



CELLO® F800 FR HO ALG-01 DRAIN

Samozhášivá, olej a vodu odpuzující polyesterová netkaná textilie pro zvukovou a tepelnou izolaci. Vrchní strana je laminovaná reliéfní korozivzdornou hliníkovou fólií, spodní strana je opatřena vláknovou mřížkou, díky které nedochází k nasákavosti absorpčního materiálu, a která umožňuje neomezený odvod kondenzační tekutiny ve všech směrech, čímž zabraňuje tvorbě vodních toků. Hliníková fólie zabraňuje pronikání vlhkosti a proudění vzduchu skrz izolační materiál.

Typické oblasti použití: na podlahy a stěny kolejových vozidel



Kompletně recyklováný

TECHNICKÁ DATA

HOŘLAVOST



- ▶ splňuje FMVSS 302, DIN 75 200
- ▶ ISO 3795, rychlost hoření < 100 mm/min
- ▶ EN 45545-2, splňuje HL 3 pro R1 materiály (≥ 20 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 NETKANÉ TEXTILIE / DIN EN 29073-1

24 kg/m³ ± 10%

PLOŠNÁ HMOTNOST

20 mm: 555 g/m² 40 mm: 1.035 g/m² 60 mm: 1.515 g/m²
 30 mm: 795 g/m² 50 mm: 1.275 g/m²

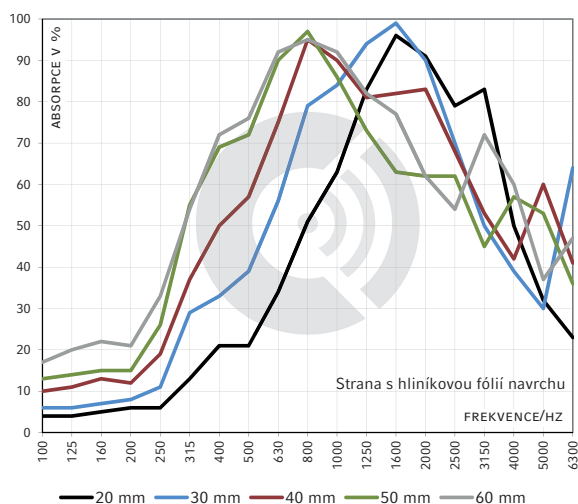
ROZMĚRY

PRODUKTY	TLOUŠŤKY [mm]	TOLERANCE TLOUŠŤKY [mm]	DESKOVÝ MATERIÁL* [mm]
F800 FR HO ALG-01 DRAIN	20 - 80	± 20%	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**
- ▶ hliníková fólie (ALG-01) splňuje nejvyšší hygienické požadavky
 - ▶ díky drenážní funkci nedochází k nasákavosti absorpčního materiálu a umožňuje odvod vlhkosti
 - ▶ vysoká tvarová stabilita při vysoké vlhkosti, extrémních teplotách i vibracích
 - ▶ robustní, flexibilní, odolný proti propíchnutí a mechanickému namáhání
 - ▶ zdravotně nezávadný materiál při zpracování a použití
 - ▶ žádné emise formaldehydu
 - ▶ nízká tepelná vodivost
 - ▶ vysoká teplotní odolnost
 - ▶ výborné zvukově absorpční schopnosti

- 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 2016: požadavky R1 + R7 + R17, HL 3.
Lepicí páska Cello® ALU-01: splňuje ochranu proti vlhkosti ISO 15106-3.

