



## CELLO® 471



Geringe Entflammbarkeit  
*Low flammability*



Schallabsorbierend  
*Sound-absorbing*



Thermisch isolierend  
*Thermal insulating*



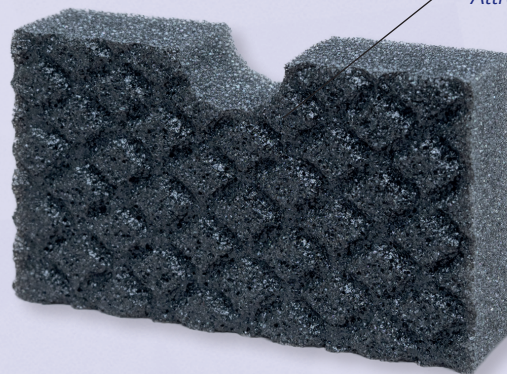
Raumgewicht PUR-Schaum  
*Density PUR foam: 24 kg/m<sup>3</sup>*



Temperaturbeständig  
*Temperature resistant: -40 / +100°C  
(short-term up to +120°C)*



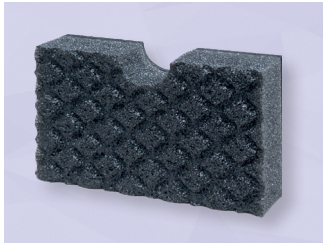
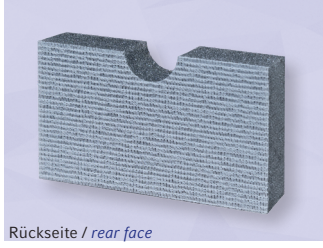

Leicht zuschneidbar  
*Easy to cut*



Optisch ansprechendes  
Rautenmuster  
*Attractive lozenge pattern*

<b>Material Beschreibung</b> <i>Material description</i>		Schallabsorbierender PUR-Akustikschaumstoff mit einer optisch ansprechend geprägten und luftdurchlässig versiegelten Oberfläche (Cello®-Verfahren). Der Schaumstoff ist weitgehend beständig gegen Öl, Wasser und Kraftstoff. <i>Noise-absorbing PUR foam with an air-permeable, sealed surface (special Cello® process) embossed with a decorative pattern. The foam is largely resistant to oil, water and fuel.</i>
<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>	≤ 0,040 W/(m·K)
<b>Dicken   Thickness</b>	<b>mm</b>	10, 20, 30, 40, 50 ± 1
<b>Plattenware   Sheets</b>	<b>mm</b>	1050 x 1500   2100 x 1500
<b>Rollenware   Rolls</b>		Länge: max. 60 lfm. (abhängig von der Dicke)   Breite: 1500 mm <i>Length: max. 60 m. (depending on thickness)   Width: 1500 mm</i>
<b>Hinweise</b> <i>Advices</i>		<ul style="list-style-type: none"><li>► Zur Befestigung unserer klettfähig ausgerüsteten Produkte empfehlen wir unser KLETTBAND</li><li>► Maßgenaue Fertigteile nach Ihrer Vorgabe / Zeichnung</li><li>► <i>For the fixation of our articles with pile fabric backing we recommend Cellofoam VELCRO TAPE</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>► Robuste und schmutz-unempfindliche Oberfläche</li><li>► <i>Robust and resilient surface</i></li></ul>
<b>Schallabsorption</b> <b>Impedanzrohr</b>  <i>Acoustic measurement</i> <i>Impedance tube</i>	<b>DIN 10 534-2</b>	<p>— 10 mm — 20 mm — 30 mm — 40 mm — 50 mm</p> <p><b>ABSORPTION IN %</b></p> <p><b>FREQUENCY/HZ</b></p> <p>Hervorragende Absorptionswerte im hoch- und mittelfrequenten Bereich. <i>Very good absorption values in the high and medium frequency range.</i></p>

## CELLO® 471

Optionen <i>Options</i>	Material Beschreibung <i>Material description</i>	Brandverhalten <i>Flammability</i>
 <div>471 SBF</div>	<p>Rückseitig kombiniert mit Schwerfolie Cello® SBF. Dadurch Schalldämmung und Schalldämpfung in einem Produkt. Dicken und Abmessungen auf Anfrage.</p> <p><i>With Cello® SBF heavy layer on the rear face, hence noise attenuation and noise insulation in a single product. Thicknesses and dimensions on request.</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>
 <div>471 KF</div> <p>Rückseite / <i>rear face</i></p>	<p>Klettfähig ausgerüstet. Somit einfache Montage und bei Bedarf zerstörungsfreie Demontage - ideal zum Beispiel bei Wartungsklappen etc.</p> <p><i>Equipped for Velcro fastening. This makes it easy to fit and, if necessary, easy to remove. Ideal, for example, for maintenance flaps etc.</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>
<b>Hinweis</b> <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>	