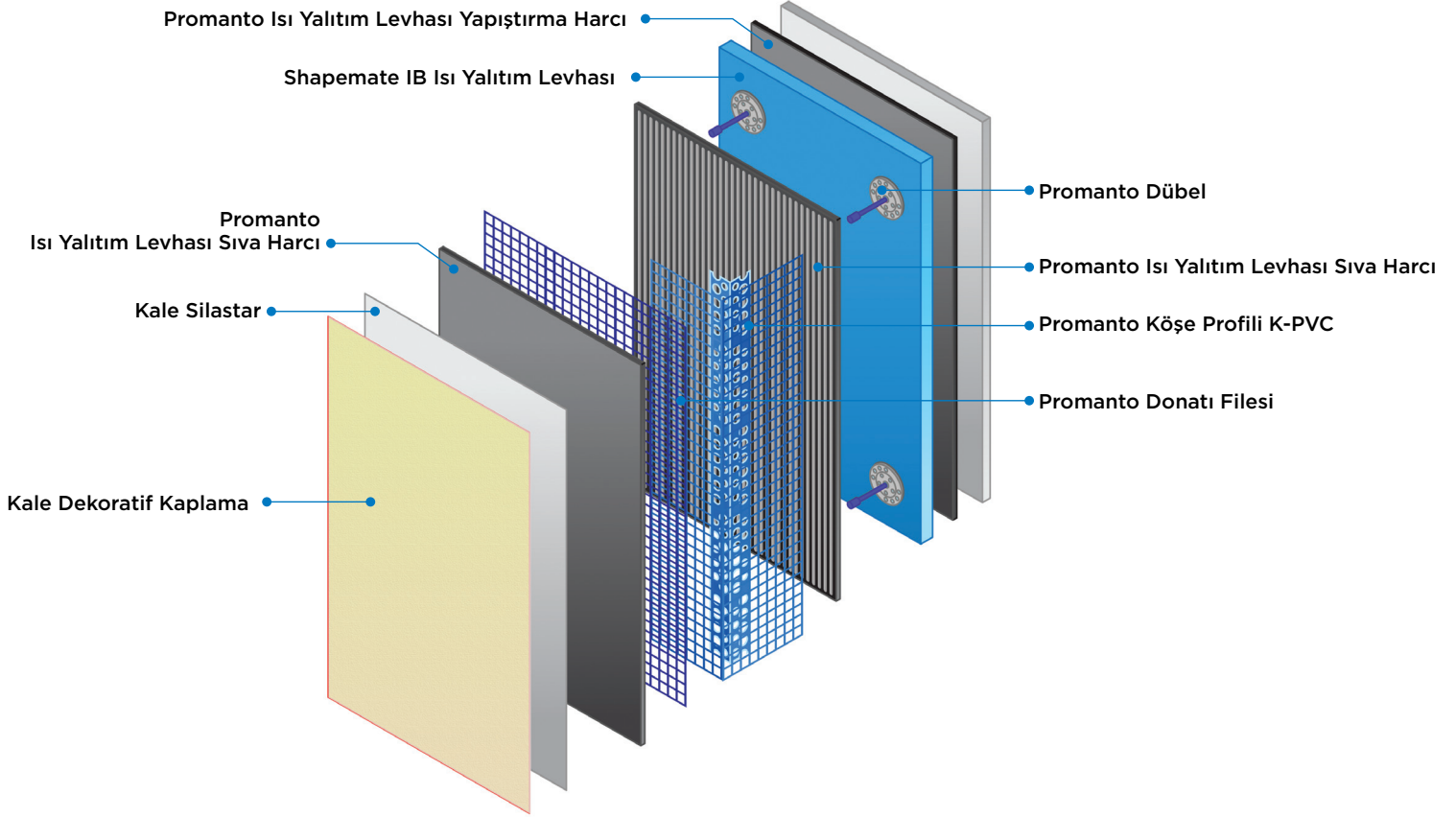


# PROMANTO MANTOLAMA SİSTEMLERİNİ OLUŞTURAN ÜRÜNLER



# Promanto

"Isı Yalıtımında Doğru Çözüm"

**Kalekim**  
Daima en iyi

**Dow**  
Building Solutions

**MARDAV**  
"yaşama değer katar"

**Kalekim Kimyevi Maddeler San. ve Tic. A.Ş.**

Esenyurt Yolu Üzeri No: 188 34325 Firuzköy, Avcılar - İstanbul / Turkey  
T +90 212 423 0018 (pbx) F +90 212 423 3188  
kalekim.com.tr / isiyalitimi@kalekim.com.tr

**Mardav Yalıtım ve İnşaat Malzemeleri San. ve Tic. A.Ş.**

Bayer Cad. Ş.M. Fatih Öngül Sok. Odak Plaza  
A Blok No: 5 Kat: 5 34742 Kozyatağı - İstanbul / Turkey  
T +90 216 571 3535 F +90 216 571 3545  
mardav.com / info@mardav.com

# Promanto

"Isı Yalıtımında Doğru Çözüm"

## Tasarruf etmenin en hesaplı yolu...



**Kalekim®**  
Daima en iyi

**Dow**  
Building Solutions

**MARDAY**  
"yaşama değer katar"



Promanto sayesinde artık hem ekonomik hem de 5 yıl ürün garantili mantolama sisteminden faydalanarak binanızda her mevsim enerji tasarrufu sağlayabilirsiniz.

---

# PROMANTO MANTOLAMA SİSTEMLERİ



## Shapemate IB™ Isı Yalıtım Levhası

**Yüzey özelliği:** İki yüzü pürüzlü, yapışma yüzeyi kanallı ve kenar profili binili ısı yalıtım levhasıdır.

**Isı iletkenlik değeri ID:** 0,029 W/mK

**Yoğunluk:** Min. 30 kg/m<sup>3</sup>

**Tüketim:** 1 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>



## Promanto Isı Yalıtım Levhası Sıva Harcı

Yüksek esneklik ve tutunma gücüne sahip, nefes alabilen, hava koşullarına, suya ve darbelere dayanıklı çimento esaslı ısı yalıtım levhası sıva harcıdır.

**Tüketim:** 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm



## Promanto Dübel

Shapemate IB™ levhalarını, cepheye tespit etmek amacıyla kullanılan mekanik bağlantı elemanıdır.

**Tüketim:** 6 Adet/m<sup>2</sup>



## Promanto Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı

Yüksek yapıştırma gücüne sahip, uygulama kolaylığı sağlayan çimento esaslı ısı yalıtım levhası yapıştırma harcıdır.

**Tüketim:** 4 - 5 kg/m<sup>2</sup>

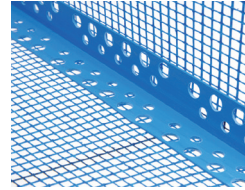


## Promanto File

Alkaliye ve kimyasallara karşı lif katmanları emprenye cam tülü malzemedir.

**Yoğunluk:** 160 gr/m<sup>2</sup>

**Tüketim:** 1,10 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>



## Promanto Fileli Köşe Profili K-PVC

Dış etkilerden en kolay etkilenecek zayıf bölgelerin (Kenar, köşe vb.) güçlendirilmesinde kullanılan fileli PVC profildir.

**Tüketim:** 0,25 mt/m<sup>2</sup>





#### **Kale Silikonatex**

##### **Silikonlu, Elastik ve Desenli Su Bazlı Cephe Kaplaması**

Akrilik emülsiyon esaslı, silikonlu, elastik, oluşturduğu desen ve kalınlık ile yüzey hatalarını örten, rulo ile uygulanıp rulo ile desen verilen, hem içte hem dışta kullanılabilen, uzun ömürlü, ince desenli, tek katta örtücülük sağlayan, hazır renkli cephe kaplamasıdır.

**Uygulama Aleti:** Mercan Rulo ve sprey tabancası

**Tüketim:** 0,400 - 0,600 lt/m<sup>2</sup> (700 - 1000 gr/m<sup>2</sup>)



#### **Kale Joker Plus EXT**

##### **Silikonlu, Su Bazlı Dış Cephe Boyası**

Akrilik emülsiyon esaslı, su bazlı, silikonlu, su itici, mat, son kat dekoratif dış cephe boyasıdır.

**Uygulama Aleti:** Fırça, rulo veya sprey tabancası

**Tüketim:** Tek katta ortalama 0,130 lt/m<sup>2</sup>



#### **Kale Performa+**

##### **Ekstra Elastik, Su Bazlı Dış Cephe Boyası**

Elastik akrilik emülsiyon esaslı, extra elastik, su geçirimsiz, uzun ömürlü, mat son kat dekoratif dış cephe boyasıdır.

**Uygulama Aleti:** Fırça, rulo, sprey tabancası

**Tüketim:** 0,130 lt/m<sup>2</sup>



#### **Kale Grenart Micro**

##### **Silikonlu, Elastik, İnce Desenli, Hazır Renkli Sıva**

Akrilik emülsiyon esaslı, serpmeye sıva görünümü, silikonlu, elastik, içte ve dışta kullanılabilen, mala ile uygulanan, mala ile desen verilen, ince desenli, hazır renkli sıvadır.

**Uygulama Aleti:** Çelik ve plastik mala

**Tüketim:** 2,2 - 2,8 kg/m<sup>2</sup>



#### **Kale Silastar**

##### **Su Bazlı Silikonlu Astar**

Akrilik emülsiyon esaslı, su bazlı, tüm iç ve dış cephe kaplama malzemelerinin altına kullanılabilen, penetrasyon gücü yüksek, silikonlu, örtücü, pigmentli astardır.

**Uygulama Aleti:** Fırça, rulo veya sprey tabancası

**Tüketim:** 0,090 lt/m<sup>2</sup>



#### **Kale Minart**

##### **Mineral Esaslı Dekoratif Cephe Kaplaması**

Çimento esaslı dekoratif cephe kaplama malzemesidir. Beyaz renkte olan Minart; mineral esaslı olup, kuruduktan sonra üzeri mutlaka su bazlı Kale Dış Cephe Boyası ile boyanarak uygulama işlemi tamamlanmalıdır.

**Uygulama Aleti:** Çelik ve plastik mala

**Tüketim:** 2,4 - 2,8 kg/m<sup>2</sup>

