NON-TISSÉ POLYESTER

# CELLO® F800 FR HO | /-ALG-01 | /-ALG-04

Résistant au feu
*Fireproof*

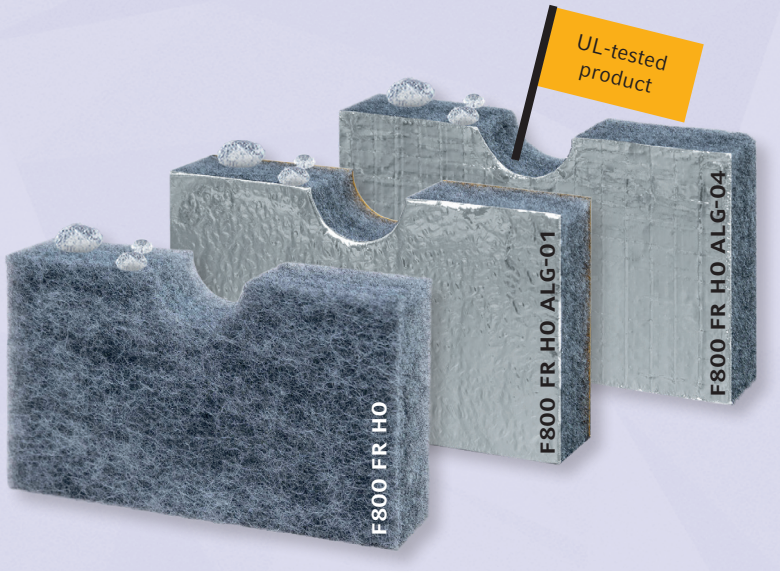
Absorbant acoustique
*Sound-absorbing*

Isolant thermique
*Thermal insulating*

Densité du non-tisse PES
*Density non-woven: 24 kg/m³ ± 10%*

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

Constitué jusqu'à 28 % de fibres recyclées
Consists of up to 28% recycled fibers




| | | F800 FR HO | F800 FR HO ALG-01 | F800 FR HO ALG-04 |
|---|---|---|---|---|
| **Description Matériau** *Material description* | | Non-tissé PES anthracite marbré, hydrofuge, pour l'insonorisation et l'isolation thermique. *Water-repellent PES non-woven, mottled dark grey, for noise absorption and thermal insulation purposes.* | Comme F800 FR HO mais en plus doublée d'une feuille en gaufré aluminium et résistante à la corrosion. *Like F800 FR HO but front face additionally laminated with a embossed corrosion-resistant aluminum foil.* | Comme F800 FR HO mais en plus doublée d'une feuille en aluminium argent brillant, résistance à la rupture élevée grâce à la grille de renforcement intégrée. *Like F800 FR HO but front face additionally laminated with a silver-colored aluminum foil with scrim reinforcement for enhanced tear resistance.* |
| **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** | non testé / *not tested* | 2020 - R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 5 mm) | 2020 - R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 5 mm) |
| | **NFPA 130** | non testé / *not tested* | ASTM E 162 + 662 (SK) | non testé / *not tested* |
| | **ASTM E 1354** | non testé / *not tested* | satisfaite / *fulfilled* (SK) | non testé / *not tested* |
| | **BOMBARDIER** | non testé / *not tested* | SMP 800-C (SK) | non testé / *not tested* |
| | **IMO FTPC, TEIL 5** | non testé / *not tested* | non testé / *not tested* | difficilement inflammable *flame-retardant (5-60 mm)* |
| | **UL 94** | non testé / *not tested* | non testé / *not tested* | HF-1 (NK, 10 mm) |
| **Conductivité thermique** *Thermal conductivity* | **EN 12667 10°C** | ≤ 0,037 W/(m·K) (non-tisse PES / *of PES non-woven*) | | |
| **Epaisseurs \| *Thickness*** | **mm** | 10 ± 25% \| 20, 30, 40, 50 ± 10% | | |
| **Plaque \| *Sheets*** | **mm** | 2100 X 1250 | | |

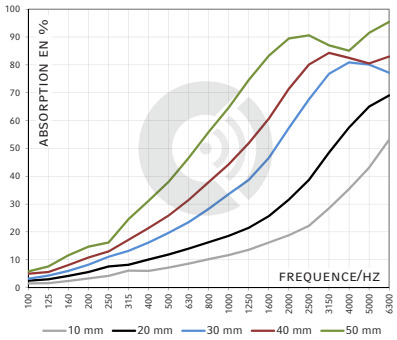
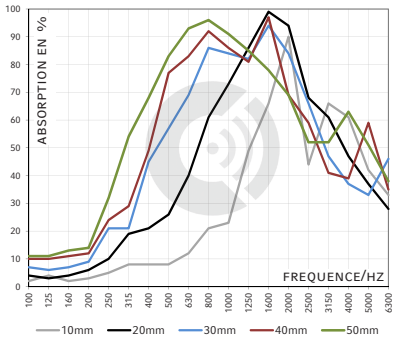
POLYESTER NON-WOVEN

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

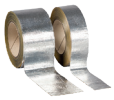
**RESPECTER NOS CONSIGNES DE FAÇONNAGE | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS** **ISO 9001**

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.*

# CELLO® F800 FR HO | /-ALG-01 | /-ALG-04

| | | F800 FR HO | F800 FR HO ALG-01 |
|---|---|---|---|
| **Absorption bruit dans le tube a impedance**<br>***Acoustic measurement Impedance tube*** | **DIN 10 534-2** |  |  |

**Consigne**
***Advices***



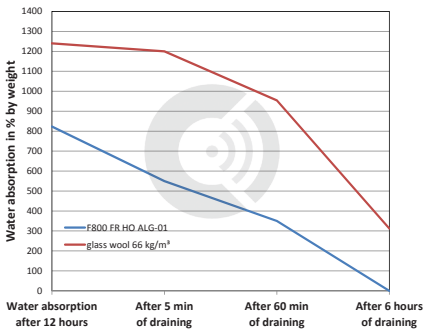
- ▶ Les plaques doivent être entreposées à la verticale, en position "debout"
- ▶ Pour l'étanchéité des coupes, nous recommandons notre bande adhésive Cello® ALU-01 et ALU-04. EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3.
  ALU-01: Étanchéité à la vapeur d'eau conforme ISO 15106-3.
- ▶ Nos produits sont disponibles en version non adhésive (NK) ou auto-adhésive (SK)
- ▶ Conforme aux normes de sécurité UL en vigueur aux États-Unis et au Canada (F800 FR HO ALG-04)
- ▶ *Sheets must be stored in vertical position*
- ▶ *For sealing the edges we recommend our adhesive tape Cello® ALU-01 and ALU-04. EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3. ALG-01: Water vapor tightness ISO 15106-3 fulfilled*
- ▶ *Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)*
- ▶ *Complies with the applicable safety regulations regarding UL of the USA and Canada (F800 FR HO ALG-04)*

**Atouts**
***Benefits***

- ▶ Pas de stockage durable d'humidité
- ▶ 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 (F800 FR HO ALG-01 + ALG-04)
- ▶ 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)
- ▶ *Very long-term humidity retention*
- ▶ *Very good protection against water splashes*
- ▶ *In vibration tests, the fiber composite shows no tendency to break up*
- ▶ *Does not provide a substrate for mold and fungal growth (F800 FR HO ALG-01 + ALG-04)*
- ▶ *The aluminum foil protects the material against the penetration of liquids, ensuring that the product meets the highest hygiene requirements (F800 FR HO ALG-01 + ALG-04)*

**Comportement à l'égouttage**
***Drain-off behavior after immersion in water***

**PSA D451429**




**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.*