

ARMAFLEX ULTIMA®

Enerji verimli hastanelerde yangın güvenliği

Hastaneleri hastalar, ziyaretçiler ve çalışanlar adına güvenli bir yer haline getirebilmek ve yangınlardan zarar görme riskini en aza indirmek için mevcut tüm önlemlerin alınması önemlidir. Yangın durumunda ArmaFlex Ultima, standart bir elastomerik ürüne göre 10 kat daha az duman çıkarır, bu da onu soğutma ekipmanlarının yalıtımı için en güvenli çözüm haline getirir. **Yenilikçi ArmaPrene™ teknolojisine sahip düşük duman salımlı ürünümüz, tahliye süresini uzatır ve görüş alanını artırır.**

www.armacell.com



 **armacell®**
ArmaFlex®

ENERJİ VERİMLİLİĞİNİ ARTIRMAK

YENİ STAVANGER
ÜNİVERSİTE HASTANESİ

Lysefjord'un çevresindeki Ullandhaug tepesinde yer alan yeni Üniversite Hastanesi, Güney Rogaland'da 400.000 nüfusa hizmet vermesi beklenen Norveç'in en büyük hastanelerinden biri olacak. "SUS 2023" adlı proje, hastalarının gelecekteki ihtiyaçlarına öncelik veren modern, uzman bir sağlık hizmeti çözümü sunmayı amaçlıyor.

İnşaat, ilk aşamasında yaklaşık 100.000 m² inşa edilmiş olup, ikinci inşaat aşamasında toplam 250.000 m² alana genişletilebilecek şekilde planlanmıştır. İnşaat süreci, endüstriyel süreçler ve dijital iş birliği ile bir BIM projesi olarak yürütülmektedir. Hastane yönetimi, bu projede BREEAM-NOR sertifikasının uygulanmasına karar verdi ancak en iyi uygulama gereği, BREEAM kılavuzunda belirtilen özel çevresel gereklilikler kullanılarak özel olarak planlandı. Binalar, yerden ısıtma yoluyla alan ısıtma sağlayan bir bölgesel ısıtma ağına bağlanırken, soğutma sistemi konforlu soğutma sağlanması planlandı.

Sonuç olarak, yaklaşık 67.000 m soğutma borusunun yoğunlaşmaya ve enerji kayıplarına karşı korunması gerekiyordu. Mühendislik danışmanı COWI AS (Oslo, Norveç), kaçış yollarında bulunan boruların yalıtımı için B_L-s1,d0 sınıf ArmaFlex Ultima'yı tercih etti. Sig Halvorsen'den (ve Finn Midtbøe, Stavanger) 65 kişilik bir ekip, Kaefor Norge'den yaklaşık 20 uygulamacının desteğiyle soğutma ekipmanını yalıtılmasını sağladı.

Hastaneler enerji yoğun binalardır.

Mekanik ekipmanların ArmaFlex ile yalıtılması sağlık tesislerinde enerji tasarrufu sağlamanın kolay, en ekonomik ve verimli yollarından biridir.

YEŞİL BİNALAR

ArmaFlex Ultima, en katı çevre gerekliliklerini karşılar ve temel yeşil bina şemalarına akredite olarak şartname hazırlayıcılarına zaman kazandırır.

Üniversite hastanesi, hastaların iyileşmesini desteklemek için aralarında doğanın rahatça hissedilebileceği iç avlular üzerinde cam köprülerle birbirine bağlanan dört dikdörtgen binadan oluşan bir bahçe şehir olarak tasarlanmıştır. İlk inşaat aşamasının 2024 yılında tamamlanması planlanıyor.

KUZEY TIP MERKEZİ (ESTONYA)



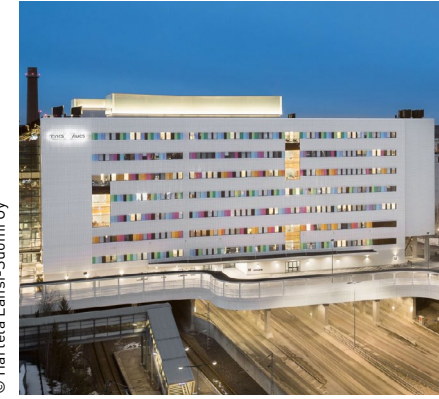
© regionaalhaigla.ee

2022'de Estonya'daki en büyük hastane, 14.000 m²'lik yeni bir bina ile genişletildi. HVAC ekipmanını planlarken onkoloji bölümünde sabit sıcaklıkları korumak çok önemliydi.

Soğutma sisteminin yalıtımı için genel yüklenici Merko Ehitus Eesti, ArmaFlex Ultima'yı tercih etmiştir. B_L-s1,d0 sınıfı ürünümüz, güvenilir yoğunlaşma kontrolünü ve uzun vadede enerji tasarrufunu garanti etmektedir. Yalıtım müteahhidi Koda Ehitus, 18-89 mm çapındaki boruları çeşitli yalıtım kalınlıklarında

boru ve levhalarla korumayı seçmiştir. Maksimum güvenliği sağlamak için boruların montajında ArmaFix® Ultima boru askıları kullanılmıştır. Sonuç olarak, bu olağanüstü projede 6 km'den fazla ArmaFlex Ultima boru, yaklaşık 500 m² sac malzeme ve 6.200 ArmaFix Ultima boru askısı kullanıldı.

TURKU ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ T3 (FİNLANDİYA)



© Hartela Länsi-Suomi Oy

Turku Üniversite Hastanesi'nin (TYKS) ek binası demiryolu ve E18 otoyolu üzerine inşa edildi. Sekiz katta toplam 54.000 m² alana sahip olan T3, tek bir işlevsel bina oluşturmak için hastanenin çeşitli bölümlerini birleştirecektir.

Hastanenin görsel görünümü, Fin takımadalarının doğasına ve bir deniz feneri adasına gönderme yapmaktadır. En güvenli ve güvenilir elastomerik köpük yalıtımı olan ArmaFlex Ultima, soğutma ekipmanının yalıtımı için tercih edilmiş olup genel inşaatçı Hartela Länsi-Suomi Oy (Helsinki) tarafından seçilmiştir

ve Yalıtım yüklenicisi Teollisuuseristys Sorri Oy tarafından çapı 15-89 mm arasında değişen borular üzerine 13 ve 19 mm yalıtım kalınlıklarına sahip 12 km'den fazla ArmaFlex Ultima boru ve 1000 m² ArmaFlex Ultima levha olarak uygulanmıştır.

Patentli
ArmaPrene
teknolojisi

ArmaFlex Ultima

Yangın güvenliğini ilk sıraya koyun

Yangın anında, hastane personelinin hastaların daha güvenli bir yere taşınmasına yardımcı olması gerekebilir. Bu ekstra değerli dakikalar alır. ArmaFlex Ultima, yangın ve duman riskini azaltarak görüş alanını ve solunumu iyileştirir, böylece hastanedeki kişilerin güvenli bir şekilde tahliye edilmesi için gereken süreyi uzatır.

Patentli ArmaPrene teknolojisine dayanan ArmaFlex Ultima, B_L-s1,d0 yangın sınıfına sahip dünyanın ilk esnek teknik yalıtım malzemesidir ve yangın anında standart bir elastomerik köpüğe göre 10 kat daha az duman çıkarır. Bromlu alev geciktiricili standart elastomerik ürünler yüksek düzeyde duman üretme eğilimindeyken, çığır açan teknolojiğimiz bromlu alev geciktirici içermez.

Brom içermez | Antimon içermez
PVC içermez



All data and technical information are based on results achieved under the specific conditions defined according to the testing standards referenced. Despite taking every precaution to ensure that said data and technical information are up to date, Armacell does not make any representation or warranty, express or implied, as to the accuracy, content or completeness of said data and technical information. Armacell also does not assume any liability towards any person resulting from the use of said data or technical information. Armacell reserves the right to revoke, modify or amend this document at any moment. It is the customer's responsibility to verify if the product is suitable for the intended application. The responsibility for professional and correct installation and compliance with relevant building regulations lies with the customer. This document does not constitute nor is part of a legal offer to sell or to contract. At Armacell, your trust means everything to us, so we want to let you know your rights and make it easier for you to understand what information we collect and why we collect it. If you would like to find out about our processing of your data, please visit our [Data Protection Policy](#).

© Armacell, 2023. All rights reserved. Trademarks followed by © or TM are trademarks of the Armacell Group. LEED® stands for Leadership in Energy and Environmental Design. LEED®, and its related logo, is a trademark owned by the U.S. Green Building Council® is used herein with permission. Microban® is a trademark of Microban Products Company and is used herein with permission.

00745 | Healthcare References brochure | 202304 | EMEA | EN

ARMACELL HAKKINDA

Ekipman yalıtımı için esnek köpüğün mucidi ve mühendislik köpüklerinin lider sağlayıcısı olan Armacell, müşterileri için sürdürülebilir değer yaratan yenilikçi ve güvenli termal ve mekanik çözümler geliştiriyor. Armacell ürünleri, her geçen gün dünya çapında fark yaratarak küresel enerji verimliliğine önemli ölçüde katkıda bulunuyor. 3.300'den fazla çalışanı ve 19 ülkedeki 27 üretim tesisi ile şirket, Gelişmiş Yalıtım ve Tasarlanmış Köpükler olmak üzere iki ana iş kolunda faaliyet göstermektedir. Armacell, teknik ekipmanlar için yalıtım malzemeleri, akustik ve hafif uygulamalar için yüksek performanslı köpükler, geri dönüştürülmüş PET ürünleri, yeni nesil aerojel teknolojisi ve pasif yangın koruma sistemleri üzerinde uzmanlaşmıştır.

Daha fazlası için sitemizi ziyaret edin:
<https://local.armacell.com/tr/armacell-turkiye/>

 **armacell**[®]
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD