



CELLO® HL FIRESTOP R (HLFR)



Yüksek Yangın Dayanıklılığı
Very good flammability characteristics



İyi Ses Yalıtımı ve Sönümlenme
Good sound insulation and absorption values



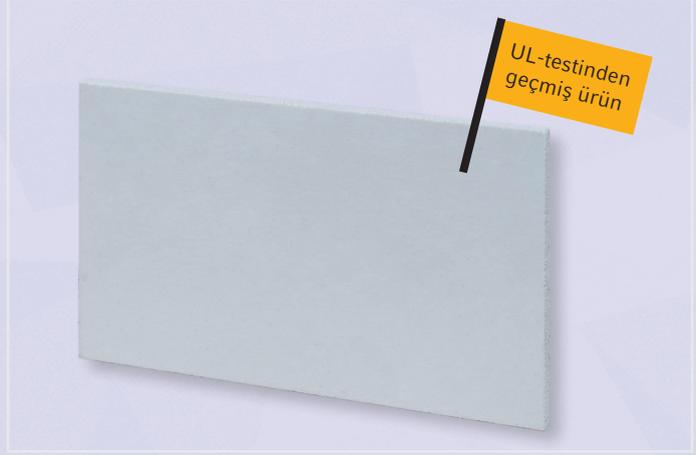
Isı Yalıtımı
Thermal insulating



Yoğunluk
Weight: HLFR 5: 5 kg/m² | HLFR 8: 8 kg/m²



Isı Dayanıklılığı
Temperature resistant: -50 / +110°C*
(220°C'de alev korumasının etkinleştirilmesi /
Flame protection activated at 220°C)



Malzeme Tanımı <i>Material description</i>		Yüksek oranda inorganik içeren termoplastik poliolefinlerden üretilen yangına dayanıklı ağır folyo. Alev yayılımını ve yangını önlemek için mineral dolgu maddeleri ve yangına dayanıklı maddelerden elde edilir. <i>Fire-protective heavy layer made from thermoplastic polyolefins with a high content of mineral fillers and fireproofing agents for the prevention of flame propagation and fire containment solution.</i>
Yanma Özelliği <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200	karşılıyor / <i>fulfilled</i>
	ISO 3795	Yanma hızı < 100 mm/dk / <i>burning rate < 100 mm/min</i>
	ECE R-118.02	Ek 6, 7, 8 karşılıyor / <i>annexes 6, 7, 8 fulfilled</i> (HLFR 5 SK)
	UL 94	V-0 (HLFR 5)
	EN 45545-2	R1 + R7 + R17, HL 3 (HLFR 5 SK + HLFR 8 SK)
Isı İletkenliği <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	≤ 0,123 W/(m·K)
Sertlik Hardness	DIN 53505	85 ± 10 Shore A
Uzama Değeri <i>Strain values</i>	DIN 53504	Uzama Değeri > 20% <i>Elongation at break > 20%</i>
Kayıp Faktörü <i>Loss factor</i>	DIN EN ISO 6721-3	20°C'de 1 mm çelik sac üzerinde / 200 Hz: > 0,08 (HLFR 5) <i>Applied on 1 mm steel sheet at 20°C / 200 Hz: > 0.08 (HLFR 5)</i>
Kalınlık Thickness	mm	HLFR 5: 2,5 ± 0,5 HLFR 8: 4,0 ± 0,5
Plaka Sheets	mm	1050 x 1250 2100 x 1250
İpucu <i>Advices</i>		► Dikey yüzeylere veya tavan uygulamalarında, ek mekanik sabitleme önerilir ► Ürünlerimiz kendinden yapışkansız (NK) yada yapışkanlı (SK) olarak mevcuttur ► <i>When applied on vertical surfaces or overhead, additional mechanical fixation is recommended</i> ► <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)</i>
Ses Emilimi <i>Transmission loss</i>	DIN 10140-2	

*Çelik sac üzerinde / *Placed on a steel surface*

LÜTFEN UYGULAMA VE DEPOLAMA UYARILARIMIZA DİKKAT EDİNİZ | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS

ISO 9001

Tüm bilgiler ortalama olup bilgimiz dahilinde en iyi şekilde sunulmaktadır. Ancak bunlar bağlayıcı olmayıp, üçüncü kişilerin fikri mülkiyet hakları da dahil olmak üzere her türlü zarar ve dezavantajdan doğan sorumluluğu hiçbir şekilde ortadan kaldırmaz. Alıcının kendi test ve muayenelerini yapması zorunluluğunu ortadan kaldırmaz. Teknik değişiklik hakkı saklıdır. *Details and values given in this leaflet are average values and have been compiled with care. They are not binding, however, and Cellofoam International GmbH & Co. KG disclaims any liability for any damages and detriments, also in connection with any third party's rights. The information given does not release the buyers from making the necessary experiments and tests themselves. Subject to technical changes.*