

ABSORPTION

FLAMEGUARD - mousse de mélamine phono-absorbante

FLAMEGUARD	Épaisseur	Poids
FLAMEGUARD 20	20 mm	0,24 kg/m ²
FLAMEGUARD 25	25 mm	0,30 kg/m ²
FLAMEGUARD 30	30 mm	0,36 kg/m ²
FLAMEGUARD 40	40 mm	0,48 kg/m ²
FLAMEGUARD 50	50 mm	0,60 kg/m ²
FLAMEGUARD 60	60 mm	0,72 kg/m ²

Description du produit

Flameguard est une mousse phono-absorbante à cellules ouvertes à base de mélamine. Flameguard a une couleur gise et a une résistance aux hautes températures.

Caractéristiques

- Faible poids mesuré d'après EN ISO 845
- Mousse et couche supérieure résistant à l'eau, l'huile, les graisses et les solvants
- Classe incendie : DIN 4102 - B1 ; DIN 54837 - S4, SR2, ST2 ; UL 94 - 94 V-0, 94 HF-1 ; NF P 92-501 - M1 ; BS 476, part 6/7 – classe 0 ; ASMT E662-83 ; FMVSS 302
- Valeur d'isolation thermique à 10 °C, 0,035 W/mK (épaisseur 50 mm)
- Hygroscopique
- Coefficient de dilatation linéaire élevé
- Résiste à la température de 150°C en continu

Applications

Navigation, construction de yachts, branche acoustique, industrie automobile et aéronautique

Finition

Film d'aluminium AIRISOL, voile de verre AIRISOLFLEX, fibre de verre AIRISOL
Toile marine AIRISOL, etc. en combinaison et/ou sandwich au choix

Mise en œuvre

Le support doit être propre, sec, exempt de poussière et de graisse et à moins de 80°C à couper au stanley, de biais ou avec une scie à ruban également à appliquer sur des surfaces pas trop courbes à coller éventuellement avec la colle de contact TEROKAL-2444 (env. 1 kg/m²)
En cas de températures élevées et d'humidité relative très variable, il convient de tenir compte de la dilatation linéaire élevée et d'adopter d'autres méthodes de fixation

Dimensions

Plaques de 1250 x 1250 mm

VALEUR D'ABSORPTION

Matériau d'absorption : FLAMEGUARD
Mesuré d'après : ASTM C-384-77