

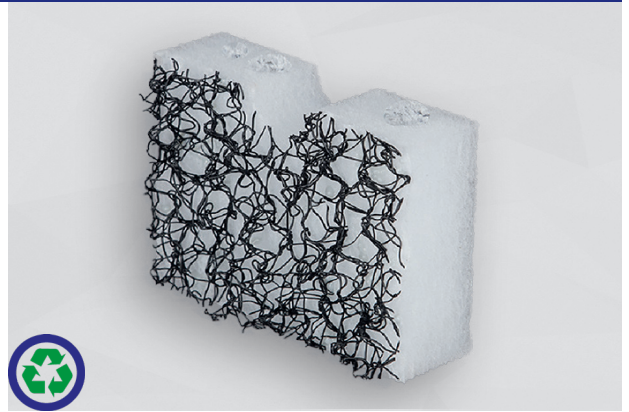


CELLO® F700 FR HO ALG-01 DRAIN 2.0

Non-tissé polyester résistant au feu, oléofuge et hydrofuge, pour l'insonorisation et l'isolation thermique. En surface doublé d'un film gaufré aluminium résistant à la corrosion, en sous-face doublé d'un treillis d'écartement flexible.

DRAIN 2.0 est une nouvelle version avancée de notre produit de drainage déjà éprouvé, qui améliore ses performances avec une couche de surface optimisée. Le treillis d'écartement permet une évacuation sans obstacle de l'eau de condensation dans toutes les directions, et donc protège le non-tissé polyester de l'infiltration d'eau. Le film aluminium empêche la pénétration de l'humidité et de l'eau et la circulation d'air dans le matériau isolant.

Utilisations: planchers, parois verticales et plafonds de véhicules ferroviaires



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
- ▶ EN 45545-2: répond à l'exigence R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 20 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 APPARENTE NON-TISSÉ / DIN EN 29073-1 20 kg/m³ ± 10%

POIDS	20 mm:	575 g/m ²	40 mm:	975 g/m ²	60 mm:	1.375 g/m ²
	30 mm:	775 g/m ²	50 mm:	1.175 g/m ²		

DIMENSIONS

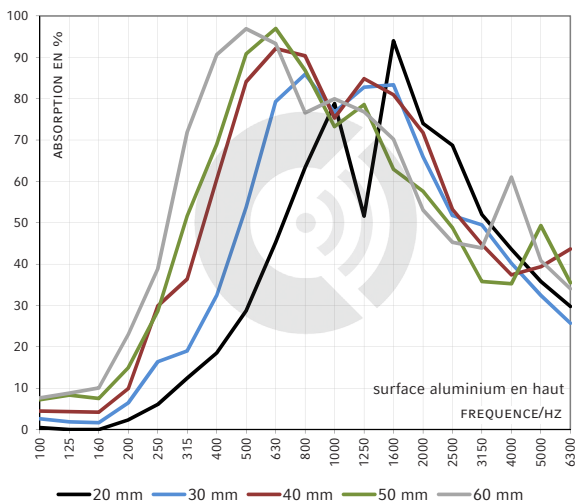
PRODUIT	EPAISSEURS [mm]	TOLERANCE DES EPAISSEURS / DIN EN ISO 9073-2	PLAQUE* [mm]
F700 FR HO ALG-01 DRAIN 2.0	20 - 100	± 20%	2100 x 1250 OU 2800 x 1250

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.

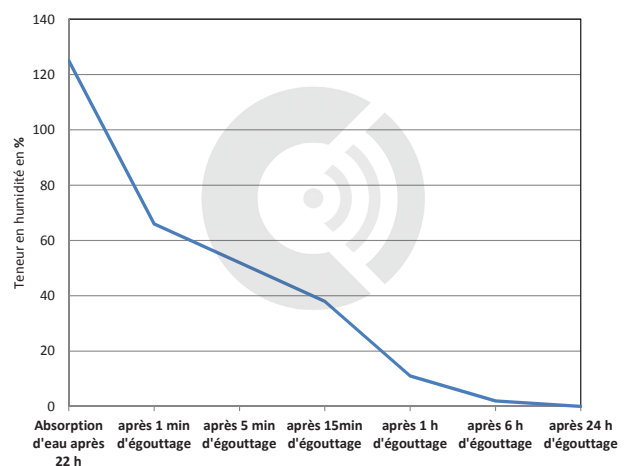
ABSORPTION BRUIT DANS LE

tube a impedance / DIN 10 534-2



COMPORTEMENT À L'ÉGOUTTAGE DANS

un bain d'eau selon PSA D45429



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

ATOUTS

- ▶ Feuille aluminium ALG-01 ayant une fonction pare-vapeur
- ▶ Couche de grille de drainage en matériau respectueux de la surface
- ▶ Haute résistance à la déformation sous contrainte d'humidité, de températures et de vibrations
- ▶ Robuste, flexible, antidérapant, résistant aux contraintes mécaniques
- ▶ Aucune émission de poussières ni de fibres volatiles donc absolument sans danger pour la santé
- ▶ Pas d'émission de formaldéhyde
- ▶ Faible coefficient de conductibilité thermique
- ▶ Haute résistance aux températures
- ▶ Très bonne absorption acoustique

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.

