



CELLO® R615 | CELLO® R616 | CELLO® R612



Düşük Yanma Davranışı
Low flammability



Ses Yalıtımı /-sönümlenme
Sound-absorbing /-insulating



Termal Yalıtım
Thermal insulating



Isı Dayanıklılığı
Temperature resistant: -40 / +100°C



Yağ / yakıta karşı büyük ölçüde dayanıklıdır
Largely resistant to oil and fuel



Yoğunluk / Density
R615 / R616: 180 kg/m³ ± 20%
R612: 120 kg/m³ ± 20%



BONDEX

COMPOSITE FOAM

	R615	R616	R612	
Malzeme Tanımı <i>Material description</i>		Kaliteli geri dönüştürülmüş ürünlerden elde edilen, hava geçirgen yüzeye sahip, kaliteli bir geri dönüşüm ürünüdür. <i>Top-quality recycling products made from selected clean in-process waste, basically made from PUR.</i>	Aynı R615 aynı zamanda su itici özelliği mevcuttur. <i>Same as R615 but additional water-repellent finish.</i>	Aynı R615 ancak yoğunluğu daha azdır. <i>Same as R615, but reduced weight.</i>
Yanma Özelliği <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200	karşılıyor / <i>fulfilled</i>		
	ISO 3795	Yanma hızı < 100 mm/dk / <i>burning rate < 100 mm/min</i>		
Isı İletkenliği <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	≤ 0,036 W/(m·K)	≤ 0,036 W/(m·K)	≤ 0,040 W/(m·K)
Kalınlık Thickness	mm	10, 20 ± 1 30, 40, 50 ± 1,5		
Plaka Sheets	mm	2000 x 1000		
İpucu <i>Advices</i>		▶ Geri dönüşümlü bir ürün olduğu için renk farklılıkları olabilir. ▶ Tenik çizimlerinize göre özel üretilmiş kullanıma hazır parçalar ▶ <i>Since this is a recycled product, different batches may have different colors</i> ▶ <i>Ready-to-use parts according to your specifications or drawing</i>		
Empedans Ölçüm Tüpü İçerisinde Ses Emilimi <i>Acoustic measurement Impedance tube</i>	DIN 10 534-2			



Yaklaşık 80%'u geri dönüştürülmüş elyaftan üretilmiştir
Consists of up to 80% production scraps

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

ISO 9001

Tüm bilgiler ortalama olup bilgimiz 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® R615 | CELLO® R616 | CELLO® R612

Avantajları <i>Benefits</i>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hava ve titreşim yolu ile yayılan gürültünün etkili bir şekilde yalıtımını ve azaltılmasını sağlayan çok işlevli ürün. ▶ Daha yüksek nemli alanlar için uygundur (Cello® R616) ▶ Yüksek mekanik stabilite ▶ <i>Multifunctional material providing efficient insulation and attenuation (absorption) of both airborne and solid-borne noise</i> ▶ <i>Suitable for use in hot and humid environments (Cello® R616)</i> ▶ <i>High mechanical stability</i>
---------------------------------------	---	--

Opsiyonlar <i>Options</i>	Malzeme Tanımı <i>Material description</i>	Yanma Özelliği <i>Flammability</i>
 R615 VL	<p>İlave koruma için akustik olarak optimize edilmiş PES-Keçe ile laminedir. Bu sayede yağ, su ve yakıt itici, hava geçirgen bir üst katmanla lamine edilmiştir</p> <p><i>For added protection laminated with an oil-, water- and fuel-repellent, air-permeable top layer made from an acoustically optimized black polyester non-woven.</i></p>	<p>FMVSS 302 karşılıyor / <i>fulfilled</i></p> <p>ISO 3795 Yanma hızı < 100 mm/dk <i>Burning rate < 100 mm/min</i></p>
 R616/91	<p>Ayrıca akustik bir etkinlik için optimize edilmiş hava geçirgen bir PUR-Folyo ile laminedir. Motorlu tekneler/yatlardaki uygulamalar için uygundur.</p> <p><i>Additionally laminated with an air-permeable PUR film that has been optimized for acoustic effectiveness. Suitable for applications in motorboats/yachts.</i></p>	<p>FMVSS 302 karşılıyor / <i>fulfilled</i></p> <p>ISO 3795 Yanma hızı < 100 mm/dk <i>Burning rate < 100 mm/min</i></p> <p>DIN EN ISO 9094 (SK, ≥ 10 mm) Oksijen indeksi (OI) en az 21% karşılıyor <i>Oxygen index (OI) of at least 21% fulfilled</i></p>
 R616 ALG-01	<p>Ayrıca 0,1 mm kalınlığında kabartmalı korozyona dayanıklı alüminyum folyo ile lamine edilmiştir. Motorlu tekne/yat uygulamalarına uygundur.</p> <p><i>Additionally laminated with an embossed corrosion-resistant aluminum foil (0.1 mm). Suitable for applications in motorboats/yachts.</i></p>	<p>FMVSS 302 karşılıyor / <i>fulfilled</i></p> <p>ISO 3795 Yanma hızı < 100 mm/dk <i>Burning rate < 100 mm/min</i></p> <p>DIN EN ISO 9094: (≥ 10 mm) Oksijen indeksi (OI) en az 21% karşılıyor <i>Oxygen index (OI) of at least 21% fulfilled</i></p>
 R612 VL	<p>Aynı R615 VL ama daha az yoğunluk: 120 kg/m³.</p> <p><i>Same as R615 VL, but weight of 120 kg/m³.</i></p>	<p>FMVSS 302 karşılıyor / <i>fulfilled</i></p> <p>ISO 3795 Yanma hızı < 100 mm/dk <i>Burning rate < 100 mm/min</i></p>
 R612/53	<p>Aynı R612 VL, görsel olarak daha hoş olan gri renk. Yoğunluk: 120 kg/m³.</p> <p><i>Same as R612 VL, but top layer in a soft grey color non-woven. Weight: 120 kg/m³.</i></p>	<p>FMVSS 302 karşılıyor / <i>fulfilled</i></p> <p>ISO 3795 Yanma hızı < 100 mm/dk <i>Burning rate < 100 mm/min</i></p>
İpucu <i>Advice</i>		<p>Ürünlerimiz kendinden yapışkansız (NK) yada yapışkanlı (SK) olarak mevcuttur.</p> <p><i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK).</i></p>