



DATENBLATT



SCHWERFOLIE

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, Motorboote/Yachten



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 und 8 erfüllt, Flammausbreitungsgeschw.: 0 mm/min (HLFR 5) ▶ UL 94, V-0 (HLFR 5) ▶ EN 45545-2: Anforderung R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt (SK) ▶ DIN EN ISO 9094: Sauerstoffindex (OI) von mind. 21% erfüllt (HLFR 5 NK)
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	HLFR 5: 5 kg/m ² HLFR 8: 8 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 (HLFR 5)
ELEKTRISCHER WIDERSTAND / DIN EN 1081	Durchgangswiderstand R _p : 7·10 ⁹ Ω Oberflächenwiderstand R _s : 5,3·10 ¹⁰ Ω

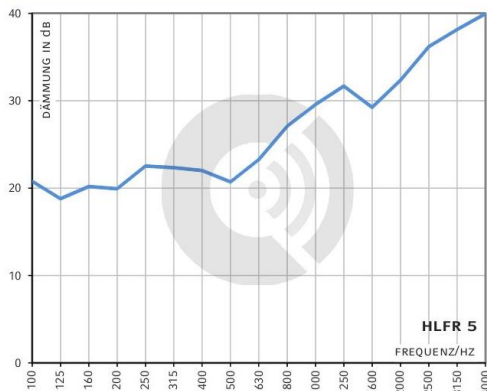
ABMESSUNGEN

PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ [mm]	PLATTENWARE* [mm]
HLFR 5	2,5	± 0,5	1050 X 1250 oder 2100 X 1250
HLFR 8	4,0	± 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	<ul style="list-style-type: none"> HLFR NK: Nicht selbstklebend HLFR SK: Selbstklebend ausgerüstet
HINWEIS	Bei vertikaler und Über-Kopf-Montage empfehlen wir eine zusätzliche mechanische Befestigung.

BITTE BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/LAGERUNGSHINWEISE • ISO 9001 ZERTIFIZIERT • CELLOFOAM GMBH & CO. KG

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 betreffen den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Technische Änderungen vorbehalten. Aktualisierungen des Datenblattes siehe Homepage.

sales@cellofoam.de
www.cellofoam.de

01

SCHWERFOLIE