



## CELLO® 1116 ALG



Brandsicher  
*Fireproof*



Schallabsorbierend  
*Sound-absorbing*



Thermisch isolierend  
*Thermal insulating*



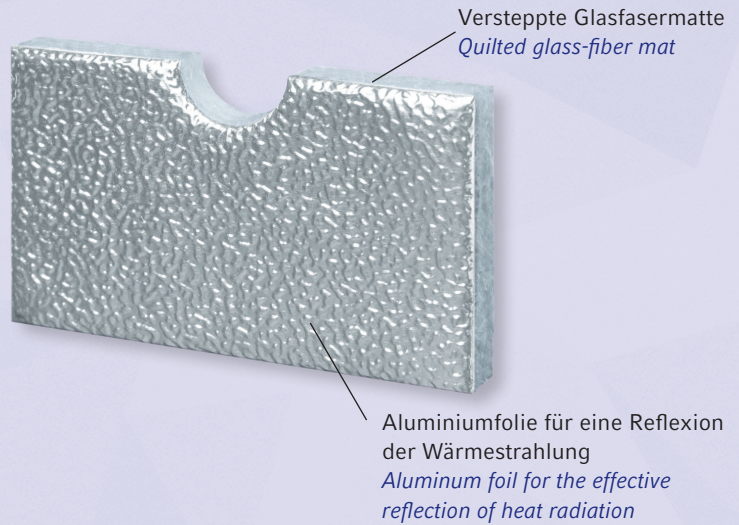
Flächengewicht  
*Weight: 4 mm: 800 g/m<sup>2</sup> |  
7 mm: 1.600 g/m<sup>2</sup> | 13 mm: 2.900 g/m<sup>2</sup>*



Temperaturbeständig  
*Temperature resistant: -40 / +120°C | +600°C\**



ECE R-118, Anhang / *annexes* 9  
Erfüllt für Kraft- und Schmierstoffe  
*Fulfilled for fuels and lubricants*



|                                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Material Beschreibung</b><br><i>Material description</i> |                             | Die weiße Glasfasersteppmatte mit hitzebeständiger Aluminiumfolie ist ein Zweischicht-Isolations- und Dämm-Material. Die Glasfaserplatte ist sowohl für die Wärme-Isolierung als auch für die akustischen Dämmeigenschaften verantwortlich.<br><i>The white glass-fiber mat laminated with a temperature-resistant aluminum foil is an ideal two-layer combination material for heat insulation and sound proofing. The quilted glass-fiber mat is responsible for both thermal and acoustic insulation.</i>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Brandverhalten</b><br><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>ECE R-118</b>            | Anhang 6, 7 + 8 erfüllt / <i>annexes 6, 7 + 8 fulfilled</i> (SK, 4-13 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                             | <b>EN 45545-2 2020</b>      | R1 + R7 + R17, HL 3 (SK, 4-13 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Wärmeleitfähigkeit</b><br><i>Thermal conductivity</i>    | <b>EN 12667</b>             | $\leq 0,037 \text{ W/(m·K)} -10^\circ\text{C}$ $\leq 0,038 \text{ W/(m·K)} 0^\circ\text{C}$<br>$\leq 0,039 \text{ W/(m·K)} +10^\circ\text{C}$ $\leq 0,041 \text{ W/(m·K)} +20^\circ\text{C}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Dicken   Thickness</b>                                   | <b>mm</b>                   | 4 + 2 /-1   7 + 3 /-1   13 + 3 /-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Plattenware   Sheets</b>                                 | <b>mm</b>                   | 1600 x 1250   2100 x 1250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Hinweise</b><br><i>Advices</i>                           | <br>                        | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir Klebeband Cello® ALU-01. Geprüft nach EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt. Wasserdampfdichtigkeit nach ISO 15106-3 erfüllt.</li><li>▶ Unsere Produkte sind nicht selbstklebend (NK) oder selbstklebend (SK) erhältlich</li><li>▶ Maßgenaue Fertigteile nach Ihrer Vorgabe / Zeichnung</li><li>▶ <i>For sealing the edges we recommend our adhesive tape Cello® ALU-01, tested acc. to EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 fulfilled. Water vapor tightness as per ISO 15106-3 fulfilled</i></li><li>▶ <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)</i></li><li>▶ <i>Ready-to-use parts according to your specifications or drawing</i></li></ul> |
| <b>Vorteile</b><br><i>Benefits</i>                          |                             | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Aluminiumfolie schützt gegen das Eindringen, Festsetzen von Staub, Wasser, Öl, etc.</li><li>▶ Einfaches Handling aufgrund des geringen Gewichts</li><li>▶ <i>Aluminum foil completely prevents the penetration of dust, water, oil or other pollutants</i></li><li>▶ <i>The low weight makes handling and processing easy</i></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

\*bei mechanischer Fixierung / *with mechanical fixation*

BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/ LAGERUNGSHINWEISE | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS

ISO 9001

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.  
*Details and values given in this leaflet are average values and have been compiled with care. They are not binding, however, and Cellofoam International GmbH & Co. KG disclaims any liability for any damages and detriments, also in connection with any third party's rights. The information given does not release the buyers from making the necessary experiments and tests themselves. Subject to technical changes.*