

ISOLEMENT ACOUSTIQUE NORMALISÉ $D_{n,c}$ D'UN PLAFOND SUSPENDU

Essai	4
Date	4/11/04
Poste	PHI

AL45

DEMANDEUR EUROCOUSTIC

FABRICANTS SAINT GOBAIN EUROCOUSTIC (panneaux de plafond),
USG (ossature)

APPELLATION ALIZE 600 x 600 x 40 mm

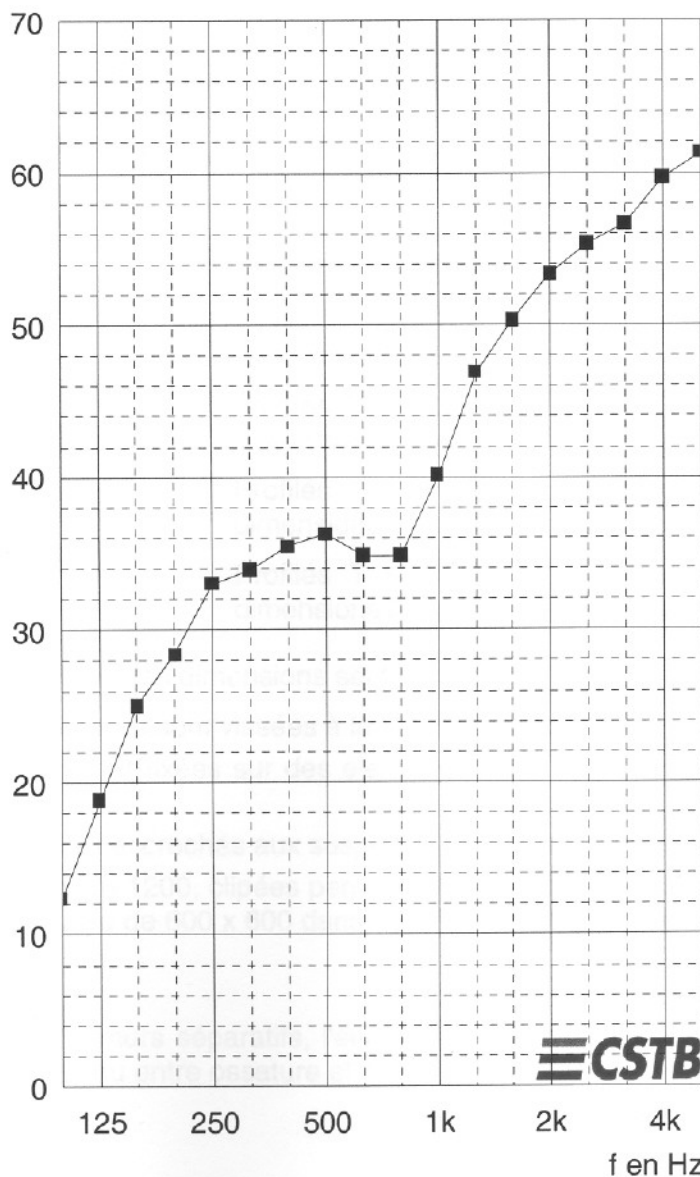
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Dimensions en mm : 10930 x 4160
 Épaisseur en mm : 40
 Masse surfacique en kg/m² : 3
 Profondeur du vide d'air : 685

CONDITIONS DE MESURES

PHI 1 :	PHI 2 :
Température : 21,5°C	Température : 21,5°C
Humidité relative : 52 %	Humidité relative : 51 %

RÉSULTATS

 $D_{n,c}$ en dB


f	$D_{n,c}$
100	12,4
125	18,8
160	25,0
200	28,4
250	33,0
315	33,9
400	35,4
500	36,2
630	34,8
800	34,8
1000	40,1
1250	46,9
1600	50,3
2000	53,3
2500	55,3
3150	56,6
4000	59,7
5000	61,3
Hz	dB

(+): valeur corrigée. (-): limite de poste.

$$D_{n,c,w} (C; C_{tr}) = 38(-2; -8) \text{ dB}$$