



CELLO® HL FIRESTOP R (HLFR)

Poliolenfinler ile yüksek içerikli mineral dolgulu ve yangından etkilenmeyen malzemelerden yapılıdır.

Uygulamalar: Raylı taşıtlar Otobüs/İş makineleri gibi alanlarda yangın bariyeri olarak.



TEKNİK VERİLER

YANMA ÖZELLİĞİ

- ▶ FMVSS 302, DIN 75 200, kaşılıyor
- ▶ ISO 3795, yanma hızı < 100 mm/dk
- ▶ ECE R-118, ek 6 + 7 ve 8 karşılıyor, Alev yayılma hızı: 0 mm/dak. (HLFR 5)
- ▶ UL 94, V-0 (HLFR 5)
- ▶ EN 45545-2: gereksinim R1 + R7 + R17, HL 3 karşılıyor (SK)
- ▶ DIN EN ISO 9094: Oksijen indeksi (OI) min %21 karşılıyor (HLFR 5 NK)



ISI DAYANIKLILIĞI

Çelik sac üzerinde: -40°C ila +110°C, 220°C'de alev geciktirici aktivasyonu

ISI İLETKENLİĞİ / EN 12667

≤ 0,123 W/(m·K) 10°C 'de

BOYUTSAL AĞIRLIK

HLFR 5 : 5 kg/m² HLFR 8 : 8 kg/m²

SERTLİK / DIN 53505

85 ± 10 Shore A

UZAMA DEĞERİ / DIN 53504

Kopma uzaması > %20

KAYIP FAKTÖRÜ / DIN EN ISO 6721-3

1 mm çelik sac üzerinde 20°C 'de / 200 Hz: > 0,08 (HLFR 5)

ELEKTRİK DİRENCİ / DIN EN 1081

Hacim direnci R_p: 7·10⁹ Ω Yüzey direnci R_s: 5,3·10¹⁰ Ω

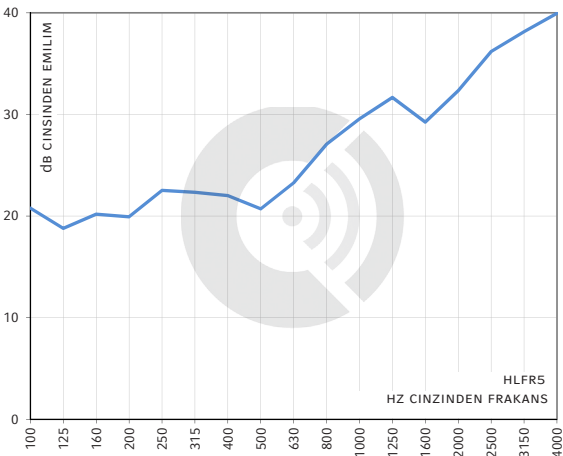
BOYUTLAR

ÜRÜN	KALINLIK [mm]	KALINLIK TOLERANSI [mm]	PALET ÜRÜN* [mm]
HLFR 5	2,5	± 0,5	1050 X 1250 ya da 2100 X 1250
HLFR 8	4,0	± 0,5	1050 X 1250 ya da 2100 X 1250

İstek üzerine başka boyutlar da mümkündür.

*Tirimlenmemiş: sipariş teyidi ile müşterinin istediği ölçüleri garanti eder, ancak plaka üzerindeki tabakalar farklı enlerde olabilir.

DIN EN ISO 10140-2'E GÖRE SES EMİLİM GRAFİĞİ



- YARARLARI**
- ▶ Alev yayılmasını engelleme özelliği
 - ▶ Yangın önleme
 - ▶ Eşsiz yangın performansı
 - ▶ İyi ses yalıtım değerleri
 - ▶ Yüksek yaşlanma istikrarı

- OPSİYONLAR**
- HLFR NK: Kendinden yapışkansız
 - HLFR SK: Kendinden yapışkanlı

- İPUCU**
- Dikey ve ters uygulamalarda, ilave mekanik sabitleme tavsiye ediyoruz.