

MÜKEMMELİ İNŞA ET

AssanDemir



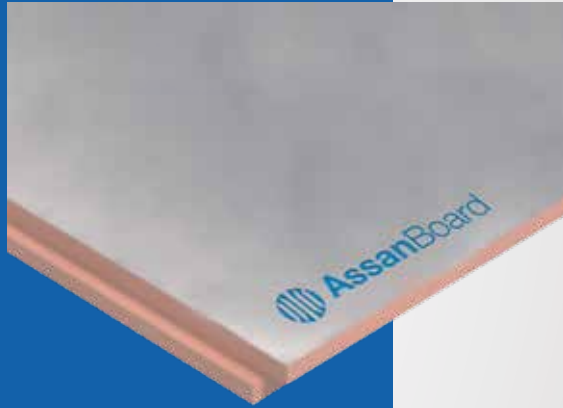
AssanWool



AssanPU



AssanBoard



ASSANWOOL-ASSANPU-ASSANDEMİR
ÜRÜN KATALOĞU

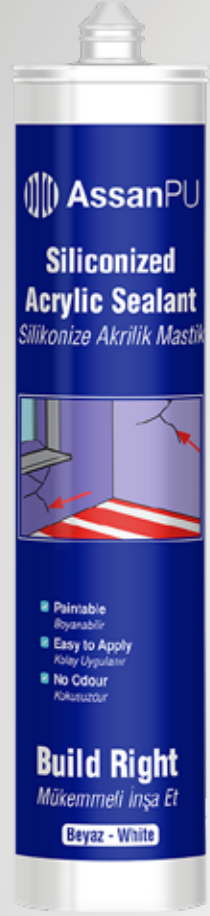


MÜKEMMELİ İNŞA ET

Montaj, izolasyon, boşluk doldurma ve sızdırmazlık bizim işimiz. Yapılarınız için yenilikçi, güvenilir, çevreci ürünlerimizle yanınızdayız. Ses, ısı ve su izolasyonu uygulamalarında uzun ömürlü ve etkili çözüm sağlıyoruz. AssanPU ürünleri ile hiçbir boşluk kalmayacak.



AKRİLİK MASTİK



ÜZERİ
BOYANABİLİR

ÇEVRE DOSTU

KOKUSUZDUR

ÜRÜN TANIMI

Akrilik Mastik iç ve dış ortamlarda, yapı malzemelerinin birleşimlerinde ve çatlaklarda kullanılabilen, tek komponentli ve genel amaçlı bir akrilik mastiktir. Özellikle statik fugalarda kullanım için ideal, ekonomik bir derz dolgu macunudur.

UYGULAMA ALANLARI

- Ahşap, beton, tuğla vb. inşaat malzemelerinin az ve orta hareketli birleşim yerlerinde
- Duvar ve tavanlardaki çatlakların doldurulmasında
- Pencere, kapı ve duvarların birleşim yerlerinde

ÖZELLİKLER

- Üzeri boyanabilir.
- Tuğla, beton, ahşap vb. bütün gözenekli yüzeylerde kullanılabilir.
- Uygulanması ve temizlenmesi oldukça kolaydır.
- Kuruduktan sonra su geçirmez.
- Kokusuzdur.

Teknik Özellikler

Kimyasal yapısı	Acrylic Dispersion
Kıvam	Pasta
pH	7-9
Yoğunluk	1,62 ± 0,03 gr/cm ³
Kabuk Bağlama Süresi	50 ± 20 min (23 °C and 50% R.H)
Kürleşme Hızı	2 mm/day (23 °C and 50% R.H)
Shore A Sertlik	40 - 70 Shore A
Kopma Uzaması	≥100% (ASTM D412)
Sıcaklık Dayanımı	-10 °C ile +80 °C
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +40 °C

Ambalaj Bilgisi

Ürün	Ağırlık	Koli içi adedi
Beyaz	310 ml	24
Siyah	310 ml	24
Kahve	310 ml	24
Gri	310 ml	24
Golden Oak	310 ml	24
Bej	310 ml	24



GENEL KULLANIM AMAÇLI SİLİKON



KÜRLEŞTİKTEN
SONRA ELASTİK
KALIR

ÇATLAMAZ
VE SARARMA
YAPMAZ

MÜKEMMEL
YAPIŞMA SAĞLAR

ÜRÜN TANIMI

Genel kullanım amaçlı ve tek komponentli, asetik kürleşen, geniş kullanım alanına sahip bir sızdırmazlık ve derz dolgu malzemesidir. Genel inşaat malzemeleri de dahil pek çok gözeneksiz yüzeye güçlü yapışma sağlar.

ÖZELLİKLER

- Kürleştikten sonra sürekli elastik kalır.
- Asetoksi sistem kürleşir.
- Gözeneksiz yüzeylere mükemmel yapışma sağlar.
- Çatlamaz, sararma yapmaz, yaşlanma etkilerine dirençlidir.
- Deterjan, temizlik malzemesi ve kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Her mevsim uygulanabilir.
- Kürleşme esnasında tipik asit kokusu yayar.
- SCAQMD kural 1168 ile belirlenen LEED kredisi EQc4.1 "Low emitting products" protokolünce belirlenen VOC miktarı ile uyumludur.

Teknik Özellikler

Kimyasal Yapısı	Silikon Polimer
Kürleşme Tipi	Asetoksi
Yoğunluk	0.96-0.98 g/ml
Shore A Sertlik	15-25 (28 gün sonra)
Kabuk Oluşumu	8-20 dk. (23 °C ve 50% B.N.)
Kürleşme Hızı	Min. 2.5 mm/gün (23 °C ve 50% B.N.)
Gerilme Direnci	≥ 0,7 N/mm ² (ASTM D412)
Kopma Uzaması	≥ 350% (ASTM D412)
Sarkma	0 mm (ISO 7390)
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +40 °C
Sıcaklık Dayanımı	-40 °C ile +180 °C

Ambalaj Bilgisi

Ürün	Ağırlık	Koli içi adedi
Şeffaf	310 ml / 280 ml	24
Beyaz	310 ml / 280 ml	24



GENEL KULLANIM AMAÇLI PU KÖPÜK



Ambalaj Bilgisi

Ürün	Ağırlık	Koli içi adedi
Çok Amaçlı Poliüretan Köpük	850 gr	12
Çok Amaçlı Poliüretan Köpük	600 gr	12



MÜKEMMEL YAPIŞMA

MİNİMUM GENLEŞME

4 MEVSİM KULLANIM

ÜRÜN TANIMI

Nem ile genleşip kurlaşen, tek komponentli, poliüretan bazlı dolgu ve montaj köpüğüdür. Her bir aerosol teneke, pipet yardımıyla kullanım için tasarlanmıştır.

ÖZELLİKLER

- Mükemmel yapıştırma ve dolgu özelliği.
- Mükemmel montaj özelliği ve stabilite.
- Neme ve sıcaklığa bağlı olmak üzere 45 litreye kadar verim.
- Birçok yüzeye mükemmel yapışma (teflon, PE, PP hariç).
- Yüksek doldurma kapasitesi.
- Yüksek termal ve akustik izolasyon değeri.
- Kuruduktan sonra sertleşen köpük kesilebilir, zımparalanabilir, boyanabilir ve üzeri sıvanabilir.
- Çekme yapmaz.
- Küf tutmaz ve su geçirmez.
- Ozon tabakasına zarar verebilecek herhangi bir itici gaz içermez.
- DIN 4102 standardına göre B3 sınıfına girer.

Teknik Özellikler

Kimyasal Yapısı	Poliüretan
Kür Mekanizması	Nem ile kurlaşme
Yoğunluk	21±3 kg/m ³ (ASTM D1622)
Kabuk Bağlama Süresi (1 cm)	5±3 dk. (ASTM C1620)
Kesilebilme Süresi (1 cm)	30-40 dk. (ASTM C1620)
Kürleşme Süresi	24 saat
Köpük Rengi	Açık sarı
Verim	30-45 L (ASTM C1536)
Genleşme Miktarı	%160-180
Çekme Miktarı	%0
Yanma Sınıfı	B3 (DIN 4102)
Termal İletkenlik	0,036 W/m.k (20 °C'de) (DIN 52612)
Basınç Dayanımı	0,03 MPa (DIN 53421)
Su Emme	Hacimce maks. % 1 (DIN 53428)
Sıcaklık Dayanımı	-40 °C ile +80 °C
Uygulama Sıcaklığı	-2 °C ile +30 °C
Teneke Sıcaklığı	+5 °C ile +30 °C

POLİÜRETAN MASTİK



Ambalaj Bilgisi

Ürün	Ağırlık	Koli içi adedi
Beyaz / Gri /Diğer renk seçenekleri	310ml	12
Beyaz / Gri /Diğer renk seçenekleri	600ml	12



KALICI ELASTİKİYETE SAHİPTİR

ÇEKME YAPMAZ

HIZLI KÜRLEŞİR

ÜRÜN TANIMI

Tek komponentli, hava nemi ile kurlaşen poliüretan esaslı bir sızdırmazlık malzemesidir. Demir sac, alüminyum, paslanmaz çelik, kurşun, bakır, seramik, cam, ahşap ve birçok plastik yüzeye mükemmel yapışma özelliğine sahiptir.

ÖZELLİKLER

- Kalıcı elastikiyete sahiptir.
- Akma yapmaz, tiksotropik özelliktedir.
- Yüzey yapışkanlığı yoktur, kir tutmaz.
- Çekme yapmaz.
- Geliştirilmiş depolama stabilizesine sahiptir.
- Tabanca ile kolay uygulanabilir ve düzeltilebilir.
- Boyanabilir.

Teknik Özellikler

KÜRLEŞME ÖNCESİ	
Kimyasal Yapısı	Poliüretan esaslı
Form	Tiksotropik macun
Kür Mekanizması	Nem ile kurlaşme
Yoğunluk	1,18±0,03 g/ml
Yüzey Kuruma Süresi	40±10 dk. (23 °C ve 50% R.H)
Akma	0 mm (EN ISO 7390)
Kürleşme Hızı	Min. 3 mm/gün (23 °C ve 50% R.H)
Sıcaklık Dayanımı	-40 °C ile +90 °C
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +40 °C

B1 YANGINA KARŞI DAYANIKLI POLİÜRETAN KÖPÜK



Ambalaj Bilgisi

Ürün	Ağırlık	Koli içi adedi
B1 Yangına Karşı Dayanıklı Poliüretan Köpük	850 gr	12



YANGINA 217 DK. DAYANIR

GAZ VE DUMANA KARŞI ETKİLİ İZOLASYON SAĞLAR

PEK ÇOK YÜZEYE MÜKEMMEL YAPIŞIR

ÜRÜN TANIMI

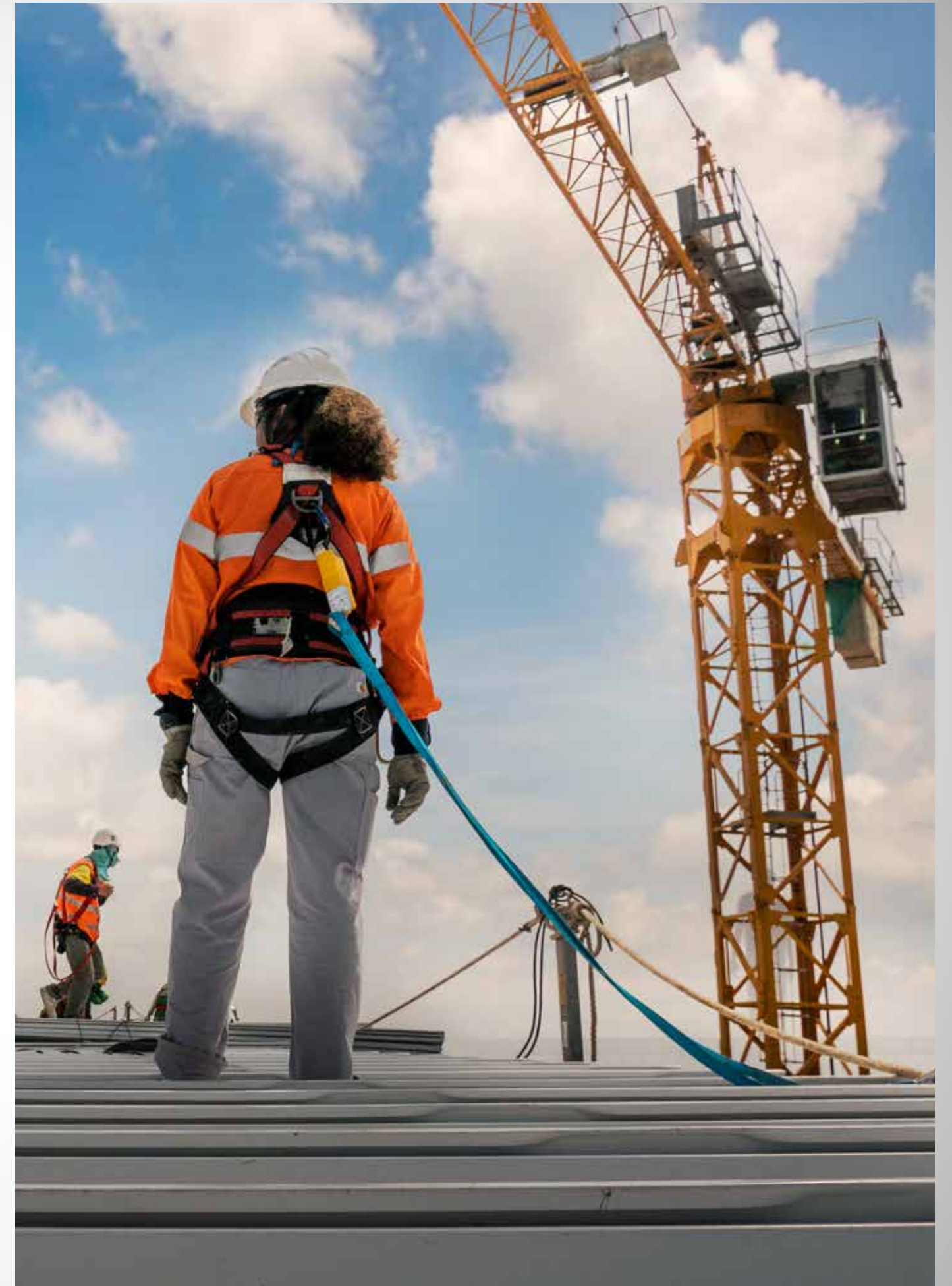
B1 YANGINA KARŞI DAYANIKLI POLİÜRETAN KÖPÜK, nem ile kürleşen, tek komponentli, kullanıma hazır ve içerdği gazlar tamamıyla ozon tabakası ile dost poliüretan köpüktür. Yüksek kaliteli PU köpük yangın dayanımı istenen yalıtım uygulamaları için önerilir. PU köpük aerosol teneke, pipet yardımıyla kullanımı için tasarlanmıştır.

ÖZELLİKLER

- EN 1366-4 no'lu standarda göre 217 dakikaya kadar yangına dayanıklıdır (tabloya bakınız).
- Gaz ve dumana karşı etkili izolasyon sağlar.
- CFC ve H-CFC gazları içermez.
- Mükemmel yapıştırma ve dolgu özelliği.
- Mükemmel montaj özelliği ve stabilite.
- Neme ve sıcaklığa bağlı olmak üzere 45 litreye kadar verim.
- Birçok yüzeye mükemmel yapışma (teflon, PE, PP hariç).
- Yüksek doldurma kapasitesi.
- Yüksek termal ve akustik izolasyon değeri.
- Kuruduktan sonra sertleşen köpük kesilebilir, zımparalanabilir, boyanabilir.
- Çekme yapmaz.
- Küf tutmaz ve su geçirmez.
- DIN 4102 standardına göre B1 sınıfına girer.
- EN 1366-4 standardının gereklerini karşılar.

Teknik Özellikler

Kimyasal Yapısı	Poliüretan
Kür Mekanizması	Nem ile kürleşme
Yoğunluk	22±3 kg/m ³ (ASTM D1622)
Kabuk Bağlama Süresi (1 cm)	7±3 dk. (ASTM C1620)
Kesilebilme Süresi (1 cm)	30-45 dk. (ASTM C1620)
Kürleşme Süresi	24 saat
Köpük Rengi	Kırmızı
Verim	35-45 L (ASTM C1536)
Genleşme Miktarı	%200 - 250
Çekme Miktarı	%0
Yanma Sınıfı	B1 (DIN 4102)
Termal İletkenlik	0,036 W/m.k (20 °C'de) (DIN 52612)
Basınç Dayanımı	0,03 MPa (DIN 53421)
Su Emme	Hacimce maks. % 1 (DIN 53428)
Sıcaklık Dayanımı	-40 °C ile +80 °C
Uygulama Sıcaklığı	-5 °C ile +30 °C
Teneke Sıcaklığı	+5 °C ile +30 °C



AssanPU AssanPU Ass

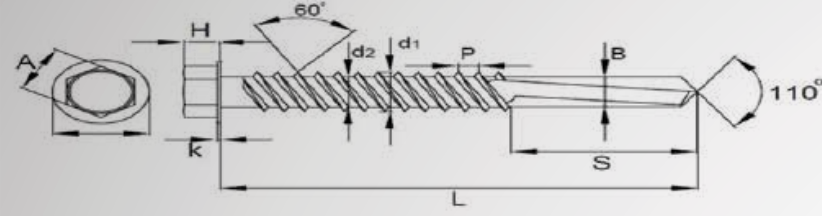
AssanDemir

ASSAN DEMİR İLE ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARINIZDA GÜVENLİ ÇÖZÜMLER

Assan Demir Bağlantı Elemanları, endüstriyel tesislerde çatı ve cephe uygulamalarınız için uzman çözüm sağlamaktadır.



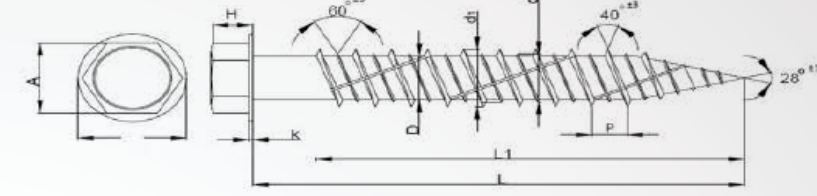
4.8 X 20 DİKİŞ VİDASI



Teknik Özellikler

Özellik	Standart Ölçü (mm)
A	7,78-8,00
dx	9,80-10,50
H	4,00-4,40
k	Min=0,90
L	19,00-21,00
S	4,00-4,50
d1	4,62-4,80
d2	3,43-3,58
B	2,90-3,00
Kaplama Kalınlığı	5-8 mikron Zn (mavi pas.)
Kırılma Torku	700 N.cm
Yüzey Sertliği	Min. 560 HV0,3
Çekirdek Sertliği	370-450 HV10
Sementasyon Derinliği	0,10-0,23 mm

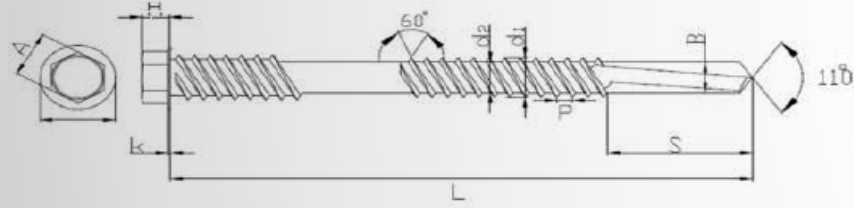
6,3 X 105 BETON VİDASI



Teknik Özellikler

Özellik	Standart Ölçü (mm)
A	7,78-8,00
dx	10,00-11,00
H	5,15-5,45
k	1,00-1,20
L	Min=55,00
S	104,00-106,00
d1	4,50-4,80
d2	6,20-6,55
B	5,40
Kaplama Kalınlığı	5-8 mikron Zn (mavi pas.)
Kırılma Torku	1500 N.cm
Yüzey Sertliği	Min. 560 HV0,3
Çekirdek Sertliği	370-450 HV10

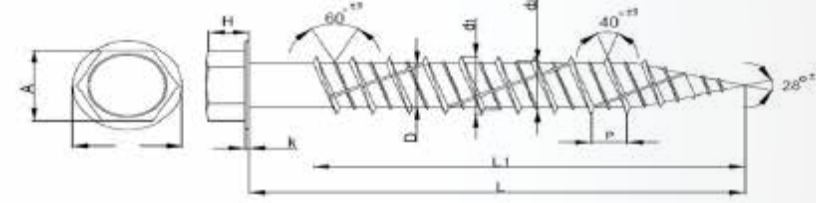
5.5/6.3 X 65 SANDVIÇ PANEL VİDASI



Teknik Özellikler

Özellik	Standart Ölçü (mm)
A	7,78-8,00
dx	10,00-11,00
H	4,80-5,40
k	1,00-1,20
L	63,50-66,50
S	9,50-10,00
d1	5,28-5,46
d2	3,99-4,17
B	4,80-4,90
Kaplama Kalınlığı	5-8 mikron Zn (mavi pas.)
Kırılma Torku	1050 N.cm
Yüzey Sertliği	Min. 560 HV0,3
Çekirdek Sertliği	370-450 HV10
Sementasyon Derinliği	0,10-0,23 mm

6,3 X 125 BETON VİDASI



Teknik Özellikler

Özellik	Standart Ölçü (mm)
A	7,78-8,00
dx	10,00-11,00
H	5,15-5,45
k	1,00-1,20
L	Min=55,00
S	124,00-126,00
d1	4,50-4,80
d2	6,20-6,55
B	5,40
Kaplama Kalınlığı	5-8 mikron Zn (mavi pas.)
Kırılma Torku	1500 N.cm
Yüzey Sertliği	Min. 560 HV0,3
Çekirdek Sertliği	370-450 HV10

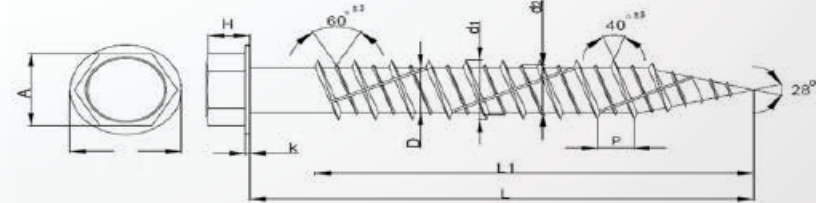
20 X 45 SEMER



Ambalaj Bilgisi

Ürün	Koli içi adedi
Semer	2000

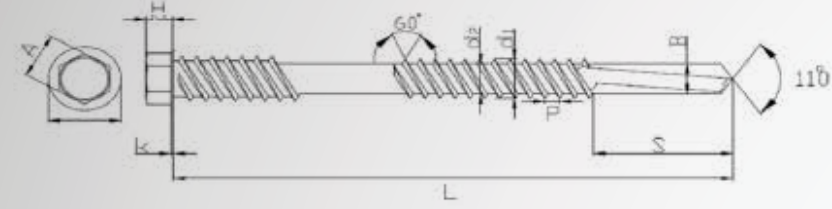
6,3 X 135 BETON VİDASI



Teknik Özellikler

Özellik	Standart Ölçü (mm)
A	7,78-8,00
dx	10,00-11,00
H	5,15-5,45
k	1,00-1,20
L	Min=55,00
S	134,00-136,00
d1	4,50-4,80
d2	6,20-6,55
B	5,40
Kaplama Kalınlığı	5-8 mikron Zn (mavi pas.)
Kırılma Torku	1500 N.cm
Yüzey Sertliği	Min. 560 HV0,3
Çekirdek Sertliği	370-450 HV10

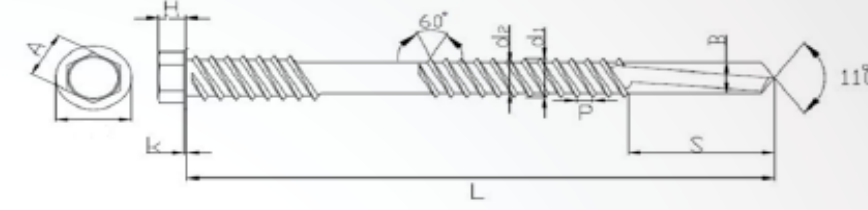
5.5 X 75 6 MM SANDVIÇ PANEL VİDASI



Teknik Özellikler

Özellik	Standart Ölçü (mm)
A	7,78-8,00
dx	10,00-11,00
H	4,80-5,40
k	1,00-1,20
L	73,50-76,50
S	9,50-10,00
d1	5,28-5,46
d2	3,99-4,17
B	4,80-4,90
Kaplama Kalınlığı	5-8 mikron Zn (mavi pas.)
Kırılma Torku	1050 N.cm
Yüzey Sertliği	Min. 560 HV0,3
Çekirdek Sertliği	370-450 HV10
Sementasyon Derinliği	0,10-0,23 mm

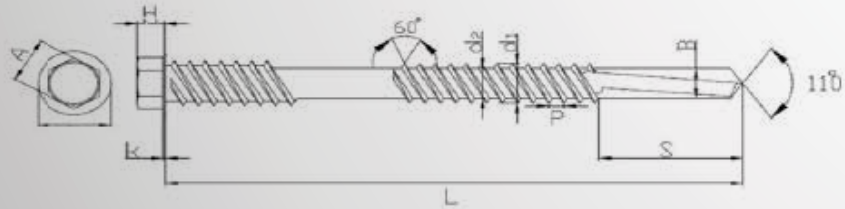
5.5 X 120 12 MM SANDVIÇ PANEL VİDASI



Teknik Özellikler

Özellik	Standart Ölçü (mm)
A	7,78-8,00
dx	10,00-11,00
H	4,80-5,40
k	1,00-1,20
L	118,00-122,00
S	16,50-16,70
d1	5,28-5,46
d2	3,99-4,17
B	4,80-4,90
Kaplama Kalınlığı	5-8 mikron Zn (mavi pas.)
Kırılma Torku	1050 N.cm
Yüzey Sertliği	Min. 560 HV0,3
Çekirdek Sertliği	370-450 HV10
Sementasyon Derinliği	0,10-0,23 mm

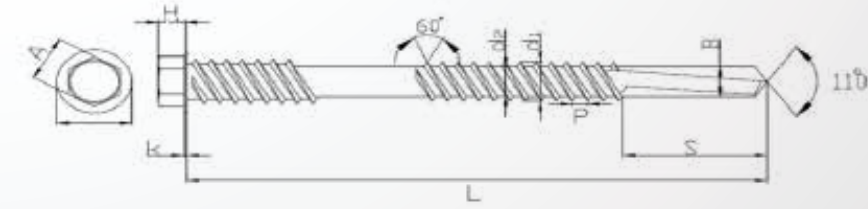
5.5 X 105 12 MM SANDVIÇ PANEL VİDASI



Teknik Özellikler

Özellik	Standart Ölçü (mm)
A	7,78-8,00
dx	10,00-11,00
H	4,80-5,40
k	1,00-1,20
L	103,50-106,50
S	16,50-16,70
d1	5,28-5,46
d2	3,99-4,17
B	4,80-4,90
Kaplama Kalınlığı	5-8 mikron Zn (mavi pas.)
Kırılma Torku	1050 N.cm
Yüzey Sertliği	Min. 560 HV0,3
Çekirdek Sertliği	370-450 HV10
Sementasyon Derinliği	0,10-0,23 mm

5.5 X 135 12 MM SANDVIÇ PANEL VİDASI



Teknik Özellikler

Özellik	Standart Ölçü (mm)
A	7,78-8,00
dx	10,00-11,00
H	4,80-5,40
k	1,00-1,20
L	133,00-137,00
S	16,50-16,70
d1	5,28-5,46
d2	3,99-4,17
B	4,80-4,90
Kaplama Kalınlığı	5-8 mikron Zn (mavi pas.)
Kırılma Torku	1050 N.cm
Yüzey Sertliği	Min. 560 HV0,3
Çekirdek Sertliği	370-450 HV10
Sementasyon Derinliği	0,10-0,23 mm

ÖZEL MATKAP UCU SAYESİNDE EN YÜKSEK PERFORMANS

Varolan bağlantı elemanlarımızı geliştiriyor ve yeni ürünler ortaya çıkartıyoruz. Odak noktamız verimliliği geliştirmek için kullanıcı dostu çözümler saklamak. Yeni matkap ucu seçeneklerimiz yüksek mukavemetli çeliklerde bile daha hızlı, daha etkili çalışıyor ve montaj süresinden %50 tasarruf sağlıyor. Optimize edilmiş dizayn, mutlak güvenilirlik ile bağlantı elemanlarının son derece hızlı montajına olanak sağlamaktadır.

Metallerin yüzeylerini korumak metalin kendisini korumaktır. Çünkü düzeyde küçücük bir noktada başlayan korozyon zaman içinde metalin iç kısımlarına doğru ilerler, paslanma ve çürüme gerçekleşir. Bu da metalin kullarımdaki ekonomik ömrünü kısaltır. Uygulama yerine, ortam şartlarına göre çeşitli kaplamalarımız mevcut olup, sağlığa zararlı Cr+6 atomları içermemektedir.

• ÇİNKO (GALVANİZ) KAPLAMA

Korozyon dayanımında en çok kullanılan kaplama çeşididir. Tercihe göre 48+, 72+ ve 96+ saat tuz testi dayanımı (EN ISO 9227) sağlar. Mavi ve siyah pasivasyon şeklinde uygulanmaktadır.





MÜKEMMEL İZOLASYON İÇİN DOĞADAN ESİNLENDİK

Volkanik taşları 1600 °C'de önce lav haline getiririz. Lavı da elyafa dönüştürerek ürettiğimiz AssanWool doğal bir izolasyon malzemesidir.



TAŞYÜNÜ

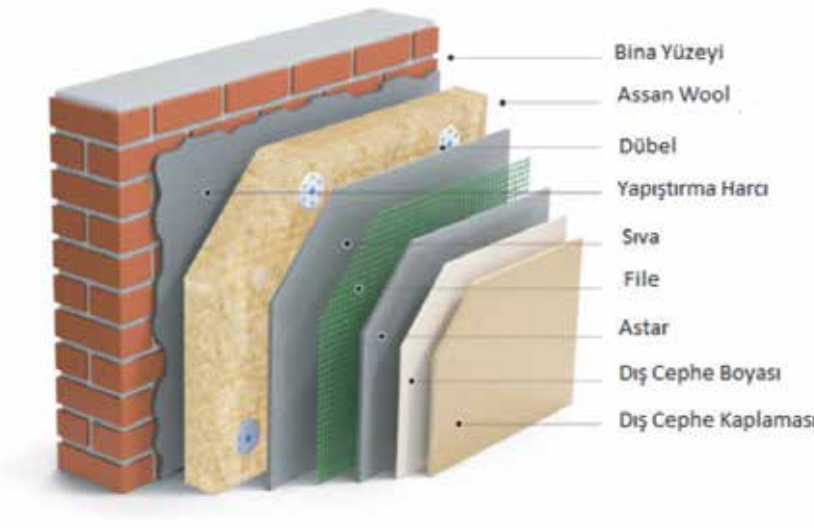
TAŞYÜNÜ NEDİR?

Doğada bulunan volkanik kayalardan elde edilen mineral ve inorganik taşların 1400-1500 derece arasında eritilip, elyaf haline gelmesiyle oluşturulan ve %97 oranında doğal elyaf içeren ısı yalıtım malzemesidir. Binaların çatılarında, bölme duvarlarda, dış cephe yalıtımlarında, fırınlarda, çelik kapıların yalıtımlarında, gemi inşaatlarında, elektrikli ev aletlerinde, eğlence mekanlarında ve sinemalarda; ısı, ses, rutubet yalıtımı ve yangın güvenliği gerektiren her yerde üst düzeyde yalıtım yapma özelliğine sahiptir.

GENEL ÖZELLİKLERİ

- İnorganik yapısı sayesinde bakteri ve mikroorganizma üretmez.
- Doğal ham maddeden imal edilmiş ekolojik ve çevre dostu bir üründür.
- Taş yünü, doymuş yapısı sayesinde su itici özelliğe sahiptir.
- Buhar geçirgenliğine sahip olduğundan içerisinde buhar barındırmaz.
- Taş yünü kullanımı, fosil yakıtlara duyulan ihtiyacı azaltmaktadır. Bu nedenle CO₂ salınımının azalmasına yardımcı olarak iklim değişikliği gibi ekolojik olayları da hafifletecektir.
- Taş yünü 1000 °C üzerindeki sıcaklığa dayanıklı olması nedeniyle hayati öneme sahip yangın güvenliği sağlar. Yangının yayılmasını önlerken, itfaiye ekiplerine yangına müdahale, hayat kurtarma ve tahliye işlemleri için zaman kazandırır.
- Taşyünü elyafları sayesinde ses, gürültü, gibi olumsuz dış etkenleri bertaraf ettiği için, huzurlu bir ortam imkanı sunar.

ASSANWOOL CEPHE UYGULAMASI



TAŞYÜNÜ



TAŞ YÜNÜNÜN KULLANIM ALANLARI NELERDİR?

- Binaların dış cephelerinde ısı yalıtım levhası olarak (mantolama),
- Soğuk ve sıcak çatıların ısı yalıtımında,
- Akustik çözümler ve ses yalıtımı amacı ile ara bölme duvarlarında,
- Sanayi fırınlarında (700 °C'ye kadar),
- Rafinerilerde,
- Çelik kapılarda (ses ve yangın yalıtımı amacı ile),
- Gemilerde,
- Eğlence merkezlerinde (ses ve yangın emniyeti için),
- Stüdyolarda,
- Konferans salonları, sinemalar vb. alanlarda kullanılır.

ÜRÜN TANIMI

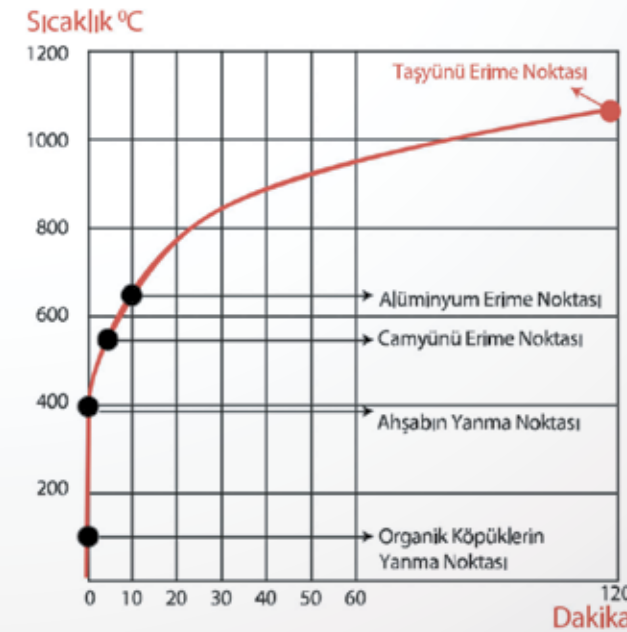
Basma mukavemetinin çok yüksek olması gerekmeyen, ancak dikey konumda kendini taşıyabilen taş yünü levhalarıdır. Isı, ses, yangın yalıtımı gerektiren ve her türlü akustik detayların olduğu alanlarda kullanılır.

UYGULAMA ALANLARI

Ahşap ve metal ile oluşturulan taşıyıcı konstrüksiyonlar ile oluşturulan kafes sistemlerinin içine ısı, ses, yangın ve akustik amaçlı yalıtımı olarak kullanılır. Taşyünü levhaların dikey de durabilmesi ve zamanla yığılıp aşağıya kaymaması için en az 40 kg/m³ yoğunlukta olması gerekmektedir. Gerektirdiği durumlarda izolasyon askı pimleri ile kısmen yüzeye sabitlenmelidir. Akustik yalıtımın gerektirdiği alanlarda siyah ve sarı cam tülü ile kaplamalı olarak kullanılır. Akustik amaçlı duvarlar %50 delikli yüzeye sahip malzemelerle kaplanmalıdır.

UYGULAMA ESASLARI

Ahşap ve metal ile oluşturulan taşıyıcı konstrüksiyonlar ile oluşturulan kafes sistemlerinin içine ısı, ses, yangın ve akustik amaçlı yalıtımı olarak kullanılır. Taş yünü levhaları dikeyde durabilmeli Zamanla yığılıp aşağıya kaymaması için en az 40 kg/m³ yoğunlukta olması gerekmektedir. Gerektirdiği durumlarda izolasyon askı pimleri ile kısmen yüzeye sabitlenmelidir. Akustik yalıtımın gerektirdiği alanlarda siyah ve sarı cam tülü ile kaplamalı olarak kullanılır. Akustik amaçlı duvarlar %50 delikli yüzeye sahip malzemelerle kaplanmalıdır.



TAŞYÜNÜ

TEKNİK ÖZELLİKLER

TS EN 13162									
STANDART	AÇIKLAMA	40 kg/m³	50 kg/m³	70 kg/m³	90 kg/m³	100 kg/m³	110 kg/m³	130 kg/m³	150 kg/m³
EN 822	Uzunluk (tolerans + - %2)	1200 mm							
EN 822	Genişlik (tolerans + - %1,5)	600 mm							
EN 824	Gönyeden Sapma Maksimum 5 mm	1 mm maksimum							
EN 825	Yüzey Düzgünlüğü Maksimum 6 mm	2 mm maksimum							
EN 826	Basma Mukavemeti (%10 deformasyon)					≥15	≥25	≥35	≥45
EN 1604	Bağıl Uzunluk, Genişlik Kalınlık Tayini %1'i Geçemez	0	0	0	0	0	0	0	0
EN 1067	Yüzeylere Dik Çekme TR					≥7,5	≥10	≥15	≥15
EN 1609	Kısa Süreli Su Absorbsiyonu Wp	<1							
EN 12037	Uzun Süreli Su Absorbsiyonu Wp	<3							
EN 12086	Su Buharı Difüzyonu	<1							
EN 12667	Isıl İletkenlik (En Çok 0,04 W/mK)	Maks. 0,036	Maks. 0,036	Maks. 0,036	Maks. 0,036	Maks. 0,036	Maks. 0,036	Maks. 0,036	Maks. 0,036
EN 12667	Isıl Direnç (m² K/W) R	1,39							
EN 13501-1	Yangına Karşı Davranış	A1 Sınıfı Yanmaz							
	Erime Noktası	C 1000							

Not: Tüm değerler 50 mm kalınlıktaki taşıyünü levhalar için verilmiştir.





ISI

En üst düzeyde ısı yalıtımı sağlar. Isı iletkenlik değeri $\lambda=0.036$ W/mK'den düşüktür. Kış mevsiminde soğuğun yaz mevsiminde ise sıcaklığın sızmasını engeller.



YANGIN

DIN ve EN normlarına göre yanmaz malzemeler sınıfı olan "A1" sınıfındadır. Kullanım sıcaklığı -55/+760 dereceleri aralığındadır. Taşıyünü ateşe dayanıklılığı sayesinde, yangını yayılmasını engeller ve söndürme, hayat kurtarma işlemleri sırasında vakit kazandırır.



SES

EN ISO standartlarına göre %40-90 arasında ses yalıtımı sağlar. Sesi iyi sönmüleyebilen bir malzemedir. Akustik düzenlemede kullanılır. Gürültüyü azaltıcı özelliği ile huzurlu bir ortam için yardımcı olur.



NEM

Su buharı difüzyon direnci $\mu=1$ 'dir (Hava ile aynı değer). Çürümez, bozulmaz ve küflenmez. Korozyon ve paslanma yapmaz.



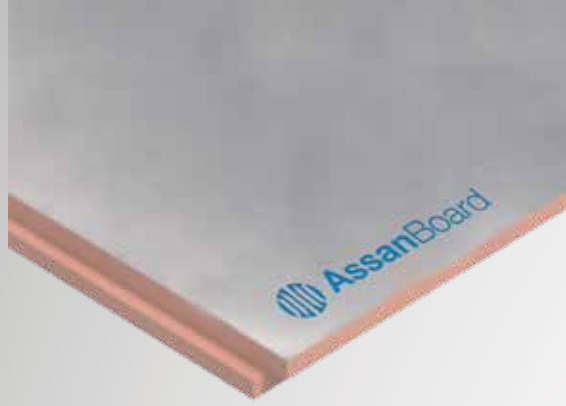


YERİNDE YALITIM UYGULAMALARINIZDA ASSANBOARD ÇÖZÜMLERİ

PUR (Poliüretan) veya PIR (Poliizosiyanurat) plakaların farklı yüzey kaplama malzemeleri ile kaplanarak üretilen çatı, duvar ve döşeme yalıtımında kullanılan yalıtım levhaları ile yüksek enerji tasarrufu sağlamak artık çok kolay.



ISI YALITIM LEVHASI



ASSANBOARD ISI YALITIM LEVHASI NEDİR?

PUR (poliüretan) veya PIR (poliizosiyanurat) plakaların farklı yüzey kaplama malzemeleri ile kaplanarak üretilen çatı, duvar ve taban yalıtımında kullanılan yalıtım levhalarıdır.

KULLANIM ALANLARI

Çatı, cephe ve döşeme yalıtımına uygun olan AssanBoard yalıtım levhaları; endüstriyel binalarda, konutlarda, kamu binalarında, alışveriş merkezlerinde, soğuk oda depolarında, tüm soğuk ve sıcak çatı uygulamalarında kullanılır. Isı, ses ve su yalıtımı sağlayan levhaların yapısı gereği küf önleyici özelliği de mevcuttur. İstenen yalıtıma göre tercih edilen farklı yüzey kaplama cinsleri ile binalarda tüm yalıtım ihtiyaçlarına cevap vermektedir.

Avantajları

- Yüksek yangın dayanımı
- Yüksek basma mukavemeti
- Montaj kolaylığı ile düşük maliyet
- Yüksek enerji tasarrufu
- Çevre dostu oluşu ile sürdürülebilir yapılar

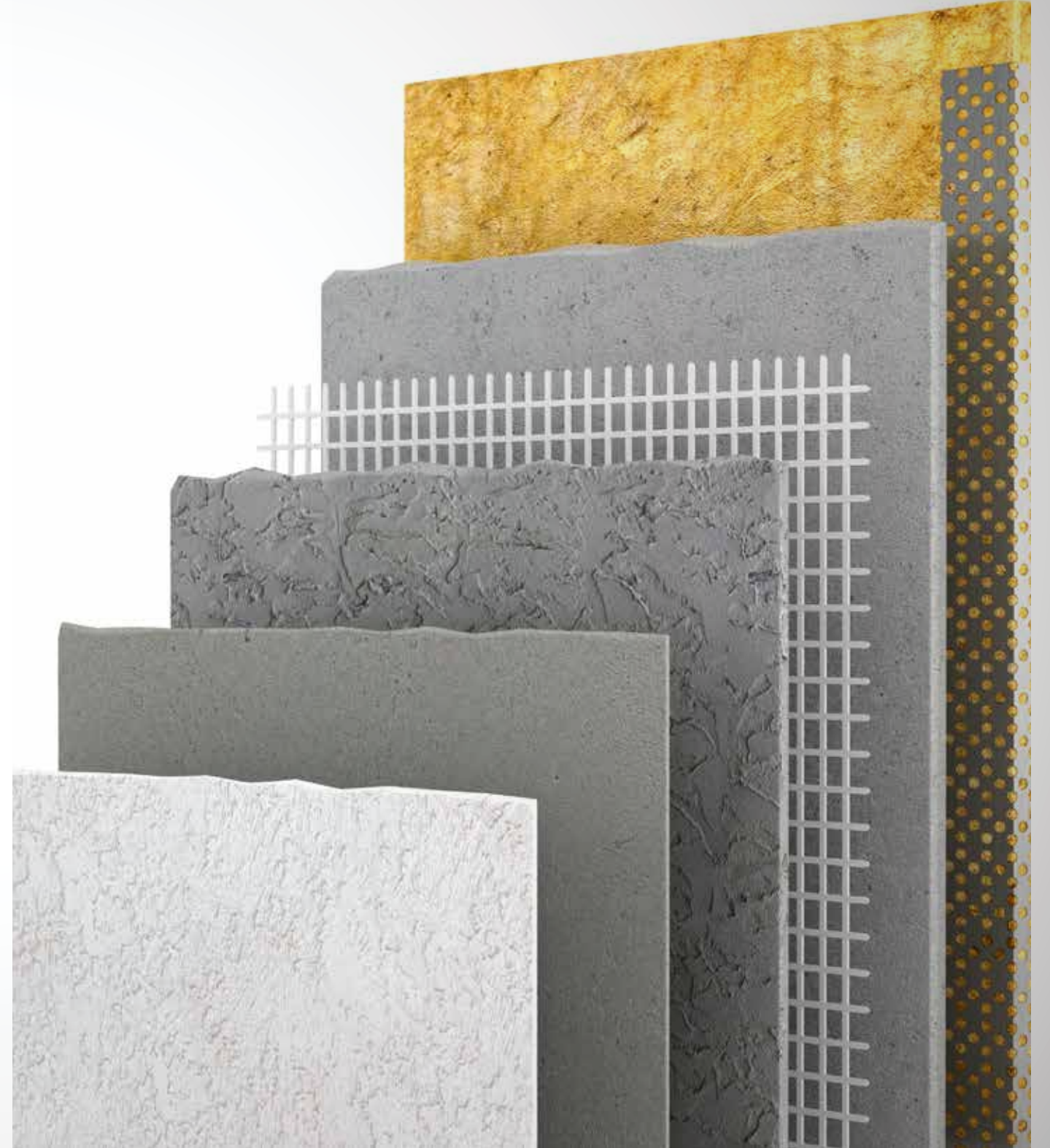
Yüzey Kaplama Cinsleri

Kaplama Cinsi	Üst Yüzey	Alt Yüzey
Kraft Kağıt	x	x
Alüminyum Folyo	x	x
Membran	x	x
Alüminyum + Kraft Kağıt	x	x

Yalıtım Cinsi	Kalınlık (mm)	Yoğunluk (kg/m³)	Ağırlık (kg/m²)	R Değeri R (m² K/W)	U Değeri (W/m² K)
PUR-PIR	30	40 (+/- 2)	1,20	1,36	0,73
	40		1,60	1,81	0,56
	50		2,00	2,27	0,44

Teknik Özellikler

Ürün	AssanBoard
Üretim Lokasyonu	Tuzla
Dolgu Malzemesi	PUR/PIR
Poliüretan/Poliizosiyanurat Kalınlığı	30-40-50 mm
Poliüretan/Poliizosiyanurat Yoğunluk (EN 1602)	40 (±2) kg / m³ / 41 (±2) kg/m
Yanmazlık Sınıfı (EN 13501)	B. S2 . d0/B.S1.d0
Ölçüler	1200x600 mm - 1200x2400 mm
Isı İletim Katsayısı (EN 13165)	0,022-0,024 W/mK
Sıcaklık Dayanımı	-200 /+110 °C



AssanBoard

AssanBoard

MÜKEMMELİ İNŞA ET

TUZLA FABRİKA



İSKENDERUN FABRİKA



BALIKESİR FABRİKA



ÜRDÜN FABRİKA



 **AssanPU** **AssanDemir**  **AssanWool**  **AssanBoard**

Tuzla Tesisi: Yayla Mahallesi D-100 Karayolu Rüya Sokak No: 2 Tuzla 34940 İstanbul / Türkiye

T: 0 (216) 581 17 00 • F: 0 (216) 446 38 55

Balıkesir Tesisi: Balıkesir Organize Sanayi Bölgesi 16. Cadde No: 1 Balıkesir / Türkiye

T: 0 (266) 281 14 29 • F: 0 (266) 281 14 33

İskenderun Tesisi: İskenderun Organize Sanayi Bölgesi, Sarıseki İskenderun-Hatay / Türkiye

T: 0 (326) 656 27 15 (3 Hat) • F: 0 (326) 656 27 18

Ürdün Tesisi: Kibar Industry Co. Sagrat Al-Cup Village No: 99, Mafrak / Ürdün

T: +962 795 666 647 • F: +962 795 933 718