

## SOUND REDUCTION INDEX MEASUREMENT (ISO)

At the request of : Pella B.V.  
 Project number : 324023  
 Date : 1993-06-02  
 Test construction : Pella "Progress II"  
 Mass : 14 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 ( $R_w$ ) : 28 dB

Frequency (Hz)	R 1/3 oct (dB)	R 1/1 oct (dB)
100	9,2	
125	10,7	11,0
160	14,6	
200	16,7	
250	16,6	17,6
315	20,6	
400	21,0	
500	23,2	23,0
630	26,7	
800	29,1	
1000	31,9	30,9
1250	32,3	
1600	33,5	
2000	34,6	34,4
2500	35,3	
3150	36,2	
4000	36,1	37,0
5000	39,3	
6300	44,1	
8000	46,8	45,6
10000	46,4	

