

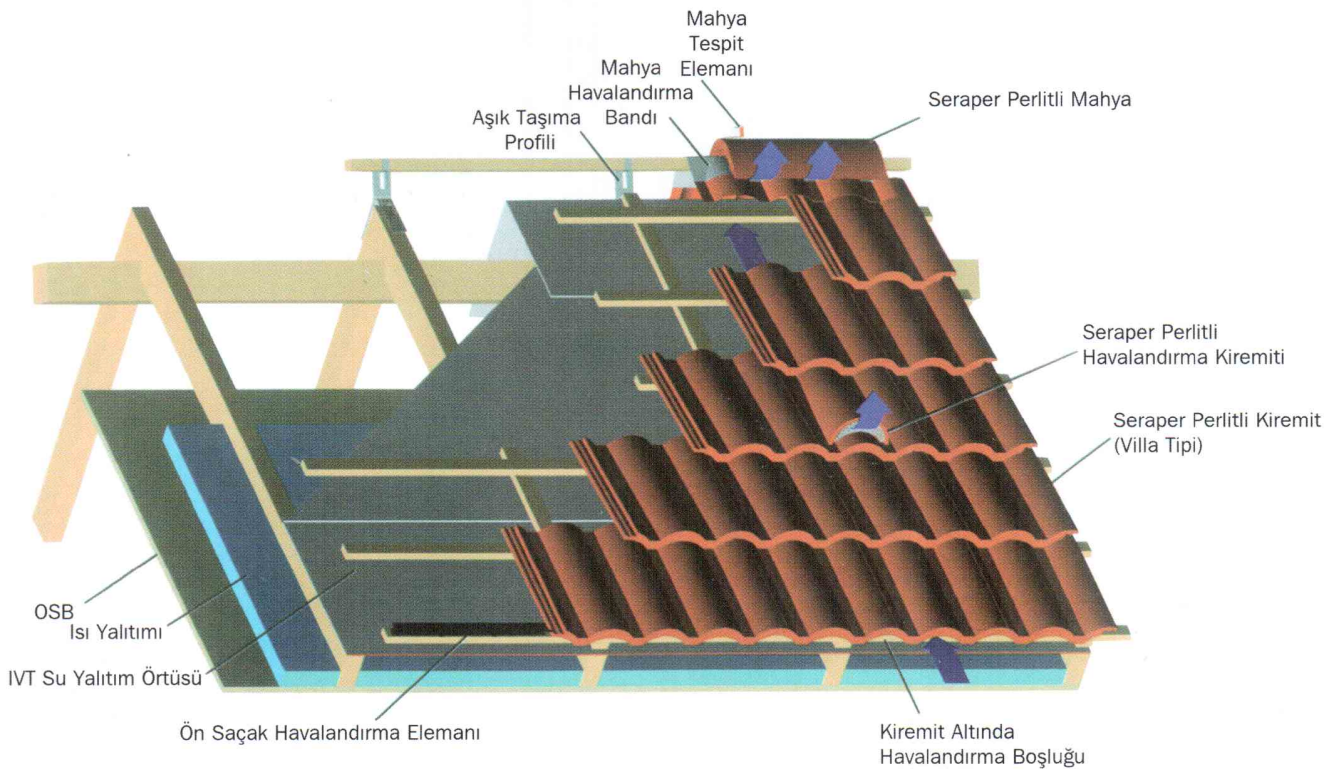


SERAPER

ÇATI ÇÖZÜMLERİ



TS EN 490/2007



ÇATI KAPLAMALARI

seraper



AKDENİZ
MODELİ KİREMİT
(Rozaper)



AKDENİZ
MODELİ KİREMİT
(Siyah)



AKDENİZ
MODELİ KİREMİT
(Yeşil)



MAHYA KİREMİT



DÖRTLÜ MAHYA



EGE VİLLA
MODELİ KİREMİT
(Rozaper)



EGE VİLLA
MODELİ KİREMİT
(Kahve)



EGE VİLLA
MODELİ KİREMİT
(Sarı)



MAHYA SONLAMA
KİREMİTİ



ÜÇLÜ MAHYA

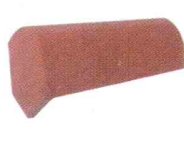
TAMAMLAYICI ÜRÜNLER



EGE VİLLA
HAVALANDIRMA



AKDENİZ
HAVALANDIRMA



MAHYA KAPATMA



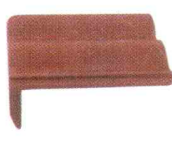
EGE VİLLA
YAN KAPAMA (Sağ)



EGE VİLLA
YAN KAPAMA (Sol)



ŞET KİREMİT



ŞET KİREMİT



ANTENLİK



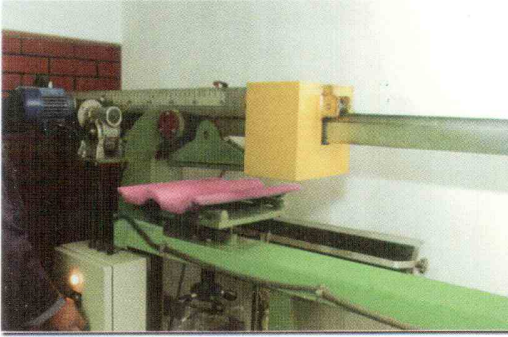
AKDENİZ
YAN KAPAMA (Sağ)



AKDENİZ
YAN KAPAMA (Sol)

Erzincan'da kurulu Doğusan A.Ş.'i tarafından üretilen SERAPER markalı beton çatı kaplamaları, üretim hammaddesinde kum yerine doğal perlit agregası kullanılan özel bir kiremittir. Doğal perlitli çimento alaşımli SERAPER çatı kaplamaları tümüyle volkanik kaynaklı ham perlitten yani doğal perlit agregasından üretildiği için diğer beton çatı kaplamalarına göre de üstün özellikler gösterir. SERAPER harcı esas olarak % 75-80 oranında silis içerir. Beton çatı kaplamalarının yoğun olarak artan kullanımında SERAPER markalı ürünlerin üstün teknik özellikleri etkili olmaktadır. Girdi kompozisyonunda dere kumu ile perlit birbirine alternatif girdilerdir. Dere kumu yerine perlit kullanımı halinde malzemenin mukavemetinde önemli artış görüleceği gibi, 1 m³ 'lük miktarlar esas alındığında, dere kumuna göre %30 daha hafif olan perlit, çatıda 1m² 'lik alanda % 15 hafiflik sağlamaktadır. Ayrıca perlitin Kristal yapıda oluşu nedeniyle kiremitin su emme oranı maksimum % 1-2 düzeyindedir. Türkiye, mucizevi malzeme perlitin anavatanı olarak dünyanın beton çatı kaplamaları deneyimine özel katkıda bulunmaktadır.

Teknik Özellikler



- Bayındırlık ve İskan Bakanlığı - Yapı laboratuvarında yapılan deney sonucuna göre şablı SERAPER markalı çatı kaplamaları ısı iletkenliği hesap değeri 0,55 Kcal/mh olarak bulunmuştur.
- SERAPER çatı kaplamaları sığağa ve soğuğa karşı izolasyon görevini başarı ile gerçekleştirir. Sıfırın altında 48 ° C'de dahi don dayanım testleri olumlu sonuç vermektedir.



- Don sonrası artan kırılma mukavemeti minimum 2400 N' dur.
- Ortalama basınç dayanımı minimum 2200 N 'dur.
- Su emme oranı % 1'dir.
- Pişirmede çekme % 0.
- Deformasyon % 0
- Kiremit birim ağırlığı 3,9 kg.
- Bir m²'ye düşen kiremit miktarı 10 adet
- Bir m² 'ye düşen ağırlık 39 kg.

Yazın Serin, Kışın Sıcak...
Yazın Serin, Kışın Sıcak...

Seraper'in Üstünlükleri

- SERAPER ÇATI KAPLAMALARI Suya ve Dona karşı 50 yıl garantilidir.
- Sıkça don yaşanan bölgelerde bile kullanım ömrü toprak kiremitten sekiz kat fazladır.
- SERAPER çatı kaplamaları kötü hava koşullarından, korozyon ve nemden etkilenmez. Aşınmaz, toz ve kir tutmaz.
- Kütleme sırasında kullanılan ısı ve donanım sayesinde enerji tasarrufu sağlar ve hava kirliliği yaratılmamış olur. İşte bu yüzden SERAPER çatı kaplamaları çevre dostu kabul edilir.
- SERAPER çatı kaplamaları en son teknoloji ile üretildiği için standartlar ve kalite bakımından güvenilirdir.
- Toprak kiremite göre %54, galvanizli saça göre %120, alüminyum kaplamaya göre %300, bakır levhaya göre %480 ısı tasarrufu sağlar.
- 1 m² çatı kaplamasında diğer çatı kaplama malzemelerine göre 0,032 m³ tahta tasarrufu sağlar.
- 1m² çatı kaplamasında diğer çatı kaplama malzemelerine göre çatıya 4 - 6 kg arası daha az yük bindirir.
- 10 °'den 75 °'ye kadar eğimli çatılara kolay ve hızlı döşenebilir.
- Ekonomik ve geniş renk seçeneğine sahip çağdaş ve dekoratif bir çatı kaplama malzemesidir.

REFERANSLAR / UYGULAMA



KİPTAŞ YEŞİLVADİ KONAKLARI



TEMİNAT GRUP
ÇENGELKÖY VİLLALARI



ÇORLU KOZA VİLLALARI



EREĞLİ
IHLAMUR VADİSİ EVLERİ



ALANYA HILLS VİLLALARI



KEMER EKİZ TURİZM
APART VİLLALARI



KEMER COUNTRY



ÇATALCA ÇİFTLİK EVİ



SUR İNŞAAT
GREENIUM VİLLALARI



AKFIRAT
NEJDET AKIN VİLLALARI



ACARKENT VİLLALARI



KİPTAŞ YEŞİLVADİ KONAKLARI

seraper ÇATI
ÇÖZÜMLERİ

seraper BİR DOĞUSAN A.Ş. ÜRÜNÜDÜR.

DOĞUSAN A.Ş. Erzinan - Sivas Karayolu Üzeri 14 Km. P.K. 74 ERZİNCAN Tlf. (+90) 446 236 24 01 Faks: (+90) 446 236 25 66
www.dogusanas.com.tr sezgin@dogusanas.com.tr info@dogusanas.com.tr