

TERMISKT SKYDD, AKUSTISKT SKYDD OCH BRANDSKYDD

Sjukvårdsanläggningar

Sjukvårdsanläggningar har strikta krav för att garantera att patienterna får bästa möjliga medicinska vård. Armacells klassledande isoleringslösningar för utrustning sparar energi och minimerar underhåll och reparationer. Våra lösningar för termiskt skydd, akustiskt skydd och brandskydd bidrar till att ge patienter och sjukvårdspersonal en säkrare och bekvämare miljö. **Våra lösningar används över hela världen för att ge en pålitlig funktion där driftstopp inte är ett alternativ.**

www.armacell.com



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

LÖSNINGAR SOM GER ENERGIBESPARINGAR OCH AKUSTISK KOMFORT

Vi har uppfunnit flexibla skum för isolering av utrustning och är ledande leverantör av tekniska skum. Våra lätta termiska, akustiska, brandsäkra och mekaniska skyddslösningar ger hållbara värden till våra kunder. Dag ut och dag in bidrar våra produkter avsevärt till den globala energieffektiviteten och gör skillnad runtom i världen.

Vi tar oss an utmaningar vad gäller megatrender som energieffektivitet, lätta produkter, globalisering av livsmedels- och läkemedelsleveranser samt akustisk komfort. Våra produktlösningar utmärker sig när det gäller funktionalitet och enkel installation.

Armacell. Gör skillnad i hela världen.



MOT KOSTNADS- EFFEKTIVA OCH HÅLLBARA LÖSNINGAR

Sjukvårdsanläggningar är mycket energiintensiva. World Bank Group uppskattar att sjukvårdssektorn genererar fem procent av de globala CO₂-utsläppen (2,6 miljarder ton) varje år.

Att isolera mekanisk utrustning är en av de enklaste och mest effektiva åtgärderna för att spara energi i byggnader. Med Armacells isoleringslösningar kan energikostnader på sjukhus, vårdcentraler, vårdhem och patientmottagningar minskas under många år framöver.

INNEHÅLL

02

INTRODUKTION

- 02 Om Armacell
- 03 Mot kostnadseffektiva och hållbara lösningar

04

VÅRA LÖSNINGAR

- 04 Ökad energieffektivitet
- 06 Pålitlig och långsiktig funktion
- 08 Mikrobiologiska och hygieniska krav
- 10 Brandsäkerhet måste ha högsta prioritet
- 12 Akustisk komfort är mycket viktig i vård-sammanhang

14

KUNDERFARENHET

- 14 Till er tjänst
- 15 Meriter

BORTOM TERMISKA PRESTANDA

Isolering handlar först och främst om dess termiska prestanda, men dess nytta inom sjukvårdsanläggningar handlar om mycket mer än **ENERGIEFFEKTIVITET**. Rätt typ av isoleringsmaterial spelar en viktig roll när det gäller prestanda i en sjukvårdsbyggnad – från att förebygga fukt och ge extra skydd mot bakteriebildning till att förbättra patienternas komfort och ta hänsyn till miljömässiga överväganden. När man specificerar isoleringsmaterial ska man ta hänsyn till vad som gäller för **PÅLITLIG DRIFT, INOMHUSLUFTENS KVALITET, BRANDSKYDD** och **AKUSTISKA PRESTANDA**.

Armacells isoleringslösningar är fiber- och dammfria. De garanterar bättre komfort för patienter och minimerar risken för driftuppehåll till följd av oförutsett underhållsarbete. Med våra lättinstallerade lösningar är det inte heller svårt att utföra renoveringsarbeten samtidigt som byggnaden är i drift.

ENERGI- EFFEKTIVITET



HYGIEN- KRAV



AKUSTISK KOMFORT



LÅNGSIKTIG SÄKER DRIFT



BRAND- SKYDD





SIDRA MEDICINE

Qatar

Sidra Medicine är ett ultramodernt, helt digitaliserat akademiskt medicinskt center som designats och byggts utifrån de allra bästa internationella standarder. Denna högteknologiska anläggning består av ett sjukhus med tio våningar, en öppenvårdsmottagning med nio våningar och en service- och kontorsbyggnad på 25 000 m². För att spara energi och förebygga kondensvatten isolerades rörledningarna för kylvatten och kondensvattendräneringen i luftkonditioneringssystemen och varm- och kallvattenledningarna med ArmaFlex®.

ArmaFlex

Upp till
75 %
energibesparing-
ar med Armacell
isolering*

HVAC-system
står för
50 %
av energi-
behovet

* I kalla standardapplikationer
med en isoleringstjocklek på 19 mm



Isoleringsmaterialen står för i genomsnitt en procent av de totala kostnaderna för den tekniska utrustningen och de garanterar högre prestanda, längre livslängd och bättre effektivitet.



ÖKAD ENERGIEFFEKTIVITET MED ARMAFLEX VÄRMEISOLERING

Sjukhus är de mest komplexa byggnaderna och de är mycket energiintensiva. Den globala sjukvårdssektorn står för fem procent av de globala växthusgasutsläppen. Dessa utsläpp har en negativ inverkan på hälsan för de samhällen som denna sektor betjänar.



Energikravet för en sjukhussäng är större än vad som krävs för ett enfamiljshus. Europeiska sjukhus konsumerar i genomsnitt 300 kWh termisk och 100 kWh elektrisk energi per kvadratmeter. Beroende på plats krävs värmegenerering 70 procent av energibehovet och elektricitet 30 procent. Men eftersom elektricitet är fyra gånger dyrare än gas, utgör den 65 procent av de slutgiltiga kostnaderna. Högst upp på energiförbrukningsskalan ligger luftkonditionerings- och ventilationssystem: de kräver upp till 40 procent av elektriciteten. Den goda nyheten är att operatörer ofta kan spara upp till 40 procent av elektricitetskostnaderna och 32 procent av uppvärmningskostnaderna.

VÅRA LÖSNINGAR

Att utnyttja den betydande potential för energibesparingar i nya och befintliga sjukvårdsanläggningar ger fördelar i form av lägre energikostnader och minskade CO₂-utsläpp.



Våra isoleringslösningar ger ansenliga energibesparingar till förhållandevis låga utgifter. En vanlig men felaktig uppfattning är att ett välisolerat byggnadsskal är en tillräcklig barriär för att motverka energiförluster. Men även i moderna välisolerade byggnader uppstår betydande energiförluster på grund av en oisolerad eller dåligt isolerad teknisk infrastruktur.

Den mest moderna isoleringen av mekanisk utrustning är ett av de mest kostnadseffektiva och enklaste sätten att spara energi i byggnader.

ArmaFlex är vårt produktarv. Denna mycket flexibla, lättviktiga isolering har en struktur med slutna celler och kombinerar låg värmeledningsförmåga med en inbyggd vattenångsspärr.

En oberoende life-cycle assessment (LCA) (livscykelbedömning) visade att ArmaFlex sparar 140 gånger mer energi än vad som krävs för dess produktion. Ingen annan energibesparande åtgärd betalar sig så snabbt.

ArmaFlex sparar

140

gånger mer energi än vad som krävs för dess framställning





ALBERT SCHWEITZER ZIEKENHUIS

Dordrecht (Nederländerna)

År 2011 genomgick Albert Schweitzer-sjukhuset en omfattande modernisering och expanderade till en sjukvårdsboulevard. Ingenjörsföretaget Deerns (Rijswijk) förlitade sig på ArmaFlex-systemet för isolering av den mekaniska utrustningen och specificerade Armacell-produkter i specifikationen. 8500 m AF/ArmaFlex-slang, 5000 m SH/ArmaFlex-slang, ArmaFix® AF distansskålar och ArmaFlex Protect garanterar varaktig pålitlighet. Intressenterna mottog ArmaFlex System Award.

AF/ArmaFlex

SH/ArmaFlex

ArmaFix

ArmaFlex Protect

10
ÅR

pålitlig funktion
med ArmaFlex-
system



PÅLITLIG OCH LÅNGSIKTIG FUNKTION

När man planerar HVAC-system för sjukvårdanläggningar ska man alltid tänka på att skapa en säker miljö för patienter och vårdgivare. Kraven på utrustningsisolering innebär man tar hänsyn till hygien, tillförlitlighet, säkerhet och effektivitet.



PÅLITLIG,
SNABB OCH ENKEL
INSTALLATION



Pålitlig funktion för teknisk utrustning är det allra viktigaste. Kilometervis av rörledningar och luftkanaler går här och tvärs på sjukhusen. De förser byggnaden med frisk luft, kall- och varmvatten och tar hand om avfallsvatten. Utöver luftkonditionering i sjukhussalar garanterar kylvatten att de villkor som krävs i operations-salar och obduktionsrum uppfylls. Dessutom krävs kylning för drift av många olika medicintekniska system, förvaring av temperaturkänsliga mediciner och IT-områden.

Fiende nummer ett för tekniska installationer är kondens: om det bildas fukt på rörledningarnas yta eller om vattenånga tränger in i isoleringsmaterialet från utsidan utan att det stoppas, har isoleringssystemet misslyckats. Fukt är roten till många problem. Minskade termiska prestanda till följd av att fukt kommer in är det minsta av dem. Mögel, korrosion, strukturskador, vatten som droppar från undertak eller processavbrott på grund av underhållsarbete kan lätt leda till enorma kostnader.

VÅRA LÖSNINGAR

ArmaFlex är en isolering med slutna celler som har högt diffusionsmotstånd.

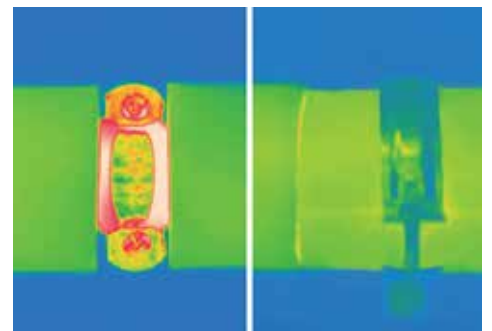
Utrustningen ger ett tillförlitligt skydd mot kondensvatten och energiförluster under hela dess livstid.



Vi levererar system där enskilda komponenter passar perfekt ihop och testas som ett system. ArmaFix distansskålar, vårt ArmaFlex Protect och andra passiva brandskyddslösningar, flexibla Arma-Chek®-beklädnader och ArmaFlex-lim

kompletterar och förstärker systemet för att garantera långvarig funktion.

För att garantera professionell installation har vi utvecklat ett koncept som är unikt: utbildade installationspartners för ArmaFlex kan certifieras av Armacell och få en utökad garanti på AF/ArmaFlex-produkter. I många europeiska länder har denna certifiering etablerats som en kvalitetssäkring.



ArmaFix distansskålar (se ovan till höger) förhindrar köldbryggor och kondensvatten, vilket garanterar maximal pålitlighet för isoleringssystemet



SENGKANG HOSPITAL

Singapore

Ren inomhusluft är mycket viktigt för ett sjukhus. Det är därför som vårt fiberfria ArmaFlex installerades på det centrala kanalsystemet och VRV/VRF-systemen på Sengkang General and Community Hospital. Byggnaden tilldelades BCA Green Mark Platinum Award, den högsta utmärkelsen för grön byggnadscertifiering i Singapore.

ArmaFlex

Vårt **damm- och fiberfria** isoleringsmaterial skyddar **mot mikroorganismer**



Tillsammans med Armacell kan sjukhus och sjukvårdsanläggningar arbeta för att få bästa möjliga kvalitet på inomhusluften.



MIKROBIOLOGISKA OCH HYGIENISKA KRAV

Sjukvårdsanläggningar har strikta hygieniska krav för att garantera att patienterna får bästa möjliga medicinska vård. Sjukvårdsassocierade infektioner, som är den vanligaste negativa effekten inom sjukvården, kan leda till komplikationer och även förlänga sjukdomstiden. Enligt WHO utvecklar

fem till trettio procent av patienterna en eller flera infektioner under en sjukhusvistelse – men en betydande del av dessa skulle kunna undvikas. Dålig kvalitet på inomhusluften (Poor indoor air quality (IAQ)) kan leda till infektioner på sjukhuset, sjukhussjuka och olika andra yrkesfaror. För mycket fukt tillsammans

med damm- och smutspartiklar ger en perfekt grogrund för mikrobiell tillväxt. Sjukhus och vårdhem ger perfekta villkor för legionellainfektioner: patienter eller boende är extra mottagliga för infektioner, rörsystemen är ofta komplexa, vilket gör att bakterierna kan föröka sig.



VÅRA LÖSNINGAR

Vårt ArmaFlex- och Tubolit®-isoleringsmaterial skyddar varm- och kallvattenrör mot oacceptabla temperaturfluktuationer som kan leda till kontamination i form av legionella- och pseudomonas aeruginosa-bakterier.

Damm- och fiberfria ArmaFlex-produkter skyddar mot mikroorganismer. Det är svårare för mikrober att etablera sig på den jämna, icke-porösa ytan på det elastomeriska materialet än i mineralfibrer med öppna celler. Det finns inte heller den näring som krävs för att de ska växa. Den slutna mikrocellstrukturen och det höga diffusionsmotståndet gör att ArmaFlex isoleringsmaterial garanterar pålitligt skydd mot kondensvatten och fuktintrång. Dessutom har det extremt låga VOC-utsläpp och kan bidra till grön byggnadscertifiering.



Armacell är den enda tillverkaren av flexibla tekniska isoleringsmaterial som erbjuder förstklassiga produkter med inbyggt antimikrobiellt skydd: AF/ArmaFlex och SH/ArmaFlex är utrustade med Microban®. Dessa antimikrobiella tillsatser ger proaktivt skydd mot skadliga bakterier, mögel och mjöldagg.

PROTECTION THAT LIVES ON
MICROBAN



Oskyddad yta

Skyddad med Microban®



Bild: Daniel Lundqvist - Clements

SKANDIONKLINIKEN

Uppsala, Sverige

Skandionkliniken är det första centret för protonstrålningsterapi i Norden. ArmaFlex Ultima® specificerades för isolering av kylvattenrören, luftkanalerna och andra delar av luftkonditioneringsutrustningen. Det var det enda elastomeriska material som uppfyllde den brandklass som krävdes och som listades som ej riskfyllt av det svenska institutet BVB som bedömer hållbarhet i byggnadsmaterial.

ArmaFlex Ultima

ArmaFix Ultima

10
gånger mindre
rök med
ArmaFlex
Ultima



Bild: Daniel Lundqvist - Clements



BRANDSKYDD ÄR HÖGSTA PRIORITET

Om en eldsvåda uppstår i ett sjukhus är människors liv och hälsa i mycket större fara än i andra byggnader. Ingen annanstans är det så svårt att evakuera en byggnad som när man befinner sig i sjukvårds- och vårdanläggningar. Utöver personal och besökare måste även svaga och känsliga patienter med begränsad rörlighet föras i säkerhet.

Dessutom kan skador på medicinsk utrustning kosta många miljoner och äventyra sjukvården i upptagningsområdet. Enligt FM:s¹ statistik är eldsvåda den första faran på ett sjukhus och står för 34 procent av alla skador. Om en eldsvåda uppstår utgör röken en mycket större risk än själva elden. Om en eldsvåda bryter ut på ett sjukhus kan låg rökdensitet rädda liv.

¹ FM Global är ett internationellt försäkringsbolag för kommersiell egendom.



Den unika lösningen för brandskydd, ArmaFlex Protect, garanterar effektiv värmeisolering, pålitlig kondenskontroll och stömljudsminskning i en enda produkt.

VÅRA LÖSNINGAR

Med Armaflex Ultima har vi satt en ny säkerhetsstandard när det gäller teknisk isolering. Armaflex Ultima bygger på den patenterade Armaprene-teknologin[®] och är det första flexibla tekniska isoleringsmaterialet i världen med brandklass B_L-s1,d0. I jämförelse med en elastomerisk standardprodukt ger det flamskyddande isoleringsmaterialet tio gånger mindre rökutveckling.



För att förhindra att elden sprids från det ena rummet till det andra har passivt brandskydd en mycket viktig roll när det gäller säkerhet i sjukvårdsanläggningar. ArmaFlex Protect- och ArmaProtect-systemet har komponenter som stoppar elden och som förhindrar penetrering av rörledningar i brandbeständiga väggar eller golv.

För Armacell kommer säkerhet först och maximal tillförlitlighet är avgörande. Våra system förbättrar brandsäkerheten i byggnader. Genom att minska risken för brand och rökutveckling kan man se bättre och ha lättare att andas, och på så vis få längre tid på sig för att evakuera en byggnad om en brand skulle uppstå.





EHPAD SAINT ANTOINE DE PADOUE

Lille, Frankrike

Det förra Saint-Antoine-sjukhuset i Lille (Frankrike) har haft en händelserik historia. Den kulturminnesmärkta byggnaden från 1880 har totalrenoverats till ett förstklassigt vårdhem med 325 sängplatser. Självfalls ljudisolerades med ArmaComfort® AB Alu Plus, som garanterar optimal minskning av buller trots väldigt trånga utrymmen.

ArmaComfort AB Alu Plus

Buller-
minskning på
22 dB(A)

med ArmaComfort
AB Alu Plus i
horisontella
rörledning





En bekväm, stressfri miljö är av allra högsta vikt för läkningsprocessen.



AKUSTISK KOMFORT ÄR MYCKET VIKTIG I VÅRDSAMMANHANG

Högteknologisk medicinsk utrustning, larm, tv-apparater, skramlande vagnar, telefoner som ringer och konversationer mellan besökare, personal och patienter – sjukvårdsanläggningar är extremt bullriga platser. De överskrider WHO:s riktvärden på 35 dB(A) under dagen och 30 dB(A) nattetid. Ljudmiljön i sjukvårdsanläggningar är av allra högsta vikt eftersom den påverkar patienters eller boendes samt vårdgivares välbefinnande.



VÅRA LÖSNINGAR

Vi erbjuder heltäckande lösningar som ger förbättrad ljudisolering på mekanisk utrustning och strukturella byggnadselement. Vi tillhandahåller effektiva hjälpmedel för absorbering och dämpning av ljud, och akustiska förbättringar kan ofta kombineras med den värmeisolering som krävs.



Våra ArmaFlex- och Tubolit-produkter har mycket goda egenskaper när det gäller stomljudsisolering i rörledningar med liten diameter. Ett system med ArmaFix-distansskål kopplar ArmaFlex bort rörledningar och kanaler från byggnadsstrukturen och förhindrar på så vis överföring av stomljud till byggnaden.

Våra högpresterande ArmaComfort AB-lösningar med flera lager ger både mindre buller och akustisk bortkoppling av rörledningar för avfallsvatten och regnvatten. Vår senaste innovation skapar nya typer av akustiska barriärer med perfekt överföringsminskning och ultratunna tjocklekar. ArmaComfort Barrier-produkter ger utrymmesbesparande ljudminskning i nya och befintliga byggnadskonstruktioner och mekanisk utrustning. ArmaComfort-lösningar är flexibla och enkla att installera. Våra förstklassiga produkter uppfyller den högsta brandklassen (B-s1,d0) för organiska material.

I jämförelse med traditionella produkter uppnår ArmaComfort AB-produkter med flera lager en bättre bullerminskning med tunnare vägg tjocklek.

För tillämpningar som kräver kraftfull ljudabsorbering, till exempel utrymmen för nödströmgeneratorer, värmepumpar och elkraftanläggningar är ArmaSound® RD akustiskt skum med öppna celler den perfekta lösningen.



TILL ER TJÄNST



Vi på Armacell anstränger oss för att skapa en enastående kundupplevelse. Vi förstår de utmaningar som dagens sjukvårdsindustri har och finns här för att hjälpa er att färdigställa era projekt på ett framgångsrikt sätt. Vår service ger er support över hela världen – från planeringsstadiet till överlämnandet. På Armacell gör vi allt vi kan för att garantera att ert projekt leder till ett hälsosamt resultat.

ARMACELL APPLIKATIONSUTBILDNING

Inget annat isoleringsmaterial kan installeras lika tillförlitligt, snyggt, enkelt och snabbt som ArmaFlex-lösningar. För att garantera att våra termiska och akustiska isoleringsmaterial installeras korrekt har Armacell utbildat flera tusen installatörer runtom i världen. Särskilda utbildningscentra har skapats på många olika platser och vi ger även värdefull support på plats. Flera tusen installatörer deltar varje år i kurser vad gäller installation av Armacell-produkter och får då ett certifikat för installation av ArmaFlex-applikationer.

EPD FÖR HÅLLBAR BYGGNADSBEDÖMNING

Armacell är den första tillverkaren av flexibla tekniska isoleringsmaterial som har tredjepartsverifierade miljöproduktdeklarationer (environmental product declarations (EPDs)). De är baserade på en oberoende livscykelbedömning (lifecycle assessment (LCA)) och är nyckeln till utveckling av gröna byggnader i enlighet med gröna byggnadscertifieringar, t.ex. LEED®, BREEAM®, DGNB, HQM med flera.

ARMWIN – PROFESSIONELLA ISOLERINGSBERÄKNINGAR

Med vår kraftfulla mjukvara, ArmWin, kan du göra alla vanliga tekniska beräkningar i HVAC-applikationer – och tack vare appen även på byggplatsen. Du kan enkelt avgöra inte bara den minimala isoleringstjocklek som krävs för kondenskontroll, utan även yttemperatur, värmeflöde, temperaturförändringar i flödande och stationära media, frystid för vattenrör och de mest ekonomiska isoleringstjocklekarna, det vill säga de som har de kortaste återbetalningsperioderna.



ArmWin
Alla tekniska
isoleringsberäkningar i ett
enda verktyg.

BIM PLUG-IN FÖR PLANERING AV TEKNISK ISOLERING



Byggbranschens framtid är digital: Med Business Information Modelling (BIM) kan byggnader planeras, byggas och drivas digitalt, från design till igångsättning, underhåll, demolering och avyttring. Armacells BIM plug-in integreras sömlöst i AutoDesk® Revit® och tillhandahåller viktig produktinformation för planering av teknisk isolering. Mjukvaran har åtkomst till uppgifterna direkt i modellen och hjälper användaren att välja och konfigurera produkter.

SJUKVÅRDANLÄGGNINGAR RUN- TOM I VÄRLDEN LITAR PÅ VÅRA BEPRÖVADE LÖSNINGAR

Här är några exempel på
lyckade projekt.



// Österrike

Krankenhaus Nord, Wien
University Hospital AKH, Wien

// Belgien

AZ Delta, Roeselare

// Frankrike

CHU Lille
CHU Poitiers
L'Hôpital Nord-Ouest, Villefranche-sur-Saône
Clinique Pasteur, Ris Orangis
Hôpital Privé de Provence, Aix en Provence
Hôpital du Grand Narbonne
CHU Hôtel-Dieu, Nantes
Hôpital Privé de Villeneuve d'Ascq
EHPAD "Les Lavandines", Roquemaure
EHPAD "St. Antoine", Lille

// Tyskland

Asklepios Weserbergland-Klinik, Höxter
Uniklinik RWTH Aachen
St. Vincentius-Kliniken, Karlsruhe
Städtisches Klinikum Karlsruhe
Asklepios Klinikum Hamburg-Harburg
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Lübeck
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Kiel
Max-Delbrück-Centrum, Berlin
DONAUISAR Klinikum, Deggendorf

// Irland

Bons-Secours Hospital, Cork

// Kuwait

New AL Sabah Hospital

// Nederländerna

RadboudUMC, Nijmegen
St. Elisabeth Hospital, Tilburg
Antoni van Leeuwenhoek Hospital, Amsterdam
Albert Schweitzer Hospital, Dordrecht

// Norge

Stavanger Universitetssykehus, avd Egersund
Akershus Universitetssykehus, Nordbyhagen

// Polen

Uniwersytecki Szpital Dziecięcy, Prokocim
Specjalistyczny Szpital, Szczecin
Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki,
Gorzów Wlkp.

// Qatar

Sidra Medicine, Qatar

// Saudiarabien

Saudi German hospital Dammam
Saudi German hospital Makkah
Security Forces Medical Center, Riyadh
Royal Oman Police hospital, Muscat

// Spanien

Hospital Universitario Quirónsalud, Madrid
Clínica Universidad de Navarra, Pamplona
Hospital Universitario de Guadalajara
Hospital de Toledo
Hospital de Salamanca

// Sverige

Kungälv sjukus, Kungälv
Skaraborgs sjukhus, Skövde
Karolinska Universitetssjukhuset, Solna
Skandionkliniken, Uppsala
Östra sjukhuset, Göteborg
Sabbatsbergs sjukhus, Stockholm
Löwenströmska sjukhuset, Stockholm

// Schweiz

Städtisches Alterszentrum Trotte, Zürich
Inselspital, Universitätsspital Bern
Hôpital de Cery, Prilly
Kantonsspital Graubünden, Chur
Kantonsspital Baden
L'Hôpital Riviera-Chablais, Vaud-Valais

// UAE

Al Maktoum Hospital, Dubai

// Storbritannien

Roodlands Hospital, Haddington
Baird Family Hospital, Aberdeen
Stirling Health & Care Village
Milton Keynes General Hospital
Chelsea and Westminster Hospital

SMARTA LÖSNINGAR FÖR DIN VERKSAMHET

Dra nytta av fördelarna med utmärkt kundservice.

Över hela världen kan våra
kunder lita på våra
säljrepresentanter, tekniska
rådgivare och
tillämpningsingenjörer.

Ditt projekt kräver mer. Du
förtjänar den bästa
lösningen. Skaffa termiska
och akustiska
originallösningar med
slutna celler från Armacell.



Alla data och all teknisk information bygger på resultat som uppnåtts under de specifika förhållanden som definieras enligt de tekniska standarder som används som referens. Trots att alla försiktighetsåtgärder vidtas för att säkerställa att nämnda data och teknisk information är uppdaterat ger Armacell inte någon garanti, uttryckligen eller underförstådd, när det gäller riktigheten, innehållet eller fullständigheten av nämnda data och teknisk information. Armacell tar inte heller något ansvar gentemot någon person i anslutning till användning av nämnda data eller teknisk information. Armacell förbehåller sig rätten att när som helst återkalla, modifiera eller ändra detta dokument. Det är kundens ansvar att kontrollera om produkten är lämplig för den avsedda tillämpningen. Ansvar för professionell och korrekt installation i enlighet med relevanta byggnadsföreskrifter ligger hos kunden. Detta dokument utgör inte och är inte heller en del av ett lagligt erbjudande eller juridiskt kontrakt. Genom att beställa/ta emot produkter accepterar du **Armacells allmänna försäljningsvillkor och -bestämmelser** som gäller i den aktuella regionen. Beställ ett exemplar om du inte har dessa dokument.

© Armacell, 2020. Alla varumärken som följs av ® eller ™ är varumärken för Armacell Group. Microban är ett registrerat varumärke som tillhör företaget Microban. LEED® och tillhörande logo är ett varumärke som ägs av U.S. Green Building Council och det används med tillstånd. UL, UL-logotyper och UL-märket är varumärken för UL LLC© 2013. AutoDesk® och Revit® är registrerade varumärken för Autodesk, Inc.

00291 | Armacell | Healthcare Facilities | Mktbrochure | 062020 | EMEA | SE

OM ARMACELL

Som uppfinnare av flexibelt skum för isolering av utrustning och ledande leverantör av tekniska skum, utvecklar Armacell innovativa och säkra termiska, akustiska och mekaniska lösningar som skapar hållbart mervärde för företagets kunder. Armacells produkter bidrar avsevärt till den globala energieffektiviteten och gör därmed skillnad varje dag. Med 3 135 anställda och 24 produktionsanläggningar i 16 länder har företaget två huvudverksamheter, avancerad isolering och tekniska skum. Armacell fokuserar på isoleringsmaterial för teknisk utrustning, högpresterande skum för högteknologiska och lättviktiga tillämpningar och nästa generations teknologi för aerogel-filtar. Mer information hittar du här www.armacell.com

Produktinformation hittar du här:
www.armacell.eu


MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD