



## CELLO® F700 FR HO | /-ALG-01



Yangına Dayanıklılık  
Fireproof



Ses Sönümleyici  
Sound-absorbing



Termal Yalıtım  
Thermal insulating



Düşük yoğunluk PES-Keçe  
Density non-woven: 20 kg/m<sup>3</sup> ± 10%



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



Yaklaşık 69%'u geri dönüştürülmüş elyaftan üretilmiştir  
Consist of up to %69 recycled fibers



POLYESTER KEÇE

POLYESTER NON-WOVEN

	F700 FR HO	F700 FR HO ALG-01
<b>Malzeme Tanımı</b> <i>Material description</i>	 Yangına dayanıklı , Isı ve ses yalıtımı sağlayan beyaz polyester keçe <i>Fireproof, oil- and water-repellent polyester non-woven for noise absorption and thermal insulation purposes.</i>	Ayrıca korozyona dayanıklı alüminyum folyo ile kaplanmıştır. Bu sayede hijyenik şartları karşılar ve sıvıların içeri girmesine karşı koruma sağlar. <i>Additionally laminated with a corrosion-resistant aluminum foil. It therefore fulfils hygiene requirements and offers protection against the penetration of liquids.</i>
<b>Yanma Özelliği</b> <i>Flammability</i>	<b>FMVSS 302, DIN 75200</b> karşıyor / <i>fulfilled</i> <b>ISO 3795</b> Yanma hızı < 100 mm/dk / <i>burning rate &lt; 100 mm/min</i> <b>EN 45545-2</b> R1 + R7 + R17, HL 2 (≥ 5 mm) <b>ECE-R 118.04</b> Ek / <i>annexes 6, 7 + 8 karşıyor (NK, ≥ 13 mm)</i> <b>NFPA 130</b> test edilmedi / <i>not tested</i> <b>BOMBARDIER SMP 800-C</b> test edilmedi / <i>not tested</i> <b>DIN EN ISO 9094</b> test edilmedi / <i>not tested</i>	R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 5 mm) Ek / <i>annexes 6, 7 + 8 karşıyor (NK, ≥ 13 mm)</i> ASTM E 162, E 662 + E 1354 (SK, ≥ 5 mm) karşıyor / <i>fulfilled</i> Oksijen indeksi (OI) min. 21% karşıyor <i>oxygen index (OI) of at least 21% fulfilled (SK, ≥ 10 mm)</i>
<b>Isı İletkenliği</b> <i>Thermal conductivity</i>	<b>EN 12667 10°C</b> ≤ 0,036 W/(m·K) (PES-Keçe / <i>polyester non-woven</i> )	
<b>Kalınlık   Thickness</b>	mm 10'e kadar ± 25%   ≥ 10- 80 ± 10%	10'e kadar ± 25%   ≥ 10 - 50 ± 10%
<b>Plaka   Sheets</b>	mm 2100 x 1250	
<b>İpucu</b> <i>Advices</i>	  <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Plakalar dikey olarak saklanmalıdır</li><li>▶ Kenar kaplamaları için Cello® ALU-01 tavsiye ediyoruz. EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3'e göre test edildi. Su buharı sızdırmazlığı ISO 15106-3'e göre karşıyor.</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>	

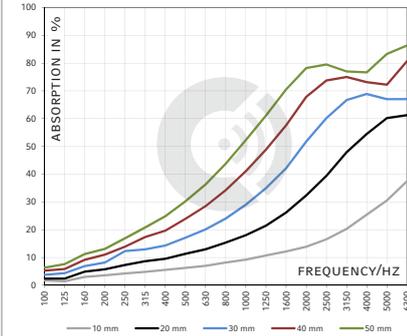
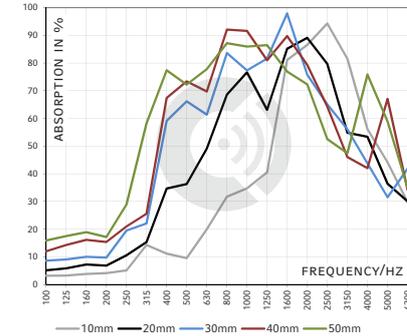
\*olası bir boyut değişikliğini hesaba katmadan / *except for a potential change of dimensions.*

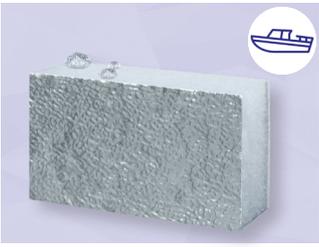
LÜTFEN UYGULAMA VE DEPOLAMA UYARILARIMIZA DİKKAT EDİNİZ | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS

ISO 9001

Tüm bilgiler ortalama olup bizim dahilinde en iyi şekilde sunulmaktadır. Ancak bunlar bağlayıcı olmayıp, üçüncü kişilerin fikri mülkiyet hakları da dahil olmak üzere her türlü zarar ve dezavantajdan doğan sorumluluğu hiçbir şekilde ortadan kaldırmaz. Alıcının kendi test ve muayenelerini yapması zorunluluğunu ortadan kaldırmaz. Teknik değişiklik hakkı saklıdır. *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>Empedans Ölçüm</b> <b>Tüpü İçerisinde Ses</b> <b>Emilimi</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>Avantajları</b> <i>Benefits</i>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Püskürtme suya karşı çok iyi dirençli, hidrolic ve UV dirençli</li> <li>▶ Vibrasyon testinde kompozitin çözünmesine neden olmaz</li> <li>▶ Mantarlanma ve küflenme olmaz</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>

Opsiyonlar <i>Options</i>	Malzeme Tanımı <i>Material description</i>	Yanma Özelliği <i>Flammability</i>
 <b>F700 FR HO 53</b>	Polyester keçe ile lamine edilmiştir (gri). Böylelikle mekanik olarak sabit ve görsel olarak çekici bir üst yüzeye sahiptir. <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</b> karşılıyor / <i>fulfilled</i> <b>ISO 3795</b> Yanma hızı < 100 mm/dk <i>Burning rate &lt; 100 mm/min</i>
 <b>F700 FR HO HT</b>	Siyah polyester folye ile lamine edilmiştir. Bu sayede yağ, su ve yakıt itici bir yüzeye sahiptir. <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</b> karşılıyor / <i>fulfilled</i> <b>ISO 3795</b> Yanma hızı < 100 mm/dk <i>Burning rate &lt; 100 mm/min</i> <b>ECE R-118.04</b> Ek / <i>annexes</i> 6 + 7 + 8 karşılıyor (SK, 13 mm)
 <b>F700 FR HO ALG-01</b> <b>HLFR 5 SK</b>	İlave olarak arka yüzeyinde yangın koruyucu malzeme (Cello®HLFR) eklenmiştir. Motor Yatları ve Tekne kullanımı için uygundur. Kalınlık: 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</b> karşılıyor / <i>fulfilled</i> <b>ISO 3795</b> Yanma hızı < 100 mm/dk <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) Oksijen indeksi min. 21% karşılıyor <i>Oxygen index (OI) of at least 21% fulfilled</i>
<b>İpucu</b> <i>Advice</i>	 Ürünlerimiz kendinden yapışkansız (NK) yada yapışkanlı (SK) olarak mevcuttur. <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK).</i>	