

INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE R D'UNE PAROI MAÇONNÉE AVEC ET SANS DOUBLAGE SUR OSSATURE

Essais 15 et 16
Date 21/09/12
Poste EPSILON

AD13

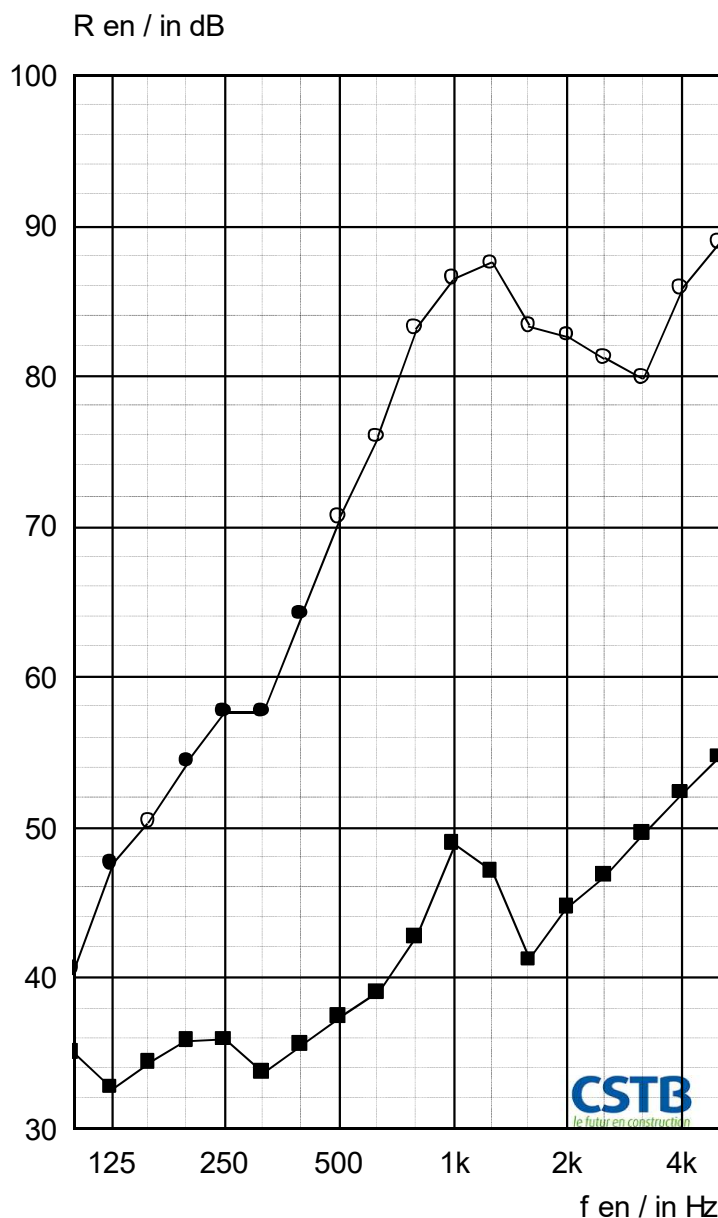
DEMANDEUR	BOUYER LEROUX
FABRICANTS	BOUYER LEROUX (paroi support) ISOVER (doublage sur ossature)
PAROI MAÇONNÉE	Mur en briques creuses de terre cuite BGV THERMO + d'épaisseur 200 mm avec enduit monocouche 15 mm sur une face
CONFIGURATION	Doublage sur ossature OPTIMA 2 115, GR32 100 mm + BA13
APTITUDE À L'EMPLOI	Sous avis technique n° 9/11-946

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Dimensions de l'ouverture d'essai en mm : 4180 x 2470
Épaisseur totale en mm : 334
Masse surfacique du mur support en kg/m² : 180

RÉSULTATS

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



Code	■	●
f	R	R
100	35,0	40,6
125	32,7	47,6
160	34,4	50,4 ⁺ (64,0)
200	35,8	54,4
250	35,9	57,7
315	33,7	57,7
400	35,6	64,2
500	37,4	70,6 ⁺ (84,2)
630	39,0	76,0 ⁺ (86,7)
800	42,7	83,2 ^{*+} (87,0)
1k	48,9	86,5 ^{*+} (90,2)
1,25k	47,1	87,5 ^{*+} (95,2)
1,6k	41,2	83,3 ⁺ (96,1)
2k	44,7	82,7 ⁺ (96,8)
2,5k	46,8	81,2 ⁺ (96,0)
3,15k	49,6	79,9 ⁺ (93,2)
4k	52,3	85,8 ⁺ (97,9)
5k	54,7	88,9 ^{*+} (97,9)
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: $R_{e, w} = R_w + C = 42$ dB $R_{e, w} = R_w + C_{tr} = 40$ dB
●	$R_w (C; C_{tr}) \geq 67(-2; -9)$ dB Pour information / For information: $R_{e, w} = R_w + C \geq 65$ dB $R_{e, w} = R_w + C_{tr} \geq 58$ dB