



## 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



### TECHNICKÁ DATA

#### HOŘLAVOST



- ▶ splňuje FMVSS 302, DIN 75 200
- ▶ ISO 3795: rychlost hoření < 100 mm/min
- ▶ ECE R-118: splňuje příloha 6 + 7 a 8, (HLFR 5 SK)
- ▶ UL 94, V-0 (HLFR 5)
- ▶ EN 45545-2: požadavek R1 + R7 + R17, splňuje HL 3 (SK)

#### TEPLOTNÍ STABILITA

Při umístění na ocelovém plechu: -40°C do +110°C. Protipožární ochrana aktivována při 220°C.

#### TEPELNÁ VODIVOST

EN 12667:  $\leq 0,123$  W/(m·K) při 10°C

#### PLOŠNÁ HMOTNOST

HLFR 5: 5 kg/m<sup>2</sup>      HLFR 8: 8 kg/m<sup>2</sup>

#### 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  $R_{\rho}$ : 7·10<sup>9</sup> Ω      povrchový odpor  $R_{\rho_0}$ : 5,3·10<sup>10</sup> Ω

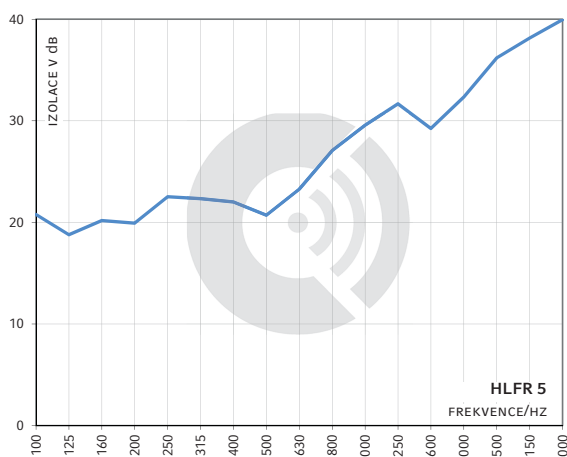
### ROZMĚRY

| 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

- ▶ ochrana proti šíření plamene
- ▶ řešení pro uzavření požáru
- ▶ vynikající odolnost proti ohni
- ▶ velmi dobré zvukově izolační parametry
- ▶ dlouhá životnost

#### VARIANTY

- ... NK: bez samolepu
- ... SK: rubová strana se samolepem

#### DOPORUČENÍ

při montáži nad hlavou i svislé montáži doporučujeme dodatečné mechanické přichycení