

Sıva Sistemleri

El ile Uygulanan Çimento Esaslı Sıva Sistemleri

ET2 - Tuğla yüzeyler üzerine çimento sıva uygulaması

EG2 - Gaz beton yüzeyler üzerine çimento sıva uygulaması

EM2 - Bims yüzeyler üzerine çimento sıva uygulaması

EB2 - Beton yüzeyler üzerine çimento sıva uygulaması



Mevcut tuğla, gaz beton, bims, brüt beton ve kara sıva uygulanmış duvarlar üzerine, İzocement Çimento Esaslı El Sıvası ile tek kat veya uygun kalınlıkta katlar halinde el ile uygulanan çimentolu sıva sistemidir.

Sıva Sistemleri

Teknik Özellikler (Uygulandığı duvar ile birlikte)

Duvar Tipi	Kalınlık	Yoğunluk	Isıl İletkenlik Hesap Değeri (λ)	Astar	Önerilen kalınlık (1)	Toplam ağırlık (sıva + duvar + sıva)	Yüzey kalitesi *	Isı Yalıtımı **	
								Sıva * Isıl İletkenlik Hesap Değeri (λ)	Isıl Geçirgenlik Direnci (R)
	cm	kg/m ³	W/mK		mm	~ kg/m ²		W/mK	m ² K/W
Tuğla duvar (TS EN 771-1'e uygun AB sınıfı tuğlalarla, normal derz veya harç cepli)	8,5	800	0,39		10 - 20	114	Düzgün, ince kalınlıkta alçı sıva ve / veya perdah uygulamasına hazır		0,261 - 0,303
	13,5				10 - 20	154			0,389 - 0,431
Gaz beton duvar (Gaz beton duvar blokları ile yapılan duvarlar TS EN 771-4'e uygun)	8,5	500	0,22		10 - 15	81		0,47	0,429 - 0,450
	10				10 - 15	88			0,497 - 0,518
	13,5				10 - 15	106			0,656 - 0,677
Bims duvar (TS EN 771-3'e uygun DDB türü bloklarla, kuvars kumu katılmaksızın yapılmış)	8,5	600	0,31		10 - 20	97			0,317 - 0,359
	10				10 - 20	106			0,365 - 0,408
Betonarme duvar (Donatılı)	10	2400	2,5		10	270			0,083

Yüzeyin su emilimini dengelemek ve aderansı sağlamak amacı ile ön serpmeye yapılmalı veya uygun astar kullanılmalıdır.

* ref: TS 825_22.06.2008 - EK E

** Duvarın her iki yüzünde aynı kalınlıkta ve özellikte sıva ile

(1) Önerilen tek kat uygulama kalınlığı 10-25 mm, 20-35 mm kalınlıklar için çift kat uygulanmalıdır.

Malzeme Sarfiyatı (1m² için)

		Birim	Sarfiyat kg/m ²
İzocement Çimento Esaslı El Sıvası	10 mm kalınlık için	kg	15
	15 mm kalınlık için		23
	20 mm kalınlık için		30
	35 mm (çift kat) kalınlık için		53,5
Alçı Sıva Köşe Profilleri	U / V / Y tip	m	Projeye göre
Sıva Filesi *	100 gr	m ²	Uygulamaya göre

* Çatlama riski yüksek olan yüzeylerde (ek yerleri birbiri üzerine 10 cm bindirilerek) ve / veya malzeme geçişlerinde kullanılır.