

Porta Sound Maxi Barra con pannelli lisci (Poker 2 - Serie 883) Prova di Fonoassorbenza pag. 1



Rilevi, monitoraggi, ispezioni, elaborazione dati, certificazioni e prove sperimentali di prodotti da costruzione, strutture, terreni e materiali in sito ed in laboratorio.

Laboratorio Autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ai sensi dell'art. 59 del D.P.R. 380/2001 settori:
- Materiali da costruzione (Legge n. 1086/71) con Decreto n. 38194 del 14/01/1994 e successivi;
- Terreni con Decreto n. 54349 del 16/02/2006.

Organismo di Ispezione, Certificazione e Prova

- Settore prodotti da costruzione (Notifica n. 1676) ai sensi del D.L. 156/03 - D.P.R. n. 246 del 21/04/1993



CERTIFICATO S281KA07 del 20-10-2008 – Pag. 14 di 14 - rif. V.A. S/281 del 09-09-2008

F [Hz]	L ₁ [dB]	L ₂ [dB]	T [s]	R [dB]
100	83,1	55,7	3,69	26,0
125	93,4	65,7	2,87	25,2
160	89,3	57,7	2,43	28,4
200	88,6	56,7	1,92	27,7
250	89,6	56,1	1,91	29,2
315	90,2	50,7	1,73	34,8
400	90,8	46,9	1,58	38,8
500	92,7	48,4	1,57	39,2
630	93,8	49,1	1,60	39,7
800	95,1	50,0	1,68	40,3
1000	94,6	49,1	1,68	40,7
1250	96,6	50,8	1,77	41,2
1600	98,7	49,6	1,75	44,5
2000	100,5	50,1	1,72	45,7
2500	100,8	49,2	1,64	46,7
3150	100,8	46,7	1,49	48,8
4000	104,5	48,0	1,31	50,6
5000	99,8	42,4	1,16	51,0

Legenda (Legend)

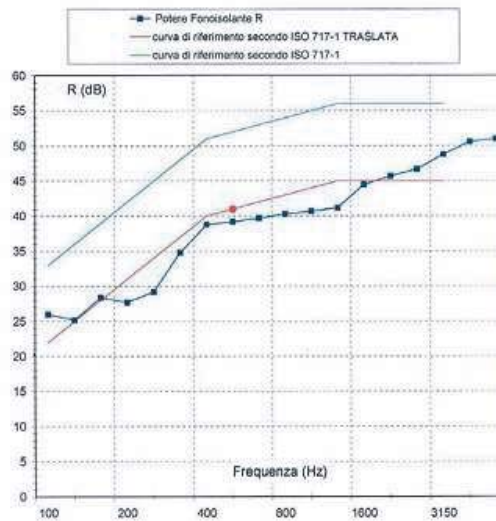
F: frequenza (frequency)

L₁: livello di pressione sonora medio in camera emittente (average sound pressure level in source room)

L₂: livello di pressione sonora medio in camera ricevente (average sound pressure level in receiving room)

T: tempo di riverberazione misurato in camera ricevente (reverberation time in receiving room)

R: potere fonoisolante (sound reduction index)



Superficie utile di misura del campione: 1,98 m²
Volume della camera emittente: 52,79 m³
Volume della camera ricevente: 63,26 m³
Tipo di rumore: Bianco

**INDICE DI VALUTAZIONE DEL POTERE FONOISOLANTE
secondo la Norma UNI EN ISO 717-1:2007**

WEIGHTED SOUND REDUCTION INDEX according to UNI EN ISO 717-1:2007

R_w (C; C_{tr}) = 41 (-1; -5) dB

C₁₀₀₋₅₀₀₀ = 0 dB ; C_{tr,100-5000} = -5 dB

Il Direttore
Dott. Ing. Alberto Bufali

PERUGIA: **SGM S.r.l.** Sede Legale, Uffici e Laboratori certificati UNI EN ISO 9001

Via Y. Gagarin, 69/71 - 06070 S. Mariano di Corciano - Perugia
Tel. +39 075.5170556-5179254-5178092 - Fax +39 075.5178146
Web site: www.sgmlaboratorio.com - E-mail: info@sgmlaboratorio.com
Cap. Soc. € 99.900 - P.IVA 01554880540 - Iscr. Trib. PG 15297 - C.C.I.A.A. 145681

MILANO: Uffici: Piazza Duomo, 17 - 20121 Milano - Tel. +39 02.876289 - Fax +39 02.45471830

LEGNANO: Ricerca e Sviluppo - TecnoCity - 20025 Legnano - Milano - Tel. +39 0331.487210 - Fax +39 0331.487200



SERIE SOUND: MAXI - POKER 2 / MOD. 883

Porta Sound Maxi Battuta con pannelli lisci (Poker 2 - Serie 883) Prova di Fonoassorbenza pag. 2



Rilevi, monitoraggi, ispezioni, elaborazione dati, certificazioni e prove sperimentali di prodotti da costruzione, strutture, terreni e materiali in sito ed in laboratorio.

Laboratorio Autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ai sensi dell'art. 59 del D.P.R. 380/2001 settori:

- Materiali da costruzione (Legge n. 1086/71) con Decreto n. 38194 del 14/01/1994 e successivi;
- Terreni con Decreto n. 54349 del 16/02/2006.

Organismo di Ispezione, Certificazione e Prova

- Settore prodotti da costruzione (Notifica n. 1676) ai sensi del D.L. 156/03 - D.P.R. n. 246 del 21/04/1993



CERTIFICATO S281KA03 del 20-10-2008 – Pag. 14 di 14 - rif. V.A. S/281 del 09-09-2008

F [Hz]	L ₁ [dB]	L ₂ [dB]	T [s]	R [dB]
100	83,0	54,7	3,69	26,9
125	93,3	66,4	2,87	24,4
160	89,3	59,4	2,43	26,7
200	88,6	59,2	1,92	25,2
250	89,6	56,1	1,91	29,2
315	90,2	51,1	1,73	34,4
400	90,8	47,6	1,58	38,1
500	92,6	46,6	1,57	40,9
630	93,6	49,0	1,60	39,6
800	94,9	51,8	1,68	38,3
1000	94,5	49,5	1,68	40,2
1250	96,4	50,2	1,77	41,6
1600	98,5	49,5	1,75	44,4
2000	100,3	49,7	1,72	45,9
2500	100,7	48,6	1,64	47,2
3150	100,8	46,0	1,49	49,5
4000	104,8	47,6	1,31	51,3
5000	100,1	41,3	1,16	52,4

Legenda (Legend)

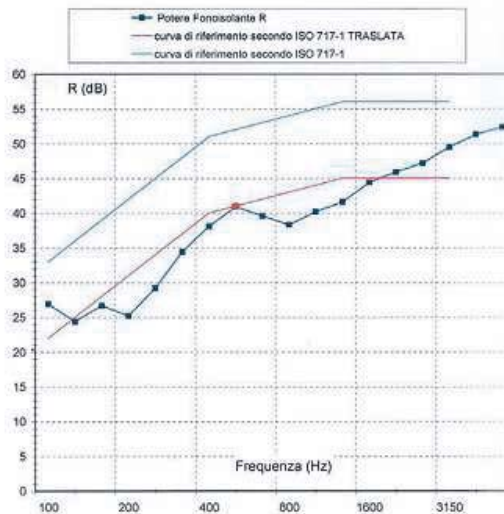
F: frequenza (Frequency)

L₁: livello di pressione sonora medio in camera emittente (average sound pressure level in source room)

L₂: livello di pressione sonora medio in camera ricevente (average sound pressure level in receiving room)

T: tempo di riverberazione misurato in camera ricevente (reverberation time in receiving room)

R: potere fonoisolante (sound reduction index)



Superficie utile di misura del campione: 1,98 m²
Volume della camera emittente: 52,79 m³
Volume della camera ricevente: 63,26 m³
Tipo di rumore: Bianco

**INDICE DI VALUTAZIONE DEL POTERE FONOISOLANTE
secondo la Norma UNI EN ISO 717-1:2007**

WEIGHTED SOUND REDUCTION INDEX according to UNI EN ISO 717-1:2007

R_w (C; C_{tr}) = 41 (-2; -6) dB

C₁₀₀₋₅₀₀₀ = -1 dB ; C_{tr,100-5000} = -6 dB

Il Direttore
Dott. Ing. Alberto Bufali

PERUGIA: **SGM S.r.l.** Sede Legale, Uffici e Laboratori certificati UNI EN ISO 9001

Via Y. Gagarin, 69/71 - 06070 S. Mariano di Corciano - Perugia

Tel. +39 075.5170556-5179254-5178092 - Fax +39 075.5178146

Web site: www.sgmlaboratorio.com - E-mail: info@sgmlaboratorio.com

Cap. Soc. € 99.900 - P.IVA 01554880540 - Iscr. Trib. PG 15297 - C.C.I.A.A. 145681

MILANO: Uffici: Piazza Duomo, 17 - 20121 Milano - Tel. +39 02.876289 - Fax +39 02.45471830

LEGNANO: Ricerca e Sviluppo - Tecnocity - 20025 Legnano - Milano - Tel. +39 0331.487210 - Fax +39 0331.487200



SERIE SOUND: MAXI - POKER 2 / MOD. 883