



CELLO® HL FIRESTOP R (HLFR)

Brandschutzfolie aus thermoplastischen Polyolefinen hochgefüllt mit anorganischen Flammschutzmitteln.

Anwendungen: Als Brandschutzbarriere mit schalldämmenden Eigenschaften für z.B. Schienenfahrzeuge, Busse/Nutzfahrzeuge



TECHNISCHE DATEN

BRANDVERHALTEN	<ul style="list-style-type: none"> ▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt ▶ ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min ▶ ECE R-118, Anhang 6 + 7 erfüllt, Flammausbreitungsgeschwindigkeit: 0 mm/min ▶ UL 94, V-0 ▶ EN 45545-2 2013: Anforderung R1, HL 3 erfüllt (1-5 mm) ▶ PN-K-02511: - PN-K-02511: P1; UIC Code 564-2: A, Oxygen index > 48,6% <ul style="list-style-type: none"> - PN-K-02512: R1 - PN-K-02508: A; UIC Code 564-2, Ap 11) - PN-K-02501: D1; UIC Code 564-2, Ap 15: A - PN-K-02505: T1
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	Aufgelegt auf Stahlblech: -40°C bis +110°C, Aktivierung Flammschutz bei 220°C
WÄRMELEITFÄHIGKEIT / EN 12667	≤ 0,123 W/(m·K) bei 10°C
FLÄCHENGEWICHT	5 kg/m ²
HÄRTE / DIN 53505	85 ± 10 Shore A
DEHNUNGSWERTE / DIN 53504	Bruchdehnung > 20%
VERLUSTFAKTOR / DIN EN ISO 6721-3	Auf 1 mm Stahlblech bei 20°C / 200 Hz: > 0,08
ELEKTRISCHER WIDERSTAND / DIN EN 1081	Durchgangswiderstand R _p : 7·10 ⁹ Ω Oberflächenwiderstand R _o : 5,3·10 ¹⁰ Ω

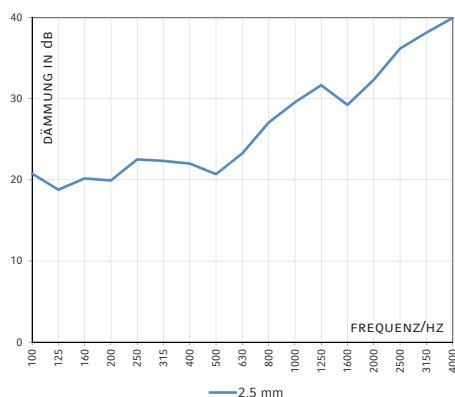
ABMESSUNGEN

PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ [mm]	PLATTENWARE* [mm]
HL FIRESTOP R	2,5	± 0,5	1050 x 1250 oder 2100 x 1250

Andere Dicken / Maße auf Anfrage. Maßgenaue Fertigteile nach Vorgabe / Zeichnung.

*Lieferung unbesäumt: Bestellte Nutzmaße sind garantiert, überstehendes Material (Schaum, Folie, Vlies etc.) ist möglich.

SCHALLDÄMM-MASS / ANLEHNUNG AN DIN EN ISO 10140-2



VORTEILE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Verhinderung von Flammausbreitung ▶ Eindämmung von Bränden ▶ Überragende Brandfestigkeit ▶ Gute Schalldämm- und Schalldämpfeigenschaften ▶ Hohe Alterungsbeständigkeit
OPTIONEN	<p>NK: Nicht selbstklebend SK: Rückseitig selbstklebend</p>
HINWEIS	Bei vertikaler und Über-Kopf-Montage empfehlen wir eine zusätzliche mechanische Befestigung.