

## SOUND REDUCTION INDEX MEASUREMENT (ISO)

At the request of	: Pella B.V.
Project number	: 528061
Date	: 1995-10-10
Test construction	: Pella Palace 80 23 kg/m <sup>2</sup>
Mass	: 23 kg/m <sup>2</sup>
Surface area	: 10 m <sup>2</sup>
Testrooms	: TNO Institute of Applied Physics 1-2
Receiving room volume	: 100 m <sup>3</sup>
Test signal	: white noise
Weighted sound reduction index ISO 717 ( $R_w$ )	: 39 dB max. deviation 8,2 dB at 125 Hz

Frequency (Hz)	R 1/3 oct (dB)	R 1/1 oct (dB)
100	12,6	
125	14,8	15,2
160	25,3	
200	30,0	
250	34,5	32,7
315	36,1	
400	37,3	
500	39,6	39,3
630	42,5	
800	44,4	
1000	44,9	44,8
1250	45,0	
1600	44,3	
2000	40,6	41,1
2500	39,7	
3150	39,7	
4000	37,9	39,5
5000	41,8	
6300	44,8	
8000	47,3	46,8
10000	49,4	

