

## Dalmaçyalı İdeal Carbon Isı Yalıtım Levhası

### TANIM

Dalmaçyalı İdeal Carbon Isı Yalıtım Levhası, TS EN 13163, TS EN 13499 ve Avrupa Sistem Standardı ETAG 004'e uygun olarak üretilen polistren esaslı ısı yalıtım levhasıdır.

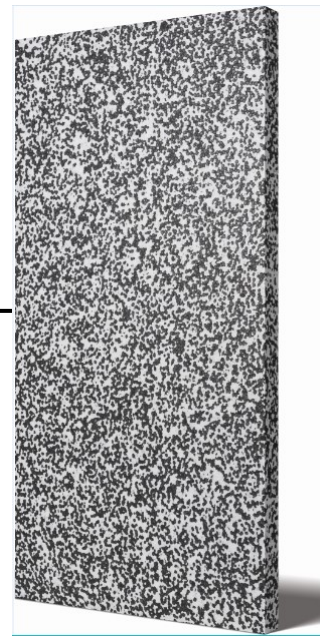


### ÖZELLİKLER

- Isı iletkenlik katsayısı  $\lambda_D = 0,034$  W/mK'dir. Polistren yapısındaki ideal karbon oranı ile standart beyaz EPS ısı yalıtım levhalarına oranla %15 daha iyi ısı yalıtım değerine sahiptir.
- Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir ( $\mu=20-40$ ). Yeterli kalınlıkta kullanıldığında nem, rutubet ve küf oluşumunu engeller.
- Yapılarda tüm mekanik yüklemelere dayanabilecek yeterliliktedir. Genleşme, büzülme ve duvarların çalışmasından kaynaklanan sıva, boya ve kaplama çatlaklarının oluşmasını önler.
- Üretimden sonra standartlara uygun olarak dinlendirilerek mükemmel boyut dengesine ulaşır, zamanla gönyeden sapma olmaz.
- Suya karşı yüksek dirençli yapısı ile ısı yalıtım performansını ilk günkü seviyesinde korur.

### DEPOLAMA

Serin ve havalandırılmış bir ortamda, direkt güneş ışığından, solvent, tiner vb. ürünlerden ayrı olarak depolanmalıdır.



TEKNİK ÖZELLİKLER	DALMAÇYALI İDEAL CARBON	BİRİM	SINIF	STANDART
Isı İletkenlik Katsayısı ( $\lambda$ )	0,034	W/mK		TS EN 12667
Yüzeyle Dik Çekme Dayanımı	>100	kPa	TR 100	TS EN 1607
%10 Deformasyonda Basma Gerilmesi	>50	kPa	CS(10)50	TS EN 826
Boy Toleransı	$\pm 2$	mm	L2	TS EN 822
En Toleransı	$\pm 2$	mm	W2	TS EN 822
Kalınlık Toleransı	$\pm 1$	mm	T1	TS EN 823
Gönye Toleransı	$\pm 2$	mm/m	Sb 2	TS EN 824
Yüzey Düzgünlüğü	5	mm	P5	TS EN 13163
Boyutsal Kararlılık				
23 °C, %50 Bağıl Nem Altında	$\pm \%0,2$		DS(N)2	TS EN 1603
48 saat, 70 °C, %50 Bağıl Nem Altında	%1		DS(70,-)1	TS EN 1604
Uzun Süreli Su Emme	$\geq\%5$		WL(T)5	TS EN 13499
Kısmi Daldırmada	< 0,5	kg/m <sup>2</sup>		TS EN 12087
Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü	20-40	$\mu$		TS EN 12086
Yangın Dayanımı	Zor alevlenir		B1 E	DIN 4102 TS EN 13501-1
Kullanım Sıcaklıkları	(-50) / 75	°C		
Boyut	50 x 100	cm		
Kalınlık	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	cm		

TS EN 13163'e ve TS EN 13499'a uygundur.

**POZ NO:** 15.335.1901, 15.335.1902, 15.335.1903, 15.335.1904, 15.335.1905, 15.335.1906, 15.335.1907, 15.335.1908, 15.335.1101, 15.335.1102, 15.335.1103, 15.335.1104, 15.335.1105, 15.335.1106  
**RAYIÇ NO:** 10.330.2001, 10.330.2021

CE

2164

Betek Boya ve Kimya Sanayi A.Ş.

Gebze Organize Sanayi Bölgesi  
Tembelova Alanı 3200. sokak No:  
3206 Gebze/KOCAELİ

19

BET-078

TS EN 13163

Genleştirilmiş polistiren, binalarda ısı  
yalıtım için kullanılması amaçlanan

Yangına karşı davranış – Sınıf E  
Isıl Direnç – 0,85 – 5,85 m<sup>2</sup>K/W  
Isı İletkenliği – 0,034 W/m.K  
Kalınlık – 30 -200 mm

EN 13163-T(1)-CS(10)50-WL(P)0,5-E-  
λ=0,034

CE

2164

Betek Boya ve Kimya Sanayi A.Ş.

İncesu Organize Sanayi Bölgesi 7.Cadde  
No:9 İncesu /KAYSERİ

19

BET-083

TS EN 13163

Genleştirilmiş polistiren, binalarda ısı  
yalıtım için kullanılması amaçlanan

Yangına karşı davranış – Sınıf E  
Isıl Direnç – 0,85 – 5,85 m<sup>2</sup>K/W  
Isı İletkenliği – 0,034 W/m.K  
Kalınlık – 30 -200 mm

EN 13163-T(1)-CS(10)50-WL(P)0,5-E-  
λ=0,034

KALINLIK (mm)	ISIL DİRENÇ (m <sup>2</sup> K/W)
30 mm	0,85
40 mm	1,15
50 mm	1,45
60 mm	1,75
70 mm	2,05
80 mm	2,35
90 mm	2,60
100 mm	2,90
110 mm	3,2
120 mm	3,5
130 mm	3,8
140 mm	4,1
150 mm	4,4
160 mm	4,7
170 mm	5
180 mm	5,25
190 mm	5,55
200 mm	5,85

KALINLIK (mm)	ISIL DİRENÇ (m <sup>2</sup> K/W)
30 mm	0,85
40 mm	1,15
50 mm	1,45
60 mm	1,75
70 mm	2,05
80 mm	2,35
90 mm	2,60
100 mm	2,90
110 mm	3,2
120 mm	3,5
130 mm	3,8
140 mm	4,1
150 mm	4,4
160 mm	4,7
170 mm	5
180 mm	5,25
190 mm	5,55
200 mm	5,85

Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS 18001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002 TS ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir

\*Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklenmez. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerektiğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.