



CELLO® 1116 ALG

La natte rembourrée en fibres de verre et d'une feuille d'aluminium résistant à la chaleur consiste en un matériau isolant et absorbant bi-composants : la couche supérieure est une feuille d'aluminium de qualité assurant une très bonne réflexion du rayonnement calorifique. La couche inférieure consiste en une natte de fibres de verre assurant aussi bien l'isolation thermique qu'acoustique.

Utilisations: dans les zones chaudes de engins de chantier et machines agricoles, bus/véhicules utilitaires, construction mécanique, cabines/capsules/capots, véhicules ferroviaires, bateaux à moteur/yachts



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

COMPORTEMENT AU FEU	▶ FMVSS 302, norme all. DIN 75 200, satisfaite
	▶ ISO 3795, vitesse de combustion < 100 mm/min
	▶ ECE R-118, annexes 6, 7 et 8 satisfaites (4-13 mm) (SK)
	▶ EN 45545-2: répond à l'exigence R1, HL 3 (4-13 mm) (SK)
	▶ DIN EN ISO 9094: indice d'oxygene (OI) d'au moins 21% satisfaite (7 mm) (NK)
RÉSISTANCE THERMIQUE	-40°C à +600°C (avec une fixation mécanique)
	-40°C à +120°C (sans fixation mécanique)
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE / EN 12667	≤ 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
POIDS SURFACIQUE	4,0 mm: 800 g/m ²
	7,0 mm: 1.600 g/m ²
	13,0 mm: 2.900 g/m ²
DENSITÉ / ECE R-118.01, ANNEXE 9	Lors d'un contact avec la surface, le diesel, l'huile et l'eau ne peuvent pas pénétrer dans le matériau isolant



DIMENSIONS

PRODUIT	EPAISSEURS [mm]	TOLERANCE DES EPAISSEURS [mm]	PLAQUE* [mm]
1116 ALG	4,0	+2 / -1	1600 X 1250 OU 2100 X 1250
	7,0	+3 / -1	
	13,0	+3 / -3	

Autres épaisseurs / dimensions sur demande. Fabrication d'éléments sur mesure selon spécifications / schéma

*La livraison s'effectue hors débord: la largeur utile commandée est garantie, un dépassement de non-tissé, film, mousse, etc. est possible.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

ATOUTS	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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
OPTIONS	<p>1116 ALG NK: non auto-adhésif</p> <p>1116 ALG SK: auto-adhésif</p>
CONSIGNE	<p>Pour l'étanchéité des coupes, nous recommandons notre bande adhésive Cello® ALU-01, contrôlée selon EN 45545-2: exigences R1 + R7 + R17, HL 3 satisfaites.</p> <p>Bande adhésive Cello® ALU-01: étanchéité à la vapeur d'eau conforme ISO 15106-3.</p>

