



■ DESCRIPTION

La mousse **Spectra** est une mousse de polyuréthane à base de polyester. Sa structure flexible à cellules communicantes lui confère d'excellentes propriétés

d'absorption acoustique. Outre une très bonne tenue dans le temps, la mousse **Spectra** ne répand pas de fibres ou de poussière.

■ UTILISATION

Insonorisation de carters, enceintes et capotage entourant des sources de bruit.

Le garnissage intérieur de leurs parois avec de la mousse a pour effet de diminuer la réflexion des ondes et, par conséquent, d'atténuer le niveau sonore.

■ MISE EN OEUVRE

Par auto-adhésif. Il est important que la surface du support soit propre, sèche, et libre de toute poussière ou de graisse (T° minimum de pose : 15°C).

■ RÉFÉRENCES

Mousse **Spectra** :
type AA

Réf	AA2020	AA2050
Epaisseur	20	50
Kg/m ²	1	1,50
Prix/m ²	18€	34€

Pour une protection de la mousse par un film étanche à l'eau et à l'huile
PU : +12€/m²

■ OPTION

Découpe sur mesure pour petite série selon fichier DXF

■ FORMAT DES PLAQUES

1500 mm x 1000 mm

■ CONDITIONNEMENT

Colis de 4 plaques

■ CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- **Couleur** : Antracite
- **Masse volumique** : 30 kg/m³ (±5%) selon ISO 1855
- **Tenue à la température** : -40° à 100° C
- **Tenue à l'humidité** : bonne
- **Tenue aux hydrocarbures** : bonne
- **Résistance à la compression (CLD 40%)** : 3.4 kPa (±15%) selon ISO 3386
- **Résistance au déchirement** : >140 kPa selon ISO 1798
- **Allongement maxi** : 200%
- **Inflammabilité** : autoextinguible selon **FMVSS 302 SE** ou **UL 94 HF-1**
Classement M4 selon arrêté du 28/08/1991 ou **classe 1 IM** selon UNI 9175

■ PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Variation du coefficient d'absorption alphasabine α en fonction de la fréquence.

	AA2020	AA2050
125 Hz	0,10	0,20
250 Hz	0,15	0,30
500 Hz	0,28	0,42
1000 Hz	0,50	0,97
2000 Hz	0,95	0,82
4000 Hz	0,85	0,98
8000 Hz	0,90	0,98
	$\alpha_w = 0.35$ (H) - Classe D	$\alpha_w = 0.50$ (MH) - Classe D