

Thermal

NOVELIO®

TERMAL KONFOR SAĞLAYAN CAM TEKSTİLİ DUVAR KAPLAMASI

*Isınma sırasında termal rahatsızlık
evresini azaltan çözüm*

Kış zamanlarında, sıcaklığı istenen seviyeye hızlıca getirmek oldukça zor olabilir.

Evimiz soğuk, biz de üşüyoruz, ısıtıcıyı açıyoruz ve sonrasında bazen 1 saatten fazla bir süre hissedilen sıcaklığın konforlu bir seviyeye gelmesini bekleyebiliyoruz.

Ve bu rahatsız edici durumla düzenli olarak herkes karşılaşılıyor: gece ısıtıcı kapatılmışsa uyanırken, işten eve gelirken, haftasonu tatilinden dönünce...

Yaygın tepki ise rahatsızlık süresini çabucak azaltmak için ısıtıcının sıcaklığını yükseltmektir.

Ancak, bu daha fazla enerji tüketmek, böylece daha yüksek fatura ödemek ve çevreye daha fazla etki etmek demektir.

Bu ısı geçiş evrelerini, hem ısınma giderlerini düşürüp, hem de çevre dostu kalarak nasıl kısaltabiliriz?



Novelio® Termal yüksek performanslı bir ürün ile çözümü sağlıyor.

Termal rahatsızlığın evresini azaltır ve ayrıca akustik konfor sağlar.

- ➔ Rahatsızlık evrelerini 1,5 saat kadar azaltabilir.
- ➔ Çevredeki seslerin ortalama %15'ini söndürür.

Novelio® ailesindeki bütün ürünler gibi yumuşak dekoratif ve dayanıklı duvar kaplamasıdır.

- ➔ Hassas yüzeyleri güçlendirir
- ➔ Aşınmaya ve darbeye karşı dayanıklıdır
- ➔ Bütün çatlakları örter.



Sürdürülebilir bir dünya için esaslı fikirler



Termal prensip

Novelio® Termal termal konforu geliştirmek için özel olarak tasarlanmış, önceden boyanmış cam tekstili kaplaması ve keçeden üretilmiş alt tabakadan oluşur.

Oda içerisindeki hissedilen sıcaklık oda sıcaklığının %40'ı* ve duvar yüzeyi sıcaklığının %60'ı* toplamına denktir. Bir odayı ısıttığımızda, oda sıcaklığı çok hızlı artarken, duvar yüzeyinin sıcaklığı nispeten daha yavaş artar. Bu geçiş evresi de rahatsızlığın kaynağıdır.

*hiç bir ısı yayılma zorlaması olmadan

Duvar yüzeyindeki sıcaklık, hava sıcaklığına duvarın tüm kütlesinin yeteri kadar ısıtılmasıyla (yalıtım tabakasına bağlı olarak) eşit olabilir.

Yalıtım tabakası duvar yüzeyinden uzaklaştıkça, hava sıcaklığına erişebilmesi için daha uzun süre geçmesi gerekmektedir.

Düşük termal sızınımı sayesinde Novelio® Termal duvar kütlesinden daha önce duvar yüzey sıcaklığının çok çabuk artmasını sağlar.

Termal Verimlilik

Novelio® Termal'in sağladığı kesin zaman tasarrufunu hesaplamak için gerçek koşullarda ve sayısal nümerik simülasyonlar kullanılarak birçok testler yapılmıştır.

Verimlilik, inşaatın türüne, kullanılan yalıtım türüne ve iklim koşullarına direkt bağlıdır. T Termal "rahatsızlık" azalımı (Barselona'daki içten yalıtılmış beton duvarlar için) 15 dakikadan (Viyan'a'daki dıştan yalıtılmış beton duvarlar için) 90 dakikaya kadar değişebilir.*

*İstek üzerine simülasyon sonuçları verilebilir.

Ve ilaveten...

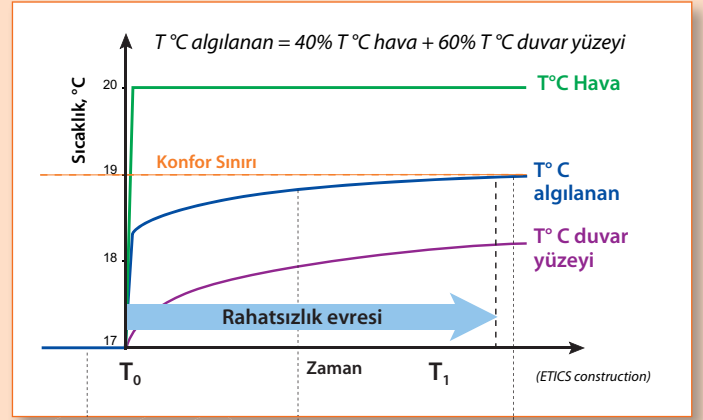
Termal özelliklerine ek olarak, Novelio® Termal ayrıca Akustik Konfor sağlar: bir kez boyandıktan sonra, oda seslerini bazı frekanslarda %15'den %50'ye kadar azaltır. Alpha sabine (α_w) = 15% ile E sınıfına dahildir.

3 mm.lik keçesi sayesinde, eski duvarların yenilenmesinde düzensizlikleri ve çatlakları kaplamak için de kullanılabilir.

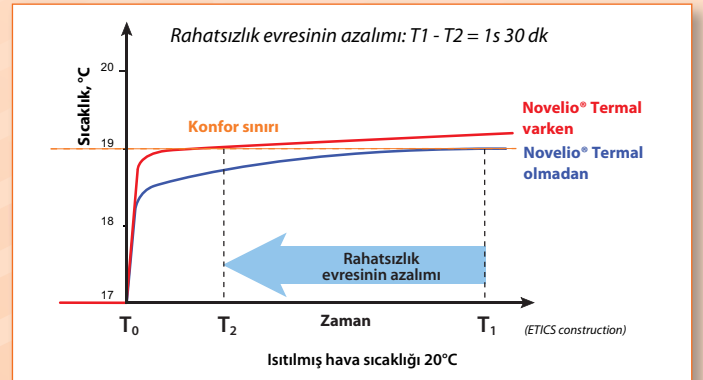
www.adfors.com

ADFORS Construction Products Europe
Saint-Gobain ADFORS CZ
Sokolovská 106
570 21 Litomyšl Czech Republic
Phone: +420 461 651 111
Fax: +420 461 612 769

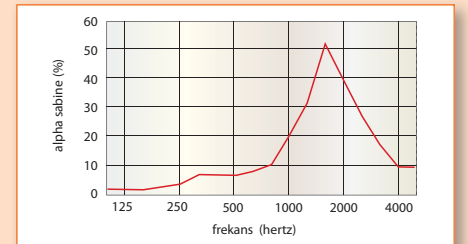
Isı algılaması nedir?



Isı algısında devrim



Akustik sönüm eğrisi



Akustik sönüm sınıfı: E, Alpha Sabine katsayısı (α_w) = 15% - EN ISO 354 (2004) normuna göre
Sonuçlar istek üzerine verilebilir.

Novelio®, her çeşit boyanabilir duvar kaplamaları.

Novelio® yüzey koruması ve dekorasyonu için geniş seçenekleriyle dokunmuş ve dokunmamış cam tekstili duvar kaplamaları sunmaktadır. Ürün uygulamalarını kolaylaştırmak ve son kullanıcıların yaşam koşullarını iyileştirmek amacıyla yenilikçi ürünler geliştirmektedir.

Daha fazla bilgi için web sitemizi ziyaret ediniz. www.novelio.com