

DIŞ CEPHE ISI YALITIM SİSTEMLERİ

CT EPS



- Dış cephe ısı yalıtım sistemlerinde kullanılmak üzere, polistren taneciklerin şişirilmesi ve hammadde taneciklerinin birbirine yapışması yolu ile üretilen, boyutsal kararlılığını kazanması için dinlendirilen, genişletilmiş polistren levhalardır.
- Kapalı gözeneklidir ve üzerine kolaylıkla sıva yapılabilir.
- Isı iletkenlik değeri (λ) sabittir, zamana bağlı olarak bozulmaz.
- Basınca dayanıklıdır, yüksek eğilme dayanımı vardır.
- Kalınlığı zamanla azalmaz, sabit kalır.
- Düşük buhar geçirgenlik direnci ile binanızın nefes almasını sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER	BİRİM	TANIM										TOLERANS	STANDART
Malzeme		Ekspande Polistiren Levha										EPS-TS EN	TS EN 13163
Yoğunluk	kg/m ³	16										-1	-
En x Boy	mm	500 1000										± 2 mm (W2) ± 2 mm (L2)	TS EN 822
Kalınlık	mm	30	40	50	60	70	80	100	120	140		± 1 mm (T2)	TS EN 823
Yangına tepki sınıfı	-	E											TS EN 13501-1
Isıl iletkenlik beyan değeri (10°C)	W/mK	0,039										-	TS EN 13163
Isı iletim direnci	m ² K/W	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,05	2,55	3,05	3,55		-	TS EN 13163
Azami hizmet sıcaklığı	°C	75										-	-
Gönyeden sapma	mm/m	S2										2 mm/m	TS EN 824
Yüzey düzlüğü	mm/m	P4										± 5mm/m	TS EN 825
Boyut kararlılığı	%	DS(N)2										± % 0,2	TS EN 1605
Bükülme dayanımı (enaz)	kPa	BS 100										-	TS EN 12089
Basma dayanımı (en az)	kPa	CS(10)60										-	TS EN 826
Basma sünmesi	kPa	10										CC(2,5/2/10)10	TS EN 1606
Yüzeylere dik çekme dayanımı (en az)	kPa	TR100										-	TS EN 1607
Tam daldırma ile uzun süre su emme	%	WL(T)2										≤ % 2	TS EN 12087
Belirli sıcaklık ve nem şartlarında boyut kararlılığı	%	DS(70,90)1										≤ % 1,0	TS EN 1604
Kapiler emicilik	-	Yok										-	-
Dinlendirme süresi	-	4 hafta blok ve 2 hafta levha olarak dinlendirilir.											
Ambalaj malzemesi	-	Naylon torba										-	-
Ambalaj miktarı	adet-m ² paket	16-8	12-6	10-5	8-4	7-3,5	6-3	5-2,5	4-2	3-1,5		-	-