



CELLO® HL FIRESTOP R (HLFR)

Protipožární těžká fólie vyrobená z termoplastických polyolefinů s vysokým obsahem minerálních protipožárních látek.

Typické oblasti použití: jako protipožární bariéra s dodatečnou zvukově izolační funkcí v těchto oblastech: stavebnictví (podlahy, stěny, obklady potrubí, krycí panely, ...), kolejová vozidla, užitková vozidla, autobusy, vojenská vozidla, motorové prostory, motorové čluny / jachty



TECHNICKÁ DATA

HOŘLAVOST	<ul style="list-style-type: none"> ▶ splňuje FMVSS 302, DIN 75 200 ▶ ISO 3795, rychlost hoření < 100 mm/min ▶ splňuje ECE R-118, příloha 6 + 7 a 8, šíření plamene 0 mm/min (HLFR 5) ▶ UL 94, V-0 (HLFR 5) ▶ EN 45545-2 požadavek R1 + R7 + R17, splňuje HL 3 (SK) ▶ DIN EN ISO 9094: kyslíkový index (OI) splňuje nejméně 21% (HLFR 5NK)
TEPLOTNÍ STABILITA	Při umístění na ocelovém plechu: -40°C do +110°C. Protipožární ochrana aktivována při 220°C.
TEPELNÁ VODIVOST / EN 12667	≤ 0,123 W/(m·K) při 10°C
PLOŠNÁ HMOTNOST	HLFR 5: 5 kg/m ² HLFR 8: 8 kg/m ²
TVRDOST / DIN 53505	85 ± 10 Shore A
DEFORMAČNÍ HODNOTY / DIN 53504	prodloužení při přetržení > 20%
KOEFICIENT ZTRÁT / DIN EN ISO 6721-3	na 1 mm ocelového plechu při 20°C / 200 Hz: > 0,08 (HLFR 5)
ELEKTRICKÝ ODPOR / DIN EN 1081	Objemový odpor R _v : 7·10 ⁹ Ω Povrchový odpor R _p : 5,3·10 ¹⁰ Ω

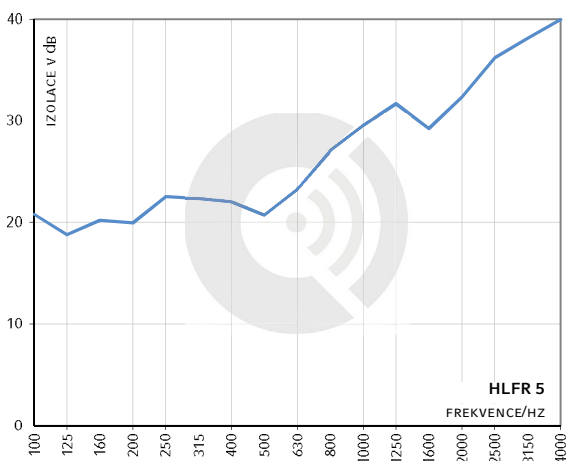
ROZMĚRY

PRODUKTY	TLOUŠTKY [mm]	TOLERANCE TLOUŠTKY [mm]	DESKOVÝ MATERIÁL* [mm]
HLFR 5	2,5	± 0,5	1050 X 1250 nebo 2100 X 1250
HLFR 8	4,0	± 0,5	1050 X 1250 nebo 2100 X 1250

Jiné tloušťky / rozměry na žádost. Tvary a rozměry dle výkresů či zadání zákazníka.

*Nesámovaný: využitelná šířka je garantována, některé vrstvy (např. rouno, fólie, pěna) mohou částečně tuto šířku přesahovat.

NEPRŮZVUČNOST/ DLE DIN EN ISO 10140-2



VÝHODY	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ochrana proti šíření plamene ▶ řešení pro uzavření požáru ▶ vynikající odolnost proti ohni ▶ velmi dobré zvukově izolační parametry ▶ dlouhá životnost
VARIANTY	<p>HLFR NK: bez samolepu</p> <p>HLFR SK: rubová strana se samolepem</p>
DOPORUČENÍ	při montáži nad hlavou i svislé montáži doporučujeme dodatečné mechanické přichycení