

LIVELLO DI PRESSIONE SONORA DI CALPESTIO NORMALIZZATO Ln

UNI EN ISO 140-6 UNI EN ISO 717-2

COMMITTENTE : Proxital

ELEMENTO IN PROVA : Terilex 10mm

DATA DELLA PROVA : 24/9/2004

Li = LIVELLO MEDIO DI PRESSIONE SONORA NELL'AMBIENTE DI RICEZIONE

Ln = LIVELLO DI PRESSIONE SONORA DI CALPESTIO NORMALIZZATO

T = TEMPO MEDIO DI RIVERBERAZIONE NELL'AMBIENTE DI RICEZIONE

VOLUME DELL'AMBIENTE DI RICEZIONE V = 52 m³

AREA DI ASSORBIMENTO ACUSTICO EQUIV. Ao = 10 m²

Ln = Li - 10 Log(Ao x T / 0,16 x V)

INDICE SOLAIO VUOTO (S)
Lnwo = 74 dB

INDICE SOLAIO RIVESTITO (R)
Lnw = 48 dB

MIGLIORAMENTO (Lnwo - Lnw)
ΔL = 26 dB

FREQ. (Hz)	fondo (dB)	Li (dB)	T (sec)	Ln (dB)	Li (dB)	T (sec)	Ln (dB)
		SOLAIO DI PROVA IN CLS NON RICOPERTO			SOLAIO DI PROVA IN CLS RICOPERTO		
100	24,3	63,1	1,73	59,9	60,6	1,73	57,5
125	27,6	68,3	2,31	63,9	61,8	2,31	57,4
160	29,0	69,1	3,17	63,3	56,4	3,17	50,6
200	20,6	68,7	2,13	64,6	51,2	2,13	47,1
250	19,5	71,1	2,18	66,9	59,0	2,18	54,8
315	25,8	70,1	1,68	67,0	60,3	1,68	57,3
400	24,1	71,9	1,62	69,0	51,4	1,62	48,5
500	15,8	72,2	1,62	69,3	49,2	1,62	46,3
630	18,4	71,9	1,62	69,0	49,0	1,62	46,1
800	13,6	71,3	1,37	69,1	48,3	1,37	46,1
1000	9,8	71,5	1,26	69,7	35,9	1,26	34,1
1250	6,3	71,2	1,14	69,8	39,2	1,14	37,9
1600	4,8	70,4	1,16	69,0	34,9	1,16	33,5
2000	7,6	70,0	1,18	68,5	31,2	1,18	29,7
2500	6,1	68,2	1,13	66,9	31,5	1,13	30,2
3150	5,7	65,1	1,09	63,9	28,9	1,09	27,8
4000	8,0	60,4	1,00	59,5	27,6	1,00	26,8
5000	9,0	54,2	0,91	53,8	28,7	0,91	28,4
dB(A)	25,8	80,4	1,39	78,2	58,1	1,39	55,9

Proxital

Terilex 10mm

