



CELLO® F700 FR HO | CELLO® F700 FR HO ALG-01

Cello® F700 FR HO: samozhášivá, bílá, polyesterová netkaná textilie odpuzující olej a vodu pro zvukovou a tepelnou izolaci


Cello® F700 FR HO ALG-01: stejná jako F700 FR HO, ale vrchní strana je laminována reliéfní korozivzdornou hliníkovou fólií

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

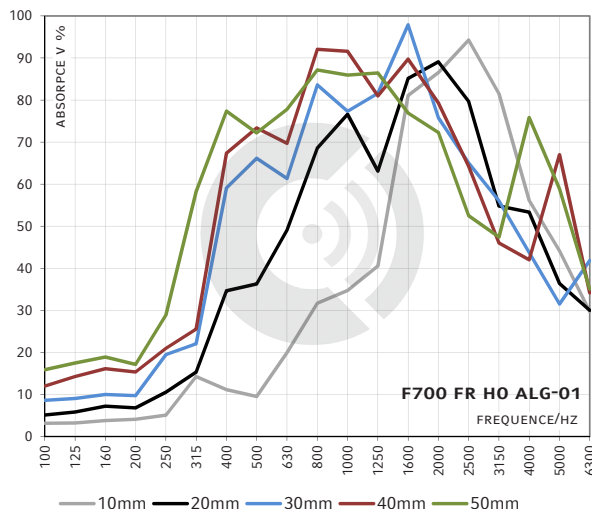
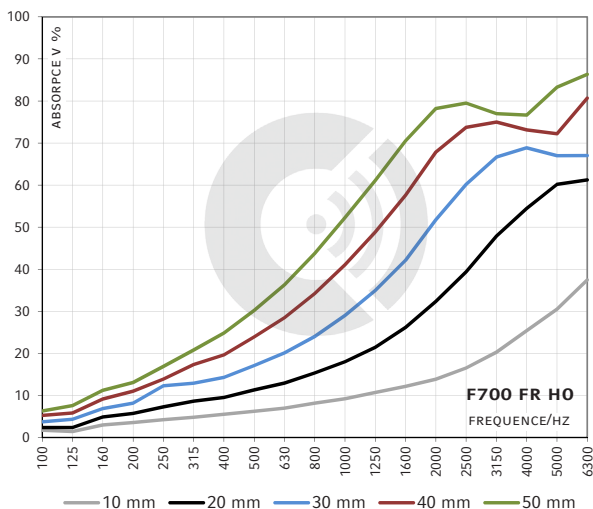


PES round se skládá až ze 69% recyklovaných vláken, převážně z PET lahví.

TECHNICKÁ DATA

HOŘLAVOST	F700 FR HO	F700 FR HO ALG-01
▶ FMVSS 302, DIN 75200	splňuje	splňuje
▶ ISO 3795	rychlost hoření < 100 mm/min	rychlost hoření < 100 mm/min
▶ EN 45545-2 	splňuje HL 2, R1 (SK, 5-80 mm) splňuje HL 3, R1 (NK, 5-80 mm)	splňuje HL 3, R1 + R7 + R17 (≥ 5 mm)
▶ ECE-R 118	splňuje přílohu 6, 7 a 8 (NK, ≥13 mm)	splňuje přílohu 6, 7 a 8 (NK, ≥ 13 mm)
▶ NFPA 130	netestováno	ASTM E 162, E 662 + E 1354 splňuje (SK, ≥ 5 mm)
▶ BOMBARDIER SMP 800-C	netestováno	splňuje
▶ DIN EN ISO 9094	netestováno	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 NETKANÁ TEXTILIE	EN 12667: ≤ 0.036 W/(m·K) při 10°C	
OBJEMOVÁ HMOTNOST	DIN EN 29073-1: 20 kg/m³ ± 10%	

ABSORPCE ZVUKU V IMPEDANČNÍ TRUBICI / DIN 10 534-2



PRODUKTY	TLOUŠTKY [mm]	TOLERANCE TLOUŠTKY / DIN EN ISO 9073-2	DESKOVÝ MATERIÁL* [mm]
F700 FR HO	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80	při 10 mm ± 25 % ≥ 10–80 ± 10 %	2100 x 1250
F700 FR HO ALG-01	10, 20, 30, 40, 50	při 10 mm ± 25 % ≥ 10–50 ± 10 %	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.

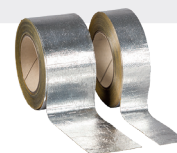
DALŠÍ INFORMACE

VÝHODY

- ▶ velmi dobrá ochrana proti stříkající vodě
- ▶ při vibračních testech nedochází k poškození struktury vláken
- ▶ odolnost proti tvorbě plísní
- ▶ vynikající hodnoty zvukové pohltivosti
- ▶ velmi dobrá odolnost proti hydrolýze a UV světlu
- ▶ hliníková fólie zabraňuje pronikání a akumulaci kapalin; zajišťuje splnění nejvyšších hygienických požadavků (F700 FR HO ALG-01)
- ▶ neobsahuje halogeny

DOPORUČENÍ

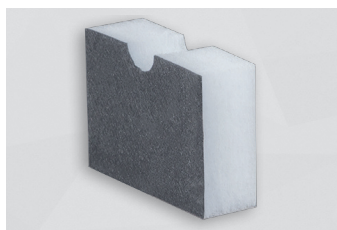
- ▶ desky musí být skladovány ve svislé poloze
- ▶ K utěsnění hran doporučujeme použít naše lepicí pásky **Cello® ALU-01**.
Lepicí páska splňuje EN 45545-2: požadavky R1 + R7 + R17, HL 3.
Lepicí páska Cello® ALU-01: splňuje ochranu proti vlhkosti ISO 15106-3.



VARIANTY

(DALŠÍ VARIANTY NA VYŽÁDÁNÍ)

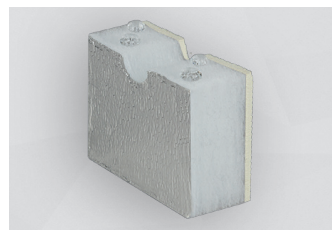
... NK	bez samolepu	
... SK	samolepicí	
F700 FR HO/53	F700 FR HO je navíc laminován šedou polyesterovou textilií, která vytváří mechanicky odolný a vizuálně přitažlivý povrch	HOŘLAVOST ▶ splňuje: FMVSS 302, DIN 75 200 ▶ ISO 3795: rychlost hoření < 100 mm/min
F700 FR HO HT	F700 FR HO je navíc laminován černou polyesterovou fólií, která odpuzuje olej, vodu a paliva	HOŘLAVOST ▶ splňuje: FMVSS 302, DIN 75 200 ▶ ISO 3795: rychlost hoření < 100 mm/min ▶ splňuje ECE R-118: příloha 6, 7 a 8 (NK, 13 mm)
F700 FR HO ALG-01 HLF 5 SK	rubová strana opatřená protipožární těžkou fólií (Cello® HLF) 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/53



F700 FR HO HT



F700 FR HO ALG-01 HLF 5 SK