

CERTIFICAZIONE ANTINCENDIO

Classe B1 — Difficilmente infiammabile

Norma di riferimento: DIN 4102-1 — Codice prodotto: LBF510B1 — Emissione certificazione: 2025

Il **EUROBANNER FRONTLIT LIBERTY FLAME RET 511 FR** è certificato **Classe B1** secondo la norma DIN 4102-1, che classifica i materiali come *difficilmente infiammabili*. La sigla **FR (Fire Retardant)** indica che il materiale è trattato con agenti ritardanti di fiamma integrati nella struttura PVC, garantendo la conformità per **spazi pubblici, fiere, strutture indoor e outdoor** soggette a normativa antincendio.

DIN 4102-1

CLASSE

B1

FR Fire Retardant

INDICE DI RESISTENZA MECCANICA ALLA TRAZIONE

70
su 100



Norma DIN 53354 / BS3424 method6A — Valore misurato: **2300 N/5cm** (long.) / **1900 N/5cm** (trasv.) — Scala: 0 N/5cm (nessuna resistenza) → 3000 N/5cm (resistenza massima di categoria)
Fascia di appartenenza: **Alta** (61–80 su scala 1–100) — Struttura robusta per installazioni a lungo termine indoor e outdoor con tensionamento meccanico

CARATTERISTICHE TECNICHE E APPLICAZIONI

Parametro	Norma di riferimento	Valore
Tessuto base	DIN EN ISO 2060	100% PES (1000D)
Trama	DIN 60001	18×18 fili/sq.in
Peso totale	DIN 53352 / BS3424 m.5A	510 g/m²
Peso tessuto spalmato	DIN 53352 / BS3424 m.5B	158 g/m²
Peso strato PVC	DIN 53352 / BS3424 m.5B	352 g/m²
Resist. trazione (L/W)	DIN 53354 / BS3424 m.6A	2300/1900 N/5cm
Resist. lacerazione (L/W)	DIN 53356 / BS3424 m.7A	240/200 N
Adesione	DIN 53357 / BS3425 m.9B	80 N/5cm
Temperatura di esercizio	DIN 53372 / BS3424 m.10	-20 / +70 °C
Classificazione antincendio	DIN 4102-1	Classe B1 FR

PRINCIPALI APPLICAZIONI

■ Display e strutture indoor

Esposizioni, fiere, showroom e punti vendita con normativa B1.

■ Banner e poster outdoor

Applicazioni esterne a medio e lungo termine con resistenza alle intemperie.

■ Spazi pubblici certificati

Ambienti con obbligo di materiali difficilmente infiammabili (B1 FR).

■ Stampa digitale solvente/UV

Stampabilità ottimizzata su banner frontlit monofacciale 510 g/m².