

**INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE R
D'UNE PAROI MAÇONNÉE AVEC ET SANS COMPLEXE DE
DOUBLAGE**

**Essais 9 et 10
Date 18/09/12
Poste EPSILON**

AD13

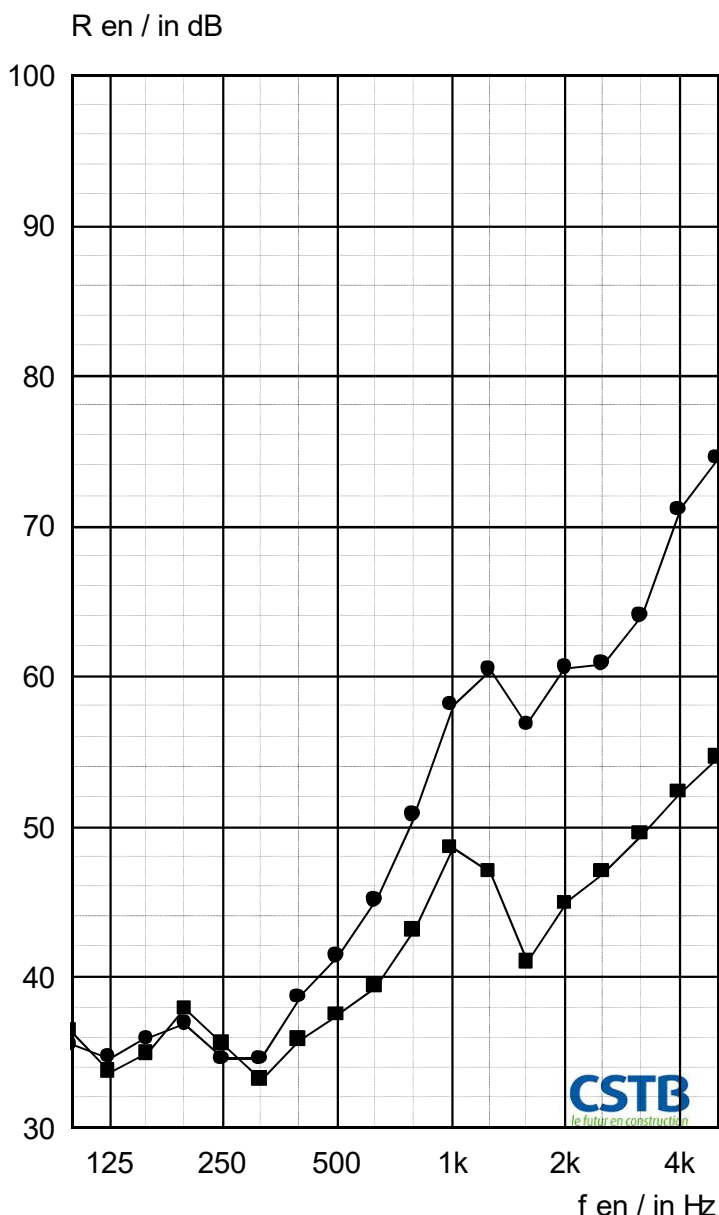
DEMANDEUR BOUYER LEROUX
FABRICANTS BOUYER LEROUX (paroi support)
EFISOL (complexe de doublage)
PAROI MAÇONNÉE Mur en briques creuses de terre cuite BGV THERMO + d'épaisseur
200 mm avec enduit monocouche 15 mm sur une face
CONFIGURATION Complexe de doublage SIS REVE 100mm + BA13.
APTITUDE À L'EMPLOI Sous avis technique n° 9/08-865*01 Add

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Dimensions de l'ouverture d'essai en mm : 4180 x 2470
Épaisseur totale en mm : 325
Masse surfacique du mur support en kg/m² : 180

RÉSULTATS

- Essai : paroi maçonnée avec le complexe de doublage
- Essai : paroi maçonnée seule



Code	■	●
f	R	R
100	36,4	35,5
125	33,7	34,7
160	34,9	35,9
200	37,9	36,9
250	35,6	34,6
315	33,2	34,6
400	35,8	38,7
500	37,5	41,4
630	39,4	45,1
800	43,1	50,8
1k	48,6	58,1
1,25k	47,0	60,4
1,6k	41,0	56,8
2k	44,9	60,6
2,5k	47,0	60,8
3,15k	49,5	64,0
4k	52,3	71,1
5k	54,6	74,5
Hz	dB	dB

(*) : valeur corrigée/corrected value. (+) : limite de poste/station limit.

■	$R_w(C;C_{tr}) = 42(0;-2)$ dB Pour information / For information: $R_n = R_w + C = 42$ dB $R_{n,w} = R_w + C_w = 40$ dB
●	$R_w(C;C_{tr}) = 47(-1;-4)$ dB Pour information / For information: $R_n = R_w + C = 46$ dB $R_{n,w} = R_w + C_w = 43$ dB