

INSTALL IT. TRUST IT.

# NH/ArmaFlex<sup>®</sup> Smart

Vi våra halogenfria isoleringsmaterial till nästa nivå. NH/ArmaFlex Smart är ett mycket flexibelt cellgummi som är snabbare och enklare att installera. En unik ny teknik som kommer att göra verklig skillnad för våra kunder och branschen.

**NH/ArmaFlex Smart. Innovation med nya krafter.**

[www.armacell.com](http://www.armacell.com)



Låg rökutveckling,  
högflexibel och  
åldersbeständig



 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaFlex<sup>®</sup>

## MYCKET INNOVATIV SKUMTEKNIK

# NH/ARMAFLEX SMART. INNOVATION MED NYA KRAFTER.

Vi utvecklar kontinuerligt våra produktlösningar för att skapa verkligt mervärde för våra kunder. Med NH/ArmaFlex Smart erbjuder vi nu ett halogenfritt isoleringsmaterial baserat på innovativ skumteknik. Vårt nya recept har skapat en mycket mer flexibel produkt jämförbart med konventionella halogenfria cellgummi material och betydligt snabbare och enklare att installera.

Produktens UV- och åldringsbeständighet är också enastående – för tillförlitlig kondenskontroll och hög energieffektivitet på lång sikt. NH/ArmaFlex Smart skiljer sig dessutom från sina föregångare vad gäller struktur och utseende – den är svart, har en mycket slät yta och är mycket mer kompakt.

Halogenfri isolering utan kompromisser.

Flygplatser, sjukhus, skolor, administration, datacenter eller läkemedelsindustrin: idag krävs halogenfria isoleringsmaterial i många byggnader. NH/ArmaFlex Smart har mycket goda brandegenskaper, minskar kostnaderna för följskador vid brand och främjar implementeringen av gröna byggnadssystem.



När vi lanserade NH/ArmaFlex 1996 var vi den första tillverkaren att erbjuda halogenfri isolering av cellgummi. Det som till en början var en nischprodukt etablerade sig snabbt som en miljövänlig standard inom teknisk isolering.

SKYDDA DINA  
MEDARBETARE  
OCH TILLGÅNGAR

” **WOW!** SÅ FLEXIBEL EN  
HALOGENFRI SLANG KAN VARA.



# UPPLEV NYA NH/ARMAFLEX SMART. KÄNN SKILLNADEN.

Med vår nya halogenfria skumteknik vill vi leverera verkligt mervärde för industrin. Därför var vi extra angelägna om att höra vad proffsen tyckte. Inför produktlanseringen frågade vi erfarna montörer från olika europeiska länder om deras åsikt. NH/ArmaFlex Smart imponerade på varenda en av dem.



”Wow! Så flexibel en halogenfri slang kan vara. Det nya materialet känns helt annorlunda. Ytan är mycket slätare och produkten är totalt sett mer stabil. Armacell har återuppfunnit NH/ArmaFlex.”

Pascal Beuing  
Isolator vid Schmengler Dämmtechnik  
Havixbeck (Tyskland)

VÅRT  
OMDÖME:  
TOPPEN!

Den mycket flexibla isoleringsmaterialet passar perfekt på utrustning utan mellanrum.



”Mycket bra isoleringsmaterial. Vi var särskilt imponerade av de bindande egenskaperna. Vi behövde mindre lim, vilket hjälpte till att minska torktiden. Det innebär att NH/ArmaFlex Smart kan installeras mycket snabbare än konventionella halogenfria produkter.”

Mattias Frick  
VD på FM Isolering AB i  
Eskilstuna



”Den nya produkten är mycket lättare att greppa än andra halogenfria isoleringsmaterial. Inte ens under belastning eller spänning finns det några tecken på mikrosprickor. Den höga flexibiliteten och goda bindningen övertygade oss också. ”Och det är fantastiskt att NH/ArmaFlex Smart finns i svart – det gör det enklare att kombinera med andra material om vi behöver det.”

Anders Nyström,  
VD på Knivsta VVS-Isolering  
Arlandastad

Jämfört med vanliga elastomeriska isoleringsmaterial är konventionella halogenfria produkter mindre fasta, eftersom den stabiliserande effekten hos de halogenerade ingrediensernas saknas. Deras yta kan lätt skadas av mekanisk påverkan. När de utsätts för UV-strålning (även från artificiella ljuskällor) tenderar de att bli spröda snabbare än vanliga flexibla cellgummi. Om de installeras under belastning eller spänning finns det risk för att det bildas mikrosprickor i isoleringsmaterialet.



Ytan är mycket slätare och materialet är lätt att skära.

NH/ARMAFLEX SMART. INNOVATION MED NYA KRAFTER.

# HALOGENFRI ISOLERING UTAN KOMPROMISSER.

Med NH/ArmaFlex Smart tar vi nu våra halogenfria isoleringsmaterial till en ny nivå. Det nya materialet bygger på en innovativ skumteknik och kombinerar beprövade brandegenskaper med hög miljömässig hållbarhet med avsevärt förbättrad flexibilitet och enastående UV- och åldringsbeständighet. NH/ArmaFlex Smart är utvecklad för att förenkla och snabba upp våra kunders arbete.

**NH/ArmaFlex Smart. Inga halogener. Inga kompromisser.**



## UTMÄRKT BRANDBETEENDE

NH/ArmaFlex Smart släpper ut 50 procent mindre rök än konventionella flexibla elastomerbaserade isoleringsprodukter. Vid en brand hindrar röken sikten och gör det svårt att hitta utrymningsvägar och räddningsvägar. Experter fäster därför större vikt vid rökutveckling och rökdensitet än vid värmeavgivning.

## MINDRE INDIREKTA BRANDSKADOR

Vid brand avger NH/ArmaFlex Smart inga korrosiva gaser som kan bilda aggressiva syror i kombination med släckvatten. I områden som kräver särskilt skydd, t.ex. datacenter eller renrumsindustrin, kan följskadorna snabbt uppgå till många gånger kostnaden för de faktiska brandskadorna.



Armacell har utvecklat det nya limmet ArmaFlex 750 för användning med NH/ArmaFlex Smart.

## MOTSTÅNDSKRAFTIGT MOT UV-LJUS OCH ÅLDRING

NH/ArmaFlex Smart har utmärkt UV- och åldersbeständighet. Motståndet mot ljusåldring bekräftades i accelererade strålningstester. Det halogenfria isoleringsmaterialet har enastående ljusstabilitet. Inomhus kan den exponeras för naturligt och artificiellt ljus utan behov av ytterligare beklädnad.

## FÖRHINDRAR SPÄNNING- SKORROSION

Spänningskorrosion kan uppstå på austenitiska rostfria stål när spänningar, fukt och klorjoner förekommer samtidigt. Som halogenfri produkt kan NH/ArmaFlex Smart minimera risken för spänningskorrosion.

## HÖG MILJÖMÄSSIG HÅLLBARHET

NH/ArmaFlex Smart är halogenfri och innehåller varken PVC eller klorerad polyeten. Produkten tillverkas utan tillsats av bromerade flamskyddsmedel och är fritt från klorparaffiner. Klorparaffiner med korta och medellånga kolkedjor anses vara hälso- och miljöfarliga och de tillverkas inte längre i Europa. NH/ArmaFlex Smart innehåller inga klorparaffiner, varken med kort, medellång eller lång kedja. Produkten uppfyller den högsta kvalitetsnivån för flamskyddande byggprodukter som fastställts av tyska rådet för hållbart byggande.

## TILLFÖRLITLIG VÄRME- OCH KONDENSKONTROLL

Tack vare sin låga värmeledningsförmåga och höga beständighet mot diffusion av vattenånga säkerställer NH/ArmaFlex Smart med slutna celler tillförlitlig kondenskontroll och höga energibesparingar på lång sikt. Detta minimerar också risken för korrosion under isoleringen.

## SYSTEMLÖSNING FÖR MAXIMAL TILLFÖRLITLIGHET

ArmaFix NH Smart röstöd isolerar röret och dess fixering från varandra och bildar tillsammans med den angränsande NH/ArmaFlex-isoleringen ett isoleringssystem för kylutrustning som är tillförlitligt på lång sikt.



De bärande segmenten är baserade på miljövänlig, återvunnen PET.



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 uppdaterade 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 juridiskt försäljningserbjudande eller juridiskt kontrakt.

Din tillit betyder allt för oss på Armacell, så vi vill att du ska känna till dina rättigheter och att det ska vara lättare att förstå vilken information vi samlar in och varför vi samlar in den. Om du vill ha mer information om hur dina uppgifter behandlas, gå till vår [Data Protection Policy \(uppgiftsskyddspolicy\)](#).

© Armacell, 2022. Med ensamrätt. Varumärken som följs av © eller TM är varumärken som tillhör Armacell Group. Microban® är ett varumärke som tillhör Microban Products Company och används här med tillstånd. 00592 | NH/ArmaFlex Smart | ArmaFlex | Mktbrochure | 022022 | 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 3 000 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. För mer information, gå till: [www.armacell.com](http://www.armacell.com).

Produktinformation hittar du  
här: [www.armacell.se](http://www.armacell.se)

 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaFlex<sup>®</sup>