



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.

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



PES rouno se skládá až ze 69% recyklovaných vláken, převážně z PET lahví.

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 (≥ 13 mm)
- ▶ EN 45545-2: splňuje HL 3 pro R1 + R7 + R17 materiály (≥ 10 mm)
- ▶ splňuje NFPA 130: ASTM E 162, E 662 A E 1354 (SK, ≥ 5 mm)
- ▶ splňuje: Bombardier SMP 800-c
- ▶ DIN EN ISO 9094: kyslíkový index (OI) splňuje nejméně 21% (SK, ≥ 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

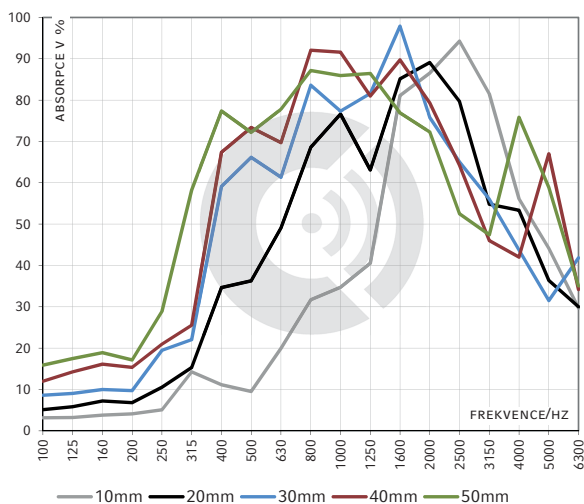
DIN EN 29073-01: 20 kg/m³ ± 10%

PRODUKTY	TLOUŠTKY [mm]	TOLERANCE TLOUŠTKY / 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



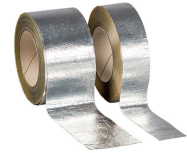
DALŠÍ INFORMACE

VÝHODY

- ▶ velmi dobrá ochrana proti střikající vodě
- ▶ při vibračních testech nedochází k poškození struktury vláken
- ▶ odolnost proti tvorbě plísní
- ▶ vynikající hodnoty zvukové pohltivosti
- ▶ velmi dobrá odolnost proti hydrolýze a UV světlu
- ▶ 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
HLFR 5 SK

rubová strana opatřená protipožární těžkou fólií (Cello® HLFR)
vyrobenou z termoplastických polyolefinů
Vhodné pro aplikace na lodích / jachtách.
Tloušťky: 23, 33, 43, 53 mm.



HOŘLAVOST

- ▶ splňuje: FMVSS 302, DIN 75 200
- ▶ ISO 3795: rychlost hoření < 100 mm/min
- ▶ EN 45545-2: splňuje HL 3 pro R1+ R7 + R17 materiály (≥ 13 mm)
- ▶ DIN EN ISO 9094: kyslíkový index (OI) splňuje nejméně 21% (≥ 10 mm)



F700 FR HO ALG-01 HLFR 5 SK