

## SOUND REDUCTION INDEX MEASUREMENT (ISO)

At the request of : Pella B.V.  
 Project number : 528061  
 Date : 1995-06-01  
 Test construction : Pella Place T80 37 kg/m<sup>2</sup>  
 Mass : 37 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<sub>w</sub>) : 41 dB

Frequency (Hz)	R 1/3 oct (dB)	R 1/1 oct (dB)
100	18,4	
125	22,0	21,3
160	28,1	
200	32,4	
250	35,7	34,5
315	36,4	
400	38,6	
500	39,7	40,1
630	42,9	
800	44,6	
1000	44,3	43,9
1250	42,9	
1600	41,6	
2000	40,0	40,4
2500	39,8	
3150	40,8	
4000	41,1	41,5
5000	42,9	
6300	46,8	
8000	48,1	47,4
10000	47,4	

