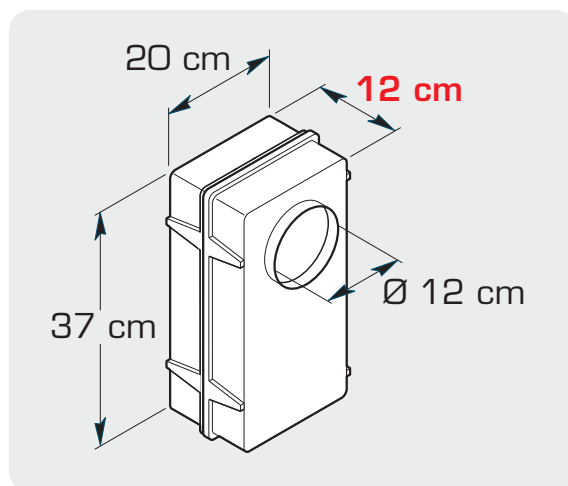


RUMOR BLOCK[®]

ISOLAMENTI ACUSTICI DEI **RUMOR BLOCK**
CERTIFICATI DAL C.S.I.

Modello: **RBS B12/20**

$D_{n,e,w} = 55 \text{ dB}$



Passaggio aria cm² 100

DANI System s.r.l.

DIVISIONE: **Costruzioni**
DIVISION: **Constructions**

LABORATORIO: **Acustica**
LABORATORY: **Acoustics**

RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

Pag. **1**
di/of
pag. **6**

N° **0018/DC/ACU/11_6**

Data: **01/07/2011**
Date:

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
SPECIMEN DESCRIPTION:

RumorBlock RBS B12/20 (3 ELEM.)

RumorBlock RBS B12/20 (5 ELEM.)

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:
CLIENT:

DANI System S.r.l.
Via F. Rossi, 1
I-47100 Forlì (FC)

NORMA DI RIFERIMENTO:
REFERENCE STANDARD:

UNI EN ISO 10140-1 :2010
UNI EN ISO 717-1 :2007

UNI EN ISO 10140-2 :2010

DISTRIBUZIONE ESTERNA:
OUTSIDE DISTRIBUTION:

Cliente
Client

DISTRIBUZIONE INTERNA:
INSIDE DISTRIBUTION:

Laboratorio
Laboratory

ENTE DI ACCREDITAMENTO:
ACCREDITATION BODY:

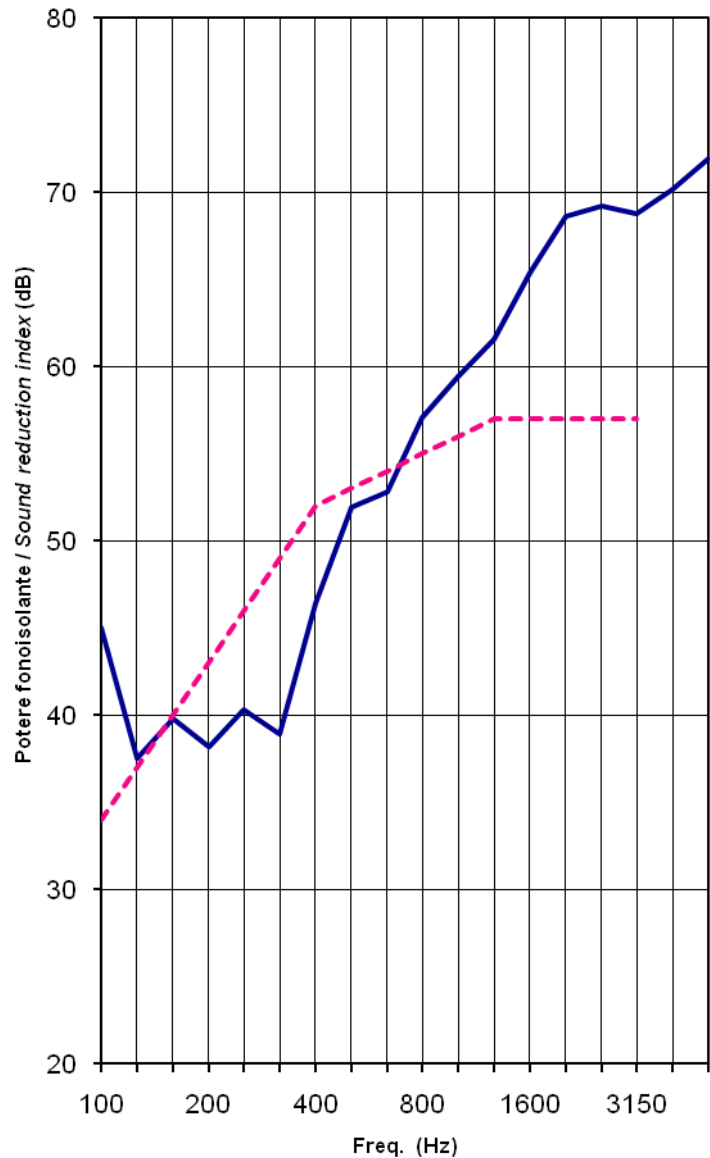
RISULTATI SPERIMENTALI / TEST RESULTS
Elemento in prova / Tested element **RumorBlock RBS B12/20 (3 ELEM.)**
Caratteristiche / Characteristics **Dimensioni / size 370x200x120 mm**

 Area di riferimento $A_0 = 10 \text{ m}^2$
Reference surface area

 Volume della camera ricevente $V = 69,6 \text{ m}^3$
Receiving room volume

 Volume della camera emittente 86 m^3
Source room volume

FREQ. Hz	$D_{n,e}$ dB
100	45,0
125	37,5
160	39,8
200	38,2
250	40,3
315	38,9
400	46,4
500	51,9
630	52,8
800	57,1
1000	59,4
1250	61,6
1600	65,4
2000	68,6
2500	69,2
3150	68,8
4000	70,2
5000	71,9

 $D_{n,e,W} (C;C_{tr}) = 53 (-2 ; -6) \text{ dB}$


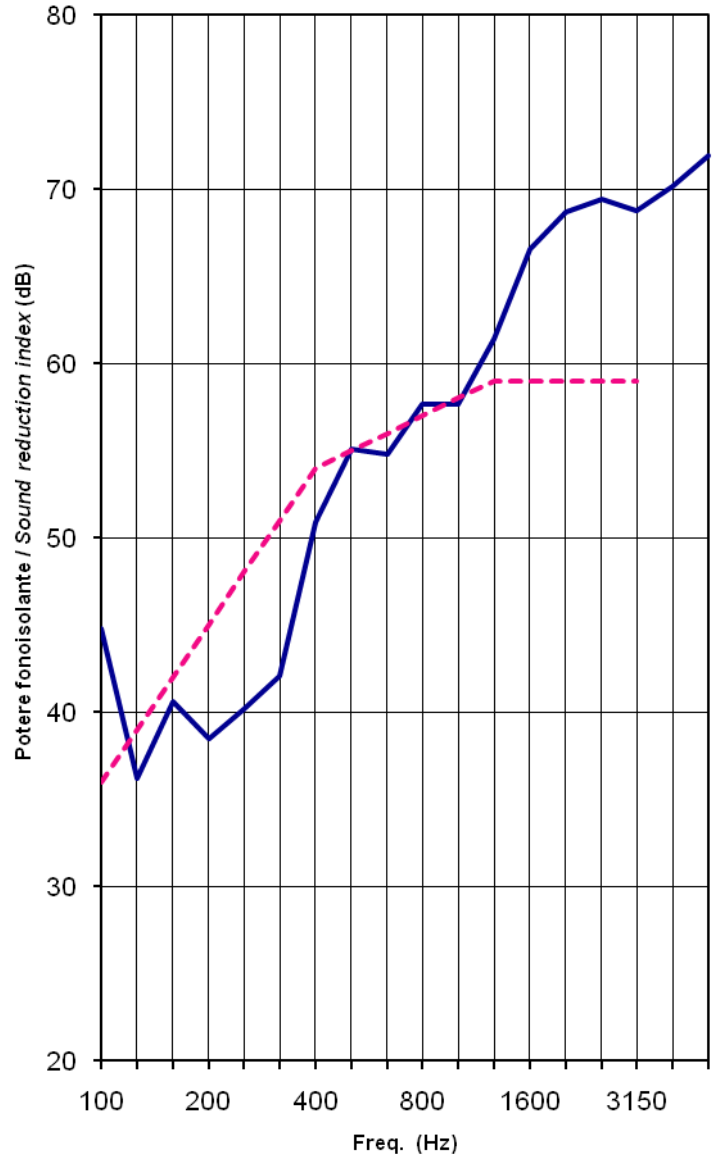
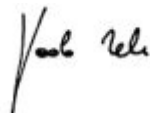
RISULTATI SPERIMENTALI / TEST RESULTS

 Elemento in prova / Tested element **RumorBlock RBS B12/20 (5 ELEM.)**

 Caratteristiche / Characteristics **Dimensioni / size 370x200x120 mm**

 Area di riferimento $A_0 = 10 \text{ m}^2$
 Reference surface area
 Volume della camera ricevente $V = 70,5 \text{ m}^3$
 Receiving room volume
 Volume della camera emittente 86 m^3
 Source room volume

FREQ. Hz	$D_{n,e}$ dB
100	44,8
125	36,2
160	40,6
200	38,5
250	40,2
315	42,1
400	50,9
500	55,1
630	54,8
800	57,7
1000	57,7
1250	61,4
1600	66,6
2000	68,7
2500	69,4
3150	68,8
4000	70,2
5000	71,9

 $D_{n,e,W} (C;C_{tr}) = 55 (-3 ; -7) \text{ dB}$

IL RESP. Divisione Costruzioni
Division Head
Paolo Mele

IL RESP. DEL CENTRO
Managing Director
Pasqualino Cau
