

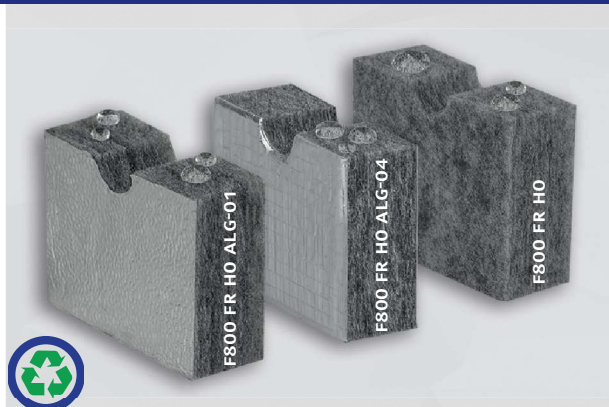

**CELLO® F800 FR HO • CELLO® F800 FR HO ALG-01 • CELLO® F800 FR HO ALG-04**

**Cello® F800 FR HO:** tmavě šedá, olej a vodu odpuzující polyesterová netkaná textilie, která izoluje teplo i zvuk

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

**Cello® F800 FR HO ALG-04:** materiál je navíc laminován leskle stříbrnou hliníkovou fólií vyztuženou mřížkou ze skelných vláken pro zvýšení pevnosti

Typické oblasti použití: strojírenství, kolejová vozidla, motorové čluny / jachty



Kompletně recyklovatelný

**TECHNICKÉ DATA**

HOŘLAVOST	F800 FR HO	F800 FR HO ALG-01	F800 FR HO ALG-04
FMVSS 302, DIN 75200	splňuje	splňuje	splňuje
ISO 3795	rychlost hoření < 100 mm/min	rychlost hoření < 100 mm/min	rychlost hoření < 100 mm/min
EN 45545-2	netestován	splňuje HL 3 pro R1 + R7 + R17 materiály (≥ 5 mm)	splňuje HL 3 pro R1+ R7 + R17 materiály (≥ 5 mm)
UNI 8457	netestován	Class 1A (10-80 mm), zkušební metoda stěna	netestován
NFPA 130	netestován	ASTM E 162 a 662 splňuje (SK)	netestován
ASTME E 1354	netestován	splňuje (SK)	netestován
BOMBARDIER	netestován	SMP 800-C (SK)	netestován
IMO FTPC, ODDÍL 5	netestován	netestován	nehořlavý (5-60 mm)
DIN EN ISO 9094	netestován	netestován	kyslíkový index (OI) splňuje nejméně 21% (≥ 10 mm) (NK)
UL 94	netestován	netestován	HF-1 (10 mm) (NK)

**TEPLOTNÍ STABILITA**

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

**TEPELNÁ VODIVOST / EN 12667**

≤ 0,035 W/(m·K) při 10°C

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

24 kg/m<sup>3</sup> ± 10%

**ROZMĚRY**

PRODUKTY	TLOUŠŤKY [mm]	TOLERANCE TLOUŠŤKY / DIN EN ISO 9073-2	DESKOVÝ MATERIÁL* [mm]
F800 FR HO F800 FR HO ALG-01 F800 FR HO ALG-04	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.

## DALŠÍ INFORMACE

### VÝHODY

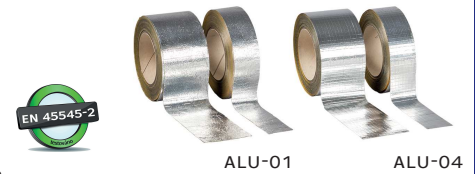
- ▶ v materiálu se dlouhodobě nedrží vlhkost
- ▶ velmi dobrá ochrana proti vodě
- ▶ při vibračních testech nedochází k poškození struktury vláken
- ▶ hliníková fólie zabraňuje pronikání a akumulaci kapalin; zajišťuje splnění nejvyšších hygienických požadavků (F800 FR HO ALG-01 + ALG-04)
- ▶ odolnost proti tvorbě plísní (F800 FR HO ALG-01 + ALG-04)
- ▶ vynikající hodnoty zvukové pohltivosti

### VARIANTY

... NK: bez samolepu  
 ... SK: samolepící  
 F800 FR HO/53: materiál je navíc laminován šedou polyesterovou textilií, která vytváří mechanicky odolný a vizuálně přitažlivý povrch

### DOPORUČENÍ

- ▶ desky musí být skladovány ve svislé poloze
- ▶ k utěsnění hran či zakrytí lepených spojů doporučujeme použít naše lepicí pásy:  
 pro F800 FR HO ALG-01: Cello® ALU-01  
 pro F800 FR HO ALG-04: Cello® ALU-04  
 Lepicí páska splňuje EN 45545-2 2016: požadavky R1 + R7 + R17, HL 3  
 Lepicí páska Cello® ALU-01: splňuje ochranu proti vlhkosti ISO 15106-3



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

## NASÁKAVOST PO 12 H VE VODNÍ LÁZNI DLE PSA D451429

