

# ARMACELLS MARKNADSLÖSNINGAR

## BOSTADSHUS



- EN- OCH FLERFAMILJSHUS
- FRITIDSHUS
- MULTIFUNKTIONSHUS SOM HUVUDSAKLIGEN ANVÄNDS SOM BOSTADSHUS

I dag står energieffektivitet överst på agendan när man utformar bostadshus. Kraven har stramats åt ytterligare i och med EU:s nya byggnadsdirektiv. Direktivet fastställer minimienergikrav för modernisering av alla befintliga byggnader. En av de enklaste, billigaste och mest effektiva energibesparande åtgärderna är att isolera teknisk utrustning – och det gäller både vid nybyggnation och vid renovering av befintliga byggnader. Dessa isoleringsåtgärder uppfyller även de boendes allt högre krav på komfort.

## TYPISKA SYSTEMTILLÄMPNINGAR

Moderna byggnader erbjuder de boende varm eller kall inomhusluft, varmt eller kallt kranvatten och hygienisk hantering av avfallsvatten. Dessutom finns det högtemperatursledningar till solvärmesystem. För att nå fram till alla delar av byggnaden går det rör och kanaler i golv och trummor, väggar och tak. På väg till sina destinationer kan dessa rör förlora mycket energi och skapa driftbuller i byggnaden. Beroende på vilken typ av byggnad det gäller, måste de isoleringsmaterial som används uppfylla specifika brandskyddskrav.



## VARFÖR SKA MAN ISOLERA?

Den bästa energin är sparad energi. Så det är inte bara själva byggnaden, utan även uppvärmningssystem och rörsystem som ska skyddas effektivt mot energiförlust. På så vis sparar man pengar och minskar utsläpp av CO<sub>2</sub> påtagligt. För att förhindra att installationerna blir en irriterande källa till buller, måste även isoleringsmaterialen uppfylla bullernivåkrav. Dessutom förbättrar fiberfria isoleringsmaterial med slutna celler även kvaliteten på inomhusluften.



## SYSTEMLÖSNINGAR

Armacell erbjuder systemlösningar för teknisk isolering av sanitets-, uppvärmnings-, luftkonditionerings-, ventilations- och solenergisystem i bostadshus. SH/Armaflex och AF/Armaflex tillhandahåller rör med hållbart skydd mot energiförlust. Elastomeriskt skum med slutna celler med den antimikrobiella tekniken Microban® bidrar till att förbättra inomhusluften och har även goda ljudisolerande egenskaper. Armafix rörupphängning förhindrar termisk och akustisk brygning och Armacell erbjuder särskilda brandskyddsprodukter för brandcellsgenomföringar.

## ARMACELL-PRODUKTER

- AF/Armaflex, Armafix
- Armaflex XG
- SH /Armaflex
- NH/Armaflex
- HT/Armaflex
- Armaflex DuoSolar
- Tubolit
- Tubolit Split & DuoSplit
- Oka-Products
- Arma-Chek
- Armaflex Protect och Armaprotect

# REFERENSPROJEKT DEN MULTIFUNKTIONELLA BYGGNADEN CUBE, MÜNSTER (TYSKLAND)



## PROJEKT

Med byggkomplexet CUBE har arkitektföretaget GOP Architekten & Kaufleute skapat ett kubiskt monument i det som tidigare var Münsters hamn. Den absoluta höjdpunkten i den multifunktionella kubistiska strukturen är glasboxar som skjuter ut från fasaden och skapar spännande perspektiv över hamnpromenaden.

## INSTALLATION

Byggnaden värms upp med fjärrvärme. I rummen monterades radiatorelement i nivå med golven och nära fasaden. För att förhindra energiförlust från värme-, varmvatten- och kallvattenrör isolerades de med SH/Armaflex av personal från Hermann Hoffmann GmbH. Brandskyddssystemet Armaflex Protect användes vid brandcellsgenomföringar för att isolera uppvärmnings- och sanitetsrör. Det mycket flexibla och anpassningsbara brandskyddsroret passar nästan alla typer av rör som används i byggnader och garanterar effektiv värmeisolering och pålitlig skydd mot kondens och ljudnivå. Installation av Tubolit AR Fonoblok på avloppsrör minskar strukturburet buller påtagligt. Användning av olika Armaflex-produkter i ett system garanterar hög energieffektivitet, pålitligt brandskydd och reglering av strukturburet buller.



## FLER FRAMGÅNGSHISTORIER:

- Officersbaracker (Augsburg, Tyskland)
- Brittany Groundhouse (Kernombre, Frankrike)
- Osseveld solprojekt (Apeldoorn, Nederländerna)
- 2 MW solprojekt (Haarlem, Nederländerna)
- Turning Torso multifunktionsbyggnad (Malmö, Sverige)

Fler referensprojekt finns på:  
[www.armaflex.com/se](http://www.armaflex.com/se)



# ARMAPLUS – HÖGRE TILLFÖRLITLIGHET

Med ArmaPlus gör Armacell en stor mängd tjänster och uppgifter tillgängliga för sina samarbetspartner. fördelar: effektiv och långvarig användning av våra produkter:

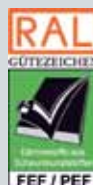
- Teknisk hjälp och projektövervakning på plats
- Armacells service för tekniska expertråd: direktlinje för akuta frågor
- Armacells utbildningskurser för professionell installation av elastomeriska isoleringsmaterial.
- Tekniska beräkningar (ArmWin AS)
- Anbudssupport (specificeringssatser)
- Tillämpningsmanualer och videofilmer som visar korrekt installation av produkterna
- Garanti för Armaflex System: utökade garantiperioder för certifierade isolatorer
- I nedladdningsavdelningen på Armacells webbplats finns testcertifikat, godkännanden, säkerhetsdatablad och mycket annat
- För mer information, gå till [www.armacell.com/se](http://www.armacell.com/se)

## ARMAPLUS: PÅLITLIG SUPPORT FÖR ERA PROJEKT



### 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/se](http://www.armacell.com/se) · [info.se@armacell.com](mailto:info.se@armacell.com)



© Armacell Enterprise GmbH

Residential | MBR | 20120401 | SE | SE  
Med reservation för ändringar