

ARMACELL-RATKAISUT MARKKINOITA VARTEN

ASUINRAKENNUKSET



- YHDEN JA MONEN PERHEEN ASUNNOT
- VIIKONLOPPU-, KESÄ- JA LOMA-ASUNNOT
- MONIKÄYTTÖISET RAKENNUKSET, JOITA KÄYTETÄÄN PÄÄASIAALLISESTI ASUINTARHOITUKSIIN

ASUINRAKENNUKSET

MARKKINATILANNE

Energiatehokkuus on esityslistan kärkipäässä, kun asuinrakennuksia suunnitellaan. Uuden EU-rakennusdirektiivin myötä on vaatimuksia tiukennettu edelleen. Direktiivi määrittää vähimmäisenergiavaatimukset kaikkien jo olemassa olevien rakennusten modernisointiin. Yksinkertaisin, edullisin ja tehokkain energiaa säästävä toimenpide on eristää mekaaniset laitteet - tämä on totta sekä rakennettaessa uusia rakennuksia että kunnostettaessa vanhoja rakennuksia. Eristetoimenpiteet siis tyydyttävät asukkaiden suu-remmat viihtyvyysstandardit.

TYYPILLISET JÄRJESTELMÄN KÄYTTÖKOHEET

Modernit rakennuspalvelut tarjoavat asukkaille lämmintä ja kylmää sisäilmaa, kuumaa ja kylmää vesijohtovettä ja takaavat, että jätevesi poistuu käytöstä hygieenisesti. Sen lisäksi aurinkolämpöjärjestelmän putkilla on pieni lämmönjohtavuus. Rakennuksen yksittäisten osien varustamiseksi kulkevat putket ja kanavat latioissa ja kuiluissa, seinissä ja katoissa. Jos putket jätetään eristämättä, ne voivat hukata paljon energiaa matkalla päämääräänsä ja pitää kiusallista ääntä rakennuksessa. Käytettävien eristeiden on täytettävä erityiset palontorjuntavaatimukset rakennustyypistä riippuen.



MIKSI ERISTETÄÄN?

Parasta energiaa on säästetty energia. Ei ainoastaan rakennuksen rakenteet, vaan myös lämpö- ja vesiputkistot on suojattava tehokkaasti energiahäviöltä. Tämä säästää rahaa, ja vähentää myös suuresti CO₂ päästöjä. Eristeiden on myös täytettävä akustiset vaatimukset, jotta asennukset eivät olisi kiusallinen melun lähde. Kuiduttomat, umpisoluiset materiaalit auttavat parantamaan sisäilman laatua.



JÄRJESTELMÄRATKAISUT

Armacell tarjoaa järjestelmäratkaisuja asuinrakennusten vesiputkistoja, lämmitystä, ilmastointia, ilmanvaihtoa ja aurinkojärjestelmiä varten. SH/Armaflex ja AF/Armaflex tarjoavat putkia, jotka suojaavat pitkäaikaisesti energiahäviöltä. Umpisoluiset elastomeeriset vaahdot, joissa käytetään antimikrobista Microban®-teknologiaa, auttavat parantamaan sisäilman laatua ja niillä on myös hyvät melun vaimennusominaisuudet. Armaflex putkituki estää termisen ja akustisen sillan muodostumisen ja Armacell tarjoaa erityisiä palontorjuntatuotteita palonehkäisyyden.

ARMACELL-TUOTTEET

- AF/Armaflex, Armaflex
- Armaflex XG
- SH /Armaflex
- NH/Armaflex
- HT/Armaflex
- Armaflex DuoSolar
- Tubolit
- Tubolit Split & DuoSplit
- Oka-tuotteet
- Arma-Chek
- Armaflex Protect ja Armaprotect

REFERENSSIPROJEKTI CUBE MULTIFUNCTIONAL BUILDING, MÜNSTER (SAKSA)



PROJEKTI

CUBE-rakennuskompleksilla on arkkitehtitoimisto GOP Architekten & Kaufleute luonut monumentin kubismille Münsterin entisellä portilla. Monimuotoisen kubistisen rakenteen ehdoton kohokohta ovat lasiset laatikot, jotka työntyvät esiin julkisivusta sataman promenadin yli, saaden aikaan jännittäviä näkymiä.

ASENNUS

Rakennusta lämmitetään kaukolämmöllä. Huoneissa on kieltoilmapatterit asennettu lattiatasoon julkisivun lähelle. Hermann Hoffmann GmbH:n työntekijät suojasivat lämpö-, kuumavesi- ja kylmävesiputket energiahäviöltä eristämällä ne SH/Armaflexilla. Armaflex Protect palontorjuntajärjestelmää käytettiin tiivistämään lämpö- ja vesiputkistot. Erittäin joustava passiivinen palontorjuntaputki sopii melkein kaiken tyyppiin putkiin, joita käytetään rakennuspalveluissa ja takaa tehokkaan lämmöneristyksen, luotettavan kondenssieristyksen ja melunvaimennuksen. Tubolit AR Fonoblokin asennus jätevesiputkiin vähentää runkoääntä huomattavasti. Erilaisten Armacell-tuotteiden käyttäminen järjestelmässä takaa korkean energiatehokkuuden, luotettavan palontorjunnan ja runkoäänikohinan vaimennuksen.



LISÄÄ MENESTYSTARINOITA

- Upseereiden parakit (Augsburg, Saksa)
- Brittany Groundhouse (Kernombre, Ranska)
- Osseveld Solar Project (Apeldoorn, Alankomaat)
- 2 MW Solar Project (Haarlem, Alankomaat)
- Turning Torso Multifunctional Building (Malmö, Ruotsi)

Lisää referenssiprojekteja löytyy sivustolta:
www.armaflex.com/fi

ARMAPLUS – LISÄÄ KÄYTTÖVARMUUTTA

Armacell tarjoaa ArmaPlusin avulla suuren valikoiman palveluita ja tietoa kumppaneilleen. Etusi: tuotteidemme tehokas ja pitkäaikainen käyttö:

- Tekninen neuvonta ja projektin valvonta paikan päällä
- Armacellin asiantunteva tekninen neuvontapalvelu: suora kanava kiireisille kysymyksille
- Armacellin koulutuskurssit elastomeeristen eristeiden asiantuntevasta asennuksestamaterials
- Tekniset laskelmat (ArmWin AS)
- Tuki tarjouksia pyydetessä (erikoiskohdat)
- Käsikirjat ja videot, joissa näytetään tuotteiden oikea asennus
- Armaflex järjestelmän takuu: laajennetut takuuajat sertifioiduille eristeille
- Armacellin verkkosivustolta voit ladata testaustodistuksia, hyväksyntöjä, käyttöturvallisuustiedotteita ja paljon muuta
- Lisätietoja löydät sivustoilta www.armacell.com/fi

ARMAPLUS: PROJEKTIESI LUOTETTAVA TUKI



Armacell GmbH

Robert-Bosch-Straße 10 · 48153 Münster
Telefon +49 (0) 251 / 76 03-0 · Telefax +49 (0) 251 / 76 03-680
www.armacell.com/fi · info.fi@armacell.com

