



Isı kayıplarını
6-8 kata
kadar önler



Onarım
kabiliyeti
yüksektir



Mimari
tasarımlara
uyumludur



Donma ve
kondenzasyon
koruması



Uluslararası
sertifikasyon



Onarım
kabiliyeti
yüksektir



Zor geometrik
şekillerin ısı
izolasyonu



Atmosferik
şartlardan
koruma



Yüksek güneş
ışığı koruması

BRONYA, ALMANYA TUV SUD LABORATUVARLARI EN 1062-3, EN ISO 7783-2, EN ISO 4624, EN 1542, EN 15428, EN 1062-6, EN ISO 7783, EN 1062-3, EN 13687-3, EN 13501-1 TEST METOTLARI İLE SERTİFİKALANDIRILMIŞ EN 15824 (DIŞ-İÇ CEPHE SIVA STANDARDI) KALİTE VE CLASS F TUTUŞMAZLIK SERTİFİKASYONUNA SAHİPTİR.



LUFTSİS Klima Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş

Şerifali Mh. Hüsrev Sk.

Erişkenler Plaza No: 2 Kat:3-4;

34775 Ataşehir - Ümraniye, İstanbul

T. +90 216 526 52 42

F. +90 216 526 53 03

www.luftsisis.com
info@luftsisis.com



//Luft Klima Sistemleri

//Luft Klima

BAYI - TEMSİLCİ

BRONYA
SUPERFINE HEAT INSULATION

NANOTEKNOLOJİK

SÜPER SIVI ISI İZOLASYONU

EN 825'E GÖRE TANIMLANMIŞ

ISIL İLETKENLİK HESAP DEĞERİ $\lambda = 0,0010 \text{ W/mK}$

1.25 mm BRONYA SIVI ISI İZOLASYONU

50 mm TAŞ YÜNÜ İZOLASYONA EŞDEĞERDİR.



BRONYA Süper Sıvı ISI izolasyonları USA'da NASA tarafından uzay mekiği çalışmaları esnasında keşfedilmiş ve sanayiye aktarılmış 3. jenerasyon devrim niteliğinde sürülebilir profesyonel seri bir üründür. Tesisat ve inşaat sektörlerinde 20 yılı aşkın süredir kullanılmaktadır. İçeriği %80 oranında 100 micron büyüklüğünde mikro seramik cam kürecikler den oluşur. Silikat esaslı kimyasal bağlayıcılar ve bunların modifikasyonları ile birleştirilmiştir. Alman **TUV-SUD** laboratuvarları sertifikalı, **EN 15824 Standartları** kalite belgesine sahiptir.

KULLANIM ALANLARI; İnşaat iç-dış cephe mantolama, endüstriyel ve mekanik tesisat izolasyon uygulamaları, hava kanalları, sıcak-soğuk boru hatları, mekanik tesisat daireleri, kazan, ısıtıcı, yakıcı ve fırınlar, tanklar, depolar, silolar, frigofirik taşıma araçları ve ısı izolasyonu ile kondenzasyon önleme ihtiyacı olan tüm uygulamalardır.

CLASSIC



BRONYA Profesyonel seri **CLASSIC** model SÜPER SIVI ISI İZOLASYONU bina dış cepheleri mantolamasında, çatı ve iç-dış duvar izolasyonlarında, sıcak soğuk su hatları ve buhar tesisatı izolasyonlarında, soğuk metal yüzey ve boruların yoğuşmanın engellenmesinde, klima tesisatlarında, hava kanalları, tank, depo, frigorik taşıyıcılar ve araçların ısı izolasyonunda kullanılmak üzere geliştirilmiş nano teknoloji yeni nesil ISI İZOLASYONUDUR.

(-60 / +200 °C)

ANTICOR



BRONYA Profesyonel seri **ANTICOR** model SÜPER SIVI ISI İZOLASYONU özellikle PASLI metalik yüzeylere, iyi temizlenmemiş ve alt hazırlığı uygun yapılmamış metal, ahşap, plastik, cam, beton, tuğla vb. yüzeylere uygulanmak üzere geliştirilmiş nano teknoloji yeni nesil ISI İZOLASYONUDUR.

(+7 / +150 °C)

FACADE



BRONYA Profesyonel seri **FACADE** model SÜPER SIVI ISI İZOLASYONU duvarlarda ve bina dış cepheleri mantolamasında kullanılmak üzere geliştirilmiş nano teknoloji yeni nesil ISI İZOLASYONUDUR. Tuğla, beton, seramik dahil tüm inşai yapı malzemelerine mükemmel yapışır. Bronya Facade nin su buharı difüzyon direnci çok düşüktür. Yapıların nefes almasını sağlar.

(+5 / +120 °C)

SUPERFINE HEAT INSULATION



ISI İZOLASYONU
ISITMA, SOĞUTMA,
BUHAR VE SU HATLARI



ISI İZOLASYONU
BİNA DIŞ CEPHE
MANTOLAMA



ISI İZOLASYONU
TANK, DEPO, SİLO VE
KONTEYNER



ISI İZOLASYONU
ARAÇ, VAGON VE DİĞER
NAKLİYE ARAÇLARI



ISI İZOLASYONU
ENDÜSTRİYEL
UYGULAMALAR



ISI İZOLASYONU
GÜNLÜK HAYAT
UYGULAMALARI

Teknik Özellikleri

- Metal (Galvaniz, DKP , paslanmaz sac, bakır, alüminyum vb.), beton, tuğla, sıva, poliüretan, plastik vb her türlü yüzeye uygulanır.
- %60 varan ısı kayıplarını önler.
- Radyasyon ile gelen ısıyı %60-80 oranında yansıtır.
- -60 /+200 C sıcaklık aralığında etkindir. Sıcak yüzeylere uygulanabilir. (Daha yüksek sıcaklıklar için +450 C modifikasyonları vardır.)
- Isı izolasyonuna ek olarak korozyon koruması da yapar.
- Ses izolasyonu yapar. (0.6 mm Bronya 2 dB sesi düşürür.)
- Yapışma özelliği mükemmeldir (Çelik'e 2 MPa, tuğla-beton'a tutunması 1,2 Mpa), düşey olarak uygulama yapılır, akmaz ve kalkmaz.
- Dış cephe uygulamaları için olan modelinin (Facade modeli) su buharı difüzyon direnç faktörü çok düşüktür (Yapı nefes alır).
- Yangına dayanıklıdır ve alev yürütmez (NF Modelleri)
- Beyaz renklidir ancak sonradan istenen renge boyanabilir veya içeriğine pigment boya ilave edilerek renklendirilebilir.
- Fırça veya Sprey tekniği ile 0.5mm lik katmanlar şeklinde uygulanır. (Maximum 4 mm +450 C için), Classic ve Facade modellerinin altına astar atılması gerekir. Anticor direkt olarak paslı metaller üzerine uygulanır.
- Ömrü 15 yıldır. Emniyetli ve çevrecidir. Toksik ve insan sağlığına zararlı maddeler içermez.
- Sabunlu su ile kolayca temizlenir.
- 2-5-10 ve 20 Litrelik galonlarda satışı yapılır.

Kullanım miktarları

1 m² yüzey için ;

- Fırça ile Uygulama 1 mm kalınlık Bronya: 1,1 Litre
- Airless Sprey ile 1 mm kalınlık Bronya: 1,3 Litre

Boru ve yüzeyler detaylı kullanım miktarı hesaplama için:

<https://nano34.ru/en/calculators/>