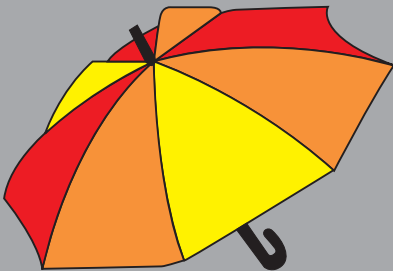




SPREY POLİÜRETAN & POLİÜREA İZOLASYON SİSTEMLERİ



İZOKİM®

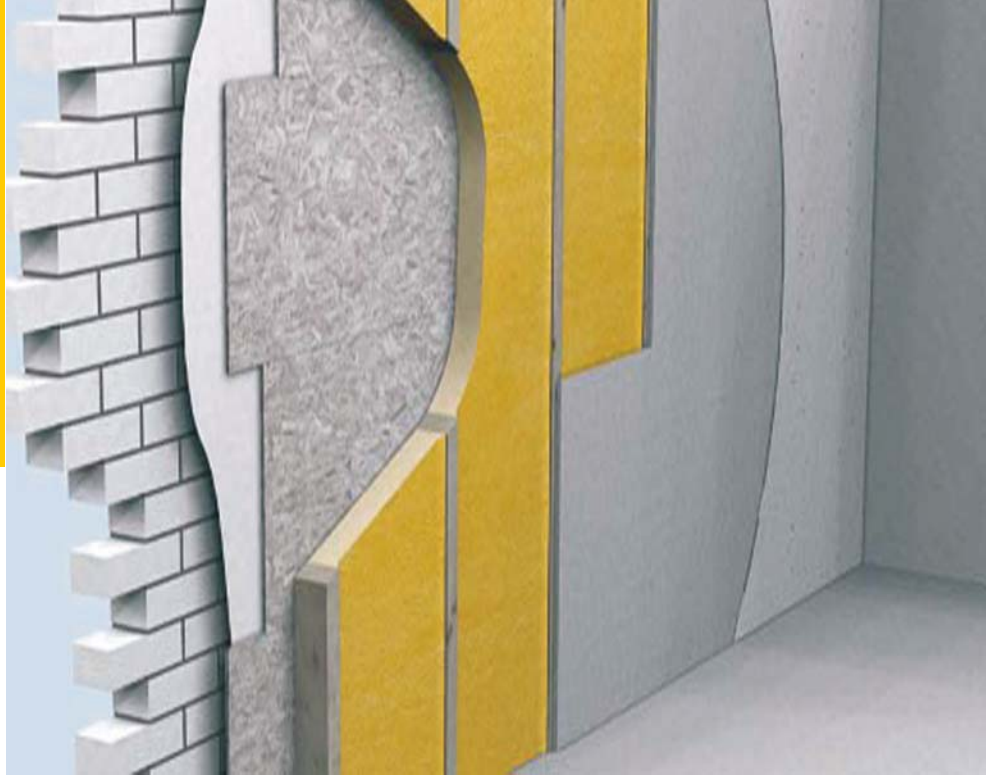


IZOKİM® SPF

HAFİF ÇELİK & AHŞAP

YAPILARIN YALITIMI

Light steel and wooden structures



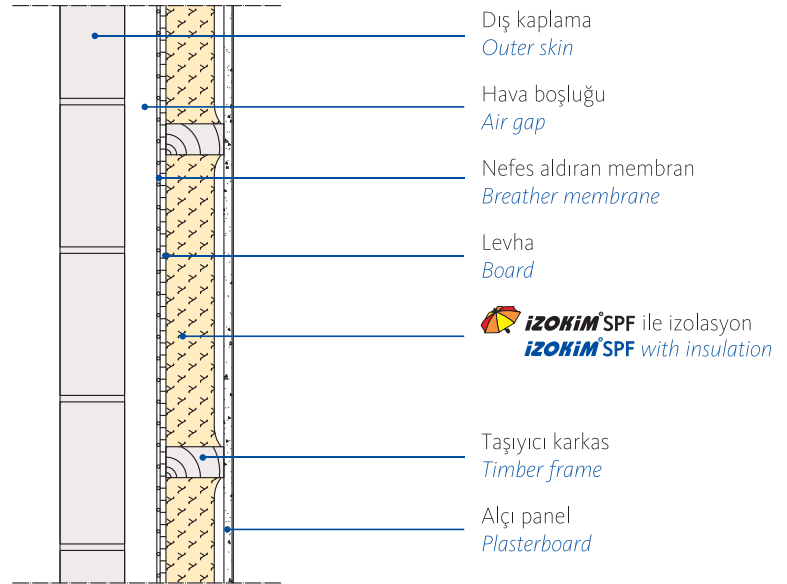
İngiltere’de, ABD’de ve Kanada’da yaygın olarak uygulanan sistem son yıllarda ülkemizde de uygulanmaya başlandı. İsminden de anlaşıldığı gibi, bu inşa yöntemi, hafif çelik veya ahşap karkas üzerine kuruludur. İZOKİM SPF ısı izolasyonu olarak dış duvar montajından sonra içerden hafif çelik veya ahşap karkas aralarına uygulanır. İZOKİM SPF ile ince duvar yapısına karşılık, yüksek izolasyon performansı elde edilir.

İZOKİM SPF sprey poliüretan köpük, bina konstrüksiyonunu sağlamlaştırır. İZOKİM SPF klasik izolasyon malzemelerinin başaramadığı yapının hava geçirimsizliğini sağlar.

This system, which is widely applied in Great Britain, the U.S., and Canada, has recently started to be applied in our country as well. As the name suggests, this construction method is based on light steel or wooden frame. İZOKİM SPF is applied between light steels or wooden frames from inside after external wall assembly as thermal insulation. Opposing to thin wall structure, with İZOKİM SPF a high performance of insulation is obtained.

İZOKİM SPF spray polyurethane foam strengthens building construction.

İZOKİM SPF provides air-tightness for building, which conventional insulation materials can not.



İZOKİM®SPF prefabrik bina ısı izolasyon duvar detayı
Timber frame construction with thermal insulation between studwork and ventilated outer skin (horizontal section)

- İnce duvar konstrüksiyonu
- Hızlı uygulama ve izolasyon
- Bireysel cephe tasarımı
- Mükemmel hava bariyeri

- Thin wall construction,
- Quick application and insulation,
- Individual façade design,
- Excellent air barrier

Duvar yapısı / Wall structure	Termal İletkenlik U-değeri W/(m²-K)* Thermal Conductivity U-value W/(m²-K)*						
	60mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Alçı panel kaplama Ahşap dikmeler 60/100 ya da daha büyük Boşluk e=62,5 cm, ahşap %9.6 Ahşap kalıp Hava boşluklu dış katman Plasterboard coating Studs 60/100 or larger Spacing e=62,5 cm, wood 9.6% Wooden form Outer layer with air gap	0,34	0,30	0,28	0,25	0,24	0,20	0,18

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

