



ÇATI KAPLAMA
MALZEMELERİ



ISI YALITIM MALZEMELERİ



SU YALITIM MALZEMELERİ



YAPI KİMYASALLARI
VE AKSESUARLAR

Tamir Harçları, Beton Katkıları ve Hazır Harçlar

Grout S 50

Sürekli Donan, Akışkan Grout Harcı

Yüksek mukavemetli, akışkan kıvamda, sürekli priz alan ve büzüşmeyen çimento esaslı grout harcıdır.

Kanalizasyon kapaklarının seviyelerinin ayarlanmasında, makina ve rayların montajında, çelik plakaların alt dolgularının yapılmasında kullanılır.

EN 1504-3 standartına uygun CE belgesine sahiptir.

Sarfiyat : 1,80 kg/lt

Ambalaj : 25 kg torba



BDM

Sıvı Kristalize Beton Katkısı- DIN EN 12390-8:2009-07

Beton bünyesinde kristaller oluşturarak yapısal suyalıtımı sağlayan sıvı kristalize beton katkısıdır.

Beton bünyesindeki kimyasallar ile tepkimeye girerek kristaller oluşturur ve beton kütlelerini su geçirimsiz hale getirir, mikroçatlakları ve kapiler boşlukları yalıtır ve beton kütlelerinin ayrılmaz bir parçası haline gelir. Böylece oluşan su yalıtımı özelliği, kütleli olduğu için beton yüzeyindeki hasar, darbe ve mekanik zedelenmelerden etkilenmemektedir.

Su yalıtımı sağlamanın yanı sıra betonun mekanik özelliklerini güçlendirir ve kimyasallara karşı dayanımını artırır.

İçeriğinde klorür içermez, korozif etkisi yoktur, donatı demirlerini korur.

EN 934-2 standartına uygun CE belgesine sahiptir.

Sarfiyat : Çimento miktarının %2'si oranında eklenir.

Örnek 1; 1 m³ betonda 300kg çimento ihtiva eden bir formülasyonda min. 6kg/m³ dozajlama yapılmalıdır.

Örnek 2; 1 m³ betonda 350kg çimento ihtiva eden bir formülasyonda min. 7kg/m³ dozajlama yapılmalıdır.

Not: Minimum 6kg/m³ altında dozajlama yapılmamalıdır.

Ambalaj : 30 kg bidon

Repamor

Yüksek Performanslı, Çimento Esaslı Tamir Harcı

Çimento esaslı, kalın agregalı, yüksek performanslı tamir ve dolgu harcıdır.

Elyaf ve polimer katkıları ile zenginleştirilmiştir, kuvvetli yapışma ve çatlamama özelliklerine sahiptir.

Su yalıtımı öncesinde yüzey hazırlığında, segregasyon ve boşlukların doldurulmasında, pahların oluşturulmasında, tij deliklerinin doldurulmasında ve beton hatalarının düzeltilmesinde kullanılır.

Sarfiyat : 1,80 kg/lt

Ambalaj : 25 kg kraft torba



Latex

Sıva, Şap ve Beton İçin Su Geçirimsizlik ve Aderans Arttırıcı Katkı

Su geçirimsizlik ve yapışma özelliklerini arttıran, sentetik kauçuk esaslı sıva, şap ve beton katkısıdır.

Seramik yapıştırıcıları ve tamir harçları ile beraber performans arttırıcı katkı olarak, serpme harcında aderansı arttırmak için, şap ve sıvada çatlakların minimize edilmesi ve aderansın artırılması amacı ile, aderans köprüsü oluşturulması amacı vb. uygulamalarda kullanılır.

Sarfiyat : 15-30 kg/m³ harç

Ambalaj : 5 kg bidon, 30 kg bidon

M.D.F

Su Geçirimsizlik Katkısı

Beton ve harç için su geçirimsizlik katkısıdır. Çimento ile kimyasal reaksiyona girerek su geçirimsizlik özelliği sağlayan, DIN 18 550 standardına uygundur.

Ayrıca sıva ve şaplarda, prekast elemanlarda ve beyaz çimento içeren harçlarda kullanıma uygundur.

Sarfiyat : 1 m³ harç için 6-9 kg

Ambalaj : 5 kg bidon, 30 kg bidon



GipsoPlus

Alçı Sıva İçin Astar

Tavan ve duvar uygulamalarında alçı sıvanın aderansını (yapışmasını) kuvvetlendirmek ve çatlamları minimize etmek için kullanılır. Parlak ve pürüzsüz beton yüzeylere uygulandığında pürüzlü ve alçı sıva uygulaması için mükemmel bir yüzey oluşturur. Kullanıma hazır, mavi renkli, kuvarz katkılı akrilik polimer dispersiyonudur.

Sarfiyat : 0,25 kg/m²

Ambalaj : 15 kg plastik kova



Betonex

Kaba ve İnce Sıva İçin Astar

Çimento esaslı sıvaların altında aderans astarı olarak kullanılan ve sıvanın pürüzsüz beton yüzeylere veya betopan levhalara kuvvetle yapışmasını sağlayan, kullanıma hazır sıvı astardır.

Sarfiyat : 0,20 kg/m²

Ambalaj : 12 kg plastik kova



VGM 5

Çimento Esaslı Grout Harcı

Çimento esaslı, yüksek mukavemetli, normal sürede priz alan, rötresiz-büzüşmeyen, dökülebilir, akıcı kıvamlı grout harcıdır. Tek bileşenlidir ve sadece su ile karıştırılarak kullanılır. Çelik ve metale yüksek aderans sağlar. Metalik agrega ve klor içermez, korozif değildir.

Sarfiyat : 1,90 kg/lt

Ambalaj : 25 kg torba



Zemin Kaplamaları

KB-Pox LF-BM

Epoksi Zemin Kaplama Astarı-Solventsiz

İki bileşenli ve solvent içermeyen, modifiye reçine ve sertleştiriciden oluşan düşük viskoziteli astardır.

Epoksi zemin kaplama uygulamalarında önce astar olarak, epoksi tamir harcı uygulamalarından önce astar olarak ve tozuyan beton yüzeylerin sertleştirilmesinde reçine olarak kullanılır.

Sarfiyat : 0,30-0,50 kg/m²

Ambalaj : 18 kg set



KB-Pox 002

İki Bileşenli Epoksi Astar

KÖSTER KB-Pox 002 solvent içermeyen epoksi esaslı, düşük viskoziteli astar ve empenye malzemesidir. Poliüretan ve epoksi esaslı zemin kaplamalarından önce astar ve dolgu düzeltme katmanı olarak kullanılır. İçeriğinde solvent veya çözücü madde yoktur, % 100 katı madde ihtiva eder.

Sarfiyat : 0,30-0,50 kg/m²

Ambalaj : 17 kg set

KB-Pur 375

Poliüretan Esaslı Zemin Kaplaması

Poliüretan esaslı, kendiliğinden yayılan (self leveling) zemin kaplamasıdır. İki bileşenlidir ve solvent içermez. Muhtelif RAL renklerinde üretilmektedir.

Asitlere ve kimyasallara karşı son derece dayanımlı ve aşınmaya karşı çok dirençlidir.

Özellikle fabrika, üretim tesisi, laboratuvar, hol, otopark, yükleme ve depolama alanı vb alanlarda uygulanır.

Dekoratif, pürüzsüz ve temizlenmesi kolay, renkli bir yüzeye sahiptir.



Sarfiyat : 1 mm kalınlık için
1,5 kg/m²

Ambalaj : 30 kg set

KB-Pox 082

Epoksi Esaslı Zemin ve Duvar Boyası

KÖSTER KB-Pox 082 epoksi esaslı, sürülerek uygulanan zemin ve duvar boyasıdır. Solvent ve çözücü madde içermez, %100 katı madde ihtiva eder. Endüstriyel zeminlerin, fabrika ve depoların, otopark ve laboratuvar zeminlerinin ve duvarlarının kaplanmasında kullanılır. Bileşimindeki yüksek dayanımlı epoksi reçine sayesinde kürlendikten sonra su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş asitler, benzin ve mineral yağlarına dayanımlıdır.



Sarfiyat : 0,30-0,60 kg/m²

Ambalaj : 24 kg set



KB-Pox 083 ST

Epoksi Esaslı Kaymaz Desenli Dekoratif Zemin Kaplaması

KÖSTER KB-Pox 083 ST solventsiz epoksi esaslı zemin kaplamasıdır. Özel formülasyonu sayesinde portakal kabuğu görüntüsü verir, kaymazlık sağlar ve zemindeki hataları örter.

Özel rulo ile desen kazandırılarak portakal kabuğu görüntülü, kaymaz desenli ve aşınmaya karşı çok dirençli, dekoratif bir yüzey kaplaması oluşur. Oluşan zemin kaplaması kolaylıkla temizlenebilir.

Sarfiyat : 0,60-0,8 kg/m²

Ambalaj : 18 kg set

KB-Pox LF-VL

Epoksi Zemin Kaplama-Self Leveling 2-3 mm

Epoksi esaslı, kendiliğinden yayılan (self leveling) zemin kaplamasıdır. İki bileşenlidir ve solvent içermez. Muhtelif RALrenklerinde üretilmektedir. Hafif ve orta yük koşullarında fabrika, üretim tesisi, laboratuvar, hol, otopark, yükleme ve depolama alanı vb alanlarda uygulanır. Dekoratif, pürüzsüz ve temizlenmesi kolay bir yüzeye sahiptir.

Sarfiyat : 1,50 kg/m²

Ambalaj : 15 kg set



HF Quartz

Zemin Sertleştirici Toz-Kuvars Esaslı

Quartz esaslı agrega içeren, çimento esaslı yüzey sertleştirici tozdur. Taze beton yüzeylere serpilerek uygulanır. Gri ve kırmızı renklerde üretilmektedir. Endüstriyel zeminlerde aşınmaya dayanımlı, pürüzsüz, dekoratif ve ekonomik zemin kaplaması olarak renkli uygulanır. Beton yüzeylere oranla 4 kat artırılmış dayanım sağlar.

Sarfiyat : 4,0-6,0 kg/m²

Ambalaj : 25 kg torba



HF Korund

Zemin Sertleştirici Toz-Korund Esaslı

Korund esaslı sert agrega içeren, çimento esaslı yüzey sertleştirici tozdur. Serpilerek uygulandığı yüzeylerde perdahlanarak renkli, aşınmaya karşı çok dayanıklı ve kolay temizlenen bir zemin kaplaması oluşturulur. Gri ve kırmızı renklerde üretilmektedir. Beton yüzeylere oranla 8 kat artırılmış dayanım sağlar.

Sarfiyat : 5,0-8,0 kg/m²

Ambalaj : 25 kg torba



Cure Aid S

Reçine Esaslı, Performans Arttırıcı Beton Kürü

Reçine esaslı, performans arttırıcı, solvent içeren, sıvı beton kürleme sıvasıdır. Sürülerek veya püskürtülerek uygulandığı taze beton yüzeyleri ince ve geçirimsiz bir reçine tabakası ile örterek, istenmeyen çabuk kurumaya karşı korumakta kullanılır. Yüzeyde parlak ve şeffaf bir tabaka oluşturur.

Sarfiyat : 0,2 lt/m²

Ambalaj : 50 lt varil



AC 46

Tozuyan Yüzeyler İçin Şeffaf Astar

Tozuyan ve aderansı düşük yüzeylerin sertleştirilmesi için kullanılan astardır. Şeffaftır ve solvent içermektedir. KÖSTER Dachflex, KÖSTER BD 50, KÖSTER Wandflex ve KÖSTER EG 155 uygulamalarından önce astar olarak kullanılır. Dış cephe boyalarının uygulamasından önce astar olarak kullanıldığında yüzey sağlamlaştırıcı ve aderans arttırıcı etkisi vardır.

Sarfiyat : 0,15-0-25 lt/m²

Ambalaj : 5 lt TK / 50 lt varil



EG 155

Havuz Boyası- Beyaz, Mavi, Gri

Havuz ve zemin boyasıdır. UV ışınlarına, aşınmaya ve sürekli su temasına dayanımlıdır. Termoplastik reçine esaslıdır ve solvent içermektedir. Beyaz, gri ve mavi renklerde üretilmektedir. Süs havuzlarında, zemin ve duvarlarda şap ve sıva yüzeylerine uygulanmaktadır.

Sarfiyat : 0,2-0,3 kg/m² (Her Katta)

Ambalaj : 5 kg teneke kutu, 50 kg varil



Antik Design

Baskı Beton Sistemi

Betonun sağlamlığını ve doğal taş kaplamanın güzelliğini birleştiren baskılı beton zemin kaplama sistemidir. Park ve bahçelerde yürüyüş yollarında, otoparklarda, kaldırım ve yaya yollarında, çevre düzenleme ve peyzajında kullanılan dekoratif zemin kaplama sistemidir. Geniş renk ve doku (esktilmiş taş, tuğla, ahşap vb) seçeneğine sahiptir.



Mastikler ve Dilatasyon Bantları

PU Primer

Poliüretan Esaslı Mastikler için Aderans Astarı

KÖSTER PU 907 ile kullanılmak üzere geliştirilmiş aderans artırıcı astar ürünleridir.

Uygulama alanına göre iki farklı tipi mevcuttur ;

PU Primer 110 : Emici yüzeyler için (beton, sıva, şap ve diğer mineral esaslı yüzeyler)

PU Primer 120 : Emici olmayan yüzeyler için (PVC, alüminyum doğrama, cam ve seramik)

Sarfiyat : 30-50 ml/m²

Ambalaj : 250 ml TK



Fugenspachtel FS-V

Polisülfid Mastik 2K - Macun Kıvamlı

Polisülfid esaslı mastik- akmaz (tikсотrop) kıvamlı ve iki bileşenlidir.

UV ışınlarına, araç ve yaya trafiğine, sürekli su temasına ve akaryakıtı dayanımlıdır. Duvar ve tavan derzlerinde kullanılır, tiksotropik (akmaz) kıvamlıdır.

Sarfiyat : 1,60 gr/cm³

Ambalaj : 7 kg SET



FS-Pox-Primer-2K

Polisülfid Mastik Astarı

KÖSTER Fugenspachtel FS-H ve FS-V polisülfid mastiklerin beton, sıva, harç gibi emici yüzeylerdeki yapışma gücünü arttırmak amacı ile astar olarak geliştirilmiş, solventli epoksi esaslı, iki bileşenli, ince akışkan aderans artırıcı astardır.

Sarfiyat : 200 ml/m² veya 30-50 gr/mtul ders

Ambalaj : 0,50 kg SET (A+B)



K 120 Pah Bandı

Elastik Pah Bandı

Islak hacimlerde, parapet dönüşlerinde, çatı derelerinde, su giderleri ve benzer pek çok detayda geniş kullanım alanı olan ürün %150 oranında elastik ve 2 bar su basıncına dayanımlıdır.

KÖSTER Dachflex, BD 50, Wandflex, KB Pur 214 gibi sürülerek uygulanan pek çok yalıtım ürünü ile beraber kullanılan mükemmel bir detaylandırma ürünüdür.



Genişlik : 12 cm

Ambalaj : 50 mt rulo



K 120-W Pah Bandı

Keçe Taşıyıcılı Elastik Pah Bandı

KÖSTER K 120-W Pah Bandı elastomerik malzemeden imal edilmiş, yan kısımları keçe taşıyıcılı, yüksek elastikiyete sahip elastik yalıtım bandıdır.

Yan kısımlarındaki keçe taşıyıcıları sayesinde sürerek uygulanan sıvı su yalıtım ürünleri ile çok iyi uyum sağlar ve eksiz bir yalıtım katmanı oluşturur.

Çimento esaslı su yalıtımı ürünleri ile uyumludur.

Genişlik : 12 cm

Ambalaj : 50 mt rulo

Fixband-Vlies

Bütıl Yalıtım Bandı

Kendinden yapışkan, elastik ve su geçirimsiz bütıl esaslı yalıtım bandıdır.

Baca kenarlarının, pah ve birleşim noktalarının, duvar-doğrama birleşimlerinin su yalıtımında kullanılır.



Genişlik : 7,5 cm ve 15 cm

Rulo Boyu : 20 mt

Ambalaj : 80 mt/koli (7,5 cm en) ve
40 mt/koli (15 cm en)

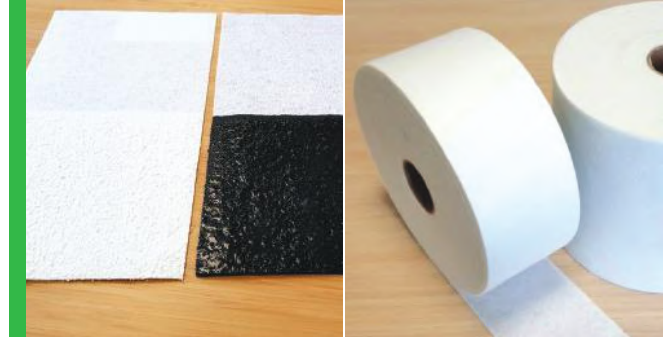
Super Fleece

Likit Su Yalıtım Ürünleri İçin Poliester Takviye Keçesi

KÖSTER Super Fleece likit su yalıtımı ürünleri ile beraber kullanıma uygun, poliester non-woven özelliklere sahip yüksek mukavemetli şerit takviye keçesidir.

Özellikle pah dönüşlerinin oluşturulmasında, çatlakların tamiratında, su gideri-havalandırma bacası ve metal konstrüksiyonlara bağlantı oluşturulmasında kullanılmaktadır.

KÖSTER Super Fleece 120 likit su yalıtımı ürünlerini bünyesine emerek kürleşir ve yüksek mukavemetli, yırtılmaz ve çatlak köprüleyen bir tabaka oluşturur.



KÖSTER KB-Pur 214/215, KB-Pur 222/223, Dachflex, BD 50, KBE, Deuxan 2K, Polyflex 2K ürünleri ile beraber kullanıma uygundur.

Ambalaj : Super Fleece 10 cm en x 50 mt
Super Fleece 20 cm en x 50 mt



PU 907

Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli Mastik

ISO 11600 F-25 LM standartında, dış cephe ve zemin derzleri için kullanıma uygun, kalıcı elastik ve üzeri boyanabilir mastiktir. Hareketli derzlerde, dilatasyonlarda ve bağlantı derzlerinde kullanılır. Yüksek ve kalıcı elastikiyete (>% 500), geniş servis sıcaklığına (-30 ila + 80°C arasında) ve güneş ışınlarına karşı dayanıma sahiptir. Gri ve beyaz renklerde üretilmektedir.

Sarfiyat : 1,30 gr/cm³

Ambalaj : 600 ml sosis, 310 ml kartuş

Fugenspachtel FS-H

Polisülfid Esaslı Mastik Akışkan Kıvamlı

Polisülfid Esaslı, iki bileşenli mastik. UV ışınlarına, araç ve yaya trafiğine, sürekli su temasına ve akaryakıtı dayanımlıdır. Yatay derzlerde kullanılır, kendinden yayılan akışkan kıvamlıdır.

Kullanım Alanları:

- Dikey ve yatay derzlerde ve dilatasyonlarda
- Toprak altı ve üstü yapılarda
- Havuz, su deposu ve arıtma tesislerinde
- Akaryakıt istasyonlarında ve oto servislerinde
- Otopark ve garajlarda



- Endüstriyel zeminlerde
- Prefabrik elemanların derzlerinde kullanılır.

Sarfiyat : 1,45-1,60 gr/cm³

Ambalaj : 4 kg set

KB Fix

Epoksi Esaslı, Yüksek Performanslı Yapıştırıcı

Epoksi esaslı, solvent içermeyen, iki bileşenli, yüksek performanslı yapıştırıcıdır. KÖSTER Flex Band montajında, güçlendirme işlerinde metal levha yapıştırmak için ve yüksek performans istenen yapıştırma işlerinde kullanılır. Beton, metal, sert plastik ve benzeri pek çok yapı malzemesine kuvvetle yapışır.

Sarfiyat : 2,0 kg/mt dilatasyon

Yoğunluk : 1,80 gr/cm³

Ambalaj : 5 kg set



Quellband 2520

Su İle Temas Halinde Şişen Bant

Su ile temas halinde genişleyen ve betonarme derzlerinin su geçirimsizliğini sağlayan, içme suyu depolarında kullanıma uygun yalıtım bantıdır. Temel ve perde duvar birleşim noktalarında, soğuk derzlerde, tünel-bodrum kat-su deposu ve yüzme havuzlarının yalıtımında yoğun olarak kullanılır.

Bant boyutları : 2,5 cm x 2,0 cm

Ambalaj : 30 mt/koli



Flex Band

Dilatasyon Yalıtımı İçin Bant Sistemi

Bina dilatasyonlarının, farklı yapı malzemelerinin birleşim yerlerinin (örneğin metal-beton) ve düzensiz, geniş çatlakların yalıtımında kullanılan dilatasyon bantıdır.

UV ışınlarına ve dış hava koşullarına karşı dayanımlı, yırtılmaya ve delinmeye karşı dirençli, kalıcı olarak elastik, sürekli su dayanımına sahip, içme suyu depolarında kullanıma uygun, bitki köklerine karşı dayanımlı ve zedelenmesi durumunda tamir edilmesi kolay olma özelliğine sahiptir.

KÖSTER KB Fix (epoksi esaslı, yüksek performanslı yapıştırıcı) ile derz yanaklarına yapıştırılır.



Ambalaj : 20 cm (en) x 20 mt (boy) rulo
30 cm (en) x 20 mt (boy) rulo

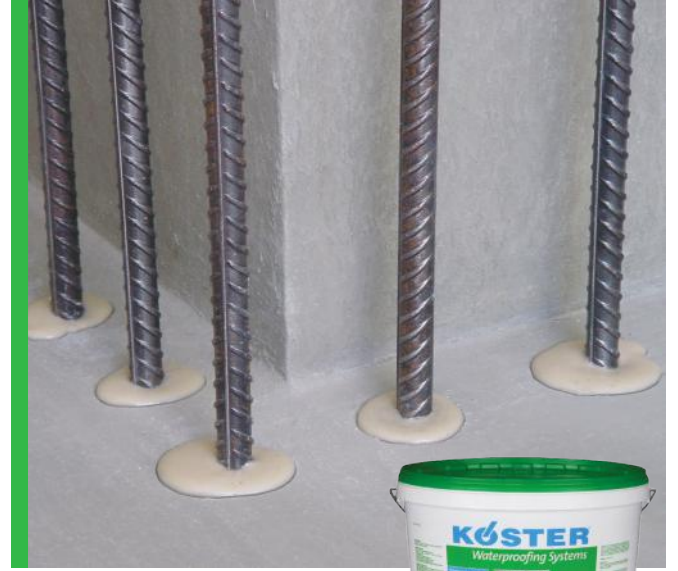
Güçlendirme ve Enjeksiyon Sistemleri

Bond Paste

Epoksi Esaslı, Ankraj ve Filiz Harcı

Epoksi esaslı, 3 bileşenli, solvent içermeyen, modifiye reçine- sertleştirici- agrega sistemidir. Kuru ve temiz pek çok yüzeye mükemmel aderansı olan bu sistem reaksiyonunu tamamladıktan sonra su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş asitler, benzin ve mineral yağlarına dayanımlıdır.

Özellikle beton, taş ve metal yüzeylere yapılan yapıştırma işlemlerinizde, filiz demirlerin sabitlenmesinde, makineye ray ve temellerinin sabitlenmesinde, ankastre mesnetlerde kullanılır. Yüksek, erken ve nihai mukavemeti vardır.



Sarfiyat : 1,50 gr/cm³

Ambalaj : 5,0 kg set



Chemifix 100

Kimyasal Dübel-Poliester Esaslı

Poliester reçinesi esaslı, çok hızlı sertleşen montaj ve yapıştırma harcıdır. Özel uygulama ekipmanı gerektirmeden normal silikon kartuş tabancası ile uygulanır.

Hafif ve ortak yük ankraj ve filiz ekleme işlerinde kullanılır.

Sarfiyat : İhtiyaca göre

Ambalaj : 300 ml kartuş (12 adet/koli)

KB-Pur IN 7

Poliüretan Enjeksiyon Reçinesi (Elastik Köpük)

Betondaki çatlaklardan sızan basınçlı suların yalıtımı amacı ile kullanılmaktadır. Su ile temas halinde hacimsel olarak 10 kat genişler, suyun akışını durdurur.

İki bileşenlidir ve 1:10 karışım oranına sahiptir.

Beton çatlaklarında, soğuk derzlerde ve temel-perde duvar birleşim noktalarında uygulanır.

Bodrum katlarda, sığınaklarda, su depolarında ve yüzme havuzlarında, tünellerde su yalıtımı amacıyla kullanılır.



Sarfiyat : 0,10 kg/lt

Ambalaj : 5,5 kg set (A: 5,0 kg ve B: 0,5 kg)
22 kg set (A: 20 kg ve B: 2 kg)

Bond Paste TX

Epoksi Esaslı Ankraj ve Filiz Ekme Harcı

Akmaz kıvamda, tavan ve duvar uygulamalarında kullanıma uygun, solventsiz epoksi esaslı, 3 bileşenli, filiz ekme, ankraj ve yapıştırma harcıdır.

Yüksek mukavemete sahiptir, nem toleranslıdır.

EN 1504-6 standartına uygun CE belgesine sahiptir.

Sarfiyat : 1,50 gr/cm³

Ambalaj : 5,0 kg set



Bond Paste RS

Epoksi Esaslı Grout Harcı-Yüksek Mukavemetli

Solventsiz epoksi esaslı, 3 bileşenli, süratli donan ve yüksek mukavemetli, akışkan kıvamlı döküm harcıdır.

Kısa sürede yüksek basınç dayanımına ulaşır (90-100 N/mm²) ve uygulamanın tekrar kullanıma açılmasına imkan tanır.

Özellikle ray yataklarında, çelik kolonlarda, endüstriyel zemin ve derz tamiratında, makine temellerinde kullanılmaktadır.

Sarfiyat : 2,20 gr/cm³

Ambalaj : 9 kg set



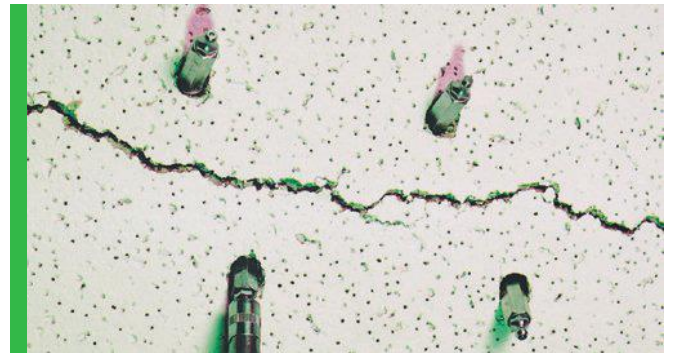
Superpacker

Enjeksiyon Dübeli-Konik Enjeksiyon Dübeli

KÖSTER tarafından geliştirilmiş ve patenti alınmış özel geometriye sahip konik enjeksiyon dübelidir. Konik yapısı sayesinde zayıf betonlarda ve düşük delik derinliklerinde dahi betonu çatlatmaz ve yüksek basınçlarda dahi reçine sızdırmaz özelliktedir.

Poliüretan reçineler ile yapılan enjeksiyon işlerinde kullanılır.

13 mm x 85 mm ölçülerindedir.



Sarfiyat : tkr. 5-7 adet/mt

Ambalaj : 100 adet/kutu

KB-Pur GEL

Islak Dilatasyon İçin Su Yalıtımı-Poliüretan Esaslı

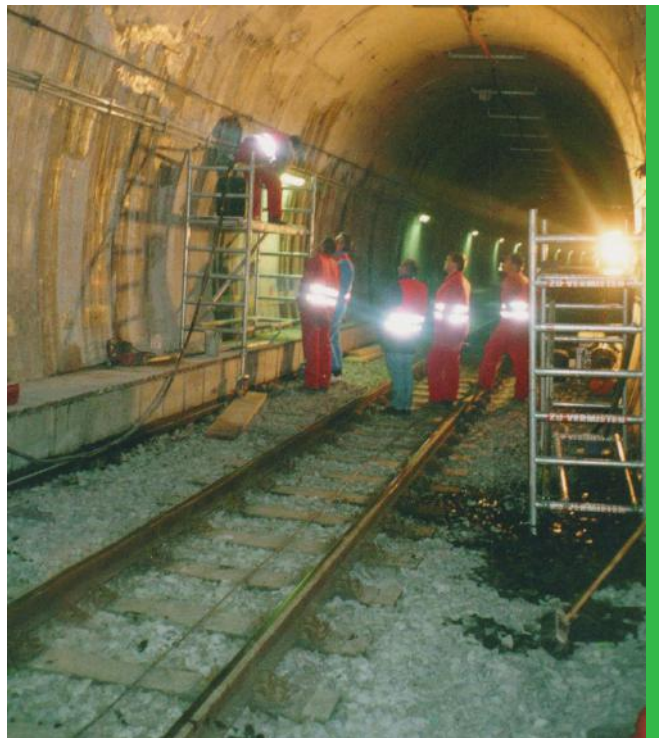
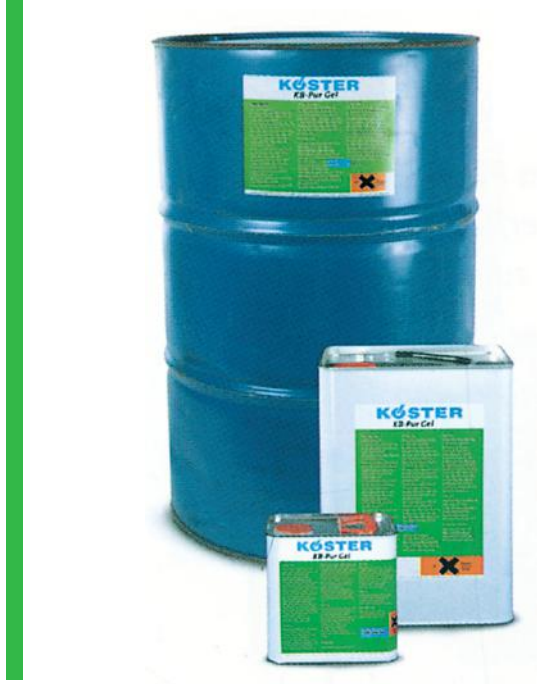
Islak bina dilatasyonlarının ve geniş çatlakların su yalıtımında kullanılan, su altında dahi uygulanabilen, çok elastik ve poliüretan esaslı, jel kıvamında özel su yalıtımı ürünüdür.

Kullanım Alanları

- Bina dilatasyonlarının yalıtımında
- Su taşıyan çatlakların yalıtımında
- Su altında yapılan enjeksiyonlarda
- Toprak stabilizasyonunda
- Soğuk derz enjeksiyonlarında kullanılır.

Sarfiyat : Dilatasyon boyutlarına göre değişmektedir.

Ambalaj : 2,5 kg TK



KB-Pox IN

Epoksi Esaslı Enjeksiyon Reçinesi

Betondaki çatlakların tamir edilmesinde ve yapısal güçlendirme uygulamalarında kullanılan epoksi esaslı, düşük viskoziteli, çatlak enjeksiyonu reçinesidir. Betonarme, taş ve dolu tuğla yapılarda görülen statik çatlaklarının güçlendirilmesinde, yapısal güçlendirme ve tamiratlarda kullanılır.

Sarfiyat : 1,10 kg/lt

Ambalaj : 9 kg set



Nem ve Rutubet Yalıtımı

Crisin 76

Kolonlarda Yükselen Neme Karşı Yalıtım Sistemi

Toprak ile temas halindeki duvar ve kolonlarda gözlenen ve kapiler hareket ile yükselen suyun sebep olduğu nem ve rutubete karşı kullanılan sistemdir.

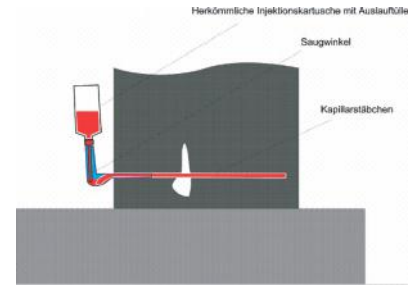
Özellikle zemin kat duvarlarındaki boya kabarması, rutubet ve neme karşı uygulanan patentli bir yalıtım sistemidir.

Sarfiyat : 1,0-2,0 lt/mt

Ambalaj : 5,0 lt teneke kutu



Kapiler Çubuk



Uygulama



Yeşil Adaptör



Crisin Şişe



Sanierputz WTA

Rutubetli Duvarlar İçin İzolasyon Sıvası

Tuz kusması, boya kabarması, nemlenme ve yoğunlaşma görülen duvarlar için özel formüllü sıvadır.

Mevcut sıva katmanı kazındıktan sonra yerine 1,5- 2,0 cm kalınlığında KÖSTER Sanierputz WTA uygulanmalıdır.

3 kademeli koruma sağlar ;

EN 1504-2 standartına uygun CE belgesine sahiptir.

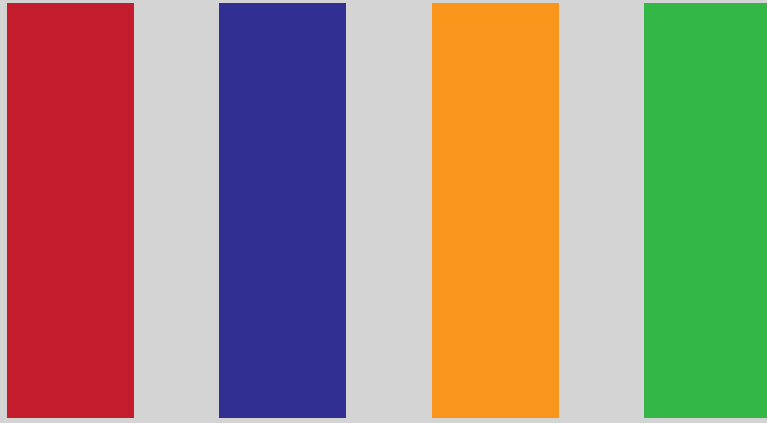
Isı Yalıtımı : Yoğuşmaları önler ve ısı kayıplarını önler.

Rutubet Yalıtımı : Duvarlardaki nem ve rutubete karşı etkilidir.

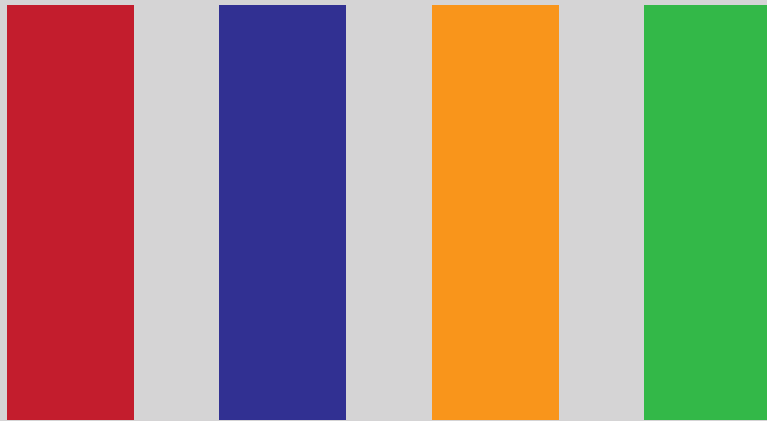
Sarfiyat : 12,0 kg/cm² (her cm kalınlık için)

Ambalaj : 25 kg torba

Tuz Kusmasına Karşı Yalıtım : Tuz kusması sonucunda oluşan kabarma ve boya dökülmesini önler.



TAMAMLAYICI AKSESUARLAR



VELUX, yeni nesil çatı pencereleri, maksimum cam alanı ile daha fazla gün ışığı sağlamaktadır. Üstte yer alan kontrol barının ve pencere kasasının tasarımında yapılan yaratıcı ve estetik değişiklikler ile cam alanları % 18 oranında artırılmıştır.

Konforlu bir mekan, maksimum temiz hava ve doğal aydınlık, hoş bir iç mekan iklimi, güvenli bir çözüm ve tüm bunları kontrol edebilme imkanı anlamına gelmektedir.

VELUX yeni nesil ürünlerin tamamı bu özelliklere sahiptir.

Ortadan Menteşeli (PİVOT) Çatı Pencereleri

GZL (İskandinav Çamı-1050)

Yeni GZL ile tanışın...

İskandinav çamı iç yüzey, açma-kapama barına entegre havalandırması ve güçlendirilmiş yalıtımlı çift cam ile GZL model çok yenilendi!

Gizli motor uygulanabilen yeni GZL ile konforunuzu artırın...

İskandinav çamı

Açma kapama barına entegre edilmiş havalandırma

Güçlendirilmiş yalıtımlı çift cam

Gizli motor seçeneği ile uzaktan kontrol opsiyonu

GZL (İskandinav çamı iç yüzey, gizli motor uygulaması ve güçlendirilmiş yalıtımlı çift cam-1050)



GGL (İskandinav Çamı-3076)

GGU (İskandinav Çamı-0076)

VELUX ortadan menteşeli (pivot açılım), üstten açılan çatı pencereleriyle temiz havayı parmak uçlarınıza getirin. Üstten açılımlı bir çatı penceresinin altında mobilya olsa bile, kullanımı kolaydır. Yenilikçi üstten kontrol barı, ayakta ya da otururken mükemmel manzaranın keyfine varabilmeniz için pencereyi, benzer alttan açılımlı pencereye göre daha aşağıya monte etmenizi sağlar.

Odanızın tavanı alçak olduğu için veya pencereden baktığınızda dışarıyı daha iyi görebilmek için pencerenizi zemine yakın olacak şekilde monte ederseniz ortadan menteşeli üstten açılan pencereleri tercih etmenizi öneririz.

İskandinav çamı ve bakım gerektirmeyen poliüretan kaplama seçenekleri mevcuttur

Benzersiz tasarımlı üstten kontrol barı

Entegre havalandırma

Toz ve haşere filtresi

Thermo Technology™ yalıtım teknolojisi ile ekstra yalıtım

Güvenlikli konfor cam özelliği

GGL (Lamine edilmiş İskandinav çamı iç yüzey, gizli motor uygulaması ısıyı kesen lamine edilmiş Konfor cam ve Thermo Technology™ yalıtım sistemi- 3076)

GGU (Bakım gerektirmeyen poliüretan kaplama iç yüzey, gizli motor uygulaması, ısıyı kesen lamine edilmiş Konfor cam ve Thermo Technology™ yalıtım sistemi- 0076)



Üstten Menteşeli Çatı Pencereleri

GPL (İskandinav Çamı-3050)

GPU (Poliüretan Kaplama-0050)

Daha fazla doğal ışık ve temiz hava...

VELUX üstten menteşeli çatı pencereleri size sınırsız bir manzara imkanı sunar. Alt taraftaki zarif kolla dışa doğru açarak odaya hacim kazandırıp daha ferah bir ortam sağlayabileceğiniz gibi, üstteki açma-kapama kolu sayesinde pivot olarak açarak temizliğini de kolayca yapabilirsiniz.

Pencerenizi özellikle alt kottara yerleştirmeniz gerektiğinde dışa doğru açılım en ideal çözümdür. Bu gibi uygulamalarda VELUX üstten menteşeli çatı pencerelerini tercih etmenizi öneririz.

GPL (Lamine edilmiş ikandinav çamı iç yüzey, 45° açılım ve güçlendirilmiş yalıtımlı çift cam- 3050)

GPU (Bakım gerektirmeyen poliüretan kaplama, 45° açılım ve güçlendirilmiş yalıtımlı çift cam- 0050)

Eteklik ve Yalıtım Sistemleri

Her çatı kaplamasına uygun eteklik çözümü...

VELUX eteklik sistemleri, pencereyle çatı arasından su geçirmez bir kalkan oluşturur. Yağmur suyunun güvenli ve etkin şekilde tahliye edilebilmesi için her pencerede eteklik bulunması gerekir. VELUX, çatı malzemeniz ile pencerelerinizin model ve yerleşimine en uygun seçeneği sunmak için farklı eteklik tipleri geliştirmiştir. Alüminyum, bakır, titanyum, çinko kaplama ve renkli alüminyum etekliklerimiz arasından çatınız için en doğru tasarımı bulabilirsiniz.

EDW (Kiremit, 0000)

Standart çatı malzemesi elektrostatik boyalı alüminyum olan, tek pencere için eteklik. Kalınlığı 120mm'ye kadar olan oluklu çatı kaplama malzemeleri için uygundur.

EDS (Shingle, 0000)

Standart malzemesi elektrostatik boyalı alüminyum olan, tek pencere için eteklik. Kalınlığı 16mm (2x8mm)'ye kadar olan düz çatı kaplama malzemeleri için uygundur.

EAS/EAZ (Eğim Arttırıcı Eteklik Shingle 0000, Eğim Arttırıcı Eteklik Kiremit 0000)

Eğim arttırıcı eteklikler ile pencereler çatı eğiminden 10o () kaldırılarak monte edilebilir. Mekan ekstra hacim kazandırmak için uygun seçenektir.

BDX (Yalıtım Sesi- 2000) İlave Yalıtım ve Koruma

VELUX kusursuz ısı ve nem yalıtımı için BDX yalıtım setini tavsiye etmektedir. Bu set maksimum yalıtım için pencerelerinizin ihtiyacı olan her şeyi içermektedir: Isı yalıtım çerçevesi, nem dengeleyici ve tahliye oluğu.

Isı yalıtım çerçevesi, pencere ile çatı malzemesi arasındaki ısı kaybını azaltmakta, nem dengeleyici ise pencere ile çatının iç kısmına veya alta serilen çatı örtüsü arasında sızdırmaz bir tabaka oluşturmaktadır. Tahliye oluğu çatıdan süzülen suları tahliye eder.



B1: Isı yalıtım çerçevesi

B2: Tahliye oluğu

B3: Nem Dengeleyici

Çatı Çıkış Kapakları

Kullanılmayan çatı araları şimdi daha aydınlık...

Depo olarak değerlendirdiğiniz çatı aranızda daha fazla ışık ve havalandırmaya ihtiyaç duyuyorsanız, VELUX çatı çıkış kapakları size yardımcı olacaktır.

GVT ve VLT modeller, diğer çatı pencerelerimize oranla daha az yalıtım sağladığından ısı ve yalıtımın önemli olmadığı, kullanılmayan çatı araları için idealdir.

GVR model ise tarihi binalar için önerilmektedir.

VELTA VLT 1000 (Ahşap)

Yalıtımsız ve yaşanmayan çatı araları için çatı pencereleri çatı penceresinin çatı arası ve tavan arası depolama alanlarına yönelik 5 farklı boyutu mevcuttur. Bu pencere yandan veya üstten menteşeli olarak monte edilebilir. 025, 029 ve 033 boyutları çatıya çıkış penceresi olarak kullanılabilir. 024 ve 034 boyutları temel olarak, yaşanmayan tavan araları için ışık ve havalandırma amaçlıdır.

20° - 60° arası eğime sahip çatılara montaj için:

- Geleneksel iç mekan görünümü için lake doğal ahşap.
- Entegre eteklik kurulumu kolaylaştırır.
- Üç konumda açılır, koldaki üç çentiği kullanarak pencereyi üç farklı havalandırma konumunda sabitleyebilirsiniz.
- Çatı penceresi standart olarak kol solda olacak şekilde yandan menteşelenir.
- Montajdan önce menteşe ve kol yönü ters çevrilebilir.



GVR

Tarihi binalar için çatı penceresi...

Yeni GVR model çatı penceresi bir roman serisinin özelliklerini içerir: ahşap iç çerçeve; dış çerçeve ve genellikle tarihi binalarda kullanılan çatı kaplama malzemelerine uygun çinko veya bakır eteklik parçaları; kademeli cam ve sağlam menteşeler ise eski dökme demirden pencereleri tamamlıyor. Dahası, GVR model pencere yaşanılmayan odalarda kullanılacak şekilde izole edilmiştir.

- Yeni klasik çatı penceresi GVR, kiremit döşenmiş çatılarla uyumlu olabilmesi için ayrı EDW eteklikle gelmektedir.
- Özel dizayn edilen EDW eteklik klasik kiremit tipineyanda, üstte ve altta mükemmel bir uyum sağlar.
- Arduvaz gibi düz çatı kaplama malzemelerinde montaj için EDL eteklik kullanılır.
- Arduvaz kalınlığı 4 mm ve 10 mm arasında olmalıdır.
- GVR çatı penceresi ve eteklikleri bakır olarak da mevcuttur.



GVT

Yalıtımsız, yaşanmayan tavan araları için geniş çatıya çıkış penceresi...

Bakım gerektirmeyen entegre eteklikli bu çatı penceresi yalıtımı bulunmayan, ısıtılmayan alanlar için tasarlanmıştır. Çıkış penceresine ihtiyaç duyulan tavan araları veya çarşı arası depolama alanları için 490 x 760 mm boyutlarında geniş erişim açıklığı olan çatı penceresi idealdir.

Alt çerçevedeki kaymaz yüzey ustalar, baca temizleyicileri vb. için çatıya kolay ve güvenli erişim sağlar.

Bakım gerektirmez. Hem pencere çerçevesi hem de eteklik renkli, aşık havaya dayanıklı ve bakım gerektirmeyen poliüretandan üretilmiştir. Entegre eteklik kurulumu kolaylaştırır. Koldaki üç çentiği kullanarak pencereyi üç farklı havalandırma konumunda sabitleyebilirsiniz.

Çatı penceresi standart olarak kol solda olacak şekilde yandan menteşelenir. Montajdan önce menteşe ve kol yönü ters çevrilebilir.

20° - 65° arası eğime sahip çatılara montaj için:

- Çift camlı pencere, yalıtım camı ünitesiyle birlikte gelir.
- Çok geniş, 490 X 760 mm erişim açıklığı.
- Üç havalandırma konumu: 5°, 15° ve 30°.
- Pencere çerçevesi ve eteklik açık havaya dayanıklı poliüretan kaplamayla gelir, siyah ve kiremit kırmızısı renkleri mevcuttur.
- Kanat ekstrüzyonla imal edilmiş alüminyumdan üretilmiştir.
- Kol standart olarak soldadır ancak montajdan önce sağ tarafa alınabilir.
- Alt çerçevede kaymaz yüzey.
- Patentli güvenlik sağlayan açılma kısıtlayıcı pencerenin açık halde savrulurken çatıya çarpmasını önler.
- Hem düz hem de eğimli çatılar çatı malzemeleri için 6 cm yüksekliğe kadar çok amaçlı entegre eteklikler.

**Dik kıvrıma eklemeli metal çatılarda kullanılamaz.*

Akıllı Sistem Çatı Pencereleeri INTEGRA®

VELUX INTEGRA® Çatı pencereleri

Konfor, parmaklarınızın ucunda...

En üst düzey konfor istiyorsanız, cevap VELUX INTEGRA® dır. Uzaktan kumandalı bu yenilikçi sistemle pencere, perde ve panjurları açıp kapatmak için kontrol paneline sadece dokunmanız yeterli. Önceden tanımlanmış programlardan birini kullanabilir veya ihtiyaçlarınıza göre kendi programınızı oluşturabilirsiniz: Uyanma, Havalandırma, Tatilde ve çok daha fazlası. Evinizin neresinde olursanız olun, uzaktan kumanda ile istediğiniz pencereye daha hızlı ve daha kolay ulaşabilirsiniz. Elektrikli ve solar opsiyonları ile VELUX INTEGRA®, temiz hava ve daha yüksek iç mekan konforu için mükemmel seçimdir.



VELUX INTEGRA® çatı pencerelerinin avantajları;

Temiz hava ve daha konforlu iç mekan

Uyumak, duş almak ve yemek pişirmek evinizdeki nem seviyesini artırır. İç mekandaki hava kalitesinin düşük olması sağlığınıza oldukça olumsuz etkiler ancak VELUX INTEGRA® çatı pencereleri sayesinde her gün uygulayabileceğiniz bazı küçük önlemlerle iç mekan konforunuzu çok daha ileri seviyeye taşıyabilirsiniz. VELUX INTEGRA® da önceden tanımlanmış havalandırma programı ile otomatik havalandırmanın keyfini sürün

Ev güvenliği

Tek bir dokunuşla tüm çatı pencerelerinizi kapatabildiğinizi düşünün. Akıllı VELUX INTEGRA® uzaktan kumandayla bunu yapabilirsiniz. Evden çıkarken "Evden çıkıyorum" simgesine bastığınızda evinizin her köşesindeki tüm VELUX INTEGRA® çatı pencereleri aynı anda kapanacaktır. Böylece aklınız evinizde kalmayacak.



Yağmurdan korkmayın

Siz dışarıdayken yağmur başlarsa ne olur? VELUX INTEGRA® pencerelerinde bulunan yağmur sensörü sayesinde, ilk yağmur damlasıyla birlikte pencereniz otomatik olarak kapanacaktır. Böylece yağmurun evinize zarar vermesinden hiç bir zaman endişelenmezsiniz.

VELUX INTEGRA® Elektrikli

Dokunmatik kumanda paneli, dünyanın en sessiz motoru ve kablolu io-homecontrol sistemi ile VELUX INTEGRA®, maksimum konfor tercih edenler için ideal seçimdir. "Fişe tak, çalıştır" prensibi ile kolayca monte edilebilen VELUX INTEGRA®, zahmetsiz havalandırma ile sağlıklı bir yaşama ortamı sunar.

VELUX INTEGRA® Solar

VELUX INTEGRA® çatı penceresinin tüm özelliklerine sahip VELUX INTEGRA® solar; gün ışığından faydalanarak kendi elektriğini üretebilmesi sebebiyle, enerji tasarrufu sağlamak isteyenler için ideal seçimdir. Hiç bir şekilde kablolama gerektirmediğinden kır-dök yapmadan, kolayca monte edilebilir.



Elektrikli Kontrol Sistemi

Solar Dönüşüm Kiti (KSX 100K)

Pencereden güç kaynağına kablo döşemek zor ise, VELUX INTEGRA® Solar dönüşüm kitleri doğru bir seçenek olabilir. Kablo tesisatı gerektirmez, gücü entegre güneş pilinden alır.

VELUX INTEGRA® Uzaktan Kumanda (KLR 200)

io-homecontrol sistemine ve dokunmatik ekrana sahip akıllı uzaktan kumanda tüm elektrikli ve solar VELUX INTEGRA® Çatı pencerelerini ve aksesuarlarını kontrol edebilir. Mıknatıslı duvar aparatı sayesinde saniyeler içerisinde duvara monte edebilirsiniz. KLR 200 akıllı uzaktan kumanda, 2001 yılından sonra üretilmiş tüm VELUX INTEGRA® çatı pencereleriyle kullanılabilir.

VELUX INTEGRA® Tek Motorlu Kontrol Sistemi (KUX 100)

VELUX INTEGRA® uzaktan kumandalı tek motorlu hava kontrol sistemi. Bu sistemle bir VELUX perde veya çatı penceresini çalıştırabilirsiniz (VELUX çatı penceresini kumanda etmek için VELUX INTEGRA® KMG100/KMG100K da gereklidir). Motor io-homecontrol® ile uyumludur.

VELUX INTEGRA® Duvardan Kontrol Anahtarı (KLI 110)

Duvardan kontrol anahtarı, VELUX INTEGRA® elektrikli ve solar ürünlerinin basitçe duvardan açılıp kapanmasını sağlamak için üretilmiştir. Anahtar pille çalışır ve kablosuzdur. Bu anahtarla tek bir ürünü veya birden çok ürünü aynı anda çalıştırabilirsiniz.

Arabirim - Duvar Anahtarı (KLF 050)

Anahtar arabirimi (KLF 050), VELUX INTEGRA® çatı pencereleri, stor panjurları, dekoratif perde ve panjurları evinizde kullanılan farklı sistemdeki diğer duvar anahtarlarıyla kullanmanıza olanak tanır.

Güneş Tünelleri

Eğimli çatılar için VELUX güneş tünelleri

Eğimli çatılar için VELUX güneş tünelleri, VELUX çatı penceresinin monte edilemediği ve eğimli çatı altında yer alan koridor, merdiven, banyo veya dolap gibi alanlara doğal ışık sağlamak üzere tasarlanmıştır. Esnek tünel mi yoksa sert tünel mi ?



TWR/TLR Sert Yansıtıcı Tüneller

Çatı üzerinden tavana kadar olan çatı boşluğunun düz ve engelsiz olması halinde sert tünellerin kullanılması önerilir.

0,9- 6 m arası tünel uzunlukları için kullanımalıdır.

Uygun gün ışığı düzeyine erişmek için daha uzun mesafe gerektiğinde 1,8 m uzunluğundaki sert tünel ZTR uzatma bölümleriyle kombine edilebilir.

2 x 30° açılı dirsekle tedarik edilir. 6 m'ye kadar uzatılabilir. 35 cm (14") veya 25 cm (10") çaplı tünel opsiyonları mevcuttur.

Tünelin iç cephesindeki özel yansıtıcı kaplaması ile iç mekana %98 oranında ışık yansıtması sağlar.

Kolay monte edilebilen sette, akrilikli izole cam ve tavan bölümü için beyaz dekorasyon halkası da mevcuttur.

Dış çerçeveye entegre siyah poliüretan eteklik, ASA (ABS plastik) kanat ve özel kir tutmaz katmanlı, 4mm güçlendirilmiş camdan oluşmaktadır.

TWF/TLF Esnek Tüneller

Esnek tüneller, çatı boşluğunda engeller varsa veya çatı üzerinden tavana olan boşluk mesafesi kısaysa önerilir.

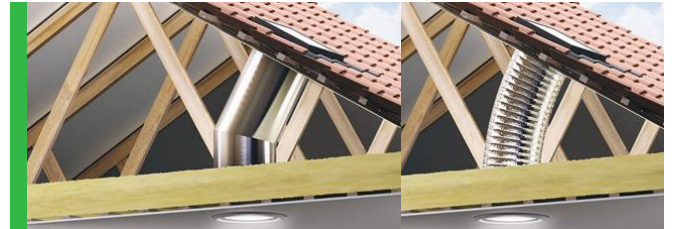
0,4- 1,5 m arası tünel uzunlukları veya ZTR uzatma bölümüyle birlikte 3 m'ye kadar çatı-tavan arası mesafeler için önerilir.

2 metre uzunluğunda esnek yansıtıcı boru 35cm çapındadır.

Montajı son derece kolaydır.

Işık dağıtıcı set, akrilikli izole cam ve tavan bölümü için standart, beyaz dekorasyon halkası ile birlikte gelir.

Özel kir tutmaz katmanlı, 4mm güçlendirilmiş cam mevcuttur.



Teras Çatılar için VELUX Güneş Tünelleri

VELUX çatı penceresinin monte edilemediği ve eğimli çatı altında yer alan koridor, merdiven, banyo veya dolap gibi alanlara doğal ışık sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu modelde VELUX çatı arasındaki mesafeye göre 2 farklı tünel seçeneği sunar: esnek veya sert yansıtıcı tünel. Sert yansıtıcı tüneller, çatı üzerinden alacağı ışığı düz bir ışık demeti halinde aşağıya yansıtırken, esnek yansıtıcı tüneller ise çatı arası boşluğunun kısa olduğu mekanlarda rahatça uygulanabilir.

Çatı türünüz ne olursa olsun VELUX güneş tüneli kolayca monte edilir. Esnek tünel mi yoksa sert tünel mi ?

Teras Çatı Güneş Tüneli - Sert Borulu (TCR)

Sert tüneller, çatı arası boşluğunda engeller yoksa veya çatıyla tavan arasında mesafesi uzunsa önerilir. Dirsek bağlantısı ve 2 x 620 mm teleskobik yansıtıcı borudan oluşur.

Tavan seviyesi ile çatı kaplama malzemesi arasındaki mesafenin 0,8- 6 m arasında olduğu konumlar için önerilir.

6 metre uzunluğa kadar uzatma boruları ile kullanılabilir. 35 cm (14") veya 25 cm (10") çaplı tünel opsiyonları mevcuttur.

Özel yansıtıcı kaplaması ile iç mekana %98 oranında ışık yansımaları sağlar. Kolay monte edilebilen sette, akrilikli izole cam ve tavan bölümü için beyaz dekorasyon halkası da mevcuttur.

Özel kir tutmaz katmanlı, 4mm güçlendirilmiş camdan oluşmaktadır.

15 mm beyaz PVC profile sahip, 3-5 mm kalınlığında, kir tutmaz akrilik koruyucu kubbeye sahiptir.

Teras Çatı Güneş Tüneli - Esnek Borulu (TCF)

Esnek tüneller, çatı arası boşluğunda engeller varsa veya çatıyla tavan arasında mesafesi kısaysa önerilir.

2 metre uzunluğunda esnek yansıtıcı boru 35cm çapındadır.

Tavan seviyesi ile çatı kaplama malzemesi arasındaki mesafenin 0.2 ile 0.9 metre olduğu noktalarda uygulanır.

Montajı son derece kolaydır.

Işık dağıtıcı set, akrilikli izole cam ve tavan bölümü için standart, beyaz dekorasyon halkası ile birlikte gelir.

Özel kir tutmaz katmanlı, 4mm güçlendirilmiş cam mevcuttur.

15 mm beyaz PVC profil ve 3-5 mm kalınlığında, kir tutmaz, akrilik koruyucu kubbeye sahiptir.

Teras Çatı Sistemleri

Evinize VELUX teras çatı penceresi eklemenin yarattığı olağanüstü etkiyi fark edin...

Teras çatılı binalarda mutfak, oturma odası ve ofisler gibi çoğu yaşam alanı çok az doğal ışık alır. VELUX teras çatı penceresiyle neredeyse tüm alanları gün ışığıyla doldurabilir ve sağlıklı mekanlar yaratabilirsiniz. Hem evlerde, hem de okul, depo, fabrika, hastane, otopark gibi farklı yapılarda kullanılabilen bu sistem; ihtiyaca göre 4 farklı modelden oluşmaktadır: açılıp kapanabilen uzaktan kumandalı versiyon (CVP), sadece doğal aydınlık almanın yeterli olacağı mekanlar için sabit versiyon (CFP), teras çıkışı amacıyla kullanılan versiyon (CXP) ve teras çatılar için duman tahliye penceresi (CSP).



CFP-0073U - VELUX Sabit Teras Çatı Penceresi

Sabit (açılmayan) çatı penceresiyle tüm alanları dönüştürebilir ve daha iyi duruma getirebilirsiniz. VELUX CFP teras çatı pencereleri, çok az doğal ışık alan odaların aradığınız ilave ışığı almasını sağlar.

Çift camlı ünite daha fazla güvenlik için iç cam laminatedir.

Şeffaf veya opak polikarbonat kubbe, altındaki çift cam ünitesini yağmur ve kardan korumak üzere tasarlanmıştır.

Bakım: Cam yumuşak, temiz ve lif bırakmayan bir bezle veya aşındırıcı olmayan bir süngerle temizlenebilir. Pencerenin diğer kısımları geleneksel ev temizlik maddeleriyle temizlenebilir.

Garanti: Pencerelerde 10 yıl VELUX garantisi, Elektrikli bileşenler, perdeler, panjurlar ve gölgelikler için 3 yıl garanti

Boyutları: 60x60, 60x90, 80x80, 90x90, 90x120, 100x100, 100x150, 120x120, 150x150

CVP-0673Q KLR - VELUX Akıllı Versiyon

Teras Çatı Penceresi

Uzaktan kumandalı CVP model VELUX teras çatı penceresi gerektiğinde odayı havalandırmanıza imkan verir. Hem gün ışığı hem de temiz hava gereksinimi olan ofis, okul, depo, hastane gibi yapılar için mükemmel seçimdir.

Çift camlı ünite, daha fazla güvenlik için lamine iç cama sahiptir. Şeffaf veya opak polikarbonat kubbe, altındaki çift cam ünitesini yağmur ve kardan korumak üzere tasarlanmıştır.

9 farklı ebatla üretilmektedir.

Bakım: Cam yumuşak, temiz ve lif bırakmayan bir bezle veya aşındırıcı olmayan bir süngerle temizlenebilir. Pencerenin diğer kısımları geleneksel ev temizlik maddeleriyle temizlenebilir.

Garanti: Pencereelerde 10 yıl VELUX garantisi, Elektrikli bileşenler, perdeler, panjurlar ve gölgelikler için 3 yıl garanti

Boyutları: 60x60, 60x90, 80x80, 90x90, 90x120, 100x100, 100x150, 120x120, 150x150

CXP-0473Q Teras Çatı Çıkış Penceresi

Diğer çoğu çatı çıkış pencerelerinin aksine, CXP model VELUX teras çıkış pencereleri sık detayları sayesinde göz alıcı bir görünüm sunar. Bu sayede diğer VELUX Teras çatı pencereleriyle birlikte kullanılabilir.

Çatıya kolay çıkış sağlamak manuel olarak 60° açığa kadar açılabilir. Çift camlı ünite, daha fazla güvenlik için lamine iç cama sahiptir.

Şeffaf veya opak polikarbonat kubbe, altındaki çift cam ünitesini yağmur ve kardan korumak üzere tasarlanmıştır.

Bakım: Cam yumuşak, temiz ve lif bırakmayan bir bezle veya aşındırıcı olmayan bir süngerle temizlenebilir. Pencerenin diğer kısımları geleneksel ev temizlik maddeleriyle temizlenebilir.

Garanti: Elektrikli bileşenler, perdeler, panjurlar ve gölgelikler için 3 yıl garanti

Boyutları: 90x120, 100x100, 120x120

CSP-Terasçatı Duman Tahliye Penceresi

VELUX teras çatı duman tahliye pencereleri, yanan bir binada oluşan dumanı ve ısıyı üstten dışarı atarak çıkış ve yangın

anında kullanılacak erişim yollarının açık kalmasını sağlar. Bu sayede binaların yangından korunma özelliklerini destekler ve değerli eşyaların zarar görmesini mümkün olduğunca en aza indirir.

Duman tahliye pencereleri ile günlük havalandırma da mümkün olup, mekanın havasının hep taze kalmasına ve konforlu bir ortama olanak verir.

Duman Tahliye Sistemi, binalardaki duman tahliyesine yönelik mevzuata uygundur.

Duman ve ısı tahliyesi havalandırma sistemleri genellikle merdiven ve ek bina bağlantıları gibi ortak erişim alanlarında ve bunun yanı sıra endüstriyel binalarda ve ofislerde kullanılır.

Bakım: Kablo hasarlıysa takılmamalıdır. Kablo ve motor tek ünite olarak birlikte değiştirilmelidir.

Pencere menteşelerinin yılda en az bir kez yağlanması önerilir.

Duman tahliye sistemi montajdan ve servis işlemlerinden sonra ve sistemde değişiklik yapıldığında test edilmelidir. Sistem yılda en az bir kez yetkili personel tarafından muayene edilmelidir. Testler ve muayeneler ulusal düzenlemeler doğrultusunda belgelenmelidir.

Duman tahliye penceresinde bakım veya servis işlemi yapmadan önce güç kaynağının bağlantısını kesin ve işlemler süresince yanlışlıkla yeniden bağlanamayacağından emin olun.

Cam yumuşak, temiz ve lif bırakmayan bir bezle veya aşındırıcı olmayan bir süngerle temizlenebilir. Pencerenin geriye kalan kısmı genel ev temizlik maddeleriyle temizlenebilir

Garanti: Pencere, parçalar ve perdeler 10 yıl boyunca VELUX garantisi altındadır. Elektrikli bileşenler, perdeler, panjurlar ve gölgelikler için 3 yıl garanti.



Gölgelikler

Etkili ısı korumasıyla odanızı serin tutun...

Şu oda türleri için tavsiye edilir:

- Isı koruması
- Şeffaf kumaş
- İçeriden monte edilir
- Işık geçirgenliğine sahip siyah kumaş (5060) olarak mevcuttur.

VELUX gölgelikler bir odanın aldığı ısıyı %72 oranında azaltabilir.

Dışarıya takılan VELUX gölgelik, güneş ışınlarını pencere camına ulaşmadan engeller ve ısınmayı %72 oranına kadar azaltır. Sıcak ve güneşli bir günde evinizin konforunu korumanıza yardımcı olur.

Gölgelikler şeffaf olduğu için manzaranın keyfini sürmeye devam edebilirsiniz.

Malzeme: VELUX gölgelikler performanslarını uzun süre koruyabilmeleri için açık havaya dayanıklı, 0 polyester file kumaştan üretilir. Elektrikli ve solar gölgeliklerde lake alüminyum üst kapak bulunur. Elektrikli ve solar gölgelikler lake alüminyum yan kanallarda çalışır

Garanti: Tüm VELUX perdeler standartlara tam olarak uyacak şekilde, en kaliteli malzemelerle üretilir ve yıllar boyunca sorunsuz kullanım sunacak şekilde tasarlanır. Tüm VELUX perde ve panjurlar 2 yıl garantilidir.

Perdeleri görün

Karar vermekte zorlanıyorsanız, VELUX Türkiye showroom'da perde örneklerini görebilirsiniz. Ayrıca tüm renklerin yer aldığı renk kataloğumuz da karar vermenizde yardımcı olacaktır.

Hangi perde kullanım türünü seçmeliyim?

VELUX perdeniz için uygun kullanım türünü seçmek amacıyla, çatı pencerenizin yerini ve perdenin konumunu ne sıklıkla ayarlamayı beklediğinizi dikkate almanız gerekir.

Solar ve elektrikli perdeler uzaktan kumandalıdır ve elle ulaşılamayan VELUX çatı pencereleri için veya tavan arası odalarına yenilikçi lüks bir hava katmak isteyenler için ideal seçimdir.

Manuel Kullanım (MHL)

VELUX gölgeliğin kullanımı çok kolaydır. Pencereyi açmanız, 180 derece döndürmeniz ve perdeyi alt kanadın dış tarafındaki iki kancaya sabitlemeniz yeterlidir.

Gölgelik içeriden monte edilebilir ve gölgelik kapalıyken de pencereyi açıp kapatabilirsiniz.

Elektrikli Seçenek (MML)

Uzaktan kumandalı ve elektrikli gölgelikler VELUX INTEGRA® çatı pencerenizle birlikte verilen akıllı dokunmatik ekranlı VELUX INTEGRA® uzaktan kumandayla çalıştırılır. Gölgeliğinizi uzaktan kontrol etmenizi sağlayan yenilikçi bir çözümdür. VELUX INTEGRA®uzaktan kumanda konforu her gün yaşamanız için ve daha iyi mekan havası için önceden ayarlı bir dizi program içerir. Gölgeliğinizi odada istediğiniz yerden kontrol edebilir, günün belirli saatlerinde kapanması ve açılması gibi önceden ayarlı programların tüm özelliklerinin keyfine varabilirsiniz.

Elektrikli VELUX INTEGRA® çatı pencerem yoksa ne olur?

Kablolama gerektirmeyen yapısı sayesinde Solar perde ve panjur seçenekleri sizin için ideal çözüm olacaktır.

Solar Seçenek (MSL)

Solar gölgelikler ürünle birlikte verilen uzaktan kumandayla çalıştırılır. Solar INTEGRA® çatı pencereniz varsa, pencerenizle birlikte verilmiş olan, dokunmatik ekranlı akıllı uzaktan kumandayı da kullanabilirsiniz.

Manuel pencerenize uygulayacağınız gölgeliği kumanda ile açıp kapamak istiyorsanız da Solar Gölgelik sizin için doğru seçim olacaktır.

VELUX INTEGRA® uzaktan kumanda konforu her gün yaşamanız için ve daha iyi mekan havası için önceden ayarlı bir dizi program içerir.

Gölgeliğinizi odada istediğiniz yerden kontrol edebilir, gölgeliğin günün belirli saatlerinde kapanması ve açılması gibi önceden ayarlı programların tüm özelliklerinin keyfine varabilirsiniz.

Gerekirse, solar gölgelik manuel olarak da çalıştırılabilir. Şarj edilebilir güneş pili, kendisini şarj edecek doğrudan güneş ışığı almadığı bir anda, önceden depoladığı enerjiyle perdeyi 600 kez daha açıp kapatabilir.

Panjurlar

SHL (Manuel)

Açık- Kapalı konumlu standart manuel kullanımlı panjur

Standart manüel kullanımlı stor panjur sadece tamamen açık veya tamamen kapalı konumda kullanılabilir. Stor panjur kullanımda değilken kasasının içine gizlenir. Stor panjuru kullanmak için pencereyi açın ve kanat panzere kenetlenene kadar 180 derece döndürün. Pencere kapatılırken panjur otomatik olarak açılır. Panjuru tekrar kapatmak için pencereyi 180 derece döndürün. Panjurun kanatla olan bağlantısı çözüldüğünde klik sesi duyarsınız.

SML (Elektrikli)

Uzaktan kumandalı ve elektrikli stor panjurlar VELUX INTEGRA® çatı pencerenizle birlikte verilen akıllı dokunmatik ekranlı VELUX INTEGRA® uzaktan kumandayla çalıştırılır. Storlarınızı uzaktan kontrol etmenizi sağlayan yenilikçi bir çözümdür. VELUX INTEGRA® uzaktan kumanda konforu her gün yaşamanız için ve daha iyi mekan havası için önceden ayarlı bir dizi program içerir. Sturunuzu odada istediğiniz yerden kontrol edebilirsiniz ve sturun günün belirli saatlerinde kapanması ve açılması gibi önceden ayarlı programların tüm özelliklerinin keyfine varabilirsiniz.

Gerekirse, sturun alt tarafındaki kontrol bariyle storu manüel olarak da indirip kaldırabilirsiniz.

Her iki kontrol sistemi de perde veya panjuru io-homecontrol® ile uyumlu hale getirecek VELUX uzaktan kumandaya sahiptir. KMX 100 kontrol sisteminde yağmur sensörü de vardır.

SSL (Solar)

Uzaktan kumandalı ve solar stor panjur ürünle birlikte verilen uzaktan kumandayla çalıştırılır. Solar INTEGRA® çatı pencereniz varsa, VELUX INTEGRA® çatı pencerenizle birlikte verilmiş olan, dokunmatik ekranlı akıllı VELUX INTEGRA® uzaktan kumandasını da kullanabilirsiniz.

VELUX INTEGRA® uzaktan kumanda konforu her gün yaşamanız için ve daha iyi mekan havası için önceden ayarlı bir dizi program içerir. Sturunuzu odada istediğiniz yerden kontrol edebilirsiniz ve sturun günün belirli saatlerinde kapanması ve açılması gibi önceden ayarlı programların tüm özelliklerinin keyfine varabilirsiniz.

Gerekirse, solar gölgelik manüel olarak da çalıştırılabilir. Şarj edilebilir güneş pili, kendisini şarj edecek doğrudan güneş ışığı almadığı bir anda, önceden depoladığı enerjiyle perdeyi en fazla 600 kez açıp kapatabilir.

Sineklik

İstenmeyen misafirler olmadan temiz havanın keyfine varın...

Şu oda türleri için tavsiye edilir:

- O haşere koruması
- Dayanıklı, şeffaf kumaş
- Manzaranızı engellemez

Renk, açık gümüş grisi file kumaş olarak mevcuttur

VELUX sineklik haşere derdi olmadan temiz havanın keyfine varmanızı sağlar. Çalıştırması kolaydır ve her VELUX çatı penceresine uyar. Sineklik kullanımda değilken alüminyum üst kasa içinde düzgün bir şekilde toplanır.



Kontrol bariyle manuel kullanım

VELUX sineklik kontrol bariyle manüel olarak kullanılır. Bari tutarak aşağı veya yukarı çekmeniz yeterlidir. Sineklik bir üst kasaya bağlıdır ve engelsiz çalışma sağlayan yan kanallar içinde çalışır. Kullanımda değilken üst kasanın içinde kolayca muhafaza edilir.



Nicoll, dünyanın büyük plastik sanayi kuruluşlarından olan ALIAXIS GROUP'un şirketidir.

Aliaxis Group, plastik inşaat malzemeleri üreten 100'den fazla şirketi bünyesinde barındıran uluslararası bir kuruluştur.

ISO 9001 Versiyon 2000 Kalite Belgesi'ne sahip olan Nicoll için, ürün ve hizmet kalitesi şirketin tarihsel kültürünün bir

parçası olup, bu değer tüm çalışanlar tarafından paylaşılmaktadır.

Nicoll ürünleri, Avrupa standartlarına uygun olarak üretilmektedir. Ayrıca, ürünlerin teknik onayları Fransa'da ATEC tarafından yapılmaktadır.

Hem geliştirdiği ürünler açısından, hem de izlediği sanayi politikası açısından çevreye saygılı bir kuruluş olan Nicoll, çevresel sorumluluklarının bilincinde olarak sürdürülebilir büyümenin yaygınlaştırılmasında öncü rolünü üstlenmiştir.

Ovation® LG 28 Sistem Elemanları

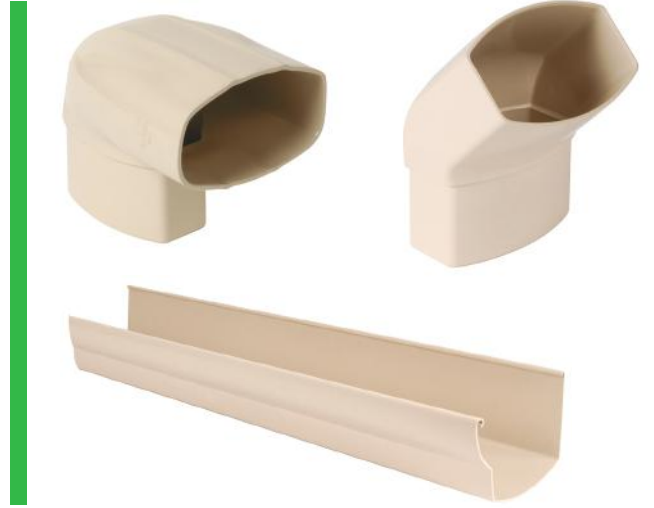
Yağmur Oluğu ve Bağlantı Elemanları

Nicoll Kalitesi

Nicoll Yağmur Oluğu Sistemleri : 1956' dan beri PVC know-how, Nicoll PVC yağmur olukları sıradışı hava sıcaklıkları için uygun olup, zorlu iklim şartlarında güvenle kullanılır. PVC yağmur olukları dolu yağışlarına ve dona karşı dayanıklıdır. Yağmur olukları UV ışınlarına karşı dirençlidir. Bu da zaman içinde renginin değişmeyeceğinin garantisidir. Zengin renk yelpazesine sahip Nicoll PVC yağmur olukları, her türlü bina stiliyle mükemmel bir uyum sağlar.

Yağmur olukları yapıştırılmalı sistemdir. Bu da zaman içinde sızdırmayacağının bir garantisidir. PVC malzeme sürdürülebilir bir çözüm olup tamamı geri dönüştürülebilir.

Ayrıca PVC üretimi düşük CO2 emisyonu ihtiva eder. Nicoll PVC yağmur olukları standartların üzerinde bir dayanıma sahiptir. Bir kişi yağmur oluğuna rahatlıkla merdiven dayayıp çalışma yapabilir.



Yağmur Oluğu ve Bağlantı Elemanları

	Beyaz	Krem	Kahve	Bordo	Antrasit	Bakır
Yağmur Oluğu	LG28B	LG28S	LG28M	LG28R	LG28A	LG28C
Genleşmeli İnş Haznesi 90x56	NAD289B	NAD289S	NAD289M	NAD289R	NAD289A	NAD289C
Oluk İç Köşe Parçası 90°	AIC28B	AIC28S	AIC28M	AIC28R	AIC28A	AIC28C
Oluk Dış Köşe Parçası 90°	AEC28B	AEC28S	AEC28M	AEC28R	AEC28A	AEC28C
Oluk Ek Parçası	JNC28B	JNC28S	JNC28M	JNC28R	JNC28A	JNC28C
Dilatasyonlu Oluk Ek Parçası	JND28B	JND28S	JND28M	JND28R	JND28A	JND28C
Oluk Sol Kapak	FG28B	FG28S	FG28M	FG28R	FG28A	FG28C
Oluk SağKapak	FD28B	FD28S	FD28M	FD28R	FD28A	FD28C
İnş Haznesi Sol Kapak	FGC28B	FGC28S	FGC28M	FGC28R	FGC28A	FGC28C
İnş Haznesi Sağ Kapak	FDC28B	FDC28S	FDC28M	FDC28R	FDC28A	FDC28C
Oluk Kelepçesi	BHGB28B	BHGB28S	BHGB28M	BHGB28R	BHGB28A	BHGB28C

İniş Borusu ve Bağlantı Elemanları

	Beyaz	Krem	Kahve	Bordo	Antrasit	Bakır
İniş Borusu 90x56	TD95B	TD95S	TD95M	TD95R	TD95A	TD95C
Boru Dirseği 87°	CN8GTB	CN8GTS	CN8GTM	CN8GTR	CN8GTA	CN8GTC
Boru Dirseği 67°	CN6GTB	CN6GTS	CN6GTM	CN6GTR	CN6GTA	CN6GTC
Boru Dirseği 45°	CN4GTB	CN4GTS	CN4GTM	CN4GTR	CN4GTA	CN4GTC
Yan Dirsek 90°	CN9GTB	CN9GTS	CN9GTM	CN9GTR	CN9GTA	CN9GTC
Boru Yön Çevirme Dirseği 90°	CNP9GTB	CNP9GTS	CNP9GTM	CNP9GTR	CNP9GTA	CNP9GTC
Boru Manşonu	ZNGTB	ZNGTS	ZNGTM	ZNGTR	ZNGTA	ZNGTC
Hazneli Çatal 90x56	JAM95B	JAM95S	JAM95M	JAM95R	JAM95A	JAM95C
Çatal Ø50 Çıkış	BD50GTB	BD50GTS	BD50GTM	BD50GTR	BD50GTA	BD50GTC
Adaptör Ø80 / 90x56	ZR95B	ZR95S	ZR95M	ZR95R	ZR95A	ZR95C
Adaptör Ø110 / 90x56	GDU95B	GDU95S	GDU95M	GDU95R	GDU95A	GDU95C
Üniversal Adaptör (Ø75-80-100-110)	PCU95B	PCU95S	PCU95M	PCU95R	PCU95A	PCU95C
Boru Kelepçesi	CONGTB	CONGTS	CONGTM	CONGTR	CONGTA	CONGTC

Tamamlayıcı Ürünler

	Beyaz	Krem	Kahve	Bordo	Antrasit	Bakır
Damlalık Profili	LARM18B	LARM18S	LARM18M	LARM18R	-	-
Kelepçe Askısı (metal)	HCC25					

Ovation® LG38 Sistem Elemanları

Yağmur Oluğu ve Bağlantı Elemanları

Nicoll Kalitesi

Avrupa Standartları

AVRUPA STANDARDI NF - EN 607

Yağmur oluğu ve bağlantı elemanları için

Darbe testi: Düşük sıcaklıktaki dayanımı kanıtlamak için, 1 saat soğukta bırakıldıktan sonra bir darbe deneyi gerçekleştirilmiştir.

Sıcak soğuk çevrim testi: 30 dakika boyunca 100° C'de bırakılıp ardından ortam sıcaklığında soğutulmuş sıcak ve soğuk çevrimler halinde testler gerçekleştirilmiştir. Vodalıs® ve Ovation® yağmur oluklarında hiçbir kalıcı yüzey deformasyonu veya bozulması olmamıştır.

Yaşlanma direnci: Yağmur oluğu 1600 saat boyunca UV ışınlarına ve yağmur/buharlaştırma çevrimlerine maruz

bırakılmıştır. Testten sonra, Vodalıs® ve Ovation® olukların renklerinde bir değişiklik ve darbe dirençlerinde bir azalma olmamıştır.

Sızdırmazlık: sıcak suda (50° C) 15 dakikalık, ardından soğuk suda (15° C) 10 dakikalık beş çevrim. Vodalıs® ve Ovation® yağmur oluklarında herhangi bir sızıntı olmamıştır.

Kirlenmenin ve asitlerin korozyon oluşturmaya etkilerine dayanım.

AVRUPA STANDARDI NF - EN 1462,

Oluk kelepçeleri için (PVC veya metal)

UV dayanımı, PVC için oluk standardı NF-EN 607 ile aynıdır.

Korozyon dayanımı: - A Sınıfı ; sert atmosferik koşullarda kullanım için, - B Sınıfı ; hafif atmosferik koşullarda kullanım için. Vodalıs® ve Ovation® kelepçeleri A sınıfıdır.

Yük dayanımı :- H sınıfı ağır hizmet kelepçeleri için, test yükü 750N,- L Sınıfı hafif hizmet kelepçeleri için, test yükü 500N,- O Sınıfı oluk genişliği 80mm'den küçük olanlar için. Tüm Vodalis® ve Ovation® oluk kelepçeleri H sınıfıdır.



Yağmur Oluğu ve Bağlantı Elemanları

	Beyaz	Krem	Kahve	Bordo	Siyah
Yağmur Oluğu	LG38B	LG38S	LG38M	LG38R	LG38N
Genleşmeli İnş Haznesi (105X76)	NAD381B	NAD381S	NAD381M	NAD381R	NAD381N
Oluk İç Köşe parçası 90°	ACI38B	ACI38S	ACI38M	ACI38R	ACI38N
Oluk Dış Köşe Parçası 90°	AEC38B	AEC38S	AEC38M	AEC38R	AEC38N
Oluk Ek Parçası	JNC38B	JNC38S	JNC38M	JNC38R	JNC38N
Dilatasyonlu Oluk Ek Parçası	JND38B	JND38S	JND38M	JND38R	JND38N
Oluk Sol Kapak	FG38B	FG38S	FG38M	FG38R	FG38N
Oluk Sağ Kapak	FD38B	FD38S	FD38M	FD38R	FD38N
İnş Haznesi Sol Kapak	FGC38B	FGC38S	FGC38M	FGC38R	FGC38N
İnş Haznesi Sağ Kapak	FDC38B	FDC38S	FDC38M	FDC38R	FDC38N
Oluk Kelepçesi	BHGB38B	BHGB38S	BHGB38M	BHGB38R	BHGB38N

İnş Borusu ve Bağlantı Elemanları

	Beyaz	Krem	Kahve	Bordo	Siyah
İnş Borusu 105x76	TD107B	TD107S	TD107M	TD107R	TD107N
Boru Dirseği 87°	CM8GTB	CM8GTS	CM8GTM	CM8GTR	CM8GTN
Boru Dirseği 67°	CM6GTB	CM6GTS	CM6GTM	CM6GTR	CM6GTN
Boru Dirseği 15°	CM1GTB	CM1GTS	CM1GTM	CM1GTR	CM1GTN
Yan Dirsek 90°	CM9GTB	CM9GTS	CM9GTM	CM9GTR	CM9GTN
Boru Yön Çevirme Dirseği 90°	CMP9GTB	CMP9GTS	CMP9GTM	CMP9GTR	CMP9GTN
Boru Manşonu	ZMGTB	ZMGTS	ZMGTM	ZMGTR	ZMGTN
Hazneli Çatal 105x76	JAM107B	JAM107S	JAM107M	JAM107R	JAM107N
Çatal Ø50 Çıkış	BD507GTB	BD507GTS	BD507GTM	BD507GTR	BD507GTN
Adaptör Ø110 / 105x76	GDU107B	GDU107S	GDU107M	GDU107R	GDU107N
Adaptör Üniuersal (Ø90-100-110-125)	PCU107B	PCU107S	PCU107M	PCU107R	PCU107N
Boru Kelepçesi	COMGTB	COMGTS	COMGTM	COMGTR	COMGTN

Tamamlayıcı Ürünler

	Beyaz	Krem	Kahve	Bordo	Siyah
Damlalık Profili	LRM18B	LRM18S	LRM18M	LRM18R	-
Kelepçe Askısı (metal)	HCC25				



Vodalis® LG29 Sistem Elemanları

Yağmur Oluğu ve Bağlantı Elemanları

Vodalis

Küçük detaylar büyük farklar yaratır Vodalis® oluk sistemi estetik ve fonksiyonel detay zenginliği ile pratik ve teknolojik farklar sunar. Vodalis® sistem 50 yılı aşkın Nicoll tecrübesinin ve inovasyon ruhunun mükemmel bir göstergesidir.

Avantajlar

- Ekstrem sıcaklıklara dayanım (-40° ila +60°).
- UV ışınlarına karşı mükemmel direnç.

- Don, kar ve doluya dayanım (test C.S.T.B.).
- Yüksek yük dayanımına sahip kelepçeler (100 kg.)
- Yüksek hidrolik kapasite, oluk açıklık ölçüsü 140mm.
- Geleneksel tasarımı yeniden keşfeden ödül almış dizayn.
- Kirlenmeyi önleyen ön spoyler (patentli sistem).



Yağmur Oluğu ve Bağlantı Elemanları

	Beyaz	Krem	Kahve	Bordo	Antrasit	Bakır
Yağmur Oluğu	LG29B	LG29S	LG29M	LG29R	LG29A	LG29C
Genleşmeli İnış Haznesi Ø80	NAD29B	NAD29S	NAD29M	NAD29R	NAD29A	NAD29C
Oluk Ek Parçası	JNC29B	JNC29S	JNC29M	JNC29R	JNC29A	JNC29C
Dilatasyonlu Oluk Ek Parçası	JND29B	JND29S	JND29M	JND29R	JND29A	JND29C
Oluk İç Köşe Parçası 90°	AIC29B	AIC29S	AIC29M	AIC29R	AIC29A	AIC29C
Oluk Dış Köşe Parçası 90°	AEC29B	AEC29S	AEC29M	AEC29R	AEC29A	AEC29C
Oluk Sol Kapak	FG29B	FG29S	FG29M	FG29R	FG29A	FG29C
Oluk Sağ Kapak	FD29B	FD29S	FD29M	FD29R	FD29A	FD29C
Oluk Kelepçesi (Gizli)	BHGB29B	BHGB29S	BHGB29M	BHGB29R	BHGB29A	BHGB29C
Oluk Kelepçesi (Klasik)	GB29PB	GB29PS	GB29PM	GB29PR	GB29PA	GB29PC



İniş Borusu ve Bağlantı Elemanları

	Beyaz	Krem	Kahve	Bordo	Antrasit	Bakır
İniş Borusu Ø80	TD80B	TD80S	TD80M	TD80R	TD80A	TD80C
Boru Dirseği 67°	CR6GT1B	CR6GT1S	CR6GT1M	CR6GT1R	CR6GT1A	CR6GT1C
Boru Dirseği 87°	CR8GT1B	CR8GT1S	CR8GT1M	CR8GT1R	CR8GT1A	CR8GT1C
Boru Manşonu	JRGTB	JRGTS	JRGTM	JRGTR	JRGTA	JRGTC
Çatal 67° Ø80/Ø80	BR16GT1B	BR16GT1S	BR16GT1M	BR16GT1R	BR16GT1A	BR16GT1C
Çatal 67° Ø80/Ø50	BR46GT1B	BR46GT1S	BR46GT1M	BR46GT1R	BR46GT1A	BR46GT1C
Yaprak Tutucu (aç-kapa)	PAF801B	PAF801S	PAF801M	PAF801R	PAF801A	PAF801C
Tahliye Ayağı	RWS801B	RWS801S	RWS801M	RWS801R	RWS801A	RWS801C
Boru Kelepçesi	CORGT1BSI	CORGT1SSI	CORGT1MSI	CORGT1RSI	CORGT1ASI	CORGT1CSI



Tamamlayıcı Ürünler

	Beyaz	Krem	Kahve	Bordo	Antrasit	Bakır
Damlalık Profili	LARM18B	LARM18S	LARM18M	LARM18R	-	-
Adaptör Ø110 / Ø80	GDU80B	GDU80S	GDU80M	GDU80R	-	-
Kelepçe Askısı (metal)	HCC25					

Vodalis® LG25 Sistem Elemanları

Yağmur Oluğu ve Bağlantı Elemanları

	Kahve	Bakır
Yağmur Oluğu (Boy 4m)	LG25M	LG29C
Genleşmeli İniş Haznesi Ø80	NAD25M	NAD25C
Yapıştırırmalı İniş Haznesi Ø80	NAC25M	NAC25C
Oluk Ek Parçası	JNC25M	JNC25C
Dilatasyonlu Oluk Ek Parçası	JND25M	JND25C
Oluk Köşe Parçası 90° (İç/Dış)	ANC25M	ANC25C
Dere Sol-Sağ Kapak	FCG25M	FCG25C
İniş Haznesi Sol-Sağ Kapak	FCN25M	FCN25C
Oluk Kelepçesi (Klasik)	GB25PM	GB25PC



Tamamlayıcı Ürünler

	Kahve	Bakır
Damlalık Profili (Boy 2m)	LARM18M	-
Oluk Köşe Parçası 135° İç/Dış	ANC525M	ANC525C
Kelepçe Askısı (Metal)	HCC25	-
Yapıştırıcı 125 gr	TSO	-



TD50 İniş Borusu

İniş Borusu ve Bağlantı Elemanları

	Beyaz	Krem	Kahve
İniş Borusu Ø50	TD50B	TD50S	TD50M
Boru Dirseği 45° Ø50	CJ4GTB	CJ4GTS	CJ4GTM
Boru Dirseği 87° Ø50	CJ8GTB	CJ8GTS	CJ8GTM
Boru Manşonu Ø50	JJGTB	JJGTS	JJGTM
Boru Kelepçesi Ø50	CO50GTB	CO50GTS	CO50GTM
Yapıştırıcı 125gr	TSO	-	-





Emda Premio

3 Katmanlı Çatı Altı Örtüsü

USB-A/UDB-A'ya göre ZVDH uyarınca poli propilen bazlı tüm tam yalıtımlı eğimli çatılar için açık difüzyonlu, alt örtü, alt tabaka ve kaplama örtüsü. Yüksek buhar geçirgenliği. Yağmur ve tipiye karşı yalıtma ve konstrüksiyon için güvenli koruma. Yırtılmaz ve darbeye dayanıklı. Kendiliğinden yapışan bantlar ile basit bir örtüşmeli bağlantı.



Emda Premio US PES 220

Polyester ve Fonksiyon Membranı ile Maksimal Güvenlik

CE sertifikalı DIN 13859-1

Malzeme garantisi ZVDH'de

Açık havada 6 ay UV dayanıklılığı

DIN EN ISO 12572=0,2 m

Yüzey ağırlığı : 210 g/m²

Eni : 1,5 m

Ambalaj birimi : 75 m²/rulo

3.000 m²/palet

Emda Premio US 180

Her Tür Yüksek Talep İçin Çözüm

CE sertifikalı DIN 13859-1

Malzeme garantisi ZVDH'de

Açık havada 3 ay UV dayanıklılığı

SD değerleri DIN EN ISO 12572=0,06 m

Yüzey ağırlığı : 170 g/m²

Eni : 1,5 m

Ambalaj birimi : 75 m²/rulo

3.000 m²/palet

Emda Premio US 150

Maksimum Güvenlik İçin Ekonomik Çözüm

CE sertifikalı DIN 13859-1

Malzeme garantisi ZVDH'de

Açık havada 3 ay UV dayanıklılığı

SD değerleri DIN EN ISO 12572=0,06 m

Yüzey ağırlığı : 150 g/m²

Eni : 1,5 m

Ambalaj birimi : 75 m²/rulo

3.000 m²/palet



Emda Premio US 130

Uygun Fiyat ve Kalite Bir Arada

CE sertifikalı DIN 13859-1

Malzeme garantisi ZVDH'de

Açık havada 3 ay UV dayanıklılığı

SD değerleri DIN EN ISO 12572=0,02 m

Yüzey ağırlığı : 120 g/m²

Eni : 1,5 m

Ambalaj birimi : 75 m²/rulo

3.000 m²/palet



Emda Premio A 300 FLEX

Mahya ve Sirt Ruloları

Özellikle uzun ömürlü, UV'ya karşı dayanıklı, özel değişken kıvrımlı, dik çatılarda kullanmak için alüminyum tam metal rulo. Beton çatı taşlarında ve oluklu, çift oluklu ve düz kiremitler üstünde çeşitli örtülerde kullanılabilir.

Özellikle aşırı kavruk ve düz yüzeylerde iyi şekil alma özelliği.

DIN 4108 Kısım III şartlarına uygundur.

UV dayanıklı

Çatı kiremitine mükemmel uyum

Kıvrımlarda en az % 40 gerilme

Düz ve oluklu kiremitlerde ideal uygunluk

Basit ve güvenli işlem

Boyutları (enxboy) : 5 mx300 mm

Ambalaj : 20 m/karton,
540 m/palet



Emda Premio AIR 320

Mahya Bandı

Perforasyonlu, UV'ye karşı sabit mahya ve sirt örtüleri eğimli çatılarda optimal havalandırma için idealdir. Beton çatı taşları ve tuğla üstüne değişik kaplamalarda kullanılabilir. İyi şekil alır. Farklı şekildeki kiremitlerde de rahatlıkla uygulanır. Havalandırma kesiti DIN 4108 Kısım III'e göredir. Eğimli çatılarda optimal havalandırma sağlar. PES özel boya ile hava şartlarına karşı oldukça dayanıklıdır.

UV dayanıklı

Çatı kiremitine mükemmel uyum

Alüminyum keçe bağlantı

Boyutları (Enxboy) : 5 mx320 mm

Ambalaj : 20 m/karton
540 m/palet



Emda Premio V320, V390

Mahya Bandı

Eğimli çatılarda havalandırma için genel kullanışlı mahya ve sirt örtüleri. Beton çatı taşları ve tuğla üstüne değişik kaplamalarda kullanılabilir. Değişik biçimli kiremitlerde dahi iyi şekil alır.

V320 Boyutları (enxboy) : 5 mx320 mm

V390 Boyutları (enxboy) : 5 mx390 mm

Ambalaj : 20 m/karton,
1080 m/palet



Emda Premio NV320, NV390

Mahya Bandı

Boyutları (enxboy) : 5 mx390 mm

Ambalaj : 20 m/karton
1080 m/palet

İşlevsel ve Ekonomik Mahya ve Sırt Örtüleri

Basit yapıştırma

Çatı kiremitine mükemmel uyum

Alüminyum keçe bağlantı



Emda Premio A 220-A 400

Mahya ve Sırt Örtüleri

Mahya ve sırt rulosu kırımli alüminyumdan imal edilmiş olup, katmanlandırılmıştır.

Orta kısımdaki perforasyon, saçak ve mahya arasında optimal bir havalandırma sağlar. Yapıştırma şeritleri dayanıklılık sağlar, nem ve yaşlanma sürecine karşı direnç kazandırır. Özellikle sıkı yapışan bantlar dayanıklılık verirler. İçeri sızan neme veya kara karşı optimal güvence. UV ve hava şartlarına karşı dayanıklılık.

A 220 Boyutları (enxboy): 5 mx220 mm

A 280 Boyutları (enxboy): 5 mx280 mm

A 300 Boyutları (enxboy): 5 mx300 mm

A 320 Boyutları (enxboy): 5 mx320 mm

A 340 Boyutları (enxboy): 5 mx340 mm

A 370 Boyutları (enxboy): 5 mx370 mm

A 400 Boyutları (enxboy): 5 mx400 mm



Emda Premio CU 320

Mahya ve Sırt Örtüsü-Bakır

Çatıda asil görünümlü, özellikle iddialı örtme için bakırdan yapılmış mahya ve sırt örtüsü.

Boyutları (enxboy) : 5 mx320 mm

Ambalaj : 20 m/karton

540 m/palet





Emda Aluflex 300-450

Baca ve Duvar Dibi Bantları

Duvar ve bacalarda, açılan veya içeri uzanan yapı elemanlarında yalıtım için yüksek ölçüde değişken bağlantı bandı. İşlemesi basit ve UV dayanıklılığı çok iyi. En yeni nesil alüminyum PET bağlantı folyosu ile yüksek ölçüde yırtılmazlık.

Aluflex 300-Boyutu (enxboy): 5 mx300 mm

Aluflex 320-Boyutu (enxboy): 5 mx320 mm

Aluflex 450-Boyutu (enxboy): 5 mx450 mm



Emda Topflex 300

Baca ve Duvar Dibi Bandı

Duvar ve şöminelerde, çatı pencerelerinde, açılan yapı elemanlarında ve içeri uzanan kısımlarda temiz ve hızlı yalıtım için. Rulunun gidiş yönünde % 60'a kadar esneme özelliği ile iyi şekillendirebilme yeteneği. İşlemesi basit ve UV dayanıklılığı çok iyi.

Boyutları (enxboy) : 5 mx300 mm

Ambalaj : 25 m/karton



Emda Blerflex

Baca ve Duvar Dibi Bandı

Duvar ve şöminelerde, açılan yapı elemanları ve içeri uzanan kısımlarda yalıtım için bağlantı bandı. İşlemesi basit ve UV dayanıklılığı çok iyi.

Boyutları (enxboy) : 5 mx300 mm

Ambalaj : 5 m/karton



Emda Kupferflex

Baca ve Duvar Dibi Bandı

Duvar ve şöminelerde, açılan yapı elemanları ve içeri uzanan kısımlarda temiz ve hızlı yalıtım için aşırı esnek tam bakırdan bağlantı bandı. İşlemesi ve şekillendirmesi kolay, UV dayanıklılığı çok iyi.

Boyutları (enxboy) : 5 mx300 mm

Ambalaj : 5 m/karton

Vidalar

Trapez Vidaları (14'lük, 16'luk, 19'luk EPDM)

DC 02 Dikiş Vidası



Panel Vidaları (16'luk, 19'luk EPDM)

DP 05 Panel Vidası



Betofas Vidaları (16'luk EPDM)



Not: Trapez, Panel ve Betofas Vidaları Rondelalıdır.

Semerler

- Trapez Semerleri
- Panel Semerleri



Montaj Vidaları

Yıldız Silindir Başlı Vida



Yıldız Havşa Başlı Vida



Alçıpan Vidası

Ybm Vida



Ybs Vida



Yıldız Pul Başlı Vida

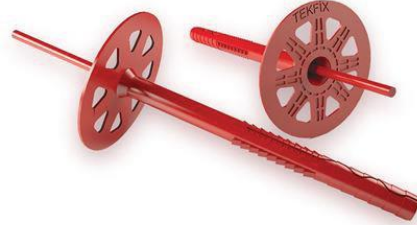


Plastik Dübeller

Mantolama Dübeli



Beton Dübeli



Gaz Beton Dübeli



Osb Dübeli



Cam Elyaf Sıva Filesı

Sıva ya da macun çatlaklarını önlemek veya oluşmuş çatlakları gidermek ve dış cephede mantolamada yalıtım sıvasının elastikiyetini sağlayıp çatlamasını engellemek için cam ipliğinden dokunmuş kullanım alanına göre ağırlığı ve göz açıklığı değişken fileler özel bir kaplama sayesinde dış ortam koşulları ve alkaliye dayanıklılığı geliştirilmiştir.

Sıva filesi alırken dikkat edilmesi gereken iki husus vardır. İlki kaplama reçinesinin ve kopma dayanım testinin uygun verileri taşımış olmasıdır.

Gramaj 75 gr/m² olduğunda:

Rulo Ölçüsü	: 1 mx50 metre (50 m ²)
Göz Aralığı	: 4 mmx4 mm
Renk	: Beyaz

Gramaj 90 gr/m² olduğunda:

Rulo Ölçüsü	: 1 mx50 metre (50 m ²)
Göz Aralığı	: 4 mmx4 mm
Renk:	Beyaz

Gramaj 110 gr/m² olduğunda:

Rulo Ölçüsü	: 1 mx50 metre (50 m ²)
Göz Aralığı	: 4 mmx4 mm
Renk	: Beyaz



Gramaj 110 gr/m² olduğunda:

Rulo Ölçüsü	: 1 mx50 metre (50 m ²)
Göz Aralığı	: 10 mmx10 mm
Renk	: Beyaz

Gramaj 145 gr/m² olduğunda:

Rulo Ölçüsü	: 1 mx50 metre (50 m ²)
Göz Aralığı	: 4 mmx4 mm
Renk	: Beyaz

Gramaj 160 gr/m² olduğunda:

Rulo Ölçüsü	: 1 m*50 metre (50 m ²)
Göz Aralığı	: 4 mm*4 mm
Renk	: Beyaz, mavi, turuncu

Geotekstil Keçe

Beyaz Keçe-Kırçillı Keçe

Geotekstil Keçe, polipropilen veya polyester hammaddesinden yapılan elyafın iğneleme yöntemiyle birleştirildiği dokunmamış tekstil ürünüdür. Örgüsüz geotekstilde atkı ve çözgü yoktur. Geotekstil keçe, zemin kayma, toprakla veya geoteknik mühendisliği ile ilgili herhangi bir malzeme ile birlikte kullanılabilen geçirimli bir tekstil ürünüdür.

Su izolasyonu ve ısı izolasyonu tabakalarının birbirinden ayrılması, izolasyonun korunması, fazla suyun drenajı, kara ve demiryollarında çökmelerin önlenmesi, membran ile birlikte kullanıldığında membranın zarar görmesini engellemesi başlıca kullanım alanlarıdır.



150 gram 2 m En x 100 m Boy	: 200 m ²
200 gram 2 m En x 100 m Boy	: 200 m ²
200 gram 2 m En x 100 m Boy	: 200 m ²
300 gram 2 m En x 50 m Boy	: 100 m ²
400 gram 2 m En x 50 m Boy	: 100 m ²
500 gram 2 m En x 50 m Boy	: 100 m ²