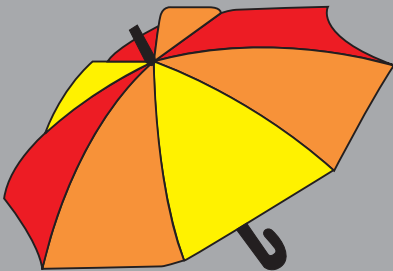




SPREY POLİÜRETAN & POLİÜREA İZOLASYON SİSTEMLERİ



İZOKİM®



IZOKİM[®] SPF

PUReTherm-EIFS MANTOLAMA SİSTEMİ

Insulation System

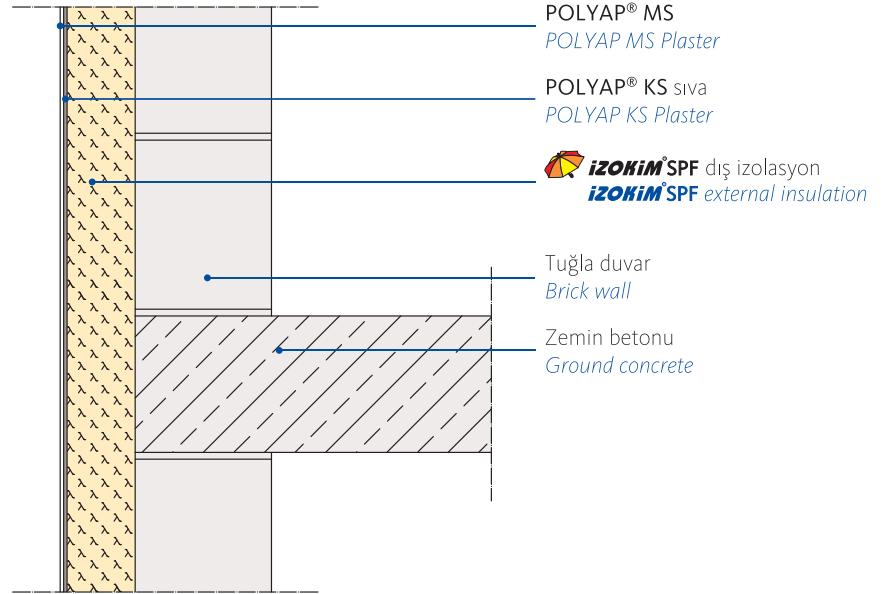
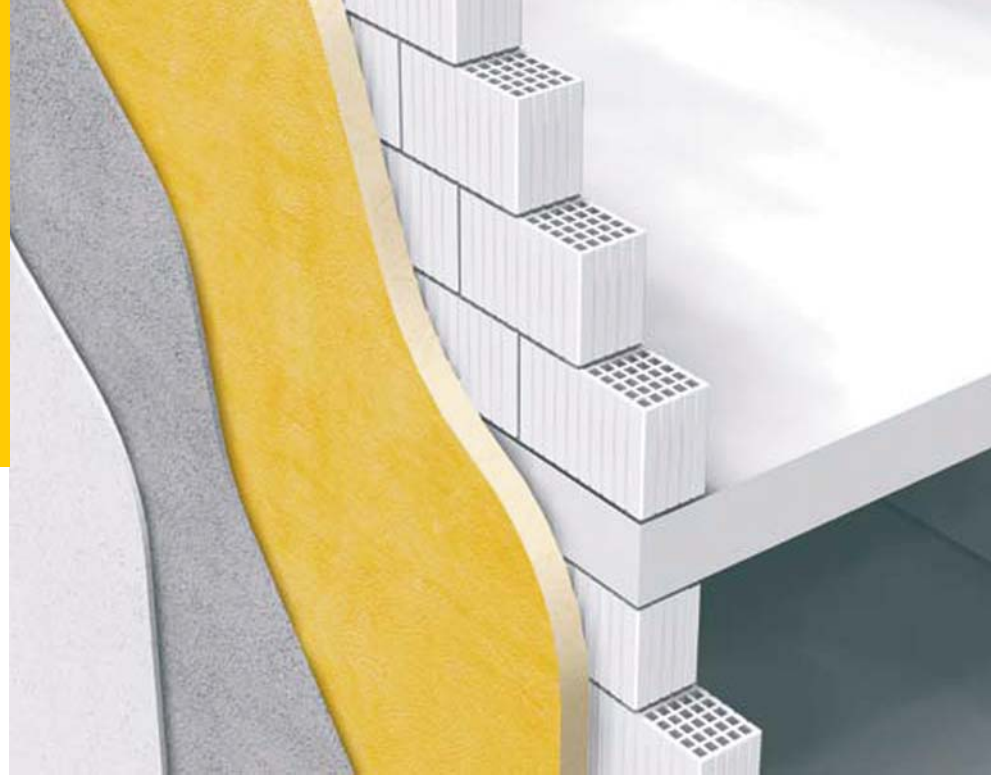
Dış duvarlar normalde, ısının kontrolsüz kaçabileceği binaların en geniş dış yüzey alanlarıdır. Yılda 1 m^2 lik yalıtılmamış duvardan ortalama 100 ile 150 KWh ısı enerjisi kaybolmaktadır bu yaklaşık 10-15 Lt akaryakıt ya da 10 ile 15 M^3 doğal gazı denmektedir.

Bu sarfiyat İZOKİM SPF dış ısı izolasyonu ile %90'a kadar düşürülebilir.

İZOKİM SPF sprey poliüretan köpüğü, astar olmasının tozsuz duvara direkt olarak uygulanır. Üzerine POLYAP[®] KS ısı yalıtım sıvası, POLYAP[®] MS dekoratif sıva, THOROLASTIC[®] S&TF TR elastomerik dış cephe kaplaması ile uygulama tamamlanır. Klasik mantolama sistemlerinde gerekli olan yalıtım plakası yapıştırma harcı, dübel ile sabitleme ve sıva filesine gerek yoktur.

Normally, external walls are the largest external surface areas of buildings where heat can escape without control. Averagely 100 – 150 KWh thermal energy escapes from a 1 m^2 uninsulated wall yearly. It is equal to approximately 10 – 15 Lt fuel oil or 10 – 15 m^3 natural gas. This waste can be reduced by nearly 90% with İZOKİM SPF external thermal insulation. İZOKİM SPF spray polyurethane foam is directly applied onto dust-free wall without coat. Application is completed with POLYAP KS thermal insulation plaster, POLYAP MS decorative plaster, THOROLASTIC S&TF TR elastomeric siding. There is no need for insulating plate adhesive mortar, concrete insert fixing and plaster mesh required in conventional isolation systems.

- Hızlı ve ekonomi sağlayan uygulama
- Duvar konstrüksiyonunu güçlendirir
- Isı köprüsü oluşturmaz izolasyon
- Dekoratif sıva ile bireysel uygulamalar



PUReTherm-EIFS Dış cephe ısı yalıtım sistemi
PUReTherm-EIFS External insulation System

- Provides quick and economical application,
- Strengthens wall construction,
- Provides insulation without forming thermal bridge,
- Enables individual applications with decorative plaster

Duvar yapısı / Wall structure	Termal iletkenlik U-değeri $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$ Thermal Conductivity U-value $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$							
	yalıtımsız Without insulation	30 mm	40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Delikli tuğla 240 mm, Termal iletkenlik $\lambda=0.50 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ Perforated brick 240 mm, Thermal conductivity $\lambda=0.50 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	1,54	0,50	0,38	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14
İç sıva ısı izolasyonu olarak kabul edilmez / The internal plaster is not considered thermal insulation								

*SPF termal iletkenlik, $\lambda=0.022 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ / SPF thermal conductivity coefficient, $\lambda=0.022 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

