



CELLO® HR 290 VLC



MELAMINSCHAUM

- Geringe Entflammbarkeit  
*Low flammability*
- Schallabsorbierend  
*Sound-absorbing*
- Thermisch isolierend  
*Thermal insulating*
- Temperaturbeständig  
*Temperature resistant: -40 / +150 °C*
- Raumgewicht Melaminschaum  
*Density melamine foam: 9 ± 1,5 kg/m³*
- Öl-, wasser-, und kraftstoffabweisende Oberfläche  
*Oil-, water- and fuel-repellent surface*



<b>Material Beschreibung</b> <i>Material description</i>		<p>Grauer Weichschaumstoff auf Melaminharzbasis zur Schallabsorption und thermischen Isolierung, kaschiert mit einem hydrophoben und mechanisch robusten Vlies aus PES/ PANOX-Fasern.</p> <p><i>Soft grey melamine-resin foam for noise absorption and thermal insulation purposes, laminated with a mechanically robust, hydrophobic layer of non-woven made from PES/ PANOX fibers.</i></p>
<b>Brandverhalten</b> <i>Flammability</i>	<b>FMVSS 302, DIN 75200</b>	erfüllt / <i>fulfilled</i>
	<b>ISO 3795</b>	Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min / <i>burning rate &lt; 100 mm/min</i>
<b>Wärmeleitfähigkeit</b> <i>Thermal conductivity</i>	<b>EN 12667 10°C</b>	≤ 0,034 W/(m·K) (Melaminschaum / <i>melamine foam</i> )
<b>Dicken   Thickness</b>	<b>mm</b>	10, 20, 30 ± 1,2   40, 50 ± 1,7
<b>Plattenware   Sheets</b>	<b>mm</b>	1250 X 1250   2100 X 1250
<b>Hinweise</b> <i>Advices</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir Klebeband Cello® vLC-01</li> <li>▶ Maßgenaue Fertigteile nach Ihrer Vorgabe / Zeichnung</li> <li>▶ <i>For sealing the edges we recommend our adhesive tape Cello® vLC-01</i></li> <li>▶ <i>Ready-to-use parts according to your specifications or drawing</i></li> </ul>
<b>Vorteile</b> <i>Benefits</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Durch die stabile Oberfläche hohe Widerstandsfähigkeit gegen äußere Beschädigungen</li> <li>▶ <i>The non-woven surface layer increases the material's resistance against mechanical damage</i></li> </ul>
<b>Schallabsorption</b> <b>Impedanzrohr</b> <i>Acoustic measurement Impedance tube</i>	<b>DIN 10 534-2</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Ideal für eine Schallreduzierung im hoch-, und mittelfrequenten Bereich.</p> <p><i>Ideal for sound reduction in the high and medium frequency range.</i></p> </div>

MELAMINE FOAM

# CELLO® HR 290 VLC

Optionen <i>Options</i>	Material Beschreibung <i>Material description</i>	Brandverhalten <i>Flammability</i>
 <p style="text-align: right;"><b>HR 290 VL</b></p>	<p>Wie HR 290 VLC aber Vlies ohne PANOX-Fasern.</p> <p><i>Same as HR 290 VLC, but non-woven layer is made from PES fibers only (no PANOX)</i></p>	<p><b>FMVSS 302</b> erfüllt / <i>fulfilled</i></p> <p><b>ISO 3795</b> Brenngeschwindigkeit &lt; 100 mm/min <i>Burning rate &lt; 100 mm/min</i></p>
 <p style="text-align: right;"><b>HR 290 VLC HT</b></p>	<p>Wie HR 290 VLC, aber zusätzlich mit einer Folie unter dem Vlies.</p> <p><i>Same as HR 290 VLC, but with an additional film layer underneath the non-woven.</i></p>	<p><b>FMVSS 302</b> erfüllt / <i>fulfilled</i></p> <p><b>ISO 3795</b> Brenngeschwindigkeit &lt; 100 mm/min <i>Burning rate &lt; 100 mm/min</i></p>
 <p style="text-align: right;"><b>HR 290/91-01 VLC</b></p>	<p>Wie HR 290 VLC, aber zusätzlich ist eine 100 µm PUR-Folie auf dem Vlies aufgebracht.</p> <p><i>Same as HR 290 VLC, but with an additional 100 µm PUR-film layer on top of the non-woven.</i></p>	<p><b>FMVSS 302</b> erfüllt / <i>fulfilled</i></p> <p><b>ISO 3795</b> Brenngeschwindigkeit &lt; 100 mm/min <i>Burning rate &lt; 100 mm/min</i></p>
 <p style="text-align: right;"><b>HR 290 VLC CS-01</b></p>	<p>Schnittkanten sind mittels einer Sprühbeschichtung schmutz- und feuchtigkeitsabweisend abgedichtet. Nur für Fertigteile erhältlich.</p> <p><i>Trimmed edges spray-coated for protection against the ingress of dirt and humidity. Option available only for cut-to-measure parts.</i></p>	<p><b>FMVSS 302</b> erfüllt / <i>fulfilled</i></p> <p><b>ISO 3795</b> Brenngeschwindigkeit &lt; 100 mm/min <i>Burning rate &lt; 100 mm/min</i></p>
<p><b>Hinweis</b> <i>Advice</i></p>	<p style="text-align: center;"></p> <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>	
<p><b>Lunkertoleranzen</b> <i>Air pocket tolerances</i></p>	<p>Bei der Schäumung von Melamin kann es zu Luftpockets kommen, die beim Aufspalten in Platten sichtbar werden. Hierbei gibt es folgende Toleranzen für Kanten:</p> <p><i>When melamine foam is produced, air pockets may form that become visible later on when the foam block is cut into sheets. The following tolerances apply for such air pockets for edges:</i></p> <p>Ø bis / up to 5 mm: uneingeschränkt / <i>no restrictions</i>          Ø ≥ 5-15 mm: maximal 10 Lunker pro m<sup>2</sup> / <i>a maximum of 10 air pocket per m<sup>2</sup></i>          Ø ≥ 15-25 mm: maximal 1 Lunker pro m<sup>2</sup> / <i>a maximum of 1 air pocket per m<sup>2</sup></i></p>	