


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

Cello® F800 FR: biała włóknina poliestrowa do izolacji akustycznej i termoizolacyjnej, spełnia najwyższe wymagania dot. szerokiej gamy testów palnościowych.

Cello® F800 FR ALG-01: F800 FR laminowana odporną na korozję folią aluminiową o grubości 0,1 mm.

Cello® F800 FR/53: laminowana włókniną poliestrową (antracyt).

Zastosowanie: autobusy i pojazdy użytkowe, ogrzewanie/wentylacja/klimatyzacja, budowa maszyn, akustyka pomieszczeń, pojazdy szynowe, łodzie motorowe/jachty



całkowicie recyklingowalny

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

KLASYFIKACJA OGNIOWA	F800 FR	F800 FR ALG-01
FMVSS 302, DIN 75200	spełniony	spełniony
ISO 3795	st. palności < 100 mm/min	st. palności < 100 mm/min
DIN 4102	sprawdzony według B1 (50 mm)	niesprawdzone
ECE-R 118	spełniony załącznik 6, 7 + 8 (≥ 5 mm) (NK) prędkość propagacji płomieni: 0 mm/min	spełniony załącznik 6, 7 + 8 (≥ 13 mm)
EN 45545-2	niesprawdzone	zalecenia R1, spełnione HL 3 (≥ 10 mm)
DIN 5510-2	niesprawdzone	spełniający S3, SR2, ST2 (50 mm) oraz FED ≤ 1
UNI 8457	Category I (20-50 mm), metoda testowa: ściana	niesprawdzone
UNI 9174	Kategorie I (20-50 mm), metoda testowa: ściana	niesprawdzone
NFPA 130	ASTM E 162, I _s = 2,2 ASTM E 662, D _s (4,0) = 35	ASTM E 162, I _s = 0,4 (10 mm) ASTM E 662, D _s (4,0) = 1 (10 mm)
ASTM E 1354	niesprawdzone	HRR 180S (kW/ m ²): n.n SEA (m ² / kg): 326,1
ISO 4589-3	niesprawdzone	w odniesieniu do indeksu tlenowego (OI) = 41 %, spełnia
DIN EN 13501	B-s1, do (10 mm) (NK)	niesprawdzone

KLASYFIKACJA OGNIOWA	-50°C do +150°C
PRZEWODNICTWO CIEPLNE / EN 12667	≤ 0,037 W/(m·K) dla 10°C (F800 FR + F800 FR ALG-01)
GĘSTOŚĆ / DIN EN 29073-1	30 kg/m ³ ± 10%
SZCZELNOŚĆ / ECE-R 118.01, ZAŁĄCZNIK 9	Olej napędowy, olej i woda wchodząc w kontakt z powierzchnią nie przenika do materiału. (F800 FR ALG-01)
ZMIANA WYMIARÓW POD WPLYWEM TEMPERATURY	do 150°C: maks. ± 10%

WYMIARY

PRODUKT	GRUBOŚĆ [mm]	TOLERANCJA GRUBOŚCI / DIN EN ISO 9073-2	ARKUSZE* [mm]
F800 FR	10, 20, 30, 40, 50, 60, 80	± 10%, przy 10 mm: ± 25%	2100 X 1250
F800 FR ALG-01			

Inne grubości/rozmiary dostępne na zapytanie. Cięte na wymiar części zgodne z dostarczoną dokumentacją techniczną.

*Krawędzie nieobrobione. Zamówiona powierzchnia użytkowa jest gwarantowana. Możliwy nadatek materiału (włókniny, folii, gąbki, itp.)

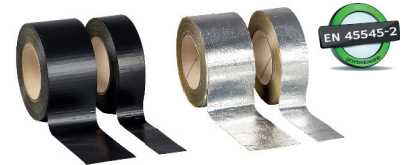
PROSZĘ ZAPOZNAĆ SIĘ Z NASZYMI WSKAZÓWKAMI PRZETWARZANIA/PRZECHOWYWANIA • CERTYFIKAT ISO 9001 • CELLOFOAM POLSKA SP. Z O.O.

WIĘCEJ INFORMACJI

- ZALETY**
- ▶ Bardzo dobra izolacja akustyczna i termiczna
 - ▶ Odporność na działanie temperatury
 - ▶ Doskonała odporność na ogień
 - ▶ Wysoka stabilność. W przypadku testów wibracyjnych nie powoduje żadnego rozproszenia kompozytu
 - ▶ Do montażu na suficie: spełnia wymagania testu odporności na uderzenia wg. DIN 18032-3 (50 mm, F800 FR)
 - ▶ Dzięki folii aluminiowej spełnia najwyższe wymagania higieniczne i zapewnia ochronę przed przenikaniem cieczy (F800 FR ALG-01)

- OPCJE**
- NK: bez samoprzylepnej tylnej powierzchni
 SK: z warstwą samoprzylepną
 F800 FR HT: F800 FR laminowana czarną folią poliesterową. Spełnia ECE R-118, Załącznik 6, 7 oraz 8 (5 mm, SK)
 F800 FR SD: jak F800 FR, ale o gładziej powierzchni, ponieważ jednostronnie wzmacniana.

- WSKAZÓWKI**
- ▶ Do montażu pionowego i sufitowego zalecamy dodatkowe mocowanie mechaniczne.
 - ▶ Arkusze muszą być przechowywane na stojąco
 - ▶ Do uszczelniania krawędzi polecamy dla:
 - » F800 FR ALG-01: taśmę klejącą Cello® ALU-01 (przetestowana wg. normy EN 45545-2 2016: spełnia wymagania R1 + R7 + R17, HL 3 i spełnia normę wodoszczelności zgodnie z ISO 15106-3)
 - » F800 FR HT: taśmę klejącą Cello® PUR-01



ABSORPCJA DŹWIĘKU W RURZE IMPEDANCYJNEJ*

*pomiary według DIN 10 534-2

