


CELLO® F800 FR • CELLO® F800 FR ALG-01

Cello® F800 FR: bílá polyesterová netkaná textilie izolující teplo a zvuk, která splňuje nejvyšší požadavky nejruznějších požárních testů

Cello® F800 FR ALG-01: F800 FR materiál je navíc laminován reliéfní korozivzdornou hliníkovou fólií

Cello® F800 FR/53: materiál je navíc laminován šedou polyesterovou textilií

Typické oblasti použití: autobusy / užitková vozidla, topení / vzduchotechnika / klimatizace, strojírenství, prostorová akustika, kolejová vozidla, motorové čluny / jachty



Kompletně recyklovatelný

TECHNICKÁ DATA

HOŘLAVOST	F800 FR	F800 FR ALG-01
FMVSS 302, DIN 75200	splňuje	splňuje
ISO 3795	rychlost hoření < 100 mm/min	rychlost hoření < 100 mm/min
DIN 4102	testován dle B1 (50 mm)	netestován
ECE-R 118	splňuje příloha 6, 7 + 8 (≥ 5 mm) šíření plamene: 0 mm/min	splňuje příloha 6, 7 + 8 (≥ 13 mm)
EN 45545	netestován	požadavky R1 + R7 + R17, splňují HL 3 (≥ 5 mm)
UNI 8457 UNI 9174	kategorie I (20-50 mm), zkušební metoda stěna kategorie I (20-50 mm), zkušební metoda stěna	netestován netestován
ISO 4589-3	netestován	vzhledem k indexu kyslíku splňuje (OI) = 41%
DIN EN 13501	B-s1, do (10 mm) (NK)	netestován

TEPLOTNÍ STABILITA	-50°C do +150°C
TEPELNÁ VODIVOST / EN 12667	≤ 0,037 W/(m·K) při 10°C (F800 FR + F800 FR ALG-01)
OBJEMOVÁ HMOTNOST / DIN EN 29073-1	30 kg/m ³ ± 10%
NEPROPUSTNOST / ECE-R 118.01, DODATEK 9	nafta, olej a voda, které se dostanou do kontaktu s povrchem, neprosáknou do netkané textilie (F800 FR ALG-01)
ZMĚNA ROZMĚRŮ VLIVEM TEPLoty	do 150°C: max. ± 10%

ROZMĚRY

PRODUKTY	TLOUŠTKY [mm]	TOLERANCE TLOUŠTKY	DESKOVÝ MATERIÁL* [mm]
F800 FR F800 FR ALG-01	10, 20, 30, 40, 50, 60, 80	± 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.

DALŠÍ INFORMACE

VÝHODY

- ▶ vynikající zvukově-absorpční a tepelně-izolační parametry
- ▶ vysoká tepelná odolnost
- ▶ splňuje vysoké požadavky na požární odolnost
- ▶ vysoká tvarová stálost; při vibračních testech nedochází k poškození struktury vláken
- ▶ pro montáž na strop: splňuje zkoušku odolnosti proti nárazu podle DIN 18032-3 (50 mm, F800 FR)
- ▶ velmi dobrá odolnost proti hydrolyze a UV světlu
- ▶ hliníková fólie zabraňuje pronikání a akumulaci kapalin; zajišťuje splnění nejvyšších hygienických požadavků (F800 FR ALG-01)

DOPORUČENÍ

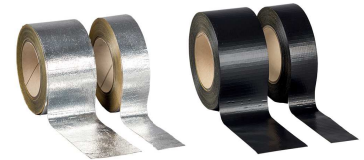
- ▶ při montáži nad hlavou i svislé montáži doporučujeme dodatečné mechanické přichycení
- ▶ desky musí být uloženy ve svislé poloze
- ▶ k utěsnění hran či zakrytí lepených spojů doporučujeme použít naše lepicí pásky:

pro F800 FR ALG-01: lepicí pásku Cello® ALU-01, která splňuje

EN 45545-2: požadavky R1 + R7 + R17, HL 3

a splňuje ochranu proti vlhkosti ISO 15106-3

pro F800 FR HT: lepicí pásku Cello® PUR-01



VARIANTY

(DALŠÍ VARIANTY NA VYŽÁDÁNÍ)

... NK bez samolepu

... SK samolepicí

F800 FR HT stejně jako F800 FR, laminován černou polyesterovou fólií

HOŘLAVOST

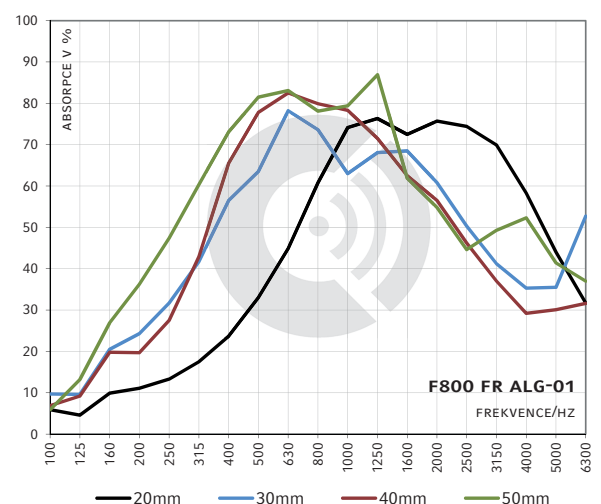
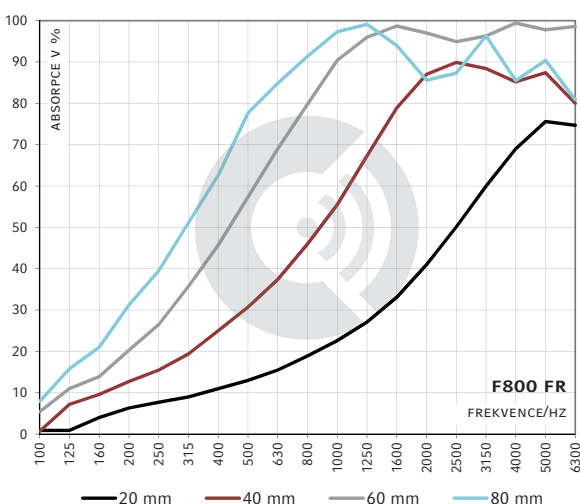
- ▶ splňuje FMVSS 302, DIN 75 200
- ▶ ISO 3795, rychlost hoření < 100 mm/min
- ▶ splňuje ECE R-118, příloha 6 + 7 + 8 + 9 (≥ 13 mm, NK)

F800 FR SD stejně jako F800 FR, ale s hladkým zataveným povrchem

HOŘLAVOST

- ▶ splňuje FMVSS 302, DIN 75 200
- ▶ ISO 3795, rychlost hoření < 100 mm/min
- ▶ EN 45545-2: požadavky R22 + R23 + R24, splňuje HL 2 (≥ 5 mm, SK)

ABSORPCE ZVUKU V IMPEDANČNÍ TRUBICI / DIN 10 534-2



DBEJTE NAŠICH POKYNŮ PRO SKLADOVÁNÍ A ZPRACOVÁNÍ MATERIÁLU • ISO 9001 CERTIFIKACE • CELLOFOAM CZ s.r.o.

Všechny údaje představují průměrné hodnoty a jsou uvedeny na základě nejlepších vědomostí. Jsou však nezávazné a v každém případě vylučují ručení za škody a újmy, ať už jsou jakéhokoliv druhu i co se týče ochranných práv třetích osob. Uvedené informace nezabývají povinností vyzkoušet materiál speciálně pro zamýšlený účel použití a prostředí. Poslední verzi datového listu naleznete na našich webových stránkách.

sales@cellofoam.cz
www.cellofoam.cz