



## CELLO® F800 FR HO • CELLO® F800 FR HO ALG-01 • CELLO® F800 FR HO ALG-04

**Cello® F800 FR HO:** non-tissé polyester anthracite marbré, oléofuge et hydrofuge, pour l'insonorisation et l'isolation thermique.

**Cello® F800 FR HO ALG-01:** option doublée d'une feuille en gaufré aluminium épaisse d'0,1 mm et résistante à la corrosion.

**Cello® F800 FR HO ALG-04:** option doublée d'une feuille en aluminium argent brillant, résistance à la rupture élevée grâce à la grille de renforcement intégrée.

Utilisations: bus/véhicules utilitaires, construction mécanique, véhicules ferroviaires, bateaux à moteur/yachts



entièrement recyclable

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

COMPORTEMENT AU FEU	F800 FR HO	F800 FR HO ALG-01	F800 FR HO ALG-04
FMVSS 302, DIN 75200	satisfaite	satisfaite	satisfaite
ISO 3795	vitesse de combustion < 100 mm/min	vitesse de combustion < 100 mm/min	vitesse de combustion < 100 mm/min
EN 45545-2	non testé	répond à l'exigence R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 5 mm)	répond à l'exigence R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 5 mm)
ECE-R 118	non testé	annexes 6, 7 + 8 satisfaites	non testé
UNI 8457	non testé	Class 1A (10-80 mm) méthode d'essai paroi	non testé
NFPA 130	non testé	ASTM E 162 et 662 satisfaite (SK)	non testé
ASTM E 1354	non testé	satisfaite (SK)	non testé
BOMBARDIER	non testé	SMP 800-C (SK)	non testé
IMO FTPC, TEIL 5	non testé	non testé	difficilement inflammable (5-60 mm)
DIN EN ISO 9094	non testé	non testé	indice d'oxygene (OI) d'au moins 21% satisfaite (≥ 10 mm) (NK)
UL 94	non testé	non testé	HF-1 (10 mm) (NK)

<b>RÉSISTANCE THERMIQUE</b>	-50°C à +100°C -50°C à +150°C (Eventuelle variation dimensionnelle non prise en compte)
<b>CONDUCTIVITÉ THERMIQUE / EN 12667</b>	≤ 0,035 W/(m·K) à 10°C
<b>MASSE VOLUMIQUE / DIN EN 29073-1</b>	24 kg/m <sup>3</sup> ± 10%
<b>DENSITÉ</b>	► ECE R-118, annexe 9 satisfaite - le produit ne laisse pas pénétrer les carburants et les lubrifiants. (F800 FR HO ALG-01)

### DIMENSIONS

PRODUIT	EPAISSEURS [mm]	TOLERANCE DES EPAISSEURS / DIN EN ISO 9073-2	PLAQUE* [mm]
F800 FR HO F800 FR HO ALG-01 F800 FR HO ALG-04	10, 20, 30, 40, 50	± 10%, à 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.

**CELLO® F800 FR HO • CELLO® F800 FR HO ALG-01 • CELLO® F800 FR HO ALG-04**

**ATOUTS**

- ▶ Pas de stockage durable d'humidité
- ▶ Résistance élevée aux projections d'eau
- ▶ Pas de séparation du matériau fibreux composite lors des tests de vibrations
- ▶ Répond à des exigences d'hygiène extrêmes grâce à la surface en aluminium qui protège contre les infiltrations de liquides (F800 FR HO ALG-01 + ALG-04)
- ▶ Résistance à l'attaque fongique, aucune moisissure (F800 FR HO ALG-01 + ALG-04)
- ▶ Grande capacité d'absorption des bruits

**OPTIONS**

NK: non auto-adhésif  
 SK: auto-adhésif  
 F800 FR HO/53: F800 FR HO doublé d'un non-tissé en polyester ce qui rend la surface agréable au niveau optique et résistante au niveau mécanique.

**CONSIGNE**

▶ Les plaques doivent être entreposées à la verticale, en position "debout"

▶ Pour étancher les chants, nous recommandons pour:

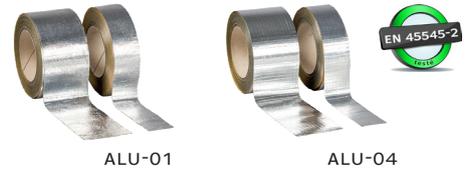
» F800 FR HO ALG-01: rubans adhésifs Cello® ALU-01

» F800 FR HO ALG-04: rubans adhésifs Cello® ALU-04

Bande adhésive contrôlée selon la norme

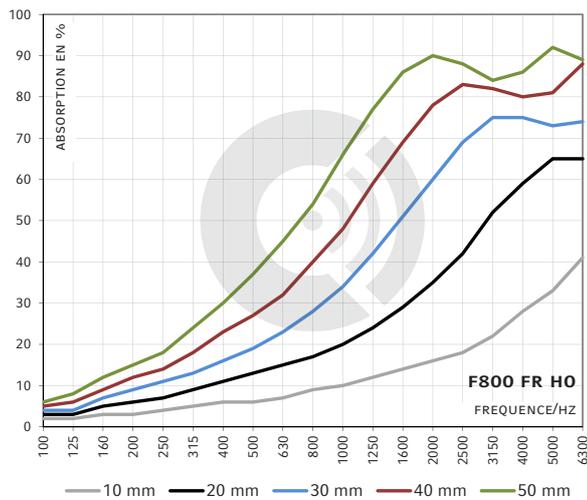
EN 45545-2: exigences R1 + R7 + R17, HL 3 satisfaites.

Bande adhésive Cello® ALU-01: étanchéité à la vapeur d'eau conforme ISO 15106-3.



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

**COMPORTEMENT D'EGOUTTAGE DANS UN BAIN D'EAU\***



\*selon le procédé PSA D451429

