

SOUND REDUCTION INDEX MEASUREMENT (ISO)

At the request of : Pella B.V.
 Project number : 528061
 Date : 1995-10-11
 Test construction : Pella Palace 80 37 kg/m²
 Mass : 37 kg/m²
 Surface area : 10 m²
 Testrooms : TNO Institute of Applied Physics 1-2
 Receiving room volume : 100 m³
 Test signal : white noise
 Weighted sound reduction index ISO 717 (R_w) : 44 dB

Frequency (Hz)	R 1/3 oct (dB)	R 1/1 oct (dB)
100	17,2	
125	23,1	20,8
160	31,2	
200	32,9	
250	37,8	35,7
315	39,0	
400	40,7	
500	44,2	43,2
630	47,1	
800	48,6	
1000	49,3	49,0
1250	49,1	
1600	48,8	
2000	47,0	47,1
2500	45,9	
3150	45,1	
4000	47,9	47,3
5000	50,4	
6300	51,2	
8000	53,4	52,6
10000	53,6	

