



ROTO - Çatı ve Solar Teknolojileri

Roto Çatı ve Solar Teknolojileri ile çatıda güneşten, sıcak su ve ısıtma sağlanıyor, elektrik üretiliyor ve kullanılan çatı pencereleri ile doğal aydınlatma ve havalandırma sağlanıyor. Üstelik bu kazanımlar elde edilirken çatı üzerinde ve bahçede çirkin yapılar ya da detaylarla karşılaşmıyor ve modüller çatının içine komple gömülerek, yüzeye sıfır şık bir mimari sağlanıyor.

Alman teknolojsi ve yılların Roto tecrübesi sonucu üretilen fotovoltaik modüller, termik kolektörler ve çatı pencereleri ile çatılan enerji üreten alanlar haline getirmek mümkün.

Roto ile çatı üzerinde estetik çözümler yakalanıyor. Roto'nun yıllardan gelen çatı penceresi üretim deneyimiyle yarattığı çözümler ve detaylarla, fotovoltaik modüller ve güneş kolektörleri çatı içine gömülebiliyor. Bu sayede de mükemmel detaylar yakalanıyor. Yine Roto tecrübesi ve yaradıcılığının bir sonucu ve ileri düzey mimari bir çözüm olarak, solar modül ve kolektörlerle tüm çatı kaplanabiliyor. Böylece kiremit gibi herhangi bir çatı kaplama malzemesi kullanmadan şık ve teknolojik bir çözüme kavuşmak mümkün.

Kendi enerjisini kendi üreten doğaya saygılı binalar yaratmak, bunu yaparken de estetikten ve mimariden ödün vermemek için çözümler sunan Roto Çatı ve Solar Teknolojileri, tek elden fotovoltaik modül, termik kolektör ve çatı penceresi üretiliyor.





Swisspearl Dış Cephe Kaplamaları



İleri düzey mimari için üretilen, doğal fiber-cement (elyafı çimento) dış cephe paneli olan Swisspearl, Avrupa CE Standartları'nın en yüksek puanı olan 5A almış tek fiber-cement dış cephe kaplama malzemesi.

Özellikleri

- İleri düzey mimari için üretilmiş bir ürün ve geniş tasarım özgürlüğü veriyor.
- 10 yılda mimari talep üzerine yapılmış 2.000 özel renk seçeneğine sahip.
- İçinden boyalı paneller, değişik yüzey ve doku seçenekleri var.
- Carat, Xpressive ve Reflex serilerinde mat ve güneş ışığı ile parlayan farklı yüzey alternatifleri bulunuyor.
- Panel renginde ya da doğal alüminyum

dekoratif vidalarla monte ediliyor.

- Patentli Sigma 8 (8 mm paneller) ve Sigma 12 (12 mm paneller) sistemleriyle gizli vidalı montaj yapılabilir.
- İstenilen şekil ya da logo, panel üzerinde 3 boyutu süsleme ve perforasyonla yapılabilir.
- 40 yıl ömrü var.
- Hiç bakım gerektirmiyor.
- En sert hava koşullarına dayanıklı (-40oC - +80oC)
- Bina cephesine yağmur perdesi görevi yapıyor.
- Yazın sıcağıdan, kışın ise soğuktan koruyarak bina yalıtımına destek veriyor.
- Alev almıyor.
- Her yükseklikteki binalar için hem yeni hem de renovasyona çok uygun bir malzeme.
- Üretiminden başlayarak ekolojik ve tamamen doğal geri dönüşümlü.

Hammadeleri

- % 40 Portland çimentosu
- % 11 Mineral katkılar: kireçtaşı gibi
- % 5 İşlenmiş elyaf: sekülaz
- % 2 Güçlendirilmiş elyaf: polivinil alkol
- % 12 Su
- % 50 Hava

Swisspearl, ileri düzey mimari için üretilen özel bir ürün olarak bugün dünyada birçok prestijli projede tercih ediliyor.

SİMA Mimarlık Mühendislik İnşaat San. Tic. Ltd. Şti.
A: Değirmençayırı Cad. Çakırcaya Sok. 11A/332 1a Blok
No:20 Kat:3 İçerenkoyu - İstanbul
T: 0216 573 94 92
F: 0216 572 31 49
E: swi@simagrup.com
W: www.simagrup.com