


**CELLO® F700 FR HO | /-ALG-01**


Brandsicher  
*Fireproof*



Schallabsorbierend  
*Sound-absorbing*



Thermisch isolierend  
*Thermal insulating*



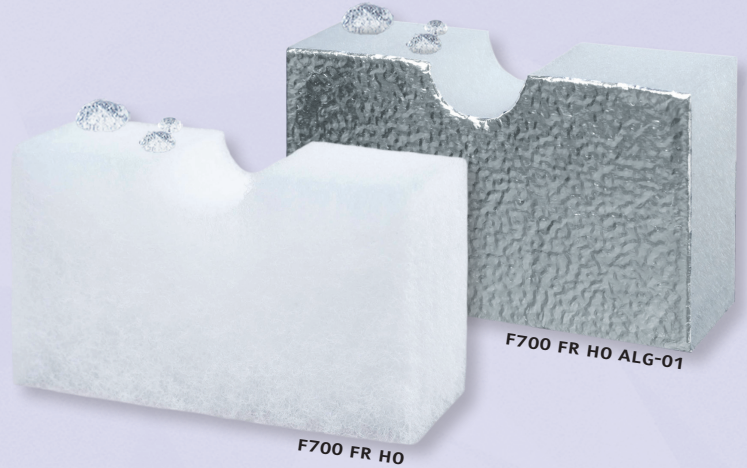
Raumgewicht PES-Vlies  
*Density non-woven: 20 kg/m<sup>3</sup> ± 10%*



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



Besteht bis zu 69% aus recycelten Fasern  
*Consists of up to 69% recycled fibers*



POLYESTERVLIIES

POLYESTER NON-WOVEN

		<b>F700 FR HO</b>	<b>F700 FR HO ALG-01</b>
<b>Material Beschreibung</b> <i>Material description</i>		Brandfestes wasserabweisendes Polyestervlies zur Schallabsorption und thermischen Isolierung. <i>Fireproof water-repellent polyester non-woven for noise absorption and thermal insulation purposes.</i>	Zusätzlich kaschiert mit einer korrosionsbeständigen Aluminiumfolie. Erfüllt dadurch hygienische Anforderungen und bietet Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten. <i>Additionally laminated with a corrosion-resistant aluminum foil. It therefore fulfills hygiene requirements and offers protection against the penetration of liquids.</i>
<b>Brandverhalten</b> <i>Flammability</i>	<b>FMVSS 302, DIN 75200</b>	erfüllt / <i>fulfilled</i>	
	<b>ISO 3795</b>	Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min / <i>burning rate &lt; 100 mm/min</i>	
	<b>EN 45545-2</b>	R1 + R7 + R17, HL 2 (≥ 5 mm)	R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 10 mm)
	<b>ECE-R 118</b>	Anhang / <i>annexes 6, 7 + 8</i> erfüllt (NK, ≥ 13 mm)	Anhang / <i>annexes 6, 7 + 8</i> erfüllt (≥ 13 mm)
	<b>NFPA 130</b>	nicht geprüft / <i>not tested</i>	ASTM E 162, E 662 + E 1354 (SK, ≥ 5 mm)
	<b>BOMBARDIER SMP 800-C</b>	nicht geprüft / <i>not tested</i>	erfüllt / <i>fulfilled</i>
<b>DIN EN ISO 9094</b>	nicht geprüft / <i>not tested</i>	Sauerstoffindex (OI) von mind. 21% erfüllt <i>oxygen index (OI) of at least 21% fulfilled (SK, ≥ 10 mm)</i>	
<b>Wärmeleitfähigkeit</b> <i>Thermal conductivity</i>	<b>EN 12667 10°C</b>	≤ 0,036 W/(m·K) (PES-Vlies / <i>polyester non-woven</i> )	
<b>Dicken   Thickness</b>	<b>mm</b>	10 ± 25%   20- 80 ± 10%	10 ± 25%   20 - 50 ± 10%
<b>Plattenware   Sheets</b>	<b>mm</b>	2100 x 1250	
<b>Hinweise</b> <i>Advices</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Platten müssen stehend gelagert werden</li> <li>▶ Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir Klebeband Cello® ALU-01. Geprüft nach EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3. Wasserdampfdichtigkeit nach ISO 15106-3 erfüllt.</li> <li>▶ <i>Sheets must be stored in vertical position</i></li> <li>▶ <i>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</i></li> </ul>	

\*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.*

# CELLO® F700 FR HO | /-ALG-01

<b>Schallabsorption</b> <b>Impedanzrohr</b>  <i>Acoustic measurement</i> <i>Impedance tube</i>	<b>DIN 10 534-2</b>	<b>F700 FR HO</b> 	<b>F700 FR HO ALG-01</b> 
	<b>Vorteile</b> <i>Benefits</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sehr gute Spritzwasserbeständigkeit sowie Hydrolyse- und UV-Beständigkeit</li> <li>▶ Führt bei Vibrationstests zu keiner Faserverbundauflösung</li> <li>▶ Kein Pilzbefall, keine Schimmelbildung</li> <li>▶ <i>Very good protection against water splashes and very good resistance against hydrolysis and UV light</i></li> <li>▶ <i>In vibration tests, the fiber composite shows no tendency to break up</i></li> <li>▶ <i>Does not provide a substrate for mold and fungal growth</i></li> </ul>

Optionen <i>Options</i>	Material Beschreibung <i>Material description</i>	Brandverhalten <i>Flammability</i>
 <b>F700 FR HO 53</b>	F700 FR HO kaschiert mit einem Polyester- tervlies (anthrazit). Dadurch mechanisch stabile und optisch ansprechende Ober- fläche. <i>F700 FR HO is equipped with a dark grey            polyester non-woven as top layer for a            mechanically robust and visually attractive            surface</i>	<b>FMVSS 302 erfüllt / fulfilled</b>  <b>ISO 3795</b> Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min <i>Burning rate &lt; 100 mm/min</i>
 <b>F700 FR HO HT</b>	F700 FR HO kaschiert mit einer schwarzen Polyesterfolie. Dadurch öl-, wasser- und kraftstoffabweisende Oberfläche. <i>F700 FR HO is equipped with a top layer            made from a black polyester film as an oil-,            water and fuel-repellent surface finish.</i>	<b>FMVSS 302 erfüllt / fulfilled</b>  <b>ISO 3795</b> Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min <i>Burning rate &lt; 100 mm/min</i>
 <b>F700 FR HO ALG-01            HLF 5 SK</b>	Zusätzlich auf der Rückseite aufgebrachte Brandschutzfolie (Cello® HLF). Geeignet für Anwendungen in Motorboote/Yachten. Dicken: 23, 33, 43, 53 mm.  <i>Rear face additionally equipped with a fire            protection barrier (Cello® HLF). Suitable            for applications in motorboats/yachts.            Thickness: 23, 33, 43, 53 mm.</i>	<b>FMVSS 302 erfüllt / fulfilled</b>  <b>ISO 3795</b> Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min <i>Burning rate &lt; 100 mm/min</i>  <b>EN 45545-2:</b> R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 13 mm)  <b>DIN EN ISO 9094:</b> (≥ 10 mm) Sauerstoffindex von mind. 21% erfüllt <i>Oxygen index (OI) of at least 21% fulfilled</i>
<b>Hinweis</b> <i>Advice</i>		Unsere Produkte sind nicht selbstklebend (nk) oder selbstklebend (sk) erhältlich. <i>Our products are available as non-adhesive (nk) or self-adhesive (sk).</i>