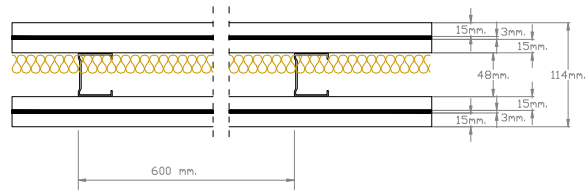
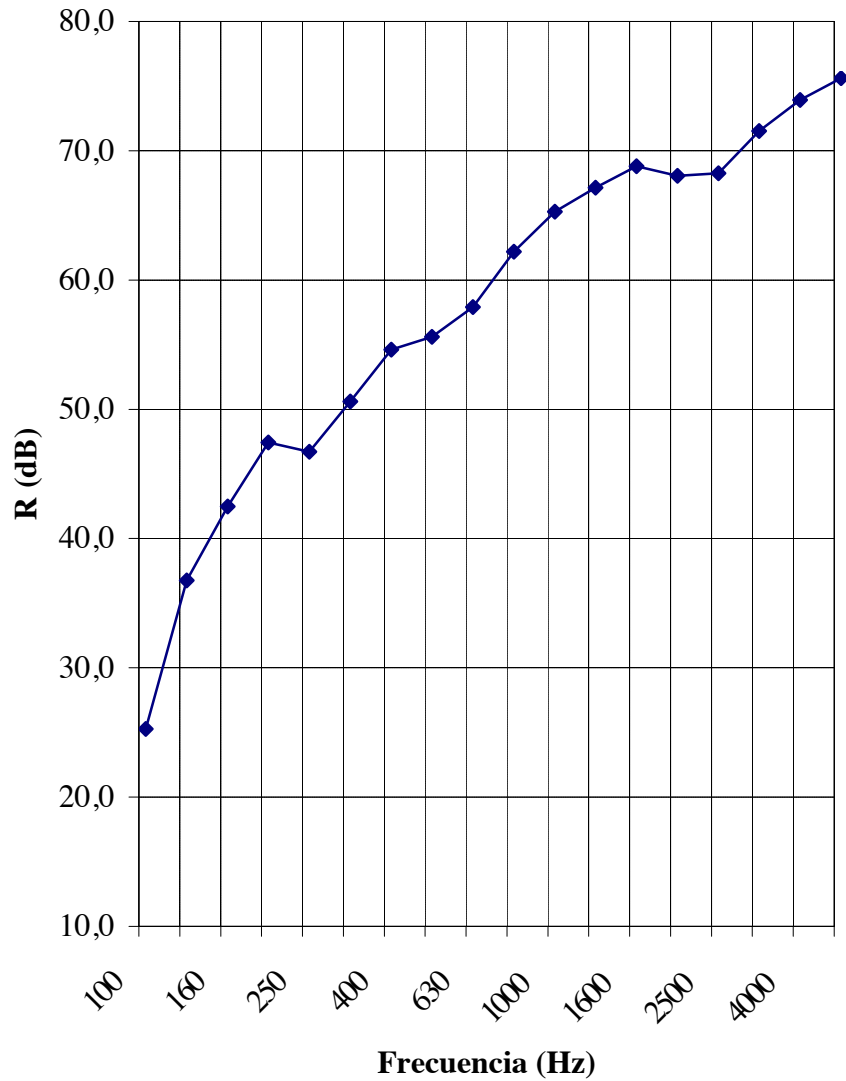


Ciente: PROTASA

Identificación de la muestra:
PYL 15 mm. + LAMIX 5 + PYL 15 mm.
+ estructura de 48 mm. con AIRMIX 20
mm. + PYL 15 mm. + LAMIX 5 + PYL 15
mm



<i>Frec.</i> <i>f</i> Hz	R dB
100	24,6
125	36,1
160	41,8
200	46,8
250	46,1
315	50,0
400	54,0
500	55,0
630	57,3
800	61,6
1000	64,7
1250	66,5
1600	68,2
2000	67,4
2500	67,6
3150	70,9
4000	73,3
5000	75,0



Aislamiento global de acuerdo a la Norma ISO 717-1:1996:

$$R_w (C;Ctr) = 56 \quad (-4 ; -12) \text{ dB}$$

Aislamiento global en dBA (entre 100 y 5000 Hz):

$$R_A = 52,9 \text{ dBA}$$



Fecha ensayo:
 15 de Diciembre
 de 2005

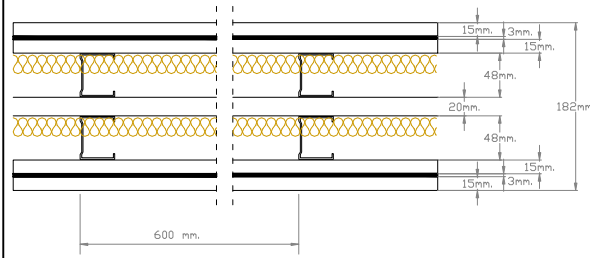
Realizado por:

Revisado por:

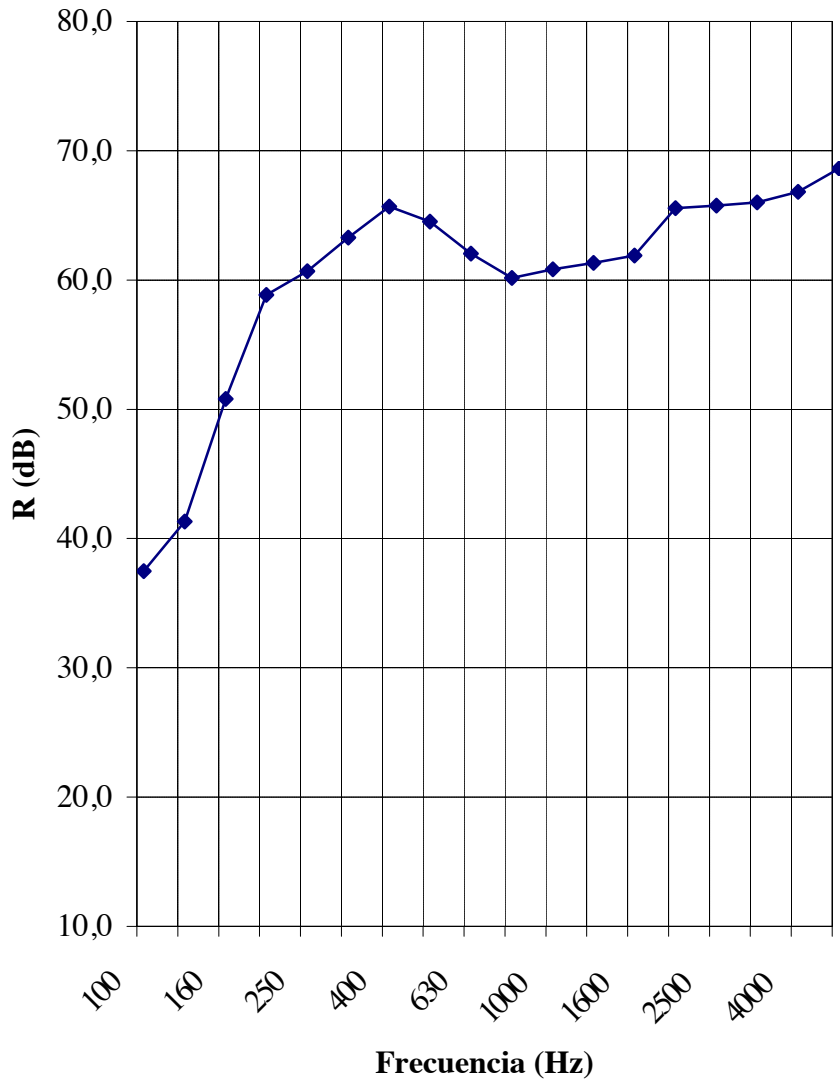
Fdo: Manuel Cantalapiedra **Fdo:** Angel Arenaz

Ciente: PROTASA

Identificación de la muestra:
PYL 15mm.+LAMIX 5 + PYL 15 mm.
+estructura de 48 con AIRMIX 20 mm.
+estructura de 48 con AIRMIX 20 mm.
PYL 15mm.+LAMIX 5 + PYL 15 mm.



<i>Frec.</i> <i>f</i> Hz	R dB
100	36,8
125	40,7
160	50,2
200	58,2
250	60,0
315	62,6
400	65,0
500	63,9
630	61,4
800	59,5
1000	60,2
1250	60,7
1600	61,3
2000	64,9
2500	65,1
3150	65,4
4000	66,2
5000	68,0



Aislamiento global de acuerdo a la Norma ISO 717-1:1996:

$$R_w (C;Ctr) = 61 \quad (-2 ; -7) \text{ dB}$$

Aislamiento global en dBA (entre 100 y 5000 Hz):

$$R_A = 60,3 \text{ dBA}$$



Fecha ensayo:
 14 de Diciembre
 de 2005

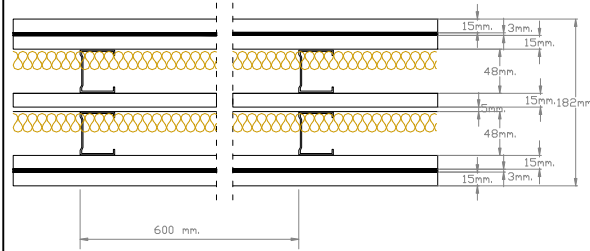
Realizado por:

Revisado por:

Fdo: Manuel Cantalapiedra **Fdo:** Angel Arenaz

Ciente: PROTASA

Identificación de la muestra:
PYL 15mm.+LAMIX 5 + PYL 15 mm.
+estructura de 48 con AIRMIX 20 mm.
+PYL 15 mm. +estructura de 48 con
AIRMIX 20 mm.+ PYL 15mm.+LAMIX
5 + PYL 15 mm.



Frec. <i>f</i> Hz	R dB
100	37,2
125	41,3
160	51,3
200	60,7
250	63,3
315	67,5
400	67,6
500	67,1
630	63,9
800	62,3
1000	61,8
1250	62,0
1600	62,8
2000	65,9
2500	65,4
3150	66,0
4000	66,9
5000	69,4



Aislamiento global de acuerdo a la Norma ISO 717-1:1996:

$$R_w (C;Ctr) = 62 \quad (-1 ; -7) \text{ dB}$$

Aislamiento global en dBA (entre 100 y 5000 Hz):

$$R_A = 61,4 \text{ dBA}$$



Fecha ensayo:
 15 de Diciembre
 de 2005

Realizado por:

Revisado por:

Fdo: Manuel Cantalapiedra **Fdo:** Angel Arenaz