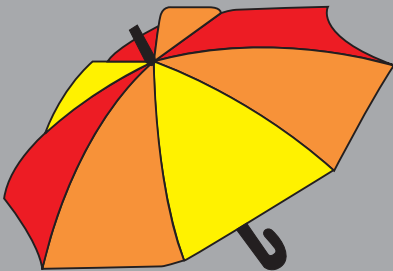




SPREY POLİÜRETAN & POLİÜREA İZOLASYON SİSTEMLERİ



İZOKİM®


İZOKİM® SPF

BODRUM KAT TAVAN İZOLASYONU

Basement ceiling insulation

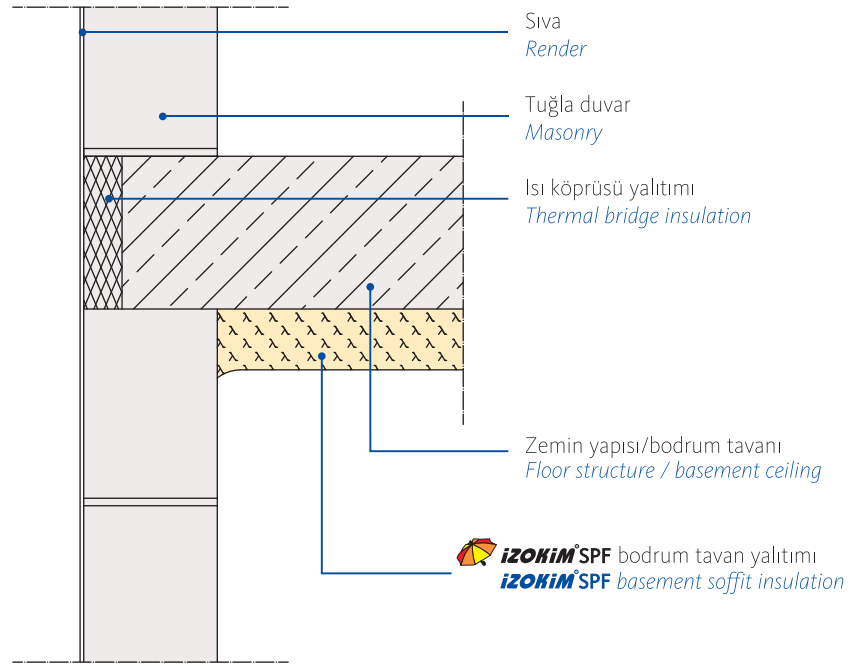
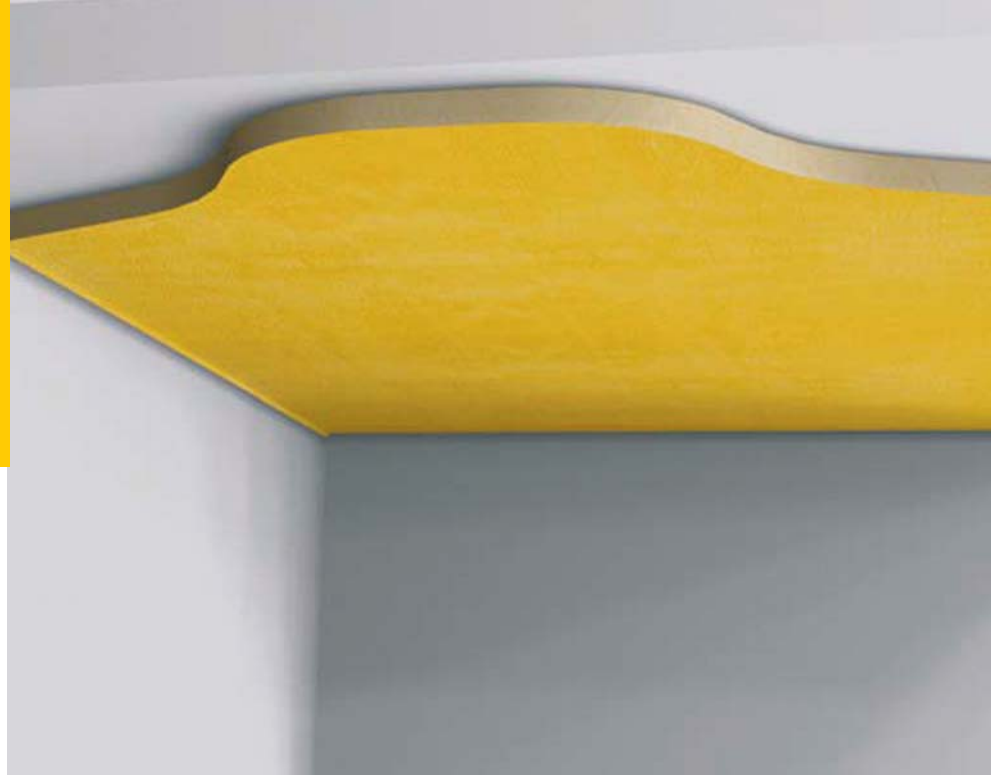
Eğer taban bodruma karşı izole edilmemişse binada soğuk zemin katları oluşur. Beton tabandaki düşük sıcaklıklar büyük enerji kayıplarına, kondenzasyona ve hatta küf oluşumuna sebep olur.

İZOKİM SPF sprey poliüretan köpük sistemi, düşük maliyetle çoğu tabana uygulanabilir. Poliüretan kendi kendine yapışır ve zahmetli kesme, yapıştırma ve yerleştirme işleri gerektirmez. Su boruları ve elektrik kabloları yatılımlar altına kolayca asılabilir. Eski tonozlu bodrumlar, nervürlü ya da kaset kalıplı tavanlar gibi düzensiz alanlar, **İZOKİM SPF** kullanılarak hızla izole edilir. Klasik izolasyon sistemleriyle karşılaştırıldığında kaplama kesintisizdir. Bu yüzden, tavandan soğuk hava sızma ve ısı kaybı oluşma riski yoktur.

If the soffit is not insulated against unheated basement, cold ground floors occur in the building. Low temperatures in the concrete soffit lead to great energy losses and condensation and even mold formation.

İZOKİM SPF spray polyurethane foam system can be applied to most of the floors with low cost. Polyurethane adheres by itself and it does not require exhaustive cutting, adhesive and placing works. Water pipes and electrical cables can be easily hung under insulation. Uneven areas such as ribbed or cassette ceilings and cellars with old vaults are quickly insulated by using **İZOKİM SPF**. SPF insulation is continuous compared to conventional insulation systems and thus there is no risk of cold air leakage from ceiling or heat loss formation.

- Küf oluşumunu önler
- Düzensiz alanlar ve tonozlu tavanlar için uygundur
- Delme ve sabitleme yoktur
- Boru ve tesisatlar altında kesintisiz yalıtım



Isıtılmayan bodrumlar için tavan yalıtımı
Soffit insulation for unheated basements

- Prevents mold formation,
- Suitable for uneven areas and vaulted ceilings
- Does not require drilling or fixing,
- Provides continuous insulation under pipes and installations.

 izOKIM® SPF Termal İletkenlik U-değeri W/(m²-K)* <i>Thermal Conductivity U-value W/(m²-K)*</i>										
Tavan yapısı / <i>Ceiling structure</i>	yalıtımsız <i>Without insulation</i>	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm	
Beton tavan 160 mm, Isı iletkenlik λ=2.10 W/(m-K) <i>Concrete ceiling 160 mm, Thermal conductivity λ=2.10 W/(m-K)</i>	2,40	0,57	0,42	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	

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

