

RIDUZIONE DEL RUMORE DI CALPESTIO TRASMESSO
 UNI EN ISO 140-8 UNI EN ISO 717-2

 Committente SC Trade
 Elemento in prova Fonomix
 Data della prova 28/01/2008

 Ln0 = Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato del solaio nudo
 Ln = Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato del solaio con rivestimento in prova
 ΔL = Ln0 - Ln = Attenuazione di livello di pressione sonora del calpestio

 Condizioni ambientali 25 °C 40% UR
 Area di assorbimento equiv. Ao = 10 m⁴
 Volume della camera ricevente V = 52 m⁴

FREQ. (Hz)	Ln0 (dB)	Ln (dB)	ΔL (dB)
100	61,1	54,3	6,8
125	62,3	45,0	17,3
160	64,9	45,5	19,4
200	63,9	40,0	23,9
250	68,0	52,3	15,7
315	67,5	53,5	14,0
400	69,0	43,1	25,8
500	69,2	37,8	31,4
630	69,7	41,5	28,2
800	69,2	35,8	33,4
1000	69,9	30,5	39,4
1250	70,2	33,9	36,4
1600	70,0	26,7	43,3
2000	69,6	23,0	46,5
2500	68,4	21,7	46,7
3150	66,9	19,3	47,6
4000	63,7	14,7	49,0
5000	59,0	12,5	46,5

 Valutazione secondo ISO 717-2 (100 ÷ 3150Hz)
 basata su misurazioni ottenute in laboratorio
 con sorgente artificiale

 Ln0,w = 75 dB
 Ln,w = 42 dB
 Lnr0,w = 78 dB
 Lnr,w = 46 dB
 ΔL,w = 32 dB

 C_{l,r,0} = -11 dB
 C_{l,r} = 2 dB
 C_{l,Δ} = -13 dB
