



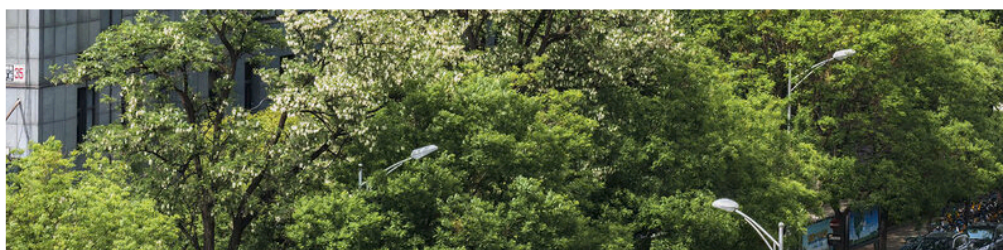
INSTALL IT. TRUST IT.

# ArmaFlex Ultima C

Förbelagd isoleringsplatta för högsta säkerhet i händelse av brand

- // Brandsäkerhet - B-s1,d0
- // Baserad på Armacells patenterade ArmaPrene-teknik
- // Fri från damm och fibrer som förbättrar inomhusluftens kvalitet
- // PVC- och bromfri
- // UV-beständig
- // Uppfyller kraven för hållbart byggande i kombination med ArmaFlex Ultima EC0550 Adhesive

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



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

INSTALL IT. TRUST IT.

# ArmaFlex Ultima

✓  
BRAND-  
SÄKERHET

✓  
ENERGI-  
EFFEKTIVITET

✓  
KONDENS-  
KONTROLL

✓  
LUFTKVALITET  
INOMHUS

✓  
SÄKER DRIFT  
PÅ LÅNG SIKT

Med ArmaFlex Ultima har vi satt en ny säkerhetsstandard för teknisk isolering. Den är baserad på den patenterade ArmaPrene®-tekniken och är det första flexibla tekniska isolerings-materialet i världen med brandklass B<sub>L</sub>-s1,d0.

**I jämförelse med en vanlig cellgummiprodukt utvecklar det flambeständiga isolerings-materialet tio gånger mindre rök och ger ökad säkerhet i händelse av brand.**

Dra nytta  
av vår  
**10 åriga**  
garanti på  
ArmaFlex Ultima

## MYCKET LÅGA RÖKEGENSKAPER

Eftersom rök är en betydande risk vid brand blir kraven på rökdensitet för utrustningens isoleringsmaterial allt strängare. Vid bedömning av byggprodukters brandbeteende testar den europeiska brandklassificeringen inte bara antändlighet, utan även rökdensiteten och uppkomst av brinnande droppar. Genom att minska rökdensiteten förbättrar ArmaFlex Ultima både sikten och andningen, vilket förlänger tidsfristen för att evakuera säkrare vid brand.

## TILLFÖRLITLIG VÄRME- OCH KONDENSKONTROLL

Tack vare den goda värmeledningsförmågan och den höga beständigheten mot vattenånga säkerställer ArmaFlex Ultima med slutna celler tillförlitlig kondenskontroll och stora energibesparingar på lång sikt. Detta minimerar även risken för korrosion under isoleringen (CUI) och minskar risken för kostnader i samband med driftstopp, förlorad produktivitet eller till och med nedstängning av anläggningen. ArmaFlex Ultima kan monteras på mekanisk utrustning med arbetstemperaturer mellan +110 och -50 °C (-200 °C)\*. Den är FM-godkänd och IMO-certifierad.

\*Kontakta vår tekniska avdelning för kryogena tillämpningar

# ARMAPRENE

Vår patenterade ArmaPrene-teknik ger den högsta brandstandarden inom flexibel isolering.

Även om vanliga cellgummiprodukter med bromerade flamskyddsmedel förhindrar förbränning mycket effektivt i händelse av brand tenderar de att producera en hög nivå av rök. Vår banbrytande ArmaPrene-teknik löser den här utmaningen. Med utvecklingen av flambeständiga polymerer och genom att använda ablativa skyddande tillsatser är det inte längre nödvändigt att lägga till bromerade flamskyddsmedel.

ArmaFlex sparar

**140**

gånger mer energi än vad som behövs för produktionen



## SYSTEMLÖSNING FÖR MAXIMAL TILLFÖRLITLIGHET



ArmaFix Ultima-distansskål isolerar röret utan köldbryggor och tillsammans med

ArmaFlex Ultima-isoleringen bildar det tillförlitliga isoleringssystemet på lång sikt. För installationen av ArmaFlex Ultima erbjuder vi ett sortiment av särskilt framtagna lim, inklusive ett lim utan lösningsmedel som är avsett för hållbara byggprojekt som genomförs enligt LEED®, BREEAM, DGNB eller nationella gröna byggsystem.

## ARMAFLEX ULTIMA C

Med vår nya ArmaFlex Ultima C erbjuder vi nu isoleringsskivor som uppfyller den högsta brandklassificeringen för flexibel teknisk isolering. Denna förtäckta isoleringslösning uppnår Euroclass B-s1,d0 och är konstruerad för installation på luftledningar, stora rördiametrar, kärl och tankar där en förbättrad brandprestanda krävs. Skivorna ger en hög skyddsnivå mot mekanisk påverkan och är lätta att rengöra. Täcksiktet förstärker ångspärren och skapar ett säkrare system som förhindrar kondens och energiförluster på lång sikt. Dessutom är den mörkgrå ytan mycket absorberande och tunnare isoleringstjocklekar kan installeras för att kontrollera kondens.



## GODKÄND FÖR GRÖNT BYGGANDE

ArmaFlex Ultima uppfyller de strängaste miljökraven och sparar tid för specialister genom att vara ackrediterad i de viktigaste gröna byggsystemen.

SUNDAHUS  
LISTAD I SVANEN BYGGVARU-  
BEDÖMNINGEN  
MINERGIE-ECO  
LEED | BREEAM | DGNB

Bromfri  
Antimonfri  
Fri från PVC

## TEKNISKA DATA - ARMAFLEX ULTIMA C

Kort beskrivning	Förbelagt flexibelt cellgummi baserat på patenterad syntetisk gummisammansättning med förbättrade brandhämmande egenskaper, låg rökutveckling och en materialstruktur med slutna celler, laminerad med ett funktionellt svällande system. För användning i VVS-, kyl- och processutrustningsapplikationer.
Materialtyp	Flexibelt elastomerskumbaserat gummi som tillverkas med patenterad ArmaPrene-teknik, USA-patent nr 8 163 811, EU-patent nr 2 261 305. Fabrikstillverkat flexibelt elastomerskum (FEF) enligt EN 14304. Självhäftande svällande beläggning
Produktens färgsortiment	Blå med grå beläggning
Specialfunktioner	Låg rökutveckling.
Tillämpningar	Isolering/skydd av rör, luftkanaler, kärl (inklusive böjar, kopplingar, flänsar etc.) för att förhindra kondens och spara energi.
Prestandadeklaration (DOP)	Deklaration om prestanda i enlighet med artikel 7(3) i förordning (EU) nr 305/2011 finns tillgänglig på <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a> .

Egenskaper	Värde / Bedömning		Standard / testmetod
<b>Temperaturområde</b>			
Arbetstemperatur <sup>1</sup>	Min. °C	Max. °C <sup>2</sup>	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
<b>Värmeledningsförmåga</b>			
1 – Deklarerad värmeledningsförmåga	Øm	0°C	40°C
	λd [W/(m·K)]	0,040	0,045
	1 – Formel	$\lambda d = [40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2] / 1000$ $\leq 0 \text{ °C: } \lambda d = [41,25 + 0,1 \cdot \vartheta_m - (\vartheta_m + 50)^2 \cdot 0,0005] / 1000$	
<b>Brandprestanda och godkännanden</b>			
Reaktion på brand	B-s1,d0		EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
<b>Praktisk brandegenskap</b>			
Praktiskt brandbeteende	Självslocknande, droppar ej, sprider ej brand, svällande beläggning; mycket låg röktäthet		
<b>Beständighet mot vattenånga</b>			
Beständighetsfaktor för diffusion av vattenånga	μ ≥ 10.000		EN 12086, EN 13469
<b>Dimensioner och toleranser</b>			
Dimensioner och toleranser	i enlighet med EN 14304, tabell 1		EN 822, EN 823, EN 13467
<b>Väder- och UV-beständighet</b>			
UV-beständighet	Mycket hög		EN ISO 4892-2
<b>Hälsa och miljö</b>			
Miljöaspekter	Uppfyller kraven för hållbart byggande i kombination med ArmaFlex Ultima ECO 550 lim för exempelvis LEED.		
Bedömning av grönt byggande	Uppfyller kraven för hållbart byggande för LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 och DGNB.		
Ytterligare funktioner	Fri från SCCP, MCCP		
<b>Andra tekniska funktioner</b>			
Limning och tätning	ArmaFlex Ultima ECO 550 och ArmaFlex Ultima 700 är de certifierade limmen för denna produkt.		
Lagringstid	Förlimmad- tejp och plattor: 1 år		
Förvaring	Kan förvaras i torra, rena rum med normal relativ luftfuktighet (50% till 70%) och omgivningstemperatur (0 °C till 35 °C).		

<sup>1</sup>För temperaturer över eller under indikerade temperaturområden ber vi dig kontakta vår kundtjänst för att begära motsvarande teknisk information.

<sup>2</sup>+85 °C, för produkter med självhäftande lager

#### Förbelagd platta. Mörkblå med grå täckning

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Tillverkas på beställning	Förpackningsinnehåll [metriskt]
UDC-09-99	9	1	2	*	12 m <sup>2</sup>
UDC-13-99	13	1	2	*	10 m <sup>2</sup>
UDC-19-99	19	1	2	*	8 m <sup>2</sup>
UDC-25-99	25	1	2	*	8 m <sup>2</sup>
UDC-32-99	32	1	2	*	6 m <sup>2</sup>
<b>Övrig information</b>					
Tjocklektolerans	9 - 19 ± 1,5 mm 25 - 32 ± 2,0 mm				
Längdtolerans	± 1,5 %				
Breddtolerans	± 2,0 %				
Förordning	B-s1,d0				

#### Plattor – förbelagda och självhäftande. Mörkblå med grå täckning

Förkortning	Tjocklek [mm]	Bredd [m]	Längd [m]	Tillverkas på beställning	Förpackningsinnehåll [metriskt]
UDC-09-99/A	9	1	2	*	12 m <sup>2</sup>
UDC-13-99/A	13	1	2	*	10 m <sup>2</sup>
UDC-19-99/A	19	1	2	*	8 m <sup>2</sup>
UDC-25-99/A	25	1	2	*	8 m <sup>2</sup>
UDC-32-99/A	32	1	2	*	6 m <sup>2</sup>
<b>Övrig information</b>					
Tjocklektolerans	9 - 19 ± 1,5 mm 25 - 32 ± 2,0 mm				
Längdtolerans	± 1,5 %				
Breddtolerans	± 2,0 %				
Förordning	B-s1,d0				

#### Folie, svällande - självhäftande. Svart

Förkortning	Beskrivning	Bredd [m]	Längd [m]	Tillverkas på beställning	Förpackningsinnehåll [delar]
UDC-FOIL-10	Intumescent folie, självhäftande	1	10	*	1 rullar

#### Tejp - förlimmad. Svart

Förkortning	Beskrivning	Bredd [mm]	Längd [m]	Tillverkas på beställning	Förpackningsinnehåll [delar]
UDC-TAPE-75	Aluminiumband, mörkgrå färg	75	45	*	16 rullar

#### Lim och rengöringsmedel

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
AHU-EC0550/300G		6 delar
ACT-EC0550/0,1		6 delar
AHU-700/1,0	ArmaFlex Ultima 700 lim. Finns i burkar på 1,0 liter.	12 st
SF-CLEANER/1,0	Lösningssmedelsfritt rengöringsmedel för användning med ArmaFlex	6 st

Lim och rengöringsmedel

Förkortning	Beskrivning	Förpackningsinnehåll [delar]
CLEANER/1,0	Särskilt rengöringsmedel för användning med ArmaFlex-lim	4 st

# VÅRA KUNDER FÖRVÄNTAR SIG DET BÄSTA. VI ARBETAR HÅRT FÖR ATT ÖVERTRÄFFA DERAS FÖRVÄNTNINGAR.

Vi på Armacell vill skapa en unik kundupplevelse. Vi förstår utmaningarna inom dagens byggindustri och hjälper dig att lyckas med dina projekt. Vår heltäckande tjänst hjälper dig genom hela processen, från planering till leverans.



## **SERVICE OCH TEKNISK INFORMATION TILLGÄNGLIG DYGNET RUNT**

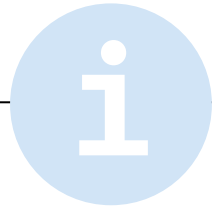
På Armacell gör vi allt vi kan för att se till att ditt projekt löper på smidigt. Det är därför informationen om de Armacell-tjänster du drar nytta av är tillgänglig dygnet runt på webbplatsen Armacell.com och i våra planeringsverktyg (BIM, specifikationsdokument, ArmaWin och vår hållbara byggnadspolicy)

## **DEDIKERADE LOKALA KONTAKTER**

Vi strävar efter att ha en öppen dialog med våra kunder. Från utbildningar på plats och webbseminarier med våra tekniska experter på Armacell som ger råd om projektplanering och säkerhetsinstruktioner till våra dedikerade lokala försäljnings- och kundtjänster, ditt lokala dedikerade Armacell-team arbetar med dig för att uppnå mer tillsammans.

## **DIGITALA INFORMATIONSFLÖDEN**

Utöver allt från beställning till leverans erbjuder vi även digitala informationsflöden som EDI och andra välkända dataformat som används inom byggsektorn över hela världen.



## VÅRA STANDARDLOGISTIKTJÄNSTER OMFATTAR

- // material som beställs levereras från våra anläggningar inom 48 timmar efter orderbekräftelse
- // fullastade lastbilar och pallar (ej blandade – 1 SKU per pall)
- // containerlast med standardgods
- // tullklarering (inklusive dokumentation) för standardleveranser utanför EU
- // process för farligt gods vid vägfrakt

## VI GÅR BETYDLIGT LÄNGRE ÄN STANDARDTJÄNSTER OCH HAR ÄVEN YTTERLIGARE TJÄNSTER TILLGÄNGLIGA

### OPTIMERADE FÖRPACKNINGAR

- kantskydd
- bandning
- dubbel sträckning
- förstärkt kartong med extra lager
- extra varningstejp

### ETIKETTERING

- extra etikett för transportinstruktioner

### EXTRA LEVERANSTJÄNSTER

- leverans i tid
- leverans med lyftplattform för delvis eller fullständig last
- express- och direktleverans
- boka en leveranstid via ditt EDP-system
- gaffeltruck för avlastning vid anläggning
- leveranser med flyg- och sjöfrakt
- leveransprocess för farligt gods vid flyg- och sjöfrakt



För att mildra ökande kostnader och minska produktionen av avfall erbjuder vi även en returtjänst för pallar\* som innebär att pallar kan lämnas vid Armacells uppsamlingsplatser.

\* Kontakta ditt lokala kundtjänstcenter för att se vilka av dessa tjänster som gäller i ditt land.

All data och teknisk information baseras på resultat som uppnåtts under de specifika förhållanden som definieras enligt de refererade teststandarderna. Trots att alla försiktighetsåtgärder vidtas för att säkerställa att nämnda data och teknisk information är uppdaterad, ger Armacell inte någon garanti, uttryckt eller underförstådd, angående riktigheten, innehållet eller fullständigheten av nämnda data och teknisk information. Armacell inte heller ta något ansvar gentemot någon person till följd av användningen av nämnda data eller teknisk information. Armacell förbehåller sig rätten att när som helst återkalla, ändra eller ändra detta dokument. Det är kundens ansvar att kontrollera om produkten är lämplig för den avsedda applikationen. Ansvaret för professionell och korrekt installation och efterlevnad av gällande byggföreskrifter ligger hos kunden. Detta dokument utgör inte en del av ett lagligt erbjudande att sälja eller att ingå avtal.

På Armacell är vi mycket måna om ditt förtroende, så vi vill att du ska känna till dina rättigheter, och vi vill göra det lättare för dig att förstå vilken information vi samlar in och varför vi gör det. Om du vill få mer information om vår behandling av dina uppgifter kan du läsa vår dataskyddspolicy.

© Armacell, 2025. Alla rättigheter reserverade. Varumärken följt av © eller TM är varumärken som tillhör Armacell Group.

ArmaFlex | ArmaFlex Ultima C | Brochure | 112025 | sv-SE

## OM ARMACELL

---

Armacell är utvecklaren av cellgummi för teknisk isolering och är en ledande leverantör av tekniskt skum. Vi står bakom innovativa och säkra termiska och mekaniska lösningar som skapar ett hållbart värde för våra kunder. Armacells produkter bidrar på ett betydande sätt till att driva på energieffektiviteten över hela världen. Med över 3 100 anställda och 26 produktionsanläggningar i 20 länder driver företaget två huvudsakliga verksamheter, produktion av avancerad isolering och specialutformat skum. Armacell fokuserar på isoleringsmaterial till teknisk utrustning, högpresenterande produkter för akustisk, lättviktsapplikationer, PET-produkter av återvunnet material, nästa generations Aerogel-filtteknik och passivt brandskydd.

Mer information finns på:  
[www.armacell.com](http://www.armacell.com)

