



Protecta® FR Board

Yangın Durdurucu, Boyalı Panel

Genel Özellikler

Protecta® FR Board, binalarda odaları ayıran duvarların ve katların yangına dayanıklılığını korumak için tasarlanmıştır. Bir veya iki yüzü Protecta® FR Coating ile kaplanmış sert bir taş yünü malzemesinden oluşur.

Başlıca Kullanım Alanları

Protecta® FR Board, çeşitli duvarların, metalik boruların, kompozit boruların ve plastik boruların geçtiği esnek, sert duvarların ve zemin yapılarının yangına dayanımı için tasarlanmıştır.

Özellikler

- Boru veya kablo geçişi olsun ya da olmasın, tüm mekanik / elektrik şaftlarında uygulama için onaylıdır.
- Basit ve kurulumu çok hızlıdır.
- Uygulamadan sonra yapılacak ek tadilatlar uygundur.
- Kalıcı olarak esnek - yangın sırasındaki hareketleri ve içine monte edildiği yapıdaki daha küçük hareketleri karşılar.
- Beton, tuğla, duvar, çelik, ahşap, alçı, cam, plastik ve en gözeneksiz yüzeyler dahil çoğu yüzey için uygundur.
- 1200 mm'ye kadar yükseklığe sahip duvarlarda ve 800 mm'ye kadar genişliğe sahip zeminlerde sınırsız uzunlukta kullanılabilir
- Açıklığın etrafında çerçevesiz veya çerçevesiz alçı duvarlara monte edilebilir.
- Eklenen fungusitlerle birlikte halojen içermez.
- Tamamen kürendikten sonra UV, nem ve dona karşı dayanıklıdır.
- Protecta® FR Board, pürüzsüz bir yüzeye sahiptir.
- Uygulamadan sonra üzerinde durulmaması ve üzerine basılmaması için gerekli önlemler alınmalıdır.

Dayanımlar

Ses Yalıtımı:

- 55dB - Tek parça 50mm Protecta FR Board
- 55dB - Diğer tüm uygulama tipleri.

Yangın Dayanımı:

- Uygulama çeşidine göre 4 saate kadar yangın dayanımı vardır.

Sertifikalar



Teknik Veriler

| | |
|--------------------|--|
| Durum | Kullanıma hazır yangın durdurucu boyalı taş yünü |
| Yoğunluk | Protecta® FR Board : 160 kg/m ³ (150 – 170 kg/m ³) Protecta® FR Coating : 1.3 – 1.4 kg/ltr |
| Dayanıklılık | Y1 - UV ve neme maruz kalan ancak yağmura maruz kalmayan 0° C'nin altındaki sıcaklıklarda kullanım için tasarlanmıştır. Daha düşük Y2, Z1 ve Z2 sınıflarını da içerir. |
| Alevlenme | Yok |
| Yapışmazlık | En fazla 75 dakika |
| İnce zar oluşumu | En fazla 25 dakika |
| Tam kürlenme | Kalınlık ve sıcaklığa bağlı olarak 3-5 gün arası |
| Esneklik | Orta, 12,5% |
| Isı iletimi | 0,038 W/mK |
| Raf ömrü | Uzun süre depolanabilir. 5°C ile 30°C arasındaki sıcaklıklarda depolanmalıdır |
| Uyumluluk | Çoğu malzeme ile kullanım için uygundur, ancak bitümlü malzemelerle doğrudan temas halinde kullanılmamalıdır. |
| Kısıtlamalar | Levhalar kalıcı nemli alanlarda kullanılacaksa, sızdırmazlık maddesi üzerine Protecta® FR Coating uygulanmalıdır. |
| Çalışma sıcaklığı | -30°C ile +80°C arasında (kürleştiginde) |
| Uygulama sıcaklığı | +5°C ile +50°C arasında |
| Renk | Beyaz yüzey, yeşil taş yünü FRAcrylic: NCS 1202 - Y26R, RAL 9002 |
| Paketleme | Protecta® FR Board 1-S 50x600x1200 mm: palet başına 80 adet Protecta® FR Board 2-S 60x600x1200mm: palet başına 72 adet |