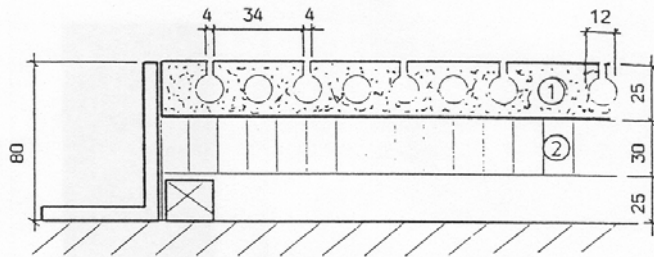
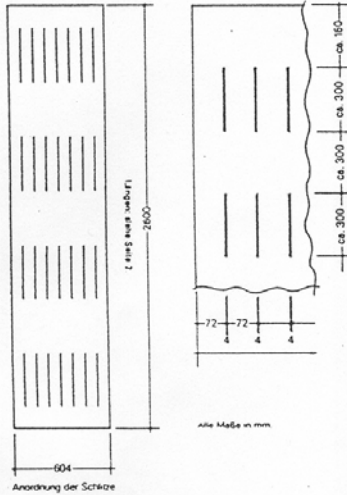
# SCHALLABSORPTIONSGRAD (Hallraum-Methode)

Beilage 3  
666.4018

Gegenstand: Deweton - Akustikplatten Typ A 2  
 Schlitzung: vorne jede 2.te Röhre, hinten jede 4.te Röhre  
 Hinterfüllung mit ISOVER PBF 30 mm, 35 kg/m<sup>3</sup>  
 Luftzwischenraum 25 mm, Abhängehöhe 80 mm

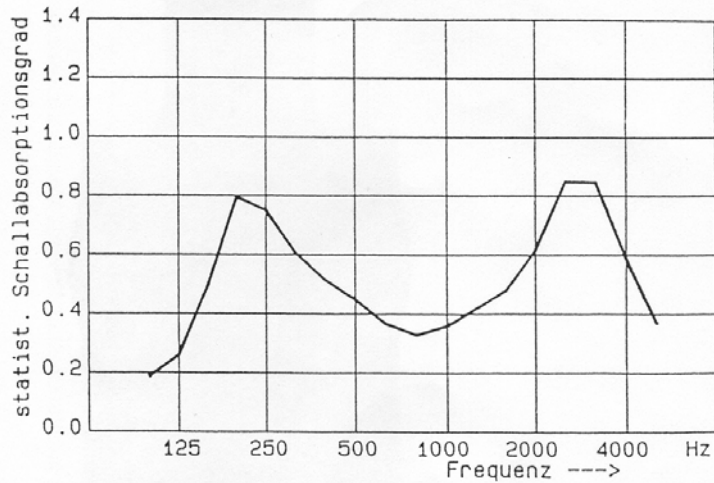
Messung: Hallraum EMPA Dübendorf Datum: 18. Februar 1993  
 Prüffläche S: 12.0 m<sup>2</sup> Rel. Feuchtigkeit: 59 % Messung Nr.: 1  
 Hallraum V: 211 m<sup>3</sup> Temperatur: 18 °C

Typ A (Absorption)  
 mit zusätzlicher Schlitzung  
 auf der Platten-Rückseite.



1 Deweton-Akustikplatte A2  
 2 Isover PBF 30 mm, 35 kg/m<sup>3</sup>

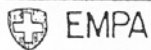
Frequenz $\times$ s [Hz]	
100	0.19
125	0.26
160	0.50
200	0.79
250	0.75
315	0.61
400	0.52
500	0.45
630	0.37
800	0.33
1000	0.36
1250	0.42
1600	0.48
2000	0.62
2500	0.85
3150	0.85
4000	0.59
5000	0.37



Mittelwerte:		
100 - 315 Hz: 0.52	400 - 1250 Hz: 0.41	1600 - 5000 Hz: 0.62
500 - 2000 Hz: 0.43	125 - 4000 Hz: 0.55	100 - 5000 Hz: 0.52

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

F.974  
hs



Auftrags-Nr.:  
146009

Auftraggeber:  
TAVAPAN SA 2710 Tavannes

Gezeichnet:

Zeichnungsnummer:

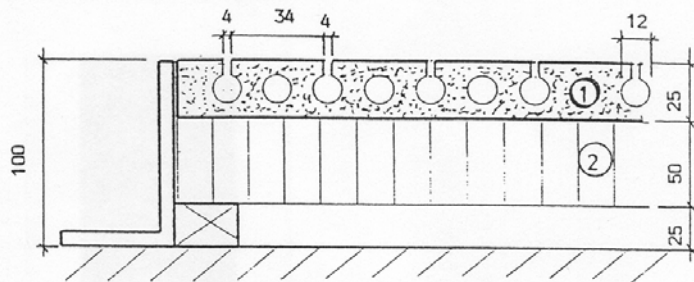
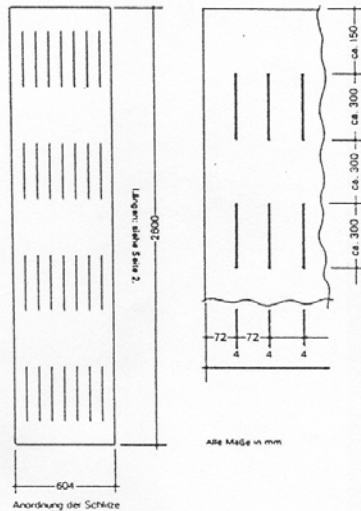
# SCHALLABSORPTIONSGRAD (Hallraum-Methode)

Beilage 4  
666.4018

Gegenstand: Deweton - Akustikplatten Typ A 2  
Schlitzung: vorne jede 2.te Röhre, hinten jede 4.te Röhre  
Hinterfüllung mit ISOVER PBF 50 mm, 35 kg/m<sup>3</sup>

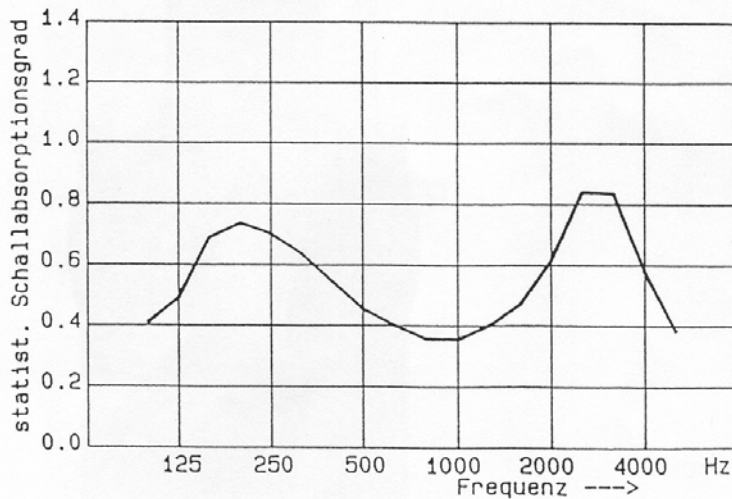
Messung: Hallraum EMPA Dübendorf Datum: 23. Februar 1993  
Prüffläche S: 12.0 m<sup>2</sup> Rel. Feuchtigkeit: 59 % Messung Nr.: 2  
Hallraum V: 211 m<sup>3</sup> Temperatur: 18 °C

Typ A (Absorption)  
mit zusätzlicher Schlitzung  
auf der Platten-Rückseite.



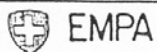
1 Deweton-Akustikplatte A2  
2 Isover PBF 50 mm, 35 kg/m<sup>3</sup>

Frequenz $\times$ s [Hz]	
100	0.41
125	0.49
160	0.69
200	0.74
250	0.70
315	0.64
400	0.55
500	0.45
630	0.40
800	0.36
1000	0.36
1250	0.40
1600	0.47
2000	0.62
2500	0.84
3150	0.84
4000	0.58
5000	0.39



Mittelwerte:		
100 - 315 Hz: 0.61	400 - 1250 Hz: 0.42	1600 - 5000 Hz: 0.62
500 - 2000 Hz: 0.44	125 - 4000 Hz: 0.57	100 - 5000 Hz: 0.55

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



Auftrags-Nr.:  
146009

Auftraggeber:  
TAVAPAN SA 2710 Tavannes

Gezeichnet:

Zeichnungsnummer:

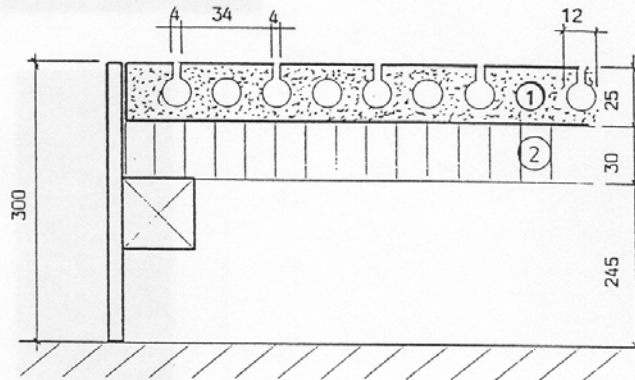
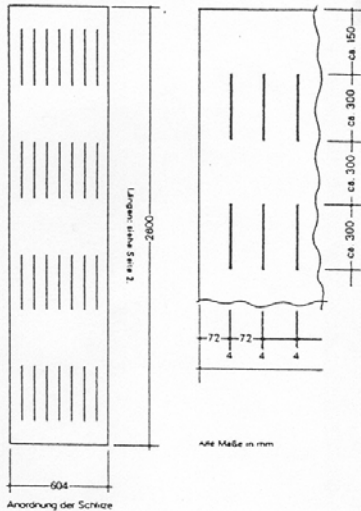
# SCHALLABSORPTIONSGRAD (Hallraum-Methode)

Beilage 5  
666.4018

Gegenstand: Deweton - Akustikplatten Typ A 2  
 Schlitzung: vorne jede 2.te Röhre, hinten jede 4.te Röhre  
 Hinterfüllung mit ISOVER PBF 30 mm, 35 kg/m<sup>3</sup>  
 Luftzwischenraum 245 mm, Abhängehöhe 300 mm

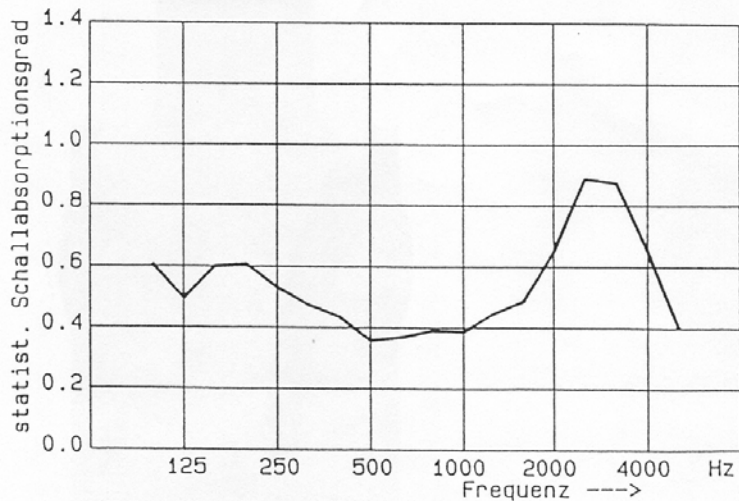
Messung: Hallraum EMPA Dübendorf Datum: 3.März 1993  
 Prüffläche S: 12.0 m<sup>2</sup> Rel.Feuchtigkeit: 59 % Messung Nr.: 3  
 Hallraum V: 211 m<sup>3</sup> Temperatur: 18 °C

Typ A (Absorption)  
mit zusätzlicher Schlitzung  
auf der Platten-Rückseite.



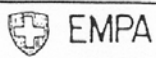
1 Deweton-Akustikplatte A2  
2 Isover PBF 30 mm, 35 kg/m<sup>3</sup>

Frequenz [Hz]	$\alpha_s$
100	0.61
125	0.50
160	0.60
200	0.61
250	0.53
315	0.47
400	0.44
500	0.36
630	0.37
800	0.39
1000	0.39
1250	0.45
1600	0.49
2000	0.65
2500	0.89
3150	0.87
4000	0.65
5000	0.40



Mittelwerte:		
100 - 315 Hz: 0.55	400 - 1250 Hz: 0.40	1600 - 5000 Hz: 0.66
500 - 2000 Hz: 0.44	125 - 4000 Hz: 0.54	100 - 5000 Hz: 0.54

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



Auftrags-Nr.: 146009

Auftraggeber: TAVAPAN SA 2710 Tavannes

Gezeichnet:

Zeichnungsnummer: