



MOUSSE ELASTO-SPI 686/15

Présentation

La mousse ELASTO-SPI 686/15 est une mousse à cellules semi-fermées ayant d'excellentes propriétés mécaniques et d'étanchéité. La structure des cellules semi-fermées combine la flexibilité des cellules ouvertes et l'excellente capacité d'étanchéité des cellules fermées (après compression). Cette mousse est laminée avec un adhésif de haute technologie afin de réaliser des étanchéités (complexes) à l'eau, la poussière, le vent, le bruit et la chaleur mais également pour confectionner des mousses de préhension.

Largeur : 1000 mm
Épaisseur : 15 mm
Adhésif : Sur 1 face
Couleur : Noir
Propriétés :

- Structure semi-fermée
- Faible effort de compression⁽¹⁾
- Bonne résistance UV
- Très bon vieillissement
- Excellente étanchéité à l'eau

(1) environ 15 fois moins d'effort qu'une mousse caoutchouc type SE552 - voir tableau en page 2



Tarifs

Le mètre linéaire : 128,80 € HT (soit 128,80 € HT/m²)
Le rouleau de 15 mètres : 1062,60 € HT (soit 70,84 € HT/m²)

LIVRAISON GRATUITE A PARTIR DE 200 € HT*
 (Commandes inférieures à 200 € HT : Participation 16 € HT)

* France Métropolitaine



Caractéristiques

- Bonne résistance aux UV, humidité, hautes et basses températures, agents chimiques (comme les acides et alcalins).
- La flexibilité de la mousse permet d'obtenir une excellente étanchéité, même avec des contraintes dimensionnelles dues aux changements de températures
- Grâce a son faible taux de compression, la mousse ne déformera pas les structures après assemblage. Combinée avec les adhésifs de haute technologie Nitto, la mousse peut-être appliquée sur une grande variété de surfaces: basses énergies, rugosités élevées, lisses, graisseuses...
- Les métaux lourds comme le cadmium ou des substances réglementées (CFC ou substances halogènes) sont pas utilisées pour la fabrication de ces produit. Ces mousses peuvent-être recyclées par incinération

Application

La mousse Elasto-SPI est spécialement faite pour réaliser des étanchéités à l'eau, le vent, la poussière, le bruit et la valeur. Suivant les applications, la mousse doit être comprimée entre 50 et 80% afin d'activer ses propriétés d'étanchéité.

Automobile: Climatisation, planche de bords, entrée d'air, tablier, ouvrants

Construction: Panneaux extérieurs, panneaux solaires

Industries: Climatisation, GSM, appareils ménagers

Propriétés techniques

	Unité	Test
Densité	130 kg/m ³	ISO 845
Elongation	500 %	ISO 1798
Résistance à la traction	125 kPa	ISO 1798
Effort de compression ⁽²⁾ (50%)	6 kPa	ISO 844
Absorption d'eau	< 5 %	ISO 2896
Inflammabilité	Conforme	FMVSS 302
Vieillessement	Excellente	
Adhésion sur acier BA	Min 700 cN/20 mm	NITTO 15A/16A
Fluage sur acier BA	Max 5 mm/3h	NITTO 62A/67A

(2) 105 kPa pour une mousse à cellules fermées type SE552

Résistance chimique⁽³⁾

	Résistance à la traction	Elongation
Initiale	125 kPa	500%
Acide (1% H ₂ SO ₄)	120 kPa	520%
Alcaline (1% NaOH)	115 kPa	495%

(3) Condition du test: immersion à 20°C pendant 7 jours

Température d'utilisation

-40°C à 135°C (max 180°C)

Étanchéité

Taux de compression 50-60 %: fuite d'eau en 30 minutes

Taux de compression 70-80 %: pas de fuite après 30 minutes

Propriétés acoustiques

Excellentes propriétés d'atténuation et de barrières acoustique, spécialement en basse fréquence vers 1 kHz

