



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



Brandsicher
Fireproof



Schallabsorbierend
Sound-absorbing



Thermisch isolierend
Thermal insulating



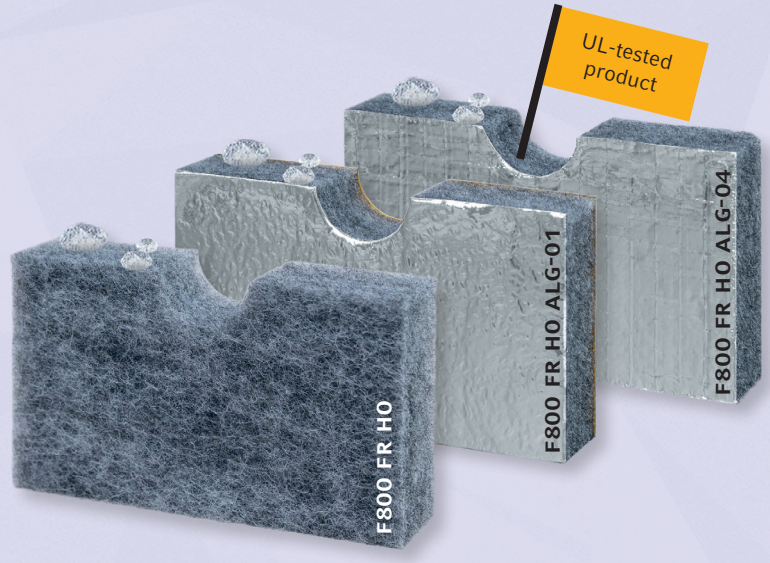
Öl- und wasserabweisend
Oil and water-repellent



Raumgewicht PES-Vlies
Density non-woven: 24 kg/m³ ± 10%



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



POLYESTERVLIIES

POLYESTER NON-WOVEN

		F800 FR HO	F800 FR HO ALG-01	F800 FR HO ALG-04
Material Beschreibung <i>Material description</i>		Anthrazit marmoriertes PES-Vlies zur Schallabsorption und thermischen Isolierung mit öl- und wasserabweisenden Eigenschaften. <i>Oil- and water-repellent PES non-woven, mottled dark grey, for noise absorption and thermal insulation purposes.</i>	Wie F800 FR HO aber zusätzlich kaschiert mit einer geprägten und korrosionsbeständigen Aluminiumfolie. <i>Like F800 FR HO but front face additionally laminated with a embossed corrosion-resistant aluminum foil.</i>	Wie F800 FR HO aber mit einer Aluminiumfolie, silber glänzend mit Gittergelege zur Erhöhung der Reißfestigkeit. <i>Like F800 FR HO but front face additionally laminated with a silver-colored aluminum foil with scrim reinforcement for enhanced tear resistance.</i>
Brandverhalten <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200	erfüllt / fulfilled		
	ISO 3795	Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min / burning rate < 100 mm/min		
	EN 45545-2	nicht geprüft / not tested	2020 - R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 5 mm)	2020 - R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 5 mm)
	NFPA 130	nicht geprüft / not tested	ASTM E 162 + 662 (SK)	nicht geprüft / not tested
	ASTM E 1354	nicht geprüft / not tested	erfüllt / fulfilled (SK)	nicht geprüft / not tested
	BOMBARDIER	nicht geprüft / not tested	SMP 800-c (SK)	nicht geprüft / not tested
	IMO FTPC, TEIL 5	nicht geprüft / not tested	nicht geprüft / not tested	schwerentflammbar flame-retardant (5-60 mm)
	UL 94	nicht geprüft / not tested	nicht geprüft / not tested	HF-1 (NK, 10 mm)
Wärmeleitfähigkeit <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	≤ 0,037 W/(m·K) (PES-Vlies / of PES non-woven)		
Dicken Thickness	mm	10 ± 25% 20, 30, 40, 50 ± 10%		
Plattenware Sheets	mm	2100 X 1250		



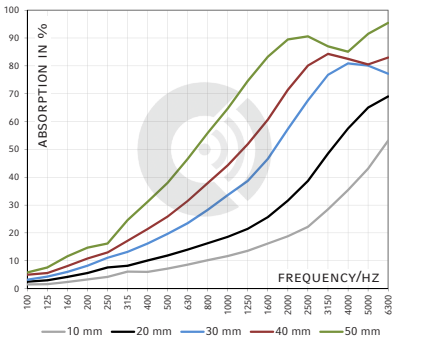
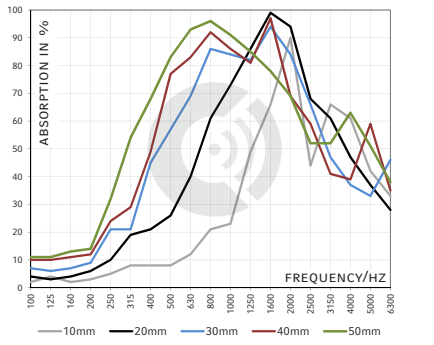


Besteht bis zu 28% aus recycelten Fasern
Consists of up to 28% recycled fibers

*ohne Berücksichtigung einer möglichen Dimensionsänderung / except for a potential change of dimensions.

BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/ LAGERUNGSHINWEISE | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS

ISO 9001

Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Technische Änderungen vorbehalten.
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.

<p>Schallabsorption Impedanzrohr</p> <p><i>Acoustic measurement Impedance tube</i></p>	<p>DIN 10 534-2</p>	<p>F800 FR HO</p> 	<p>F800 FR HO ALG-01</p> 
<p>Hinweise <i>Advices</i></p>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Platten müssen stehend gelagert werden ▶ Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir Klebeband Cello® ALU-01 und ALU-04. EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3. ALU-01: Wasserdampfdichtigkeit ISO 15106-3 erfüllt ▶ Unsere Produkte sind nicht selbstklebend (NK) oder selbstklebend (SK) erhältlich ▶ Erfüllt die geltenden Sicherheitsbestimmungen bzgl. UL der USA + Kanada (F800 FR HO ALG-04) ▶ <i>Sheets must be stored in vertical position</i> ▶ <i>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</i> ▶ <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)</i> ▶ <i>Complies with the applicable safety regulations regarding UL of the USA and Canada (F800 FR HO ALG-04)</i> 	
<p>Vorteile <i>Benefits</i></p>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Keine dauerhafte Feuchtigkeitsspeicherung ▶ Sehr gute Spritzwasserbeständigkeit ▶ Führt bei Vibrationstests zu keiner Faserverbundauflösung ▶ Kein Pilzbefall, keine Schimmelbildung (F800 FR HO ALG-01 + ALG-04) ▶ Erfüllt durch die Aluminiumfolie höchste hygienische Anforderungen und bietet Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten (F800 FR HO ALG-01 + ALG-04) ▶ <i>Very long-term humidity retention</i> ▶ <i>Very good protection against water splashes</i> ▶ <i>In vibration tests, the fiber composite shows no tendency to break up</i> ▶ <i>Does not provide a substrate for mold and fungal growth (F800 FR HO ALG-01 + ALG-04)</i> ▶ <i>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)</i> 	
<p>Abtropfverhalten im Wasserbad</p> <p><i>Drain-off behavior af- ter immersion in water</i></p>	<p>PSA D451429</p>	