

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

**Essais 11 et 12  
Date 20/09/12  
Poste EPSILON**

AD13

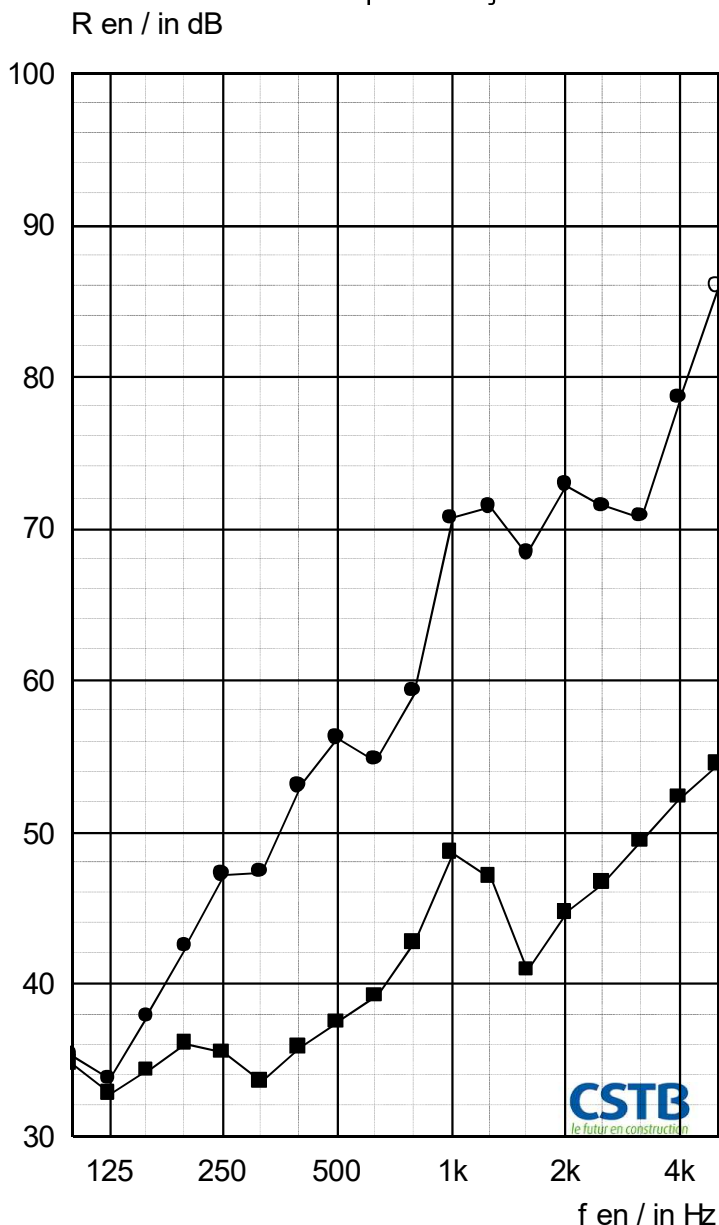
**DEMANDEUR** BOUYER LEROUX  
**FABRICANTS** BOUYER LEROUX (paroi support)  
PLACOPLATRE (complexe de doublage)  
**PAROI MAÇONNÉE** Mur en briques creuses de terre cuite BGV THERMO + d'épaisseur  
200 mm avec enduit monocouche 15 mm sur une face  
**CONFIGURATION** Complexe de doublage DOUBLISSIMO TH30 (100 + 13)  
**APTITUDE À L'EMPLOI** Non vérifiée

**CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES**

Dimensions de l'ouverture d'essai en mm : 4180 x 2470  
Épaisseur totale en mm : 328  
Masse surfacique du mur support en kg/m<sup>2</sup> : 180

**RÉSULTATS**

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



Code	■	●
f	R	R
100	34,8	35,3
125	32,8	33,8
160	34,3	37,9
200	36,1	42,5
250	35,5	47,2
315	33,6	47,4
400	35,8	53,0
500	37,5	56,2
630	39,2	54,8
800	42,7	59,3
1k	48,7	70,7
1,25k	47,1	71,4
1,6k	40,9	68,4
2k	44,7	72,9
2,5k	46,7	71,5
3,15k	49,4	70,8
4k	52,3	78,6
5k	54,5	86,0 <sup>+</sup> (97,9)
Hz	dB	dB

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

■	$R_w (C; C_{tr}) = 42(0; -2) \text{ dB}$ Pour information / For information: $R_{w,0} = R_w + C = 42 \text{ dB}$ $R_{w,0} = R_w + C_c = 40 \text{ dB}$
●	$R_w (C; C_{tr}) = 56(-2; -7) \text{ dB}$ Pour information / For information: $R_{w,0} = R_w + C = 54 \text{ dB}$ $R_{w,0} = R_w + C_c = 49 \text{ dB}$