



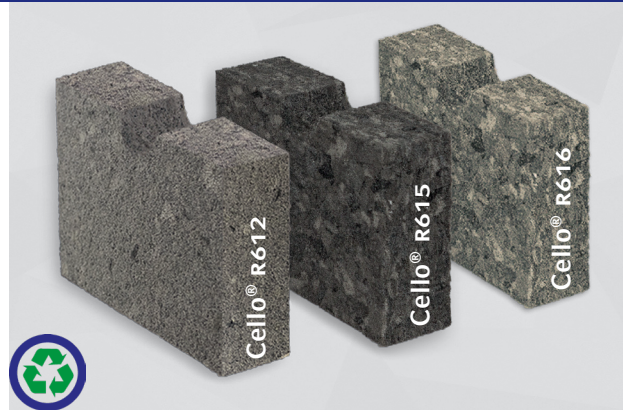
## CELLO® R615 | CELLO® R616 | CELLO® R612

**Cello® R615:** Hochwertiges Recyclingprodukt aus ausgesuchten Sekundär-Rohstoffen, überwiegend auf PUR-Basis mit luftdurchlässiger Oberfläche. Farbe: Grundton grau, farbig meliert.

**Cello® R616:** Zusätzlich mit wasserabweisender Imprägnierung

**Cello® R612:** Wie R615 aber reduziertes Raumgewicht: 120 kg/m<sup>3</sup>.

Anwendungen: Bau- und Landmaschinen, Haushaltsgeräte, Kabinen/ Kapseln/Hauben, Maschinenbau, Medizintechnik



Unsere Verbundschaumprodukte sind Recycling-Produkte, die aus ausgesuchten Produktionsresten hergestellt werden.

### TECHNISCHE DATEN

<b>BRANDVERHALTEN</b>	▶ FMVSS 302, DIN 75 200: erfüllt ▶ ISO 3795: Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
<b>TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT</b>	-40°C bis +100°C
<b>WÄRMELEITFÄHIGKEIT   EN 12667</b>	R615: ≤ 0,040 W/(m·K) bei 10°C R616: ≤ 0,041 W/(m·K) bei 10°C
<b>RAUMGEWICHT   DIN EN ISO 845</b>	R615 + R616: 180 kg/m <sup>3</sup> ± 20% R612: 120 kg/m <sup>3</sup> ± 20%
<b>RECYCLINGANTEIL</b>	80%

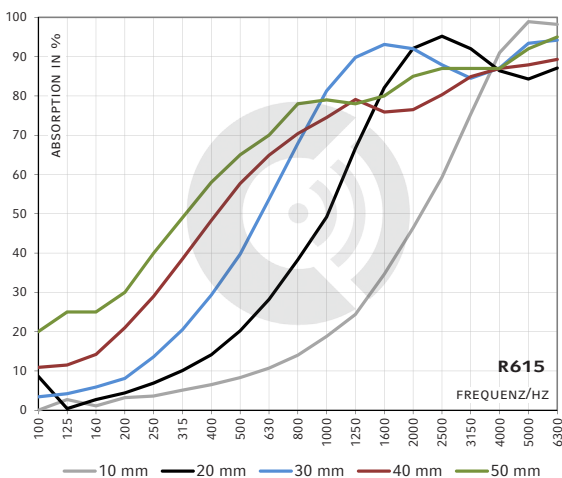
### ABMESSUNGEN

PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ [mm]	PLATTENWARE* [mm]
R615	10, 20, 30, 40, 50	bis 20 mm: ± 1	2000 x 1000
R616		> 20-50 mm: ± 1,5	
R612			

Andere Dicken / Maße auf Anfrage. Maßgenaue Fertigteile nach Vorgabe / Zeichnung.

\*Lieferung unbesäumt: Bestellte Nutzmaße sind garantiert, überstehendes Material (Schaum, Folie, Vlies etc.) ist möglich.

### SCHALLABSORPTION IMPEDANZROHR / DIN 10 534-2



- VORTEILE**
- ▶ Luftschalldämmung und -dämpfung (Absorption) mit zusätzlicher Körperschalldämmung und -dämmung in einem Produkt vereint
  - ▶ Oberfläche weitgehend beständig gegen Öl und Kraftstoff
  - ▶ Hohe mechanische Belastbarkeit
  - ▶ Geeignet für den Einsatz bei höherer Luftfeuchtigkeit (Cello® R616)
- HINWEISE**
- ▶ Da es sich um ein Recyclingprodukt handelt, sind Farbunterschiede je nach Charge möglich.

OPTIONEN		(WEITERE OPTIONEN AUF ANFRAGE)
NK	Nicht selbstklebend	
SK	Selbstklebend ausgerüstet	
R615 VL	Zum zusätzlichen Schutz kaschiert mit einem schwarzen Polyestervlies - optimiert für akustische Anwendungen. Dadurch öl-, wasser- und kraftstoffabweisende sowie luftdurchlässige Oberfläche.	<b>BRANDVERHALTEN</b> ► FMVSS 302, DIN 75 200: erfüllt ► ISO 3795: Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
R616/91	Zusätzlich kaschiert mit einer luftdurchlässigen, akustisch optimierten PUR-Folie. Geeignet für Anwendungen in Motorboote/Yachten.	<b>BRANDVERHALTEN</b> ► FMVSS 302, DIN 75 200: erfüllt ► ISO 3795: Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min ► DIN EN ISO 9094: Sauerstoffindex (OI) von mind. 21% erfüllt (SK, ≥ 10 mm)
R616 ALG-01	Zusätzlich kaschiert mit einer geprägten 0,1 mm dicken und korrosionsbeständigen Aluminiumfolie. Geeignet für Anwendungen in Motorboote/Yachten.	<b>BRANDVERHALTEN</b> ► FMVSS 302, DIN 75 200: erfüllt ► ISO 3795: Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min ► DIN EN ISO 9094: Sauerstoffindex (OI) von mind. 21% erfüllt (SK, ≥ 10 mm)
R612 VL	Wie R615 VL aber reduziertes Raumgewicht: 120 kg/m <sup>3</sup> .	<b>BRANDVERHALTEN</b> ► FMVSS 302, DIN 75 200: erfüllt ► ISO 3795: Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
R612/53	Wie R612 VL, aber Vlies in anthrazit.	<b>BRANDVERHALTEN</b> ► FMVSS 302, DIN 75 200: erfüllt ► ISO 3795: Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min



R615 VL



R616/91



R616 ALG-01



R612 VL