



■ DESCRIPTION

La mousse acoustique agglomérée **SPECTRA** est constituée de mousses de polyuréthane recyclées d'épaisseur 50mm, d'un film de protection en polyuréthane noir tramé renforcé sur sa face supérieure ainsi que d'un film auto-adhésif. La mousse agglomérée **SPECTRA** est classée M4.

■ UTILISATION

Doublage intérieur de carter, cale moteur de bateaux ou capotage acoustique. Le doublage intérieur des parois avec de la mousse agglomérée **SPECTRA** a pour effet de diminuer la réflexion des ondes et d'augmenter l'isolement par apport de masse.

■ MISE EN OEUVRE

- Découpe aisée à l'aide d'un cutter, lame neuve.
- Par auto-adhésif. Il est important que la surface support soit propre, sèche, et libre de toute poussière ou de graisse (T° minimum de pose 15°C)

■ PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

- **Epaisseur** : 50mm
- **Masse volumique** : 120kg/m³ (±10%)
- **Comportement au feu** : M4 selon NFP 92 501
Autoextinguible (Type C) selon D45 1333
- **Allongement à la rupture** : > 40% selon NF EN ISO 1798
- **Résistance à la rupture** : > 50 kPa selon NF EN ISO 1798
- **T° d'utilisation à long terme** : -25°C à 110°C maxi
- **Bonne résistance aux UV et au vieillissement**
- **Film polyuréthane noir 25µ tramé renforcé** : étanche, lavable, résiste aux frottements, hydrocarbures et solvants

■ RÉFÉRENCES

Mousse **Spectra**
type AGGLO 120

Réf	Epaisseur
AGGLO 120	50

■ FORMAT ET CONDITIONNEMENT

Réf	AGGLO 120
Format	1400 x 1000
Cond.	Colis de 2 plaques

■ PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Absorption alphasabine α Affaiblissement en dB par doublage
en fonction de la fréquence d'une tôle acier galva 15/10^{ème}

	AGGLO 120	AGGLO 120
63 Hz	-	14
125 Hz	0,06	15
250 Hz	0,27	20
500 Hz	0,57	29
1000 Hz	0,80	28
2000 Hz	0,90	31
4000 Hz	0,92	29
8000 Hz	0,95	32

$\alpha_w = 0.55(\text{MH})$ - Classe d'absorption D
selon ISO 11654



Méthode par insertion réalisée in situ sur capot autoportant

SPECTRA
INGENIERIE EN ACOUSTIQUE & INSONORISATION INDUSTRIELLE

ARCHITECTE DE SILENCE