

BETEK ISI YALITIM GRUBU

BETEK-TECT ANGORA INSULATION BOARD

TANIM

Betek-tect Angora Insulation Board, TS EN 13163 nolu Isı Yalıtım Malzemeleri Standardı'na uygun olarak üretilen polistren esaslı bir ısı yalıtım levhasıdır.

ÖZELLİKLER

- Isı iletkenlik katsayısı, $\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$ 'dir.
- Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir. ($\mu=20-40$) Yapılarda 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.

DEPOLAMA

Serin ve havalandırılmış bir ortamda, direk güneş ışığından, solvent, tiner v.b. ürünlerden ayrı olarak depolanmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER	Betek-tect Angora Insulation Board	BİRİM	SINIFI	STANDART
Isı İletkenlik Katsayısı (λ)	0,040	W/mK		TS EN 13163
Yüzeylere Dik Çekme Dayanımı	≥ 100	kPa	TR 100	TS EN 13163
%10 Deformasyonda Basınç Dayanımı	≥ 60	kPa	CS(10)60	TS EN 13163
Bükme Dayanımı	≥ 115	kPa	BS115	TS EN 13163
Boy Toleransı	± 2	mm	L2	TS EN 13163
En Toleransı	± 2	mm	W2	TS EN 13163
Kalınlık Toleransı	± 2	mm	T1	TS EN 13163
Gönye Toleransı	± 2	mm/1 m	S2	TS EN 13163
23 °C, %50 Bağıl Nemde Boyutsal Kararlılık	$\pm \% 0,2$		DS(N)2	TS EN 13163
48 saat, 70 °C'de Boyutsal Kararlılık	$\% 1$		DS(70,-)1	TS EN 13163
Tam Daldırmayla Uzun Süreli Su Emme	$\leq \% 5$		WL(T)5	TS EN 13163
Kısmi Daldırmada	$< 0,5$	kg/m ²		TS EN 13163
Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü	20-40	μ		TS EN 13163
Yangın Dayanımı	Zor alevlenir		B1	DIN 4102
			E	TS EN 13501-1
Boyut	50 x 100	cm		
Kalınlık	2,3,4,5,6,7,8,9,10	cm		