

## SOUND REDUCTION INDEX MEASUREMENT (ISO)

At the request of : Pella b.v.  
 Project number : 224.015  
 Date : 1992-09-23  
 Test construction : Moveable partition Pella "Palace" (35 kg/m<sup>2</sup>)  
 Mass : 35 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 ( $R_w$ ) : 41 dB

Frequency (Hz)	R 1/3 oct (dB)	R 1/1 oct (dB)
100	20,4	21,5
125	19,8	
160	27,3	
200	26,8	
250	36,2	
315	35,9	30,6
400	40,3	
500	41,5	
630	42,8	
800	46,0	
1000	45,9	41,4
1250	44,6	
1600	43,7	
2000	38,4	
2500	38,1	
3150	41,9	45,5
4000	46,2	
5000	50,6	
6300	54,1	
8000	54,0	
10000	51,1	44,9

