

FICHE TECHNIQUE

COMPLEXE MELAMINE + PROTECTION ALU

Description du globale produit :

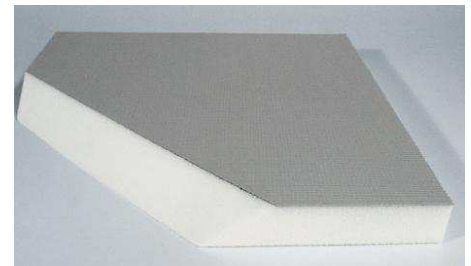
Le Complexe M1 ep 30mm est composé d'une mousse de mélamine d'une densité d'environ 11 kg/m³. La mousse M1 permet une très bonne absorption des bruits aériens en moyenne et haute fréquence. La mousse est recouverte d'un film Aluminium armé qui la protège des projections et des agressions mécaniques. La mousse de mélamine utilisée pour la fabrication de ce complexe est classée feu M1 et de couleur gris clair.

Description de la mousse de Melamine :

Très légère et flexible, elle est facile à manipuler et à poser.

Ses caractéristiques principales sont :

- Très bonne tenue en température
- Bonne résistance au feu
- Bonne absorption acoustique
- Légèreté



Propriétés physiques	Norme	Valeur
Densité	ISO 845	8-11 kg/m ³
Résistance à la traction	ISO 1798	>120 KPa
Résistance à la compression (40%)	DIN 5371	6-11 KPa
allongement à la rupture	ISO 1798	>10 %
Conductivité thermique à 10 °C	DIN 52612	< 0.035 W/m.K
Tenue en température	Interne	160 °C
Déformation résiduelle (compression à 50%)		
72h à 23°C, mesure 30min après relaxation	ISO 1856	13 à 32%
22h à 70°C, mesure 30min après relaxation	ISO 1856	10 à 20%
comportement au feu	DIN 4102	B1
	UL 94 Ep. 3mm	V0 et HF-1
	NFP 92-501 Ep. 13mm	M1
	UNI 9177 Ep. 10 à 120 mm	Classe 1
	FMVSS 302 Ep. > à 11mm	passé < 100 mm/min

