

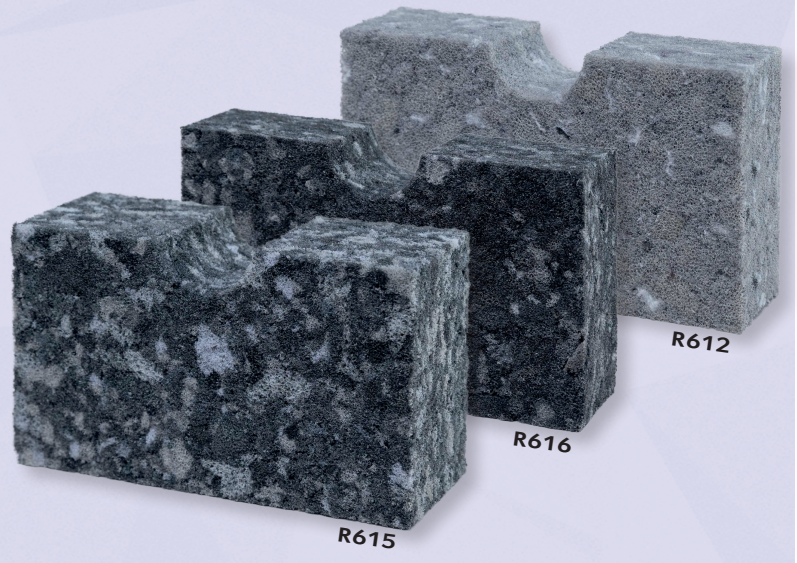


CELLO® R615 | CELLO® R616 | CELLO® R612



VERBUNDSCHAUM

- Geringe Entflammbarkeit
Low flammability
- Schallabsorbierend /-dämmend
Sound-absorbing /-insulating
- Thermisch isolierend
Thermal insulating
- Temperaturbeständig
Temperature resistant: -40 / +100°C
- Weitgehend beständig gegen Öl / Kraftstoff
Largely resistant to oil and fuel
- Raumgewicht / Density
R615 / R616: 180 kg/m³ ± 20%
R612: 120 kg/m³ ± 20%



	R615	R616	R612
Material Beschreibung <i>Material description</i>	Hochwertiges Recyclingprodukt aus ausgesuchten Sekundär-Rohstoffen, überwiegend auf PUR-Basis mit luftdurchlässiger Oberfläche. <i>Top-quality recycling products made from selected clean in-process waste, basically made from PUR.</i>	Wie R615 aber zusätzlich mit wasserabweisender Imprägnierung. <i>Same as R615 but additional water-repellent finish.</i>	Wie R615 aber reduziertes Raumgewicht. <i>Same as R615, but reduced weight.</i>
Brandverhalten <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200 erfüllt / <i>fulfilled</i>	ISO 3795 Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min / <i>burning rate < 100 mm/min</i>	
Wärmeleitfähigkeit <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C ≤ 0,036 W/(m·K)	≤ 0,036 W/(m·K)	≤ 0,040 W/(m·K)
Dicken Thickness	mm 10, 20 ± 1 30, 40, 50 ± 1,5		
Plattenware Sheets	mm 2000 x 1000		
Hinweise <i>Advices</i>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Da es ein Recyclingprodukt ist, sind Farbunterschiede je nach Charge möglich ▶ Maßgenaue Fertigteile nach Ihrer Vorgabe / Zeichnung ▶ <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> 	
Schallabsorption Impedanzrohr <i>Acoustic measurement</i> <i>Impedance tube</i>	DIN 10 534-2		

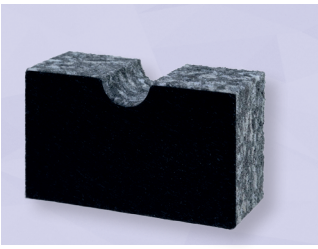
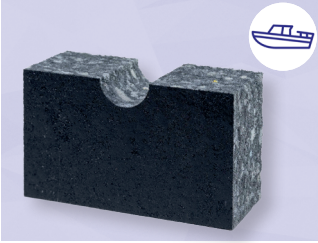
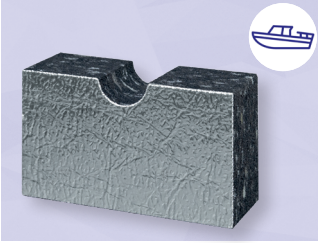
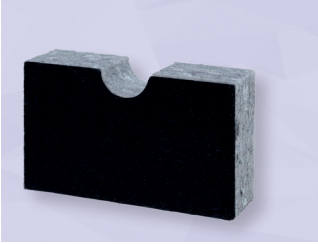
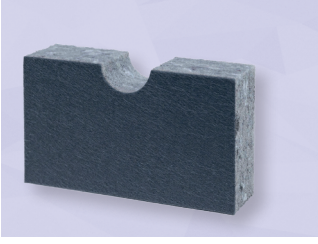

Besteht bis zu 80% aus recycelten Produktionsresten
Consists of up to 80% production scraps

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® R615 | CELLO® R616 | CELLO® R612

Vorteile <i>Benefits</i>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Luftschalldämmung und -dämpfung (Absorption) mit zusätzlicher Körperschalldämmung und -dämpfung in einem Produkt vereint ▶ Geeignet für den Einsatz bei höherer Luftfeuchtigkeit (Cello® R616) ▶ Hohe mechanische Belastbarkeit ▶ <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>
------------------------------------	---	--

Optionen <i>Options</i>	Material Beschreibung <i>Material description</i>	Brandverhalten <i>Flammability</i>
 R615 VL	<p>Zum zusätzlichen Schutz kaschiert mit einem schwarzen PES-Vlies - optimiert für akustische Anwendungen. Dadurch öl-, wasser- und kraftstoffabweisende sowie luftdurchlässige Oberfläche.</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 erfüllt / <i>fulfilled</i></p> <p>ISO 3795 Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i></p>
 R616/91	<p>Zusätzlich kaschiert mit einer luftdurchlässigen, akustisch optimierten PUR-Folie. Geeignet für Anwendungen in Motorboote/ Yachten.</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 erfüllt / <i>fulfilled</i></p> <p>ISO 3795 Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i></p> <p>DIN EN ISO 9094 (SK, ≥ 10 mm) Sauerstoffindex (OI) von mind. 21% erfüllt <i>Oxygen index (OI) of at least 21% fulfilled</i></p>
 R616 ALG-01	<p>Zusätzlich kaschiert mit einer geprägten 0,1 mm dicken und korrosionsbeständigen Aluminiumfolie. Geeignet für Anwendungen in Motorboote/Yachten.</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 erfüllt / <i>fulfilled</i></p> <p>ISO 3795 Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i></p> <p>DIN EN ISO 9094: (≥ 10 mm) Sauerstoffindex von mind. 21% erfüllt <i>Oxygen index (OI) of at least 21% fulfilled</i></p>
 R612 VL	<p>Wie R615 VL aber reduziertes Raumgewicht: 120 kg/m³.</p> <p><i>Same as R615 VL, but weight of 120 kg/m³.</i></p>	<p>FMVSS 302 erfüllt / <i>fulfilled</i></p> <p>ISO 3795 Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i></p>
 R612/53	<p>Wie R612 VL, aber Vlies in einem optisch ansprechenden grau. Raumgewicht: 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 erfüllt / <i>fulfilled</i></p> <p>ISO 3795 Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i></p>
Hinweis <i>Advice</i>		<p>Unsere Produkte sind nicht selbstklebend (NK) oder selbstklebend (SK) erhältlich. <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK).</i></p>