



## DATENBLATT



### CELLO® R615 • CELLO® R615 VL • CELLO® R616

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

**Cello® R615 VL:** Zum zusätzlichen Schutz kaschiert mit einem schwarzen Polyestervlies - optimiert für akustische Anwendungen. Dadurch öl-, wasser- und kraftstoffabweisende sowie luftdurchlässige Oberfläche.

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

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



VERBUNDSCHAUM

#### TECHNISCHE DATEN

<b>BRANDVERHALTEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt</li> <li>▶ ISO 3795, Brenngeschwindigkeit &lt; 100 mm/min</li> </ul>
<b>TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT</b>	-40°C bis +100°C
<b>WÄRMELEITFÄHIGKEIT / EN 12667</b>	R615: $\leq 0,040$ W/(m·K) bei 10°C R616: $\leq 0,041$ W/(m·K) bei 10°C
<b>RAUMGEWICHT / DIN EN ISO 845</b>	180 kg/m <sup>3</sup> ± 20%

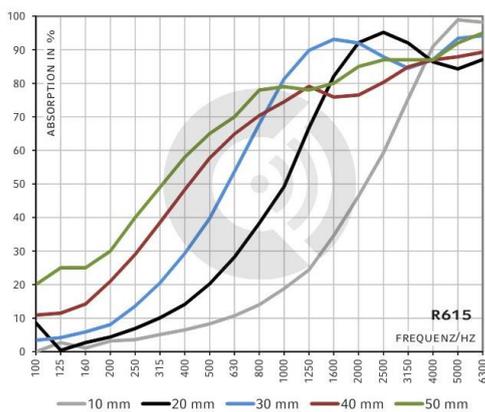
#### ABMESSUNGEN

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

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



VERBUNDSCHAUM

BITTE BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/LAGERUNGSHINWEISE • ISO 9001 ZERTIFIZIERT • CELLOFOAM GMBH & CO. KG

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. Aktualisierungen des Datenblattes siehe Homepage.

sales@cellofoam.de  
www.cellofoam.de

01

06/20

## WEITERE INFORMATIONEN

VORTEILE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Luftschalldämmung und -dämpfung (Absorption) mit zusätzlicher Körperschalldämpfung und -dämmung in einem Produkt vereint</li> <li>▶ Oberfläche weitgehend beständig gegen Öl und Kraftstoff</li> <li>▶ Hohe mechanische Belastbarkeit</li> <li>▶ Geeignet für den Einsatz bei höherer Luftfeuchtigkeit (Cello® R616)</li> </ul>
HINWEIS	Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir unser Klebeband Cello® vLC-01



## OPTIONEN

(WEITERE OPTIONEN AUF ANFRAGE)

... NK	Nicht selbstklebend	
... SK	Selbstklebend ausgerüstet	
R615/91	Zusätzlich kaschiert mit einer luftdurchlässigen, akustisch optimierten PUR-Folie.	<b>BRANDVERHALTEN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt</li> <li>▶ ISO 3795, Brenngeschwindigkeit &lt; 100 mm/min</li> </ul>
R616 ALG-01	Zusätzlich kaschiert mit einer geprägten 0,1 mm dicken und korrosionsbeständigen Aluminiumfolie. Geeignet für Anwendungen bei Motorboote/Yachten.	<b>BRANDVERHALTEN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt</li> <li>▶ ISO 3795, Brenngeschwindigkeit &lt; 100 mm/min</li> <li>▶ DIN EN ISO 9094: Sauerstoffindex (OI) von mind. 21% erfüllt (≥ 10 mm) (NK)</li> </ul>
R612	Wie R615 aber Raumgewicht 120 kg/m <sup>3</sup> .	<b>BRANDVERHALTEN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt</li> <li>▶ ISO 3795, Brenngeschwindigkeit &lt; 100 mm/min</li> </ul>



R615/91



R616 ALG-01



R612

BITTE BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/LAGERUNGSHINWEISE • ISO 9001 ZERTIFIZIERT • CELLOFOAM GMBH & CO. KG

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. Aktualisierungen des Datenblattes siehe Homepage.

sales@cellofoam.de  
www.cellofoam.de

02