

Laminate Floor Heating Mat (LFM)

Thermopads

LAMİNE ZEMİN ISITICI ŞİLTELER (LFM)

Ahşap, laminant altı ısıtma amaçlı özel tasarlanmış alüminyum folyo ile kaplı ısıtıcı şiltelerdir.

LFM-X : 80W-140W/m² güçlerinde 0,5m genişliğinde şilteler

ThermoLAM lamine, parke ve diğer zeminlerde kullanılan çok ince bir elektrikli radyant zemin ısıtma sistemidir. ThermoLAM kullanmanın avantajı montaj kolaylığı ve lamine zeminin düzgün şekilde ısıtılmasıdır. Kullanılan özel malzemesi sayesinde sıcak noktalar oluşması veya sadece bazı yerlerin ısınması problemlerinin önüne geçer.



Yapısı

ThermoLAM sistemi flouropolimer yalıtımlı ısıtıcı kablolardan oluşur. Bu kablolar güçlendirilmiş iki alüminyum folyo tabaka arasına sıkıştırılmıştır. Isıtıcı elemanların düzgün dağılımı ve alüminyum folyo düzgün bir ısı dağılımını sağlar. Isıtıcı eleman bir güç besleme kablosuna bağlıdır ve bu kablo lamine şiltenin bir köşesinden çıkar. Güç kablosu iki iletkenli, yassı, ince ve esnek bir kablodur. Üstünde metal örgü ve dış yalıtımı vardır. Isıtma gereksinimlerine göre ThermoLAM'ın 80 W/m² ve 140 W/m² güçlerde olanları vardır. Fabrika ortamında belirli uzunluklarda, soğuk uçlarla fabrikasyon üretilmiş ve test edilmiş olarak satışa sunulmaktadır.

ÖZELLİKLERİ	
Standartlar	IEC 60335'in tüm test koşullarını karşılar.
Onaylar	CE işareti koşullarına uygundur.
Kullanımı kolay	Döşenmesi ve bağlantısı kolaydır. Programlanabilir veya programlanmayan termostatlara bağlanabilir.
Konfor	Düzgün ısıtma ve termostat kontrolü tam bir sıcaklık konforu sağlar.
Güvenlik	Güvenlik için düzgün bir topraklama sağlanmıştır. Ürün en son EU güvenlik talimatlarının koşullarını karşılar.
Aralık	Geniş güç ve ölçü aralığı, değişik boyutlarda ve çeşitlerde zeminlere uyum sağlar.
Özel üretim	İstenen güçte, voltajda, uzunlukta ve genişlikte tasarım ve üretim yapmak mümkündür. Kolay montaj için bir tarafı yapışkanlı olarak temin edilebilir.
Çevre dostu	ThermoLAM'ın % 90'ı "Yeşil metal" sayılan metal ve alüminyumdan oluşur. Ayrıca ısıtma yaparken gaz üretmez.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
Yapısı	İlk yalıtımı flouropolimer olan çift iletkenli alüminyum folyo ısıtıcı, özel olarak güçlendirilmiş iki alüminyum folyo arasına sıkıştırılmıştır.
Standart Wataj	80 W/m ² ve 140 W/m ²
Şiltenin genişliği	500 mm
Isıtıcı kablo aralıkları	50mm
Soğuk uç	3.0 M

Referans No.	Uzunl. (m)	Geniş. (mm)	Alan (m ²)	Güç (W)
LFM-T-80W/80	2	500	1,0	80
LFM-T-80W/120	3	500	1,5	120
LFM-T-80W/160	4	500	2,0	160
LFM-T-80W/200	5	500	2,5	200
LFM-T-80W/240	6	500	3,0	240
LFM-T-80W/280	7	500	3,5	280
LFM-T-80W/320	8	500	4,0	320
LFM-T-80W/360	9	500	4,5	360
LFM-T-80W/400	10	500	5,0	400
LFM-T-80W/480	12	500	6,0	480
LFM-T-80W/560	14	500	7,0	560
LFM-T-80W/640	16	500	8,0	640
LFM-T-80W/720	18	500	9,0	720
LFM-T-80W/800	20	500	10,0	800

Referans No.	Uzunl. (m)	Geniş. (mm)	Alan (m ²)	Güç (W)
LFM-T-140W/140	2	500	1,0	140
LFM-T-140W/210	3	500	1,5	210
LFM-T-140W/280	4	500	2,0	280
LFM-T-140W/350	5	500	2,5	350
LFM-T-140W/420	6	500	3,0	420
LFM-T-140W/490	7	500	3,5	490
LFM-T-140W/560	8	500	4,0	560
LFM-T-140W/630	9	500	4,5	630
LFM-T-140W/700	10	500	5,0	700
LFM-T-140W/770	12	500	6,0	840
LFM-T-140W/840	14	500	7,0	980
LFM-T-140W/980	16	500	8,0	1120
LFM-T-140W/1120	18	500	9,0	1260
LFM-T-140W/1400	20	500	10,0	1400