

**CELLO® HBF 3 ALG**


Geringe Entflammbarkeit  
*Low flammability*



Schalldämmend  
*Sound-insulating*



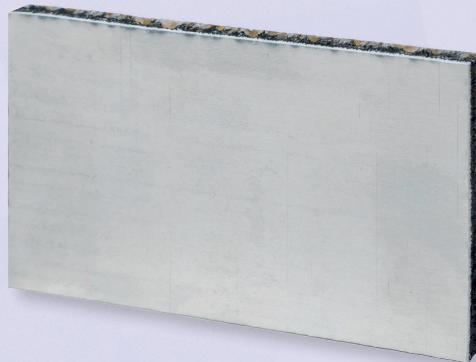
Thermisch isolierend  
*Thermal insulating*




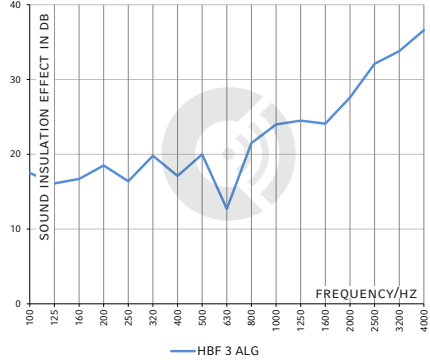


Temperaturbeständig  
*Temperature resistant: -30 / +100°C*



Flächengewicht / *Weight*  
3,1 kg/m<sup>2</sup> ± 5%



<b>Material Beschreibung</b> <i>Material description</i>		<p>Cello® HBF 3 ALG ist ein innovatives, selbstklebendes Dämm-Material, das aus einer Aluminiumoberfläche, einer darunterliegenden dünnen Schwerfolienschicht sowie einem Polypropylen-Wabenkern besteht. Diese Sandwichstruktur vereint hohe mechanische Stabilität mit exzellenter Dämmfunktion bei geringem Gewicht.</p> <p><i>Cello® HBF 3 ALG is an innovative, self-adhesive insulation material consisting of an aluminium surface, an underlying thin heavy foil layer and a polypropylene honeycomb core. This sandwich structure combines high mechanical stability with excellent insulation properties and low weight.</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>IMO 2010 FTP Code</b>	M.E.D. 2014/90/EU: <b>B</b> MED276019CS <b>E</b> MED060119MI/001
<b>Haftung auf Stahlblech</b> <i>Adhesion to steel sheet</i>	<b>Bei 20°C At 20°C</b>	> 40 N / 25 mm
<b>Dicken   Thickness</b>	<b>mm</b>	4,5 +1,5/-0,5
<b>Plattenware   Sheets</b>	<b>mm</b>	1000 X 580 ± 2%
<b>Vorteile</b> <i>Benefits</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>► Einfache Anwendung durch die selbstklebende Ausrüstung</li> <li>► Hohe Gewichtersparnis im Vergleich zu klassischen Sandwichaufbauten</li> <li>► <i>Easy to use thanks to self-adhesive finish</i></li> <li>► <i>Significant weight savings compared to traditional sandwich constructions</i></li> </ul>
<b>Hinweise</b> <i>Advices</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>► Maßgenaue Fertigteile nach Ihrer Vorgabe / Zeichnung</li> <li>► <i>Ready-to-use parts according to your specifications or drawing</i></li> </ul>
<b>Schalldämm-Maß</b> <i>Transmission loss</i>	<b>DIN 10140-2</b>	 <p><b>R<sub>w</sub> = 23 dB</b> acc. to DIN EN ISO 717-1</p>