



INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFlex Ultima C

Vorbeschichtete Dämmplatten für
höchste Sicherheit im Brandfall.

- // Brandsicherheit - B-s1,d0
- // Frei von Staub und Fasern zur Verbesserung der
Raumluftqualität
- // PVC- und bromfrei
- // UV-beständig
- // Erfüllt die Anforderungen für nachhaltiges Bauen in
Kombination mit ArmaFlex Ultima SF990 Kleber



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

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 Klimaanlage, 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 Klimaanlage sowie verfahrenstechnischen Anlagen, zur Tauwasserverhinderung und Energieeinsparung.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Temperaturbereich		
Anwendungsgrenztemperatur ¹	Min. °C -50	Max. °C ² 110
Wärmeleitfähigkeit		
Wärmeleitfähigkeit	θ_m	0°C
	λ_d [W/(m·K)]	0,040
	Formel	> 0°C: $\lambda_d = [40 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0009 \cdot \theta_m^2]/1000$ ≤ 0 °C: $\lambda_d = [41,25 + 0,1 \cdot \theta_m - (\theta_m+50)^2 \cdot 0,0005]/1000$
Brandverhalten und Zulassungen		
Brandverhalten	B-s1,d0	
Wasserdampfbeständigkeit		
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	$\mu \geq 10.000$	
Physikalische Eigenschaften		
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14304, Tabelle 1	
Wetter- und UV-Beständigkeit		
UV-Beständigkeit	Sehr hoch	
Weitere technische Merkmale		
Haltbarkeit	Selbstklebende Platten, Selbstklebendes Band: 1 Jahr	
Lagerung	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Raumtemperatur (0°C - 35°C).	

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

²+85 °C, bei Produkten mit einer Selbstklebebeschichtung.

Platte - oberflächenbeschichtet. Blau mit grauer Folienbeschichtung

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
UDC-09-99	9	1	2	7612207538045	12 m ²
UDC-13-99	13	1	2	7612207538083	10 m ²
UDC-19-99	19	1	2	7612207538069	8 m ²
UDC-25-99	25	1	2	7612207538076	8 m ²
UDC-32-99	32	1	2	7612207538090	6 m ²

Weitere Informationen

Dickentoleranz 9 - 19 ± 1,5 mm
25 - 32 ± 2,0 mm

Längentoleranz ± 1,5 %

Platten - oberflächenbeschichtet selbstklebend. Blau mit grauer Folienbeschichtung

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
UDC-09-99/A	9	1	2	7612207538106	12 m ²
UDC-13-99/A	13	1	2	7612207538113	10 m ²
UDC-19-99/A	19	1	2	7612207538120	8 m ²
UDC-25-99/A	25	1	2	7612207538052	8 m ²
UDC-32-99/A	32	1	2	7612207538137	6 m ²

Weitere Informationen

Dickentoleranz 9 - 19 ± 1,5 mm
25 - 32 ± 2,0 mm

Längentoleranz ± 1,5 %

Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]
UDC-FOIL-10	Intumeszierende Folie, selbstklebend	1	10	7612207548983	1 Rolle(n)

Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]
UDC-TAPE-75	Aluminiumband, Farbe dunkelgrau	75	45	7612207548976	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 | 012024 | de-DE

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 27 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