



## CELLO® F700 FR HO ALG-01

Samozhášivá, bílá, polyesterová netkaná textilie odpuzující olej a vodu pro zvukovou a tepelnou izolaci laminovaná reliéfní korozivzdornou hliníkovou fólií (0,1 mm).

Typické oblasti použití: autobusy / užitková vozidla, domácí spotřebiče, topení / vzduchotechnika / klimatizace, kapoty / kryty / kabiny, strojírenství, zdravotnická technika, kolejová vozidla



Kompletně recyklovatelný

### TECHNICKÁ DATA

#### HOŘLAVOST



- ▶ splňuje FMVSS 302, DIN 75 200
- ▶ ISO 3795, rychlost hoření < 100 mm/min
- ▶ splňuje ECE R-118, příloha 6, 7 a 8
- ▶ EN 45545-2 splňuje HL 3 pro R1 materiály (≥ 10 mm)

#### TEPLOTNÍ STABILITA

- 50°C do +100°C
- 50°C do +150°C (bez ohledu na možné změny rozměrů)

#### TEPELNÁ VODIVOST PES - NETKANÉ TEXTILIE / EN 12667

≤ 0,036 W/(m·K) při 10°C

#### OBJEMOVÁ HMOTNOST / DIN EN 29073-1

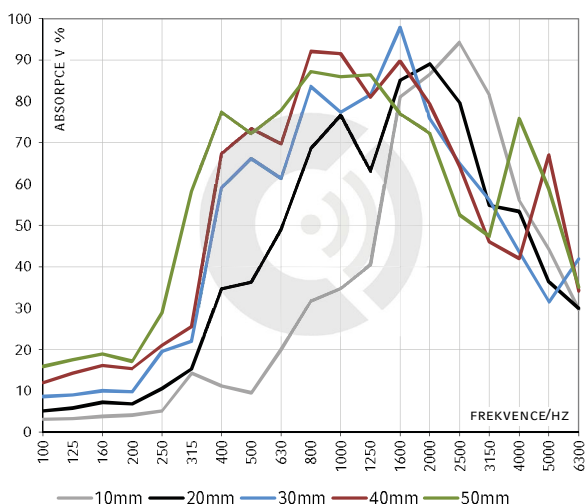
20 kg/m<sup>3</sup> ± 10%

PRODUKTY	TLOUŠŤKY [mm]	TOLERANCE TLOUŠŤKY / DIN EN ISO 9073-2	DESKOVÝ MATERIÁL* [mm]
F700 FR HO ALG-01	10, 20, 30, 40, 50	± 10%, při 10 mm: ± 25%	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.

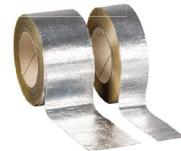
### ABSORPCE ZVUKU V IMPEDANČNÍ TRUBICI / DIN 10 534-2



## DALŠÍ INFORMACE

- VÝHODY**
- ▶ velmi dobrá ochrana proti stříkající vodě
  - ▶ při vibračních testech nedochází k poškození struktury vláken
  - ▶ odolnost proti tvorbě plísní
  - ▶ vynikající hodnoty zvukové pohltivosti
  - ▶ hliníková fólie zabraňuje pronikání a akumulaci kapalin; zajišťuje splnění nejvyšších hygienických požadavků

- DOPORUČENÍ**
- ▶ desky musí být skladovány ve svislé poloze
  - ▶ K utěsnění hran doporučujeme použít naše lepicí pásky **Cello® ALU-01**.  
Lepicí páska splňuje EN 45545-2: požadavky R1 + R7 + R17, HL 3.  
Lepicí páska Cello® ALU-01: splňuje ochranu proti vlhkosti ISO 15106-3.

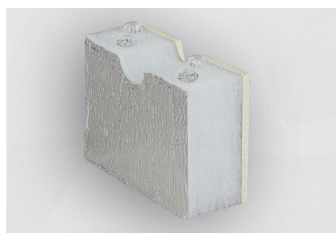


## VARIANTY (DALŠÍ VARIANTY NA VYŽÁDÁNÍ)

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| ... NK                       | bez samolepu  |
| ... SK                       | samolepicí  |
| F700 FR HO ALG-01<br>HLFR SK | rubová strana opatřená protipožární těžkou fólií (Cello® HLFR) vyrobenou z termoplastických polyolefinů |

### HOŘLAVOST

- ▶ splňuje FMVSS 302, DIN 75 200
- ▶ ISO 3795, rychlost hoření < 100 mm/min
- ▶ EN 45545-2 2013, splňuje HL 2 pro R1 materiály (10-50 mm)



F700 FR HO ALG-01 HLFR