



CELLO® HL FIRESTOP R (HLFR)

Folia ognioodporna z termoplastycznych poliolefin wypełniona nieorganicznymi środkami zmniejszającymi palność.

Zastosowania: jako zabezpieczenie przeciwpożarowe z dźwiękoizolacyjnymi właściwościami w obszarach takich jak np. pojazdy szynowe, autobusy, pojazdy użytkowe



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

KLASYFIKACJA OGNIOWA

- ▶ spełnia FMVSS 302, DIN 75200
- ▶ ISO 3795, stopień palności < 100 mm/min
- ▶ spełnia ECE R-118, Załącznik 6, 7 oraz 8 (HLFR 5 SK)
- ▶ UL 94, V-0 (HLFR 5)
- ▶ EN 45545-2: spełnione zalecenia R1 + R7 + R17, HL 3 (HLFR 5 SK + HLFR 8 SK)



ODPORNOŚĆ NA TEMPERATURĘ

dla materiału położonego na stalowej blasze: -40°C do +110°C, ochrona przeciwogniowa aktywuje się przy temp. 220°C

PRZEWODNICTWO CIEPLNE / EN 12667

≤ 0,123 W/(m·K) dla 10°C

GRAMATURA

HLFR 5: 5 kg/m² HLFR 8: 8 kg/m²

TWARDOŚĆ / DIN 53505

85 ± 10 Shore A

WARTOŚCI WYDŁUŻENIA / DIN 53504

wydłużenie przy zerwaniu > 20%

WSPÓŁCZYNNIK STRAT / DIN EN ISO 6721-3

na stalowej blasze o grubości 1 mm przy 20°C / 200 Hz: > 0,08 (HLFR 5)

OPÓR ELEKTRYCZNY / DIN EN 1081

rezystancja R_p : $7 \cdot 10^9 \Omega$ opór powierzchniowy R_s : $5,3 \cdot 10^{10} \Omega$

WYMIARY

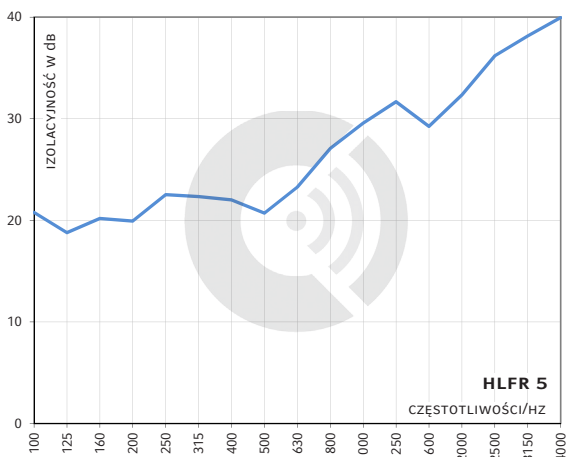
PRODUKT	GRUBOŚĆ [mm]	TOLERANCJA GRUBOŚCI [mm]	ARKUSZE* [mm]
HLFR 5	2,5	± 0,5	1050 X 1250 lub 2100 X 1250
HLFR 8	4,0	± 0,5	1050 X 1250 lub 2100 X 1250

Inne grubości/rozmiary dostępne na zapytanie. Cięte na wymiar części zgodne z dostarczoną dokumentacją techniczną.

*Krawędzie nieobrobione. Zamówiona powierzchnia użytkowa jest gwarantowana. Możliwy naddatek materiału (włókniny, folii, gąbki, itp.)

IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA ZMIERZONA*

*według DIN EN ISO 10140-2



ZALETY

- ▶ Zapobieganie rozprzestrzenianiu się płomieni
- ▶ Tłumienie ognia
- ▶ Znakomita odporność ogniowa
- ▶ Dobre wartości izolacyjności akustycznej
- ▶ Wysoka odporność na starzenie

OPCJE

HLFR NK: bez samoprzylepnej tylnej powierzchni
HLFR SK: z warstwą samoprzylepną

WSKA-ZÓWKI

Przy montażu nad głową oraz pionowym zalecamy dodatkowe mechaniczne zabezpieczenie.