

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/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) : 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 | |

