

SOPRASON 35

■ Présentation :

SOPRASON est une membrane bitumineuse destinée à l'amortissement des tôles, pièces métalliques soumises à des vibrations. Son armature composite lui permet d'être soumise à des fortes sollicitations mécaniques et d'être fixée mécaniquement en tête. Sa composition lui confère de très bonnes propriétés d'amortissement à basse température. **SOPRASON** peut être soit soudé au chalumeau, soit collé avec une colle type **SOPRACOLLE 300 N**. (Se reporter à la fiche technique avant toute utilisation).

■ Caractéristiques physiques

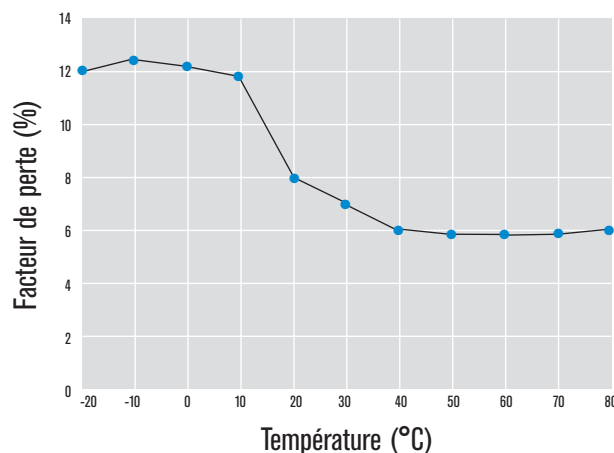
Référence	SOPRASON 35
Résistance au fluage vertical	70° C
Classement feu	M4
Pliabilité à froid	à 0° C, pas de fissures
Adhérence sur tôle acier Pelage angle droit	> 100 N/5 cm avec soudure à 20°C sur acier

■ Caractéristiques acoustiques

Référence	SOPRASON 35
Module de Young à 20°	120 MPa
Facteur de perte du matériau à 20°C	0,65
Facteur de perte totale η sur tôle 1 mm - Méthode OBERST à 20° C pour une fréquence de 200 Hz	0,1
Gain d'isolation sur cloison métallique synchrone	5 dB(A)
Gain d'isolation sur tôle 1mm*	11 dB(A)

*Système masse-ressort-masse avec mousse de polyuréthane de 1 cm d'épaisseur

■ Evolution du facteur de perte η (%) en fonction de la température au premier pic de résonance ($f = 63$ Hz)



SOPRASON 35

■ Constituants

Référence	SOPRASON 35
Liant	Bitume élastomère + charges minérales
Epaisseur	3,5 mm
Masse surfacique	5 kg/m ²
Face supérieure	Polyéthylène Haute Densité
Face inférieure	Film thermofusible
Armature	Composite : verre, non tissé de polyester

■ Conditionnement :

SOPRASON 35 peut être livré en rouleaux de 1000 mm de largeur ou en plaques.

■ Stockage

Les produits doivent être stockés dans des lieux clos et secs, qui si possible, ne subissent pas de fortes variations de températures.

La membrane bitumineuse **SOPRASON 35** est garantie pour une durée de:

- 3 mois lorsqu'elles comportent une face auto-adhésive
- 6 mois lorsqu'elles ne comportent pas de face auto-adhésive et lorsqu'elles sont associées à une masse à base de bitume.

■ Mise en oeuvre

Le **SOPRASON 35** est un produit à coller ou à souder sur supports propres, dégraissés en évitant les bulles d'air. Pour une application antivibratoire, il est recommandé d'appliquer **SOPRASON** sur le **quart** de la surface à amortir. Par contre, pour une isolation acoustique efficace, il est fortement conseillé de l'appliquer sur la totalité de la surface. En cas de collage avec de la **SOPRACOLLE 300N**, bien se reporter à la fiche technique de celle-ci avant toute utilisation.



B.P. 121 - 67025 STRASBOURG CEDEX - FRANCE
TELEPHONE : 03 88 79 84 00 - TELEFAX : 03 88 79 84 01
<http://www.soprema.com>
e.mail: headquarter@soprema.com

Les données figurant dans la présente F.T. n'ont qu'une valeur indicative (et ne constituent pas un engagement contractuel).
Nous recommandons au client de faire réaliser ses propres tests au regard de sa configuration d'utilisation.