

II UTO'I İLGİLENDİREN ÖZEL KOŞULLAR

1 ÜRÜNÜN TANIMI VE KULLANIM AMACI

Persan Yapı Elemanları Mad. San. ve Tic. A.Ş. tarafından üretilen ticari adı PERSAN ISI YALITIM SIVASI olan hazır ısı yalıtım sıvası iç ve dış cephelerde, kaba ve ince sıva, tuğla, bims, gazbeton vb. yüzeylere kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

PERSAN hazır ısı yalıtım sıvası hâlihazırda TS EN 998-1: Kâgir Harcı - Özellikler - Bölüm 1: Kaba ve İnce Sıva Harcı standardı kapsamındadır.

Ürünün ısı iletkenlik değerinin "TS 825 - Binalarda ısı yalıtım kuralları" standardında belirtilen tablo değerinden daha iyi olduğu iddiası "Enerjiden tasarruf ve ısı muhafazası" temel gereğinden sapma olarak değerlendirildiğinden Enerjiden Tasarruf ve Isı Muhafazası temel gereği açısından doğrulama gerçekleştirilmiştir.

Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği'nin 10. Maddesi hükmü gereği hazırlanması zorunlu olan Isı Yalıtım Projesindeki hesaplarda TS 825:EK-E'de verilen bu ürüne emsal malzemeler için tanımlanan ısı iletkenlik hesap değeri yerine kullanılacak olan ve bu UTO'da belirtilen ısı iletkenlik hesap değeri, PERSAN ısı yalıtım sıvasının 23°C sıcaklık ve % 80 bağıl nem şartlarındaki kontrollü bir ortamda denge durumuna ulaşmış numuneler üzerinde yapılan ısı iletkenlik ölçümleri neticesinde elde edilen değerler referans alınarak belirlenmiştir.

2 ÜRÜNÜN KARAKTERİSTİKLERİ VE DOĞRULAMA METOTLARI

Ürünün ısı iletkenlik değerinin "TS 825 - Binalarda ısı yalıtım kuralları" "standardında belirtilen tablo değerinden daha iyi olduğu iddiası, "Enerjiden tasarruf ve ısı muhafazası" temel gereğinden sapma olarak değerlendirildiğinden sadece Enerjiden Tasarruf ve Isı Muhafazası temel gereği açısından doğrulama gerçekleştirilmiştir.

2.1 Enerjiden Tasarruf ve Isı Muhafazası

Kalıplara dökülmüş 500x500x50 mm boyutlarındaki numuneler üzerinde TS EN 12667 standardına göre 23°C sıcaklık ve % 50 bağıl nem şartlandırması sonrasında 10°C ortalama sıcaklıkta deney yapılarak $\lambda_{23,50}$ (W/mK) belirlenmiştir. Daha sonra TS EN ISO 10456 standardına göre 23°C sıcaklık ve % 50 bağıl nem için $\lambda_{23,80}$ (W/mK) hesaplanmıştır.	Yoğunluk: 186 kg/m ³ $\lambda_{23,80}$: 0,059 W/mK bulunmuştur.
---	--

Bu sonuç neticesinde, başvuru konusu ürünün kullanılacağı yapı işinin tabii olduğu temel gerekten (TS 825:EK-E'den) sapma gösterdiği tespit edilmiştir. Sonuç olarak, bu Ulusal Teknik Onay imalatçı tarafından ibraz edildiğinde, Yapı Malzemelerinin Tabii Olacağı Kriterler Hakkında Yönetmeliğin 9.2 maddesi gereği ilgililer tarafından temel gerek hükmü olarak değerlendirilir ve içerdiği ısı iletkenlik hesap değeri, Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliğinin 9. Maddesi 8-b bendi gereği yapı işinin ısı yalıtım projesi hesaplarında kullanılır.

3 ÜRÜNÜN UYGUNLUK TEYİDİ VE CE İŞARETLEMESİ

3.1 Uygunluk Teyit Sistemi

Ürün hâlihazırda TS EN 998-1: Kâgir Harcı - Özellikler - Bölüm 1: Kaba ve İnce Sıva Harcı standardı kapsamında olup, uygunluk teyit sistemi 4 'tür. Bu doğrultuda, Üretici TS EN 998-1 standardı EK ZA'ya göre bir Fabrika Üretim Kontrol Sistemi kurmalı ve yürütmelidir.

3.1.1 İmalatçının görevleri

- İmalatçı, bu UTO'nun yayım tarihinden bir yıl sonra başlamak üzere, piyasaya arz etmekte olduğu PERSAN ısı yalıtım harcının ısı iletkenlik değerlerini bu UTO'da verilen metoda göre yaptırarak sonuçlarını TSE'ye gönderir.
- İmalatçı TS EN 998-1: Kâgir Harcı - Özellikler - Bölüm 1: Kaba ve İnce Sıva Harcı standardı EK ZA'sında yer alan görevlerden ayrıca sorumludur.