

Kolay uygulama

Guardex, Alçıpan® Sistemleri ile benzer yöntemlerle uygulanmaktadır. Kesilmesi, şekillendirilmesi ve uygulanması kolaydır. Maket bıçağı ile kesilebilir ve Guardex için tasarlanmış vidalar ile kolayca uygulanabilir. Belirli bir çapa kadar olan eğrisel uygulamalar kolaylıkla gerçekleştirilebilir.

Hafiflik

Guardex Cephe Sistemleri, alt konstrüksiyonun hafif çelik profiller ile yalıtım malzemesi ve Guardex ile oluşturuluyor olması sebebi ile, konvansiyonel sistemlere göre binaya çok daha az ölü yük getirecektir.

Konsol yükler

İç mekanlarda uygulandığında Alçıpan® Bölme Duvar Sistemleri'ndeki konsol yük taşıma kapasiteleri Guardex için aynı şekilde geçerlidir. İç mekanlarda Guardex üzerine 30 kg/m² seramik uygulaması yapmak mümkündür.

Çevre dostu

Guardex geri dönüştürülebilir malzemelerden imal edilmektedir. Ayrıca LEED kriterlerine göre tasarlanan binalar için uyumluluğu LEED deklarasyon belgeleri üzerinden takip edilebilir.

Ses yalıtımı

Guardex Cephe Sistemleri, gürültü yönetmeliğinde tarif edilen ve mekanlarda bulunması gereken gürültü düzeylerine karşı performans gösterecek şekilde tasarlanmıştır.

KNAUF



444 YAPI 9274

www.knauf.com.tr

Knauf İnşaat ve Yapı Elemanları San. ve Tic. A.Ş.

Üniversiteler Mah. 1598. Cadde No: 16

06800 Bilkent - Çankaya / ANKARA

Tel: +90 312 297 01 00 Faks: +90 312 266 45 06

info@knauf.com.tr

Siz inşa edin. [GUARD]EX korusun.

Mantolama ve Havalandırılmalı Sistemler için
Güvenilir Dış Cephe Çözümleri



KNAUF

[GUARD]EX - Mantolama ve Havalandırmalı Sistemler için Güvenilir Dış Cephe Çözümleri



Nefes alma

Süürülebilir yapı malzemesidir.



Suya dayanım

İç ve dış hava koşullarına dayanıklıdır.



Antimikrobiyal

Küf ve mantar oluşumunu engeller.



Yangına dayanım

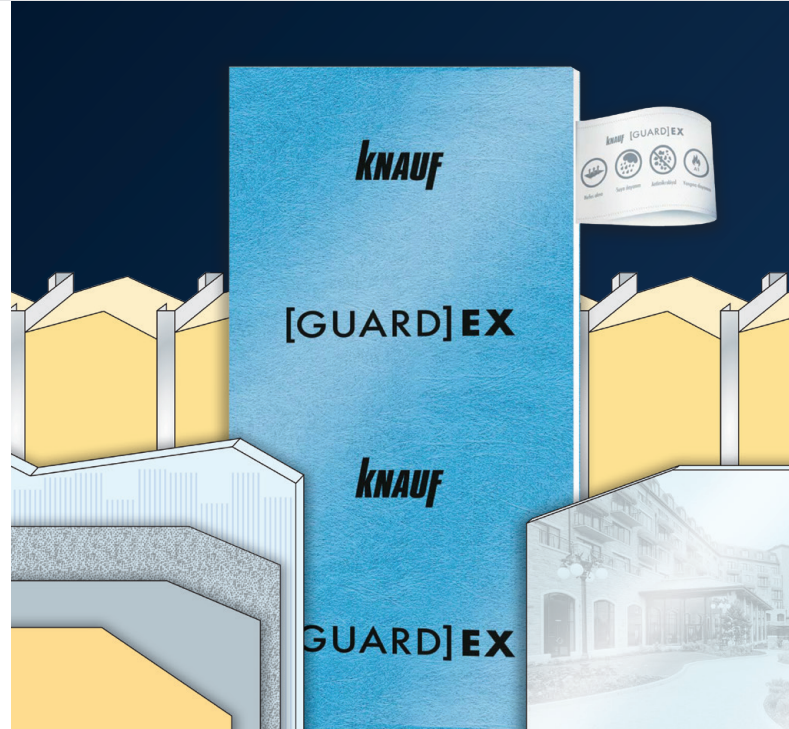
A1 sınıfı yanmaz yapı malzemesidir.

Hava şartlarına karşı üstün dayanım

Guardex neme ve suya karşı dirençli alçı çekirdeği ve her iki yüzeyi özel olarak tasarlanmış cam elyaftan mamul şilte sayesinde dış hava koşullarına dayanıklıdır. Guardex tarif edildiği şekilde ve birleşim derzleri kapatılarak uygulandığı takdirde UV ışınları, yağmur, kar ve rüzgâr gibi hava şartlarına maruz kalsa dahi katmanlara ayrılma, dalgalanma, buruşma ve sarkmaya karşı dayanıklıdır. Üstüne herhangi bir koruma yapılmadan iç mekânlar dış hava koşullarına karşı korunmuş olacak ve iç mekânlarda ince işlerin imalatına proje planına göre devam edilebilecektir.

Küfe karşı dayanım

Guardex koyu mavi inorganik ve selüloz içermeyen cam elyaf şiltesi ve alçı esaslı çekirdeği sayesinde sadece yüksek neme dayanıklılık kazandırmakla kalmamakta, aynı zamanda antimikrobiyal olması sayesinde küf oluşumunu da engellemektedir.



Yanmaz yapı malzemesi

Guardex Alçı harcı ve alev almaz şiltesi ile TS EN 13501-1'e göre A1 yanmaz yapı malzemeleri sınıfında yer almaktadır. Yangın yönetmeliğine göre, yanmaz malzeme kullanılması öngörülen tüm alanlarda ve yangın dayanımı gerektiren tüm tasarımlarda kullanılabilir.

Nefes alma özelliği

Guardex buhar geçirgenliğine sahip olması sayesinde nefes alma özelliğine sahiptir. Bu sayede mekan içerisindeki nemin hapsolmesini engeller. Aynı zamanda, malzemenin ve kullanıldığı binanın ömrünü arttırır, performansını uzatır. Konforlu yaşam alanlarının oluşmasına da katkı sağlar.

Neme karşı dayanım

Guardex toplam su emilim değerinin %3'ten daha düşük olması sayesinde, yüzeye temas eden suyu iter ve su buharı geçirgenliğini kaybetmez. Plakanın su ile temas etmesi durumunda Guardex'in teneffüs edebilme özelliği plakayı gelecek zararlara karşı korur.

Ölçüde kararlılık

Guardex'in şilte yüzeyi, polistiren veya mineral yün levhalar için muntazam bir alt zemin oluşturur. Ani ısı ve nem değişimlerinde boyutsal kararlılığını korur ve genişmez.

Depreme dayanım

Guardex Cephe Sistemleri, tüm kuru yapı sistemlerinde olduğu gibi sünek yapısı sayesinde depreme karşı dayanım sağlar. Ayrıca; hafif olması sayesinde yapının depreme karşı gösterdiği tepkilere, depreme uygun tasarlanması amacı ile yapılan hesaplamalara ve ölçülendirmelere olumlu yönde katkı sağlar.