



CELLO® HL FIRESTOP R (HLFR)



SCHWERFOLIE



Hohe Brandsicherheit
Very good flammability characteristics



Gute Schalldämm- und dämpfeigenschaften
Good sound insulation and absorption values



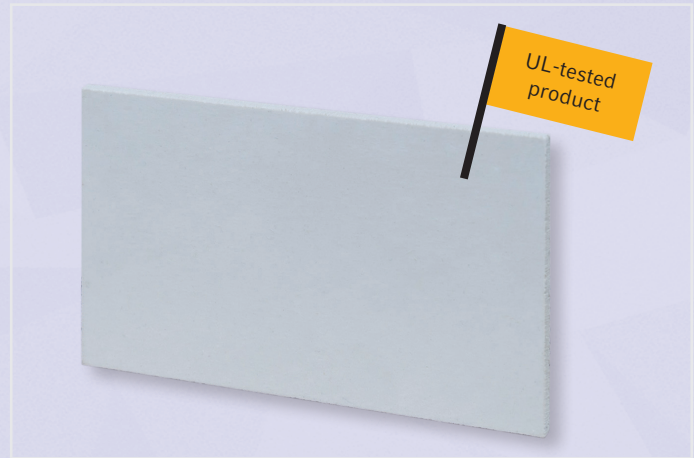
Thermisch isolierend
Thermal insulating



Flächengewicht
Weight: HLFR 5: 5 kg/m² | HLFR 8: 8 kg/m²



Temperaturbeständig /
*Temperature resistant: -50 / +110°C**
(Aktivierung Flammschutz bei 220°C /
Flame protection activated at 220°C)



| | | |
|---|---------------------------------|---|
| Material Beschreibung <i>Material description</i> | | Brandschutzfolie aus thermoplastischen Polyolefinen hochgefüllt mit anorganischen Flamm- schutzmitteln zur Verhinderung von Flammausbreitung und Eindämmung von Bränden. <i>Fire-protective heavy layer made from thermoplastic polyolefins with a high content of</i> <i>mineral fillers and fireproofing agents for the prevention of flame propagation and fire</i> <i>containment solution.</i> |
| Brandverhalten <i>Flammability</i> | FMVSS 302, DIN 75200 | erfüllt / <i>fulfilled</i> |
| | ISO 3795 | Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min / <i>burning rate < 100 mm/min</i> |
| | ECE R-118 | Anhang 6, 7, 8 erfüllt / <i>annexes 6, 7, 8 fulfilled</i> (HLFR 5 SK) |
| | UL 94 | V-0 (HLFR 5) |
| | EN 45545-2 | R1 + R7 + R17, HL 3 (HLFR 5 SK + HLFR 8 SK) |
| Wärmeleitfähigkeit <i>Thermal conductivity</i> | EN 12667 10°C | ≤ 0,123 W/(m·K) |
| Härte Hardness | DIN 53505 | 85 ± 10 Shore A |
| Dehnungswerte <i>Strain values</i> | DIN 53504 | Bruchdehnung > 20% <i>Elongation at break > 20%</i> |
| Verlustfaktor <i>Loss factor</i> | DIN EN ISO 6721-3 | Auf 1 mm Stahlblech bei 20°C / 200 HZ: > 0,08 (HLFR 5) <i>Applied on 1 mm steel sheet at 20°C / 200 HZ: > 0.08 (HLFR 5)</i> |
| Dicken Thickness | mm | HLFR 5: 2,5 ± 0,5 HLFR 8: 4,0 ± 0,5 |
| Plattenware Sheets | mm | 1050 x 1250 2100 x 1250 |
| Hinweise <i>Advices</i> | | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Bei vertikaler und Über-Kopf-Montage zusätzliche mechanische Befestigung empfohlen ▶ Unsere Produkte sind nicht selbstklebend (NK) oder selbstklebend (SK) erhältlich ▶ <i>When applied on vertical surfaces or overhead, additional mechanical fixation is recommended</i> ▶ <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)</i> |
| Schalldämm-Maß <i>Transmission loss</i> | DIN 10140-2 | <p style="text-align: center;">— 2,5 mm</p> |

*Aufgelegt auf Stahlblech / *Placed on a steel surface*

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.