

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

Essai	1
Date	15/06/06
Poste	PHI

AL45

DEMANDEUR, FABRICANT      **ROCKWOOL France – SAS ROCKFON**

APPELLATION                      **EKLA EVOLUTION bord droit**

APTITUDE À L'EMPLOI        **Non vérifiée**

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

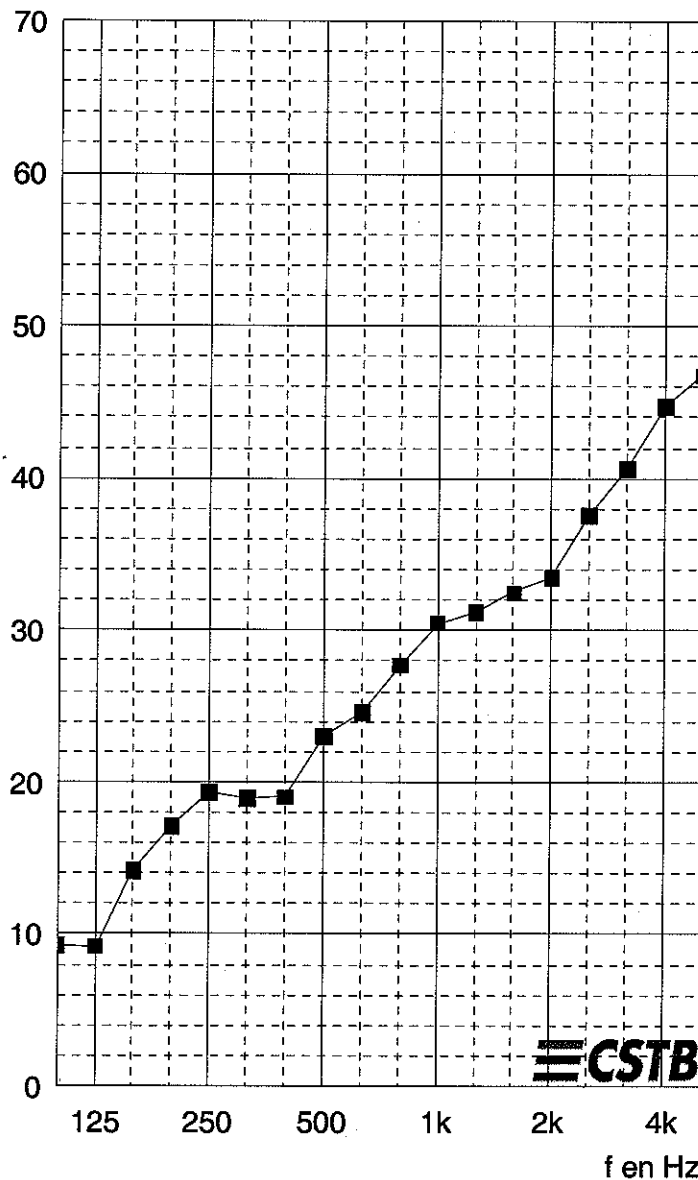
Dimensions en mm            : 10930 x 4160  
 Épaisseur en mm             : 20  
 Masse surfacique en kg/m<sup>2</sup> : 2,4  
 Profondeur du vide d'air    : 690

### CONDITIONS DE MESURES

<b>PHI 1 :</b>	<b>PHI 2 :</b>
Température : 24,5 °C	Température : 24 °C
Humidité relative : 58 %	Humidité relative : 57 %

### RÉSULTATS

$D_{n,c}$  en dB



f	$D_{n,c}$
100	9,3
125	9,2
160	14,2
200	17,1
250	19,3
315	18,9
400	19,0
500	23,0
630	24,6
800	27,7
1000	30,5
1250	31,2
1600	32,5
2000	33,5
2500	37,6
3150	40,6
4000	44,7
5000	46,8
Hz	dB

(\*) : valeur corrigée.      (+) : limite de poste.

$$D_{n,c,w} (C;C_{tr}) = 27(-1;-5) \text{ dB}$$

Pour information :

$$D_{n,c,w} + C = 26 \text{ dB}$$

$$D_{n,c,w} + C_{tr} = 22 \text{ dB}$$