

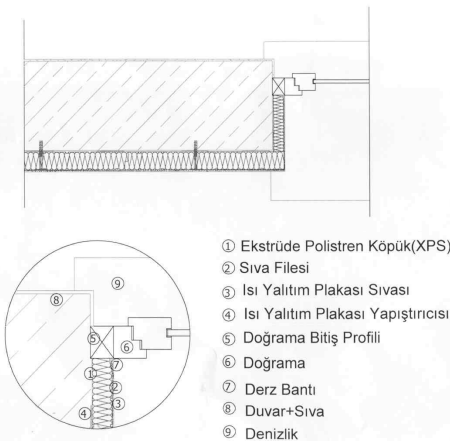
XPS İLE YAPILAN DIŞ CEPHE ISI YALITIM SİSTEMLERİNDE DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN DETAYLAR

Son yıllarda yaşanan depremler sonrası kalıcı ve güvenli konut ihtiyacı artmıştır. Bununla beraber enerji giderlerinin de giderek artması ısı yalıtım bilincinin gelişmesine sebep olmuştur. Konut sahibi olmak isteyenler için binanın ısı yalıtımlı olması fark yaratmaktan çıkıp, gereklilik haline gelmiştir.

Binalarda ısı yalıtımı dış yüzeyden, iç yüzeyden ve sandviç duvar olmak üzere 3 farklı yöntemle uygulanır. Isı köprülerinin oluşumunu önlemek ve sürekli bir yalıtım sağlamak amacıyla yapılan yalıtımın dış cepheden uygulanması, yapı fiziki açısından en uygun olanıdır. Yapılarda dış cephe ısı yalıtım sistemi uygulayarak hem enerjiden tasarruf edilir, hem de yapı içerisinde ideal konfor sıcaklığı korunur.

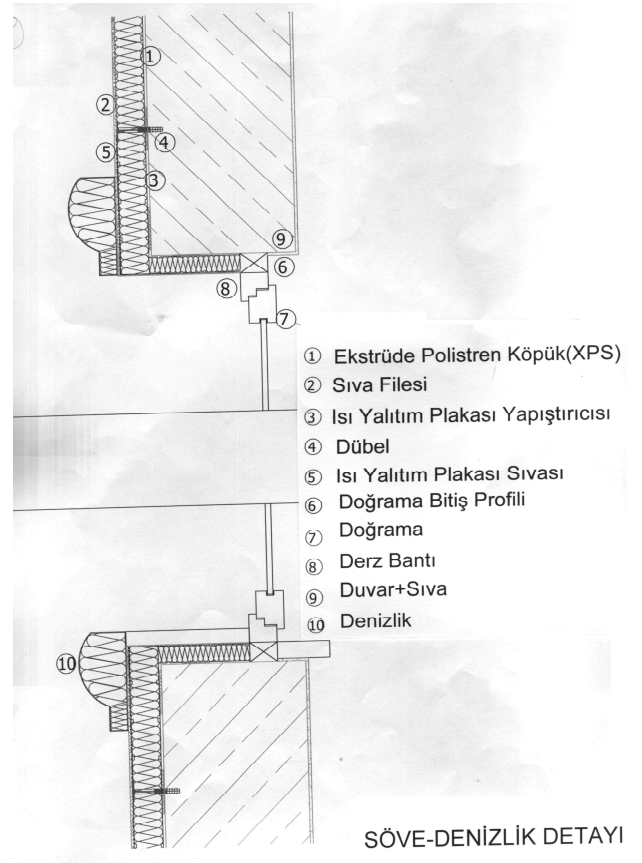
Dış Cephe ısı yalıtım sistemi uygulamalarında kullanılan ürünlerin kalitesinin yanı sıra, uygulayıcının detayları doğru çözmesi ve uygulaması, yapılan yalıtımın sürekliliğini etkiler. Isı yalıtımı, giydirme cephe gibi modern cephe tasarımlarının yanı sıra, söve denizlik gibi klasik cephe süslemelerine de uyum sağlamalıdır.

Dış Cephe Isı Yalıtımı ile Pencere Birleşim Detayı:



Pencere detayı uygulamalarda en çok dikkat edilmesi gereken detayların başında gelir. Isı yalıtım plakaları sürekliliğini kaybetmeden doğramaya kadar getirilmelidir. İki ısı yalıtım plakasının birleştiği noktalarda alüminyum veya PVC'den üretilmiş köşe profili konulmalıdır. Sıva filesi köşe profilinin üzerine getirilmelidir. Birleşim detaylarında oluşması muhtemel çatlamları önlemek amacıyla, pencerelerin köşelerinde sıva filesi iki kat uygulanabilir.

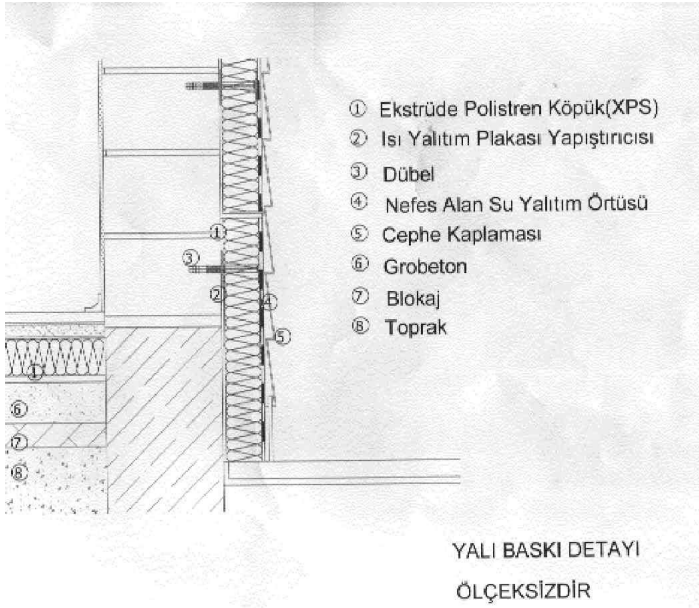
Dekoratif Cephe Aksesuarlarının Uygulanması:



Uygulama Teknikleri

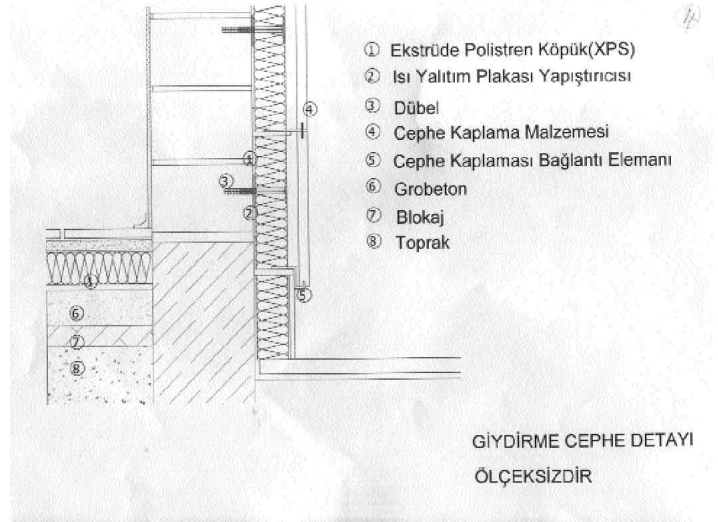
Günümüzde cephelere estetik çözümler getirmek amacıyla sıkça kullanılan söve ve denizlik profilleri beyaz mozaik, doğal taş veya ekstrüde polistren gibi birçok farklı malzemeden üretilmektedir. Beyaz mozaik gibi ağır malzemelerden yapılan denizlik veya söveyi ısı yalıtımı uygulaması yapıldıktan sonra yapıştırarak ve mekanik tespiti yapılarak uygulanması gerekmektedir. Ekstrüde polistren köpükten (XPS) üretilen söve ve denizlik profilleri kolay uygulanır ve binaya fazla yük getirmez. Yine ısı yalıtımı uygulaması yapıldıktan sonra cepheye yapıştırılarak uygulanır. Herhangi bir mekanik tespite gerek yoktur. Dış cephe ısı yalıtım sisteminde 2.kat sıva yapıldıktan sonra söve veya denizlik cepheye uygulanmalıdır. Söve veya denizlik, cepheye yapıştırıldıktan sonra tamamen kuruması beklenmeli, daha sonra düzeltme harcı ile gereken yerler düzeltilmelidir.

Yalı Baskı Uygulamalarında Isı Yalıtımı:



Isı yalıtım plakaları cepheye yapıştırılmadan önce 60cm. aralıklarla dikey kadranslar yüzeye yerleştirilir. Yüzeyin mastarından kaçık olmaması çok önemlidir. Dikey kadranslar yerleştirildikten sonra, XPS ısı yalıtım plakaları kadransların arasına yerleştirilir. Uygulama sırasında dikkat edilecek bir diğer nokta, nefes alan su yalıtım örtüsü ile binanın kaplanmasıdır. Yaklaşık 10'ar cm. bindirme yapılarak nefes alan su yalıtım örtüsü ile bina kaplanır. Son olarak cephe kaplaması aşağıdan yukarıya doğru birbirine kenetlenerek monte edilir.

Giydirme Cepheelerde Isı Yalıtımı Uygulamaları:



Giydirme Cephe sistemlerinde doğal veya yapay taş kaplama malzemeleri, metal kaplama malzemeleri kullanılır. Giydirme cephe bina yüzeyine mekanik olarak tespit edilir. Isı yalıtım plakaları yüzeye yapıştırıldıktan 24 saat sonra yüzeye ve malzemenin kalınlığına uygun uzunluktaki dübelle mekanik tespiti yapılır. Isı yalıtım uygulaması tamamlandıktan sonra giydirme cephe yüzeye monte edilmelidir.

Not: Yazıda yer alan örnek çizimler öneri niteliğinde olup, doğru uygulama için projenin yerinde detaylandırılması gereklidir.