

# STICKSON ALU M1

## ■ Présentation :

**STICKSON ALU M1** est une membrane bitumineuse autocollante destinée à l'amortissement des tôles, pièces métalliques soumises à des vibrations. Sa surface protégée par une feuille d'aluminium et sa masse traitée lui permettent d'avoir le classement **au feu M1 et fumée F1** et de présenter d'excellentes propriétés d'amortissement à des températures élevées. **STICKSON ALU M1** existe en version 5 et 8 kg/m<sup>2</sup>.

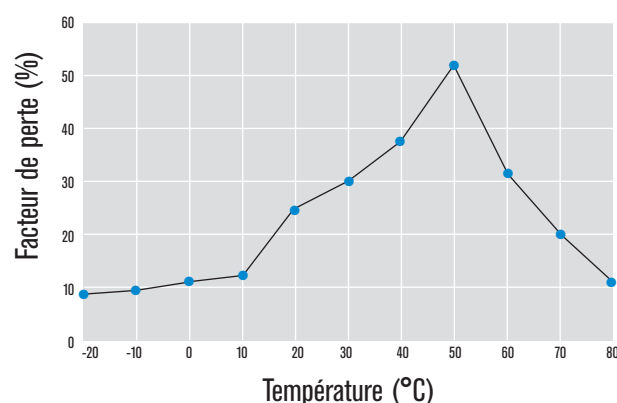
## ■ Caractéristiques physiques

Référence	STICKSON ALU M1
Résistance au fluage vertical	70° C
Classement feu / fumée	M1, F1
Pliabilité à froid	à 0° C, pas de fissures
Adhérence sur tôle acier Pelage angle droit	> 80 N/5 cm à 20°C sur acier

## ■ Caractéristiques acoustiques

Référence	STICKSON ALU M1		
Module de Young à 20°	120 MPa		
Facteur de perte du matériau à 20°C	0,7		
Facteur de perte totale $\eta$ sur tôle 1 mm - Méthode OBERST à 20° C pour une fréquence de 200 Hz	0,15	0,4	0,7
Gain d'isolation sur cloison métallique synchrone	4 dB(A)	5 dB(A)	8 dB(A)

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



# STICKSON ALU M1

## ■ Constituants

Référence	STICKSON ALU M1	
Liant	Bitume élastomère + charges minérales + ignifugeant	
Epaisseur	3,5 mm	5 mm
Masse surfacique	5 kg/m <sup>2</sup>	8 kg/m <sup>2</sup>
Face supérieure	Aluminium gaufré 70 microns	
Face inférieure	Bitume autocollant et film siliconé	

## ■ Conditionnement

**STICKSON ALU M1** 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.

Les membranes bitumineuses **STICKSON ALU M1** sont garanties 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 œuvre

Le **STICKSON ALU M1** est un produit autocollant à poser sur supports propres, dégraissés en évitant les bulles d'air. Pour une application antivibratoire, il est recommandé d'appliquer **STICKSON ALU M1** 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.



**SOPREMA**

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.

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](mailto:headquarter@soprema.com)