



CELLO® R615 | CELLO® R616 | CELLO® R612



Lage ontvlambaarheid
Low flammability



Geluidabsorberend /-isoleren
Sound-absorbing /-insulating



Thermisch isolerend
Thermal insulating



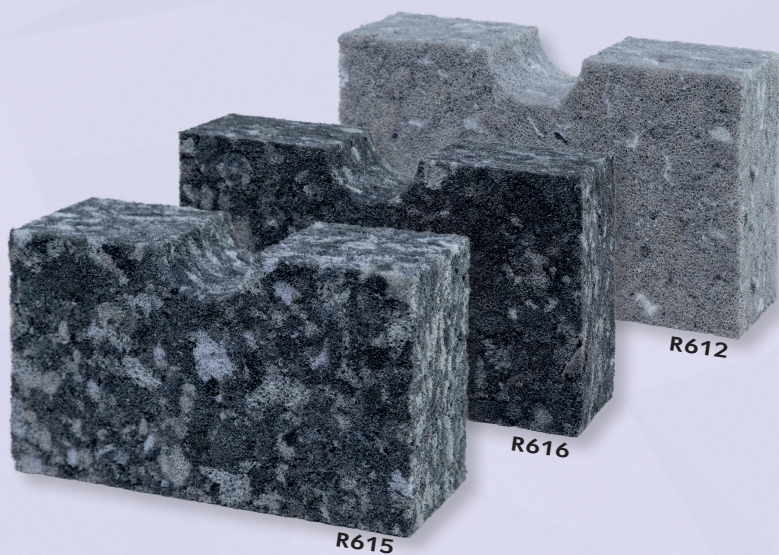
Temperatuursbestendigheid
Temperature resistant: -40 / +100°C



Grotendeels bestand tegen olie en brandstof
Largely resistant to oil and fuel



Volumegewicht / *Density*
R615 / R616: $180 \text{ kg/m}^3 \pm 20\%$
R612: $120 \text{ kg/m}^3 \pm 20\%$



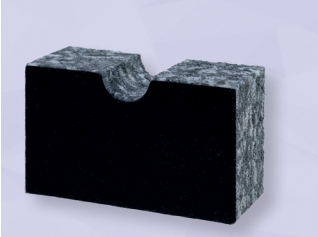
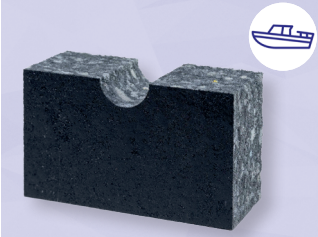
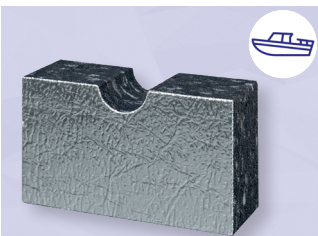
		R615	R616	R612
Materiaalbeschrijving <i>Material description</i>		Hoogwaardig recyclingproduct gemaakt van geselecteerde secundaire grondstoffen, voornamelijk op PUR-basis met luchtdoorlatend oppervlak. <i>Top-quality recycling products made from selected clean in-process waste, basically made from PUR.</i>	Net als R615 maar met extra waterafstotende impregnering. <i>Same as R615 but additional water-repellent finish.</i>	Net als R615, maar met een volumegewicht <i>Same as R615, but reduced weight.</i>
Brandclassificering <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200	voldaan / <i>fulfilled</i>		
	ISO 3795	verbrandingssnelheid < 100 mm/min / <i>burning rate < 100 mm/min</i>		
Warmtegeleiding <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	≤ 0,036 W/(m·K)	≤ 0,036 W/(m·K)	≤ 0,040 W/(m·K)
Diktes Thickness	mm	10, 20 ± 1 30, 40, 50 ± 1,5		
Plaatgoederen Sheets	mm	2000 x 1000		
Opmerking <i>Advices</i>		► Omdat dit product wordt gemaakt van gerecycled materiaal kan de kleur erg variëren ► Nauwkeurig afgewerkte onderdelen volgens specificaties / tekeningen ► <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>		
Geluidsabsorptie impedantiebuis <i>Acoustic measurement Impedance tube</i>	DIN 10 534-2			



Bestaat tot 80% uit gerecycled productieafval
Consists of up to 80% production scraps

CELLO® R615 | CELLO® R616 | CELLO® R612

Voordelen <i>Benefits</i>		▶ Luchtgeluidisolatie en -damping (absorptie) gecombineerd met extra contactgeluid-damping en -isolatie in één product ▶ Geschikt voor gebruik bij hogere luchtvochtigheid (Cello® R616) ▶ Hoge mechanische belastbaarheid ▶ <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>
-------------------------------------	---	---

Opties <i>Options</i>	Materiaalbeschrijving <i>Material description</i>	Brandclassificering <i>Flammability</i>
 R615 VL	Voor extra bescherming gelamineerd met een zwart polyester vlies - geoptimaliseerd voor akoestische toepassingen. Hierdoor is het oppervlak ook olie-, water- en brandstofafstotend en luchtdoorlatend. <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>	FMVSS 302 voldaan / <i>fulfilled</i> ISO 3795 Verbrandingssnelheid < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i>
 R616/91	Extra gelamineerd met een luchtdoorlatende, akoestisch geoptimaliseerde PUR-folie. Geschikt voor toepassingen op motorboten/jachten. <i>Additionally laminated with an air-permeable PUR film that has been optimized for acoustic effectiveness. Suitable for applications in motorboats/yachts.</i>	FMVSS 302 voldaan / <i>fulfilled</i> ISO 3795 Verbrandingssnelheid < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i> DIN EN ISO 9094 (SK, ≥ 10 mm) Zuurstofindex van ten minste 21% voldaan <i>Oxygen index (OI) of at least 21% fulfilled</i>
 R616 ALG-01	Extra gelamineerd met gepreegd 0,1 mm dik en corrosiebestendig aluminiumfolie. Geschikt voor toepassingen op motorboten/jachten. <i>Additionally laminated with an embossed corrosion-resistant aluminum foil (0.1 mm). Suitable for applications in motorboats/yachts.</i>	FMVSS 302 voldaan / <i>fulfilled</i> ISO 3795 Verbrandingssnelheid < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i> DIN EN ISO 9094: (≥ 10 mm) Zuurstofindex van ten minste 21% voldaan <i>Oxygen index (OI) of at least 21% fulfilled</i>
 R612 VL	Net als R615 VL, maar met een volumegewicht van 120 kg/m³. <i>Same as R615 VL, but weight of 120 kg/m³.</i>	FMVSS 302 voldaan / <i>fulfilled</i> ISO 3795 Verbrandingssnelheid < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i>
 R612/53	Net als R612 VL, maar vlies antraciet. Volumegewicht: 120 kg/m³. <i>Same as R612 VL, but top layer in a soft grey color non-woven.</i> <i>Weight: 120 kg/m³.</i>	FMVSS 302 voldaan / <i>fulfilled</i> ISO 3795 Verbrandingssnelheid < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i>
Opmerking <i>Advice</i>		Onze producten zijn verkrijgbaar als niet-zelfklevend (NK) of zelfklevend (SK). <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK).</i>