



INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

# ArmaFlex Ultima C

Vorbeschichtete Dämmplatten für  
höchste Sicherheit im Brandfall.

- // Brandsicherheit - B-s1,d0 [RF2]
- // Frei von Staub und Fasern zur Verbesserung der  
Raumluftqualität
- // PVC- und bromfrei
- // UV-beständig
- // Support durch Schweizer Technik-, Sales- und  
Marketingteam

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



 **armacell**<sup>®</sup>  
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

## TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX ULTIMA C

Kurzbeschreibung	Vorbeschichteter, flexibler Schaumstoff auf Basis eines patentierten synthetischen Kautschuks mit verbesserten feuerhemmenden Eigenschaften, geringer Rauchentwicklung und einer geschlossenzelligen Materialstruktur, laminiert mit einer funktionellen intumeszierenden Beschichtung. Geeignet für den Einsatz in Kälte- und Klimaanlageanlagen, verfahrenstechnischen Anlagen sowie in definierten industriellen Anwendungen.
Materialtyp	Flexibler Elastomerschaumstoff auf Basis der patentierten ArmaPrene-Technologie, US-Patent Nr. 8 163 811, EU-Patent Nr. 2 261 305. Werkseitig hergestellter flexibler Elastomerschaumstoff (FEF) gemäß EN 14304. Selbstklebend ausgerüsteter intumeszierender Beschichtung
Farbe des Produktes	Blau mit grauer Beschichtung
Besondere Merkmale	Minimale Rauchentwicklung
Anwendungen	Dämmung und Schutz von Rohren, Luftkanälen und Behältern (inkl. Rohrbogen, Armaturen, Flanschen) in Kälte- und Klimaanlageanlagen sowie verfahrenstechnischen Anlagen, zur Tauwasserverhinderung und Energieeinsparung.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a> abrufbar.
Anmerkungen	VKF: Technische Auskunft Nr. 33071 (UG 122)

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
<b>Temperaturbereich</b>		
Anwendungsgrenztemperatur <sup>1</sup>	Min. °C -50	Max. °C <sup>2</sup> 110
		EN 14706, EN 14707, EN 14304
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>		
Wärmeleitfähigkeit	$\vartheta_m$ $\lambda_d$ [W/(m·K)] Formel	0°C 0.040 $> 0^\circ\text{C}: \lambda_d = [40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ $\leq 0^\circ\text{C}: \lambda_d = [41,25 + 0,1 \cdot \vartheta_m - (\vartheta_m + 50)^2 \cdot 0,0005]/1000$
		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
<b>Brandverhalten und Zulassungen</b>		
Brandverhalten	B-s1,d0 [RF2]	EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
<b>Brandverhalten</b>		
Praktisches Brandverhalten	selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer, intumeszierende Beschichtung; sehr geringe Rauchentwicklung	
<b>Wasserdampfbeständigkeit</b>		
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor $\mu$	$\mu \geq 10.000$	EN 12086, EN 13469
<b>Physikalische Eigenschaften</b>		
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14304, Tabelle 1	EN 822, EN 823, EN 13467
<b>Wetter- und UV-Beständigkeit</b>		
UV-Beständigkeit	Sehr hoch	EN ISO 4892-2
<b>Gesundheit und Umwelt</b>		
Umweltaspekte	Erfüllt in Kombination mit dem ArmaFlex Ultima SF990 Kleber die Anforderungen für nachhaltiges Bauen wie LEED.	
Green Building Assessment	Erfüllt die Anforderungen für nachhaltiges Bauen nach LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 und DGNB.	
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP-frei	
<b>Weitere technische Merkmale</b>		
Haltbarkeit	Selbstklebende Platten, Selbstklebendes Band: 1 Jahr	

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Lagerung	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Raumtemperatur (0°C - 35°C).	

<sup>1</sup>Für Temperaturen über oder unter den angegebenen maximalen und minimalen Temperaturbereich, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

<sup>2</sup>+85 °C, bei Produkten mit einer Selbstklebebeschichtung.

Platte - oberflächenbeschichtet. Blauer Schaum mit grauer Folienummantelung

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Kartoninhalt [metrisch]
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>Weitere Informationen</b>				
Dickentoleranz	9 - 19 ± 1,5 mm 25 - 32 ± 2,0 mm			
Längentoleranz	± 1,5 %			
Breitentoleranz	± 2,0 %			
Vorschriften	B-s1,d0			

Platten - oberflächenbeschichtet selbstklebend. Blauer Schaum mit grauer Folienummantelung

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Kartoninhalt [metrisch]
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>Weitere Informationen</b>				
Dickentoleranz	9 - 19 ± 1,5 mm 25 - 32 ± 2,0 mm			
Längentoleranz	± 1,5 %			
Breitentoleranz	± 2,0 %			
Vorschriften	B-s1,d0			

Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [m]	Länge [m]	Kartoninhalt [Stück]
UDC-FOIL-10	Intumeszierende Folie, selbstklebend	1	10	1 Rolle(n)

Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [mm]	Länge [m]	Kartoninhalt [Stück]
UDC-TAPE-75	Aluminiumband, Farbe dunkelgrau	75	45	16 Rolle(n)

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter den spezifischen Bedingungen gemäß den angegebenen Prüfnormen erzielt wurden. Trotz aller Vorkehrungen, um sicherzustellen, dass die genannten Daten und technischen Informationen auf dem neusten Stand sind, übernimmt Armacell weder ausdrücklich noch konkludent eine Garantie für die Richtigkeit, den Inhalt oder die Vollständigkeit der genannten Daten und technischen Informationen oder gewährleistet diese. Armacell übernimmt auch keine Haftung gegenüber Personen, die sich aus der Verwendung dieser Daten oder technischen Informationen ergibt. Armacell behält sich das Recht vor, diese Erklärung jederzeit zu widerrufen, zu ändern oder zu ergänzen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden zu prüfen, ob das Produkt für die vorgesehene Anwendung geeignet ist. Die Verantwortung für die fachgerechte und korrekte Installation sowie für die Einhaltung der einschlägigen Vorschriften und Projektspezifikationen obliegt ebenfalls dem Kunden. Diese Erklärung bzw. dieses Dokument stellt weder ein rechtsgültiges Angebot noch einen Vertrag dar, noch ist es ein Teil eines solchen.

Armacell ist Ihr Vertrauen wichtig, daher möchten wir Sie über Ihre Rechte informieren und helfen zu verstehen, welche Informationen wir sammeln und warum wir sie sammeln. Wenn Sie sich über die Verarbeitung Ihrer Daten informieren möchten, schauen Sie bitte in unserer Datenschutzerklärung nach.

Marken, gefolgt von ® oder TM, sind Marken der Armacell-Gruppe. © Armacell, 2023 Alle Rechte vorbehalten.

ArmaFlex | ArmaFlex Ultima C | Brochure | 052024 | de-CH

## ÜBER ARMACELL

---

Als Erfinder von flexiblen Dämmstoffen für die Anlagenisolierung und führender Anbieter technischer Schäume entwickelt Armacell innovative und sichere thermische und mechanische Lösungen mit nachhaltigem Mehrwert für seine Kunden. Armacell-Produkte tragen jeden Tag maßgeblich zur Steigerung von Energieeffizienz auf der ganzen Welt bei. Mit 3.300 Mitarbeitern und 25 Produktionsstätten in 19 Ländern ist das Unternehmen in den zwei Geschäftsbereichen Advanced Insulation und Engineered Foams tätig. Armacell konzentriert sich auf die Fertigung von Dämmstoffen für die Anlagenisolierung, Hochleistungs-Schäume für akustische und Leichtbau-Anwendungen, recycelte PET-Erzeugnisse, die Aerogelmatten-Technologie der nächsten Generation sowie passive Brandschutzsysteme.

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.armacell.com](http://www.armacell.com)

  
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD