

## DIŞ CEPHE ISI YALITIM SİSTEMLERİ

## CT TAŞYÜNÜ



- Dış cephe ısı yalıtım sistemlerinde kullanılmak üzere, inorganik ham madde olan bazalt taşının yüksek sıcaklıklarda eritilmesi ve elyaf lifleri haline getirilmesi ile üretilmektedir.
- Isı yalıtımı özelliği ile birlikte ses ve yangın izolasyonu da sağlar.
- Çok yüksek buhar geçirgenliğine sahip ( $\mu = 1$ ) olduğu için, kullanıldığı yalıtım sisteminde su buharının geçişini engellemez, küf ve rutubet oluşumunu engeller.
- Çürümez, kokmaz, zaman içinde boyutlarında değişim olmaz.

• CT TAŞYÜNÜ, CERMITHERM PLUS sistemi (CT EPS, CT LAMPDOPOR ve CT XPS) içinde, özellikle yangın yayılımı riskinin yüksek olduğu bölgelerde (kapı, pencere gibi açıklıklar ve kat aralarında) yangın güvenliği amacıyla kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	BİRİM	TANIM								TOLERANS	STANDART
Malzeme		Taşyünü								-	TS EN 13162
Yoğunluk	kg/m³	150								+/- %7	-
Genişlik	mm	600								+/- 1,5 %	TS EN 822
Uzunluk		1200								+/- 2 %	TS EN 822
Kalınlık	mm	30	40	50	60	70	80	100	120	T5(**)	TS EN 823
Kaplama	-	Kaplamasız								-	-
Yangına tepki sınıfı	-	A1								-	TS EN 13501-1
Yüzey düzlüğü	mm/m	max. 6								-	TS EN 825
Gönyeden sapma	mm/m	max. 5								-	TS EN 824
Boyut kararlılığı	%	max. 1								-	TS EN 1604
Isıl iletkenlik beyan değeri (10°C)	W/mK	0,039								-	TS EN 12667/12939
Isıl direnç	m²K/W	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,05	2,55	3,05	-	TS EN 13162
Azami hizmet sıcaklığı	°C	600								-	TS EN14706
Su buharı geçirgenliği (*)	-	1								-	TS EN 12086
Yüzeylere dik çekme dayanımı	kPa	min. 15								-	TS EN 1607
Basma dayanımı	kPa	min. 25	min. 40							-	TS EN 826
Kısmi daldırma ile kısa süreli su absorpsiyonu	kg/m²	max. 1								≤ % 2	TS EN 12087
Kısmi daldırma ile uzun süreli su absorpsiyonu	kg/m²	max. 3								≤ % 1,0	TS EN 1604
Kısa gösteriliş	-	MW-TS EN 13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)25-TR15-WS-WL(P)-MUI(≤30mm) MW-TS EN 13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MUI(>30mm)								-	-
Ambalaj malzemesi	-	PE Film								-	-
Ambalaj miktarı	adet-m² paket	5-3,60	4-2,88	3-2,16	3-2,16	2-1,44	2-1,44	2-1,44	2-0,72	-	-