NON-TISSÉ POLYESTER

POLYESTER NON-WOVEN

CELLO® F700 FR HO | /-ALG-01

Résistant au feu
Fireproof

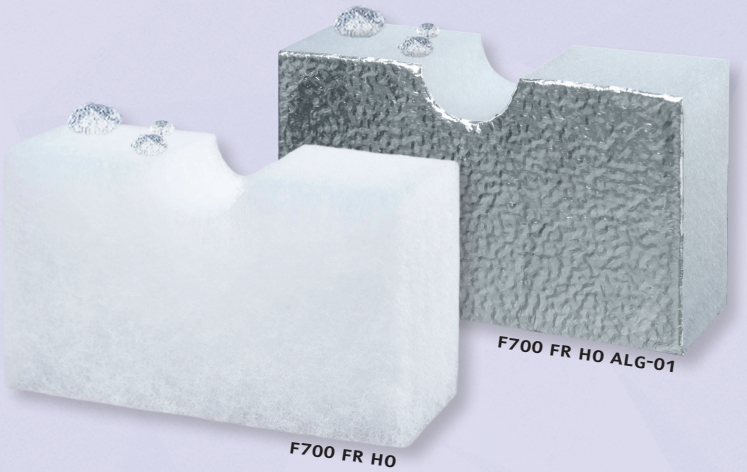
Absorbant acoustique
Sound-absorbing

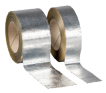
Isolant thermique
Thermal insulating

Densité du non-tisse PES
Density non-woven: 20 kg/m³ ± 10%

Résistance thermique
*Temperature resistant: -50 / +100°C / +150°C**

Constitué jusqu'à 69 % de fibres recyclées
Consists of up to 69% recycled fibers



		F700 FR HO	F700 FR HO ALG-01
Description Matériau *Material description*		Non-tissé polyester résistant au feu et hydrofuge, pour l'insonorisation et l'isolation thermique. *Fireproof water-repellent polyester non-woven for noise absorption and thermal insulation purposes.*	Doublé en plus d'une feuille d'aluminium résistante à la corrosion. Répond à des exigences d'hygiène extrêmes grâce au film aluminium et offre une protège contre les infiltrations d'eau. *Additionally laminated with a corrosion-resistant aluminum foil. It therefore fulfils hygiene requirements and offers protection against the penetration of liquids.*
Comportement au feu *Flammability*	**FMVSS 302, DIN 75200**	satisfaite / *fulfilled*	
	ISO 3795	vitesse de combustion < 100 mm/min / *burning rate < 100 mm/min*	
	EN 45545-2	R1 + R7 + R17, HL 2 (≥ 5 mm)	R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 10 mm)
	ECE-R 118	annexes 6, 7 + 8 satisfaite (NK, ≥ 13 mm)	annexes 6, 7 + 8 satisfaite (≥ 13 mm)
	NFPA 130	non testé / *not tested*	ASTM E 162, E 662 + E 1354 (SK, ≥ 5 mm)
	BOMBARDIER SMP 800-C	non testé / *not tested*	satisfaite / *fulfilled*
	DIN EN ISO 9094	non testé / *not tested*	indice d'oxygene (OI) d'au moins 21% satisfaite / *oxygen index (OI) of at least 21% fulfilled* (SK, ≥ 10 mm)
Conductivité thermique *Thermal conductivity*	**EN 12667 10°C**	≤ 0,036 W/(m·K) (non-tisse PES / *polyester non-woven*)	
Epaisseurs | *Thickness*	**mm**	10 ± 25% | 20- 80 ± 10%	10 ± 25% | 20 - 50 ± 10%
Plaque | *Sheets*	**mm**	2100 x 1250	
Consigne *Advices*		▶ Les plaques doivent être entreposées à la verticale, en position "debout" ▶ Pour l'étanchéité des coupes, nous recommandons notre bande adhésive Cello® ALU-01, contrôlée selon EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 satisfaites. Étanchéité à la vapeur d'eau conforme ISO 15106-3. ▶ *Sheets must be stored in vertical position* ▶ *For sealing the edges we recommend our adhesive tape Cello® ALU-01*, tested acc. to EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3. Water vapor tightness as per ISO 15106-3 fulfilled	

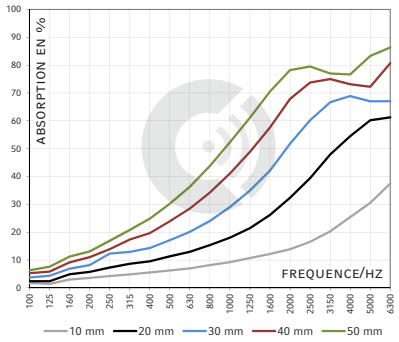
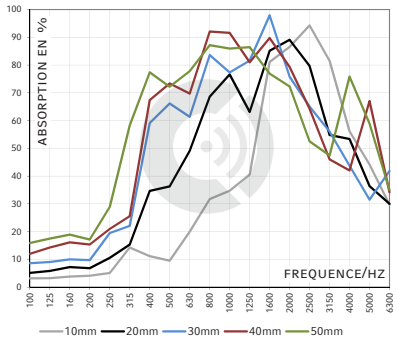
*Eventuelle variation dimensionnelle non prise en compte / *except for a potential change of dimensions.*

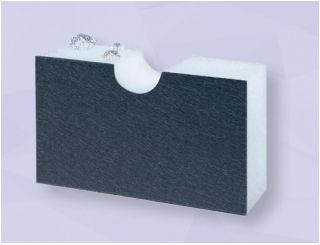
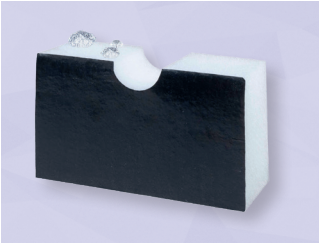
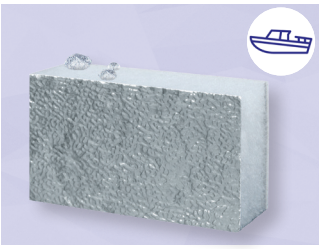
RESPECTER NOS CONSIGNES DE FAÇONNAGE | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS **ISO 9001**

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 technique est disponible, dans sa version en vigueur, sur notre site internet. *Details and values given in this leaflet are average values and have been compiled with care. They are not binding, however, and Cellofoam International GmbH & Co. KG disclaims any liability for any damages and detriments, also in connection with any third party's rights. The information given does not release the buyers from making the necessary experiments and tests themselves. Subject to technical changes.*

CELLOFOAM

CELLO® F700 FR HO | /-ALG-01

		F700 FR HO	F700 FR HO ALG-01
Absorption bruit dans le tube a impedance ***Acoustic measurement Impedance tube***	**DIN 10 534-2**		
Atouts ***Benefits***		▶ Très bonne résistance aux projection d'eau ainsi à l'hydrolyse et aux rayons UV ▶ Pas de séparation du matériau fibreux composite lors des tests de vibrations ▶ Résistance à l'attaque fongique, aucune moisissure ▶ *Very good protection against water splashes and very good resistance against hydrolysis and UV light* ▶ *In vibration tests, the fiber composite shows no tendency to break up* ▶ *Does not provide a substrate for mold and fungal growth*	

Options ***Options***	**Description Matériau** ***Material description***	**Comportement au feu** ***Flammability***
 **F700 FR HO 53**	F700 FR HO doublé d'un non-tissé polyester (anthracite), pour une surface esthétique, résistante aux contraintes mécaniques. *F700 FR HO is equipped with a dark grey polyester non-woven as top layer for a mechanically robust and visually attractive surface.*	**FMVSS 302** satisfaite / *fulfilled* **ISO 3795** Vitesse de combustion < 100 mm/min *Burning rate < 100 mm/min*
 **F700 FR HO HT**	F700 FR HO doublée d'un film polyester noir. Donc surface oléofuge, hydrofuge et résistante aux carburants. *F700 FR HO is equipped with a top layer made from a black polyester film as an oil-, water and fuel-repellent surface finish.*	**FMVSS 302** satisfaite / *fulfilled* **ISO 3795** Vitesse de combustion < 100 mm/min *Burning rate < 100 mm/min*
 **F700 FR HO ALG-01** **HLFR 5 SK**	Dotée au dos d'un film de protection incendie (Cello® HLFR). Répond à la norme feu inhérente aux bateaux à moteurs/ yachts. Epaisseurs: 23, 33, 43, 53 mm. *Rear face additionally equipped with a fire protection barrier (Cello® HLFR). Suitable for applications in motorboats/yachts. Thickness: 23, 33, 43, 53 mm.*	**FMVSS 302** satisfaite / *fulfilled* **ISO 3795** Vitesse de combustion < 100 mm/min *Burning rate < 100 mm/min* **EN 45545-2:** R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 13 mm) **DIN EN ISO 9094:** (≥ 10 mm) Indice d'oxygene (OI) d'au moins 21% satisfaite / *Oxygen index (OI) of at least 21% fulfilled*
Consigne ***Advice***	Nos produits sont disponibles en version non adhésive (NK) ou auto-adhésive (SK). *Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK).*	

RESPECTER NOS CONSIGNES DE FAÇONNAGE | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS **ISO 9001**

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 technique est disponible, dans sa version en vigueur, sur notre site internet. *Details and values given in this leaflet are average values and have been compiled with care. They are not binding, however, and Cellofoam International GmbH & Co. KG disclaims any liability for any damages and detriments, also in connection with any third party's rights. The information given does not release the buyers from making the necessary experiments and tests themselves. Subject to technical changes.*