


**CELLO® F800 FR | CELLO® F800 FR ALG-01**

**Cello® F800 FR:** bílá polyesterová netkaná textilie izolující teplo a zvuk, která splňuje nejvyšší požadavky nejrůznějších 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



Obsahuje až 21,9% recyklovaných vláken, převážně z PET lahví.

**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 (30 + 50 mm)*	netestován
▶ ECE-R 118	splňuje příloha 6, 7 + 8 (NK, ≥ 5 mm) šíření plamene: 0 mm/min	splňuje příloha 6, 7 + 8 (NK, ≥ 13 mm)
▶ EN 45545-2	netestován	požadavky R1 + R7 + R17, splňují HL 3 (≥ 5 mm)
<b>TEPLOTNÍ STABILITA</b>	-50°C do +150°C	
<b>TEPELNÁ VODIVOST</b>	EN 12667: ≤ 0,037 W/(m·K) při 10°C (F800 FR + F800 FR ALG-01)	
<b>OBJEMOVÁ HMOTNOST</b>	DIN EN 29073-1: 30 kg/m <sup>3</sup> ± 10%	
<b>NEPROPUSTNOST</b>	splňuje 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)	
<b>ZMĚNA ROZMĚRŮ VLIVEM TEPLoty</b>	do 150°C: max. ± 10%	

\*lepené na sádkarton pomocí lepidla soniflex

**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



ALU-01

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 (NK, ≥ 13 mm)

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 (SK, ≥ 5 mm)



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

