



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



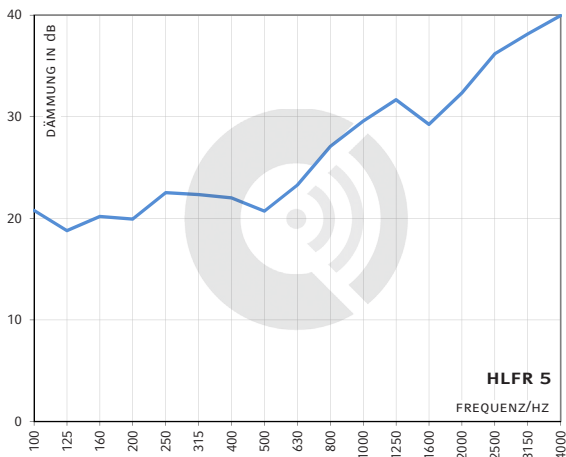
ABMESSUNGEN

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	<p>HLFR NK: Nicht selbstklebend HLFR SK: Selbstklebend ausgerüstet</p>
HINWEIS	Bei vertikaler und Über-Kopf-Montage empfehlen wir eine zusätzliche mechanische Befestigung.