



LNE

Le progrès, une passion à partager

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

LABORATOIRES DE TRAPPES
29 avenue Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex
Tél. : 01 30 69 10 00 - Fax : 01 30 69 12 34

Le présent document est établi sur la base du rapport LNE : J020457 – CQPE/29

Demandeur : FERRARI SA
Zone Industrielle
BP 54
38352 LA TOUR DU PIN CEDEX

SOLTIS SK20
Lame d'air 100mm

Description du produit :

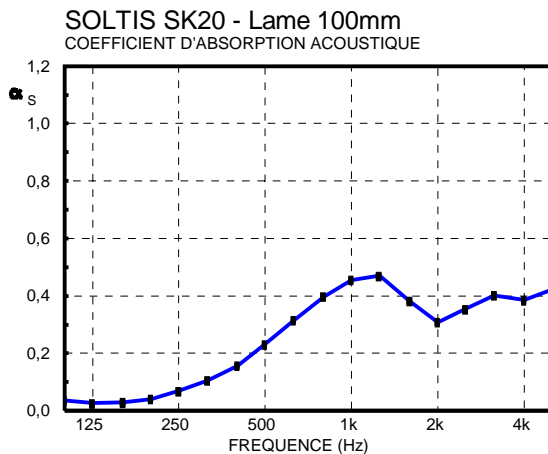
- Composition..... : **Tissu SOLTIS SK20**
- Couleur..... : **Gris 3011**
- Masse surfacique : **0,2 kg / m²**

Conditions d'essais :

- Dates des essais : **30 avril 2008**
- Dimensions de l'échantillon **3600 x 3000 mm**
- Autres conditions d'essais .: **Tissus suspendu disposé à 100mm du mur**

Mesures réalisées selon les dispositions de la norme NF EN ISO 354 : 2004.

Résultats :



F(Hz)	α_s	α_p
100	0,04	
125	0,03	0,05
160	0,03	
200	0,04	
250	0,07	0,05
315	0,11	
400	0,16	
500	0,23	0,25
630	0,32	
800	0,40	
1000	0,46	0,45
1250	0,47	
1600	0,38	
2000	0,31	0,35
2500	0,35	
3150	0,40	
4000	0,39	0,40
5000	0,42	

Evaluation suivant
NF EN ISO 11654 :

Indice pondéré :

$$\alpha_w = 0,30$$

Noise Reduction Coefficient
suivant ASTM C423-90a :

$$\text{NRC} = 0,30$$

Indice calculé comme moyenne
des coefficients α_s sur les tiers
d'octave 250, 500, 1k, 2kHz.

Trappes, le 5 juin 2008

Le Chef de la Division
Electronique et Multimédia

Jean-Marc MOSCHETTA



Le Responsable de l'Essai

Pierre LITERS