

Rapport d'essais / Test report n° AC20-26085782-2

Chape préfabriquée de 80 mm sur sous-couche Ecolay / 80 mm high precast screed on Ecolay underlayer

Amélioration de l'isolation au bruit de choc ΔL / Improvement of the impact sound insulation ΔL

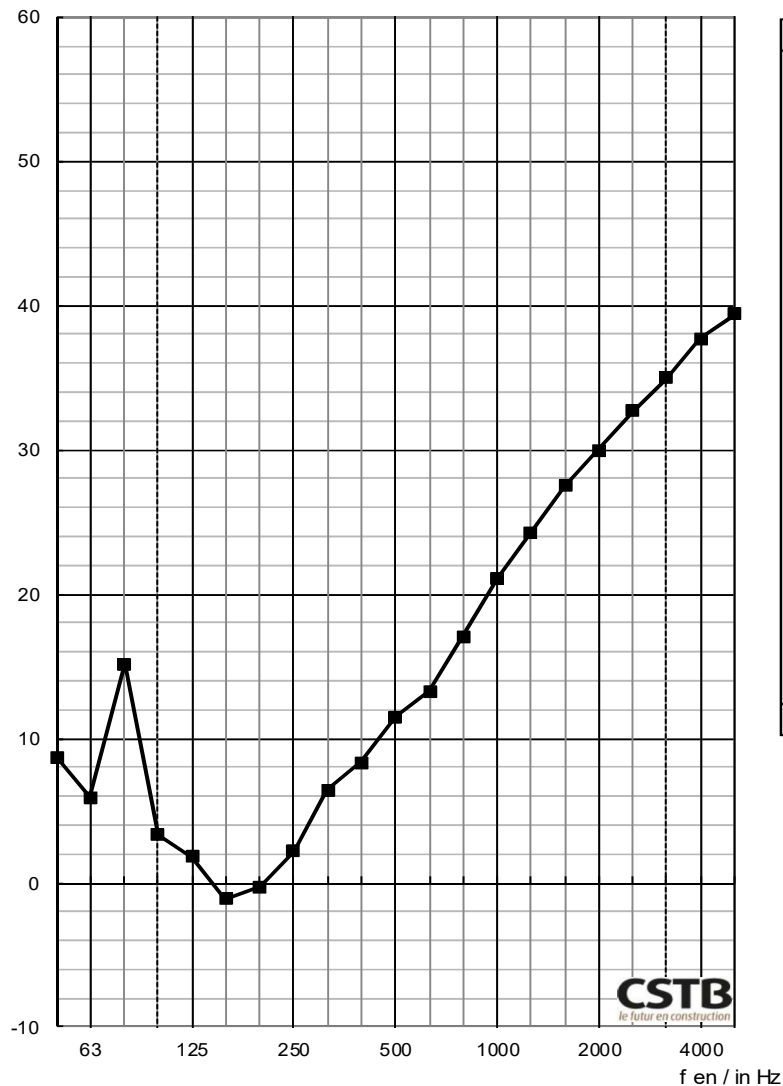
Numéro d'essai / Test number : 1

Date de l'essai / Date of test : 05/08/2020

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES MAIN CHARACTERISTICS	SOUS-COUCHE UNDERLAYER	CHAPE FLOTTANTE FLOATING SCREED	PLANCHER SUPPORT BASE FLOOR
Dimensions en mm Dimensions in mm	10000 x 1000	4200 x 3600	4200 x 3600
Épaisseur en mm Thickness in mm	3	80	140
Masse surfacique en kg/m ² Mass per unit area in kg/m ²	1	187	325

RÉSULTATS / RESULTS

—■— ΔL en/in dB



f	ΔL
50	8,7
63	5,9
80	15,2
100	3,3
125	1,8
160	-1,1
200	-0,3
250	2,2
315	6,4
400	8,3
500	11,5
630	13,3
800	17,1
1000	21,1
1250	24,3
1600	27,5
2000	30,0
2500	32,7
3150	35,0
4000	37,7
5000	39,4
Hz	dB

(*) : valeur corrigée / corrected value

$\Delta L_w = 18$ dB

Pour information / For information :

$C_{i,\Delta} = -11$ dB