

FICHE TECHNIQUE

FIBRE DE VERRE

soni 1116 ALG

► **soni 1116 ALG** est un matériau de protection thermique et d'isolation bicomposant: la surface est constituée d'une feuille d'aluminium haut de gamme résistante à la chaleur, destinée à réfléchir le rayonnement thermique. La couche inférieure est constituée d'une natte rembourrée en fibres de verre destinée aussi bien à l'isolation thermique qu'à l'insonorisation.

► Le Bouclier thermique **soni 1116 ALG** est facile à découper au cutter. L'adhésif au dos facilite la mise en place.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

COMPORTEMENT AU FEU	<ul style="list-style-type: none"> ► Conforme au standard automobile en matière de combustibilité (FMVSS 302, DIN 75 200) ► ISO 3795, vitesse de combustion < 100 mm/min ► EN 45545-2: Répond à l'exigence R1, HL 3 ► ECE R-118, annexes 6, 7 et 8 satisfaites
RÉSISTANCE THERMIQUE	<ul style="list-style-type: none"> ► -40°C à +600°C (avec une fixation mécanique) ► -40°C à +120°C (sans fixation mécanique)
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE EN 12667	<ul style="list-style-type: none"> ► ≤ 0,037 W/(m·K) à -10°C ► ≤ 0,038 W/(m·K) à 0°C ► ≤ 0,039 W/(m·K) à +10°C ► ≤ 0,041 W/(m·K) à +20°C

DIMENSIONS

PRODUIT	EPAISSEURS / TOLERANCE [mm]	PLAQUE / TOLERANCE [mm]	POIDS PAR PLAQUE
1116 ALG	4,0 +2 / -1	1000 X 500 ± 5	400 g
	7,0 +3 / -1	1000 X 500 ± 5	800 g

CONSIGNE

► Pour tous les matériaux auto-adhésifs, il est important de s'assurer que la surface du support soit propre, sèche et dépourvue de traces de gras, d'huile, de poussière, de solvant et autre agent démolant.

ATOUS

- Résistance élevée à la température
- Très bonne isolation thermique
- Le feuille aluminium offre une protection contre la pénétration et la fixation de poussière, d'eau, d'huile, etc.
- Maniement simple dans l'entreprise en raison du faible poids

UTILISATIONS

► Notre Bouclier **soni 1116 ALG** est idéal pour les zones à haute température des véhicules et des machines. La natte isolante haute performance - également insonorisante - est fixée mécaniquement et résiste à la chaleur jusqu'à 600 °C.

► La surface en aluminium empêche également la pénétration d'huile, d'eau et de carburant. Les normes de protection incendie imposées au secteur automobile - selon FMVSS 302 et DIN 75200 - sont satisfaites.



RESPECTER NOS INSTRUCTIONS DE MISE EN OEUVRE ET DE STOCKAGE

DATE 06/24

Toutes les informations sont des valeurs moyennes indiquées de bonne foi, données sans engagement et excluent toute responsabilité de la société pour les dommages et préjudices éventuels, quels qu'ils soient, y compris ceux liés aux droits des tiers. Elles ne dispensent pas l'acheteur de procéder aux tests et essais préalables nécessaires. Sous réserve de modifications techniques. Cette fiche est disponible, dans sa version en vigueur, sur notre site internet.

Cellofoam International GmbH & Co. KG
 Business unit soniflex
 T: +49 7351 340 28 61
 sales@soniflex.de / www.soniflex.fr

Partenaire commercial pour la Suisse: soniflex Suisse
 T: +41 44 377 60 50
 einkauf@soniflex.ch / www.soniflex.ch

FIBRE DE VERRE