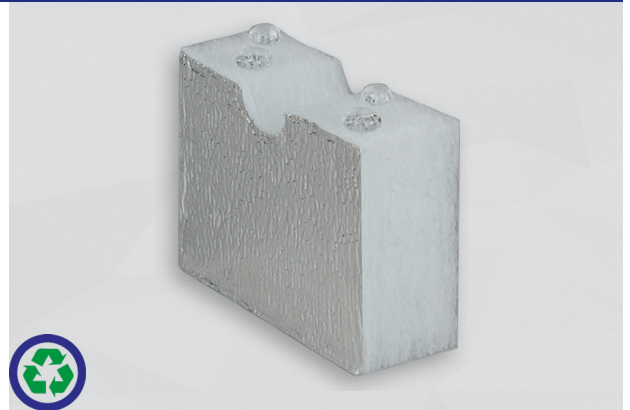




CELLO® F700 FR HO ALG-01

Non-tissé polyester résistant au feu, oléofuge et hydrofuge, pour l'insonorisation et l'isolation thermique, doublé d'un film gaufré aluminium résistant à la corrosion.

Utilisations: bus/véhicules utilitaires, chauffage/ventilation/climatisation, cabines/capsules/capots, construction mécanique, technique médicale, véhicules ferroviaires, appareils ménagers



La non-tissé en PES est constitué jusqu'à 60 % de fibres recyclées, principalement d'anciennes bouteilles PET.

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
- ▶ EN 45545-2: répond à l'exigence R1, HL 3 (≥ 10 mm)



RÉSISTANCE THERMIQUE

- 50°C à +100°C
- 50°C à +150°C (Eventuelle variation dimensionnelle non prise en compte)

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE DU NON-TISSE PES / EN 12667

≤ 0,036 W/(m·K) à 10°C

MASSE VOLUMIQUE / DIN EN 29073-1

20 kg/m³ ± 10%

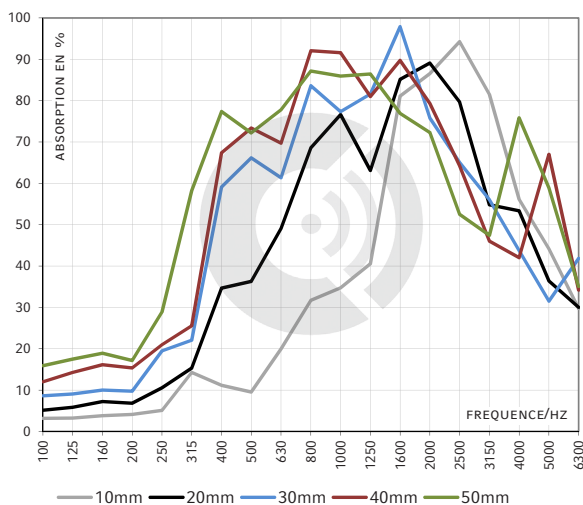
DIMENSIONS

PRODUIT	EPAISSEURS [mm]	TOLERANCE DES EPAISSEURS / DIN EN ISO 9073-2	PLAQUE* [mm]
F700 FR HO ALG-01	10, 20, 30, 40, 50	± 10%, bei 10 mm: ± 25%	2100 x 1250

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.

ABSORPTION BRUIT DANS LE TUBE A IMPEDANCE / DIN 10 534-2



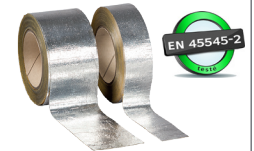
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

ATOUTS

- ▶ Résistance élevée aux projections d'eau
- ▶ Pas de séparation du matériau fibreux composite lors des tests de vibrations
- ▶ Résistance à l'attaque fongique, aucune moisissure
- ▶ Grande capacité d'absorption des bruits
- ▶ Répond à des exigences d'hygiène extrêmes grâce au film aluminium
- ▶ Très bonne résistance à l'hydrolyse et aux rayons UV
- ▶ La surface en aluminium protège contre les infiltrations d'eau

CONSIGNE

- ▶ Les plaques doivent être entreposées à la verticale, en position "debout"
- ▶ Pour étancher les chants, nous recommandons notre ruban adhésif Cello® ALU-01. Bande adhésive contrôlée selon la norme EN 45545-2: exigences R1 + R7 + R17, HL 3 satisfaites. Bande adhésive Cello® ALU-01: étanchéité à la vapeur d'eau conforme ISO 15106-3.



OPTIONS

(AUTRES OPTIONS SUR DEMANDE)

NK non auto-adhésif

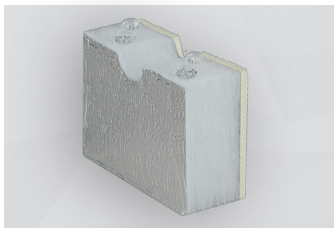
SK auto-adhésif

F700 FR H0 dotée au dos d'un film de protection incendie (Cello® HLFR)

ALG-01 HLFR 5 SK fait de polyoléfinés thermoplastiques.

COMPORTEMENT AU FEU

- ▶ FMVSS 302, norme all. DIN 75 200, satisfaite
- ▶ ISO 3795, vitesse de combustion < 100 mm/min
- ▶ EN 45545-2: répond à l'exigence R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 13 mm)



F700 FR H0 ALG-01 HLFR 5 SK