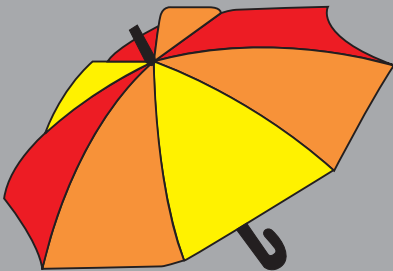




SPREY POLİÜRETAN & POLİÜREA İZOLASYON SİSTEMLERİ



İZOKİM®



IZOKİM® SPF

AHŞAP EĞİMLİ ÇATI DIŞINDAN ISI İZOLASYONU

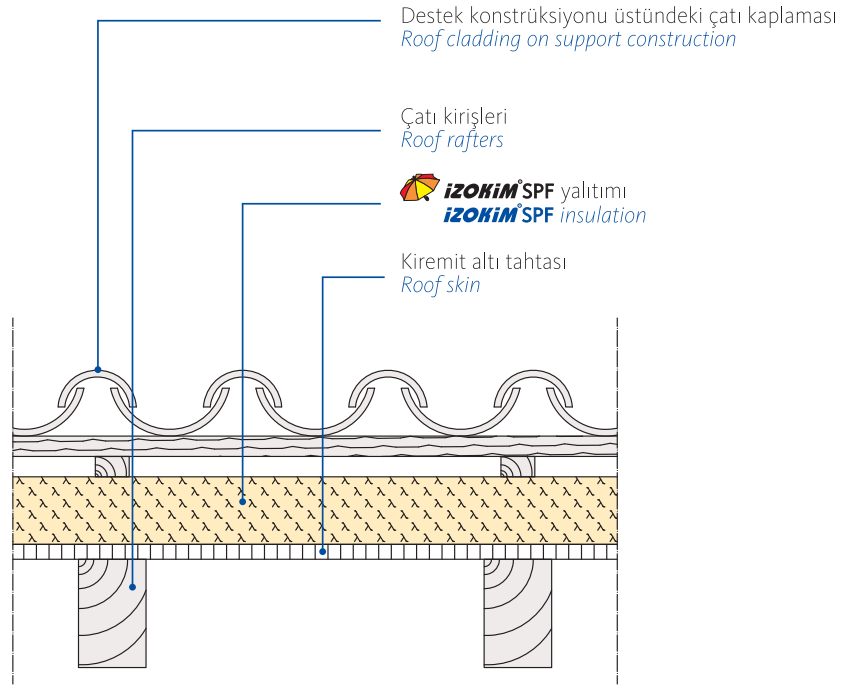
Insulation over the roof rafters

İZOKİM SPF sprey poliüretan köpük, çatı kirişlerin üzerinde kiremit altı tahtası üzerine uygulanır. Bu durumda çatı kirişler ve çatı kaplama tahtası odanın içinden görülebilir. Tavan arası odaları için idealdir. İZOKİM SPF sprey poliüretan köpüğün dış katmanı aşırı ısı değişikliklerinde, boyutsal ve hacimsel stabilitesi değişmeyeceğinden yüzeyinde çatlama ya da deformasyon oluşmaz.

İZOKİM SPF spray polyurethane foam is applied onto the outside of the board under roof tiles on rafters. In this case, it is possible to see rafters and roofing board from inside of the room. It is ideal for attics. Since the dimensional and volumetric stability of the outer layer of İZOKİM SPF spray polyurethane foam will not change in extreme thermal changes, no crack or deformation occurs on its surface.

- Ekyersiz izolasyon uygulaması
- Isı köprüsü oluşmaz
- Uygulama sırasında bina içine rahatsızlık verilmez

- Provides insulation application without junction,
- Does not lead to thermal bridge,
- Does not disturb inside of the building during application.



Çatı tahtası dışı ısı izolasyonlu ahşap çatı
Rafter roof with visible rafters, top roof skin and external thermal insulation

! Bu tür uygulamalarda buhar bariyerinin kullanımı, yapısal, iklimsel ya da bölgesel şartlar ve bina dizaynına bağlı olarak değerlendirilmelidir.
In such applications, the use of vapor barrier should be evaluated depending on structural, climatic or regional conditions and building design.

Çatı yapısı / Roof structure Kirişler üzeri yalıtım / Insulation on rafters	Termal iletkenlik U-değeri W/(m ² -K)* Thermal Conductivity U-value W/(m ² -K)*								
	30mm	40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
Çatı kirişleri 8/16 Çatı üst tabakası 21 mm Rafters 8/16 Roof top layer 21 mm	0,61	0,46	0,32	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13	0,10

Hava boşluğu ve çatı kaplaması üstündeki çatı yapısı termal yalıtım kabul edilmez / The air gap and roof construction above the roof skin are not considered thermal insulation.

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

