



KÜÇÜK PENETRASYONLAR İÇİN YANGIN DURDURUCU

ArmaProtect CT

Yangın durdurucu kablo tüpü

Duvarlarda ve zeminlerdeki geçişler için yangın durdurucu kablo tüpü

- // Açık boşluklar
- // Kablolar ve kablo demetleri
- // Kablo demeti boruları
- // Yanıcı borular
- // HVAC split-line kombinasyonu
- // Güçlendirme uygulamaları için ideal

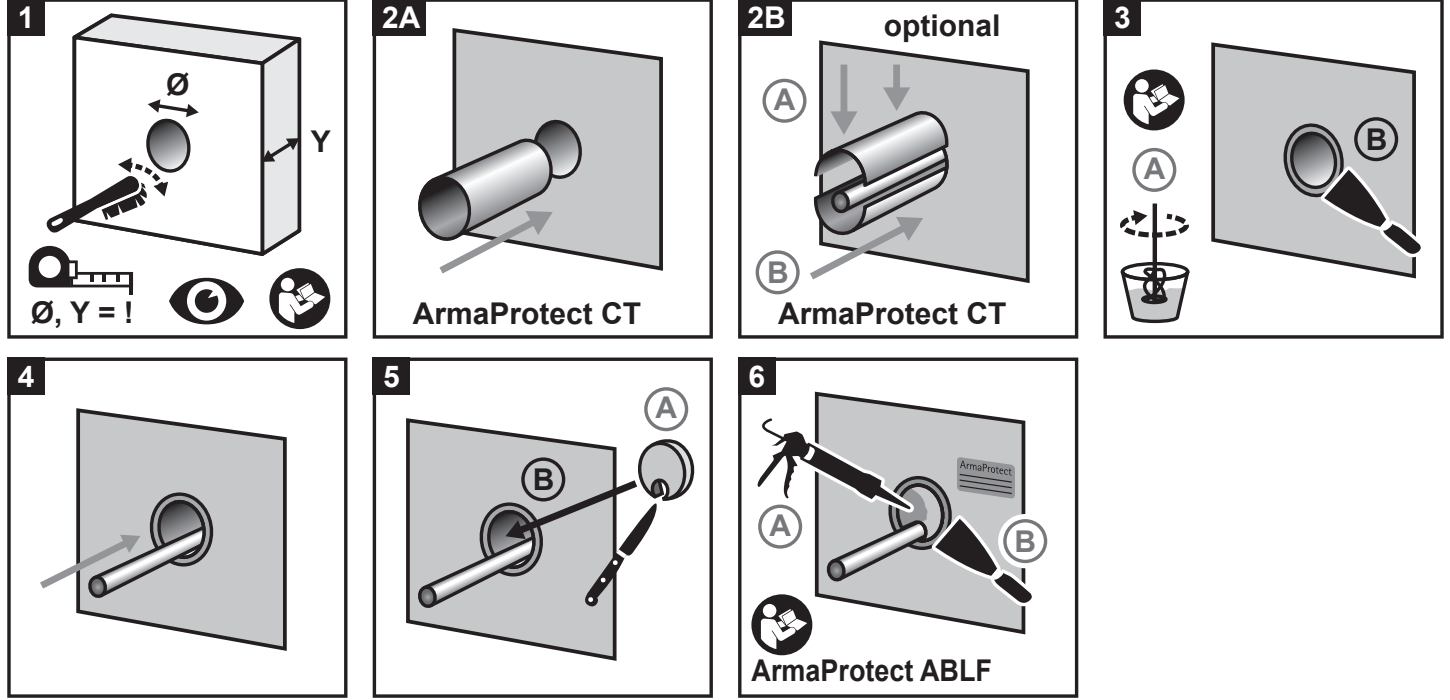
www.armacell.com



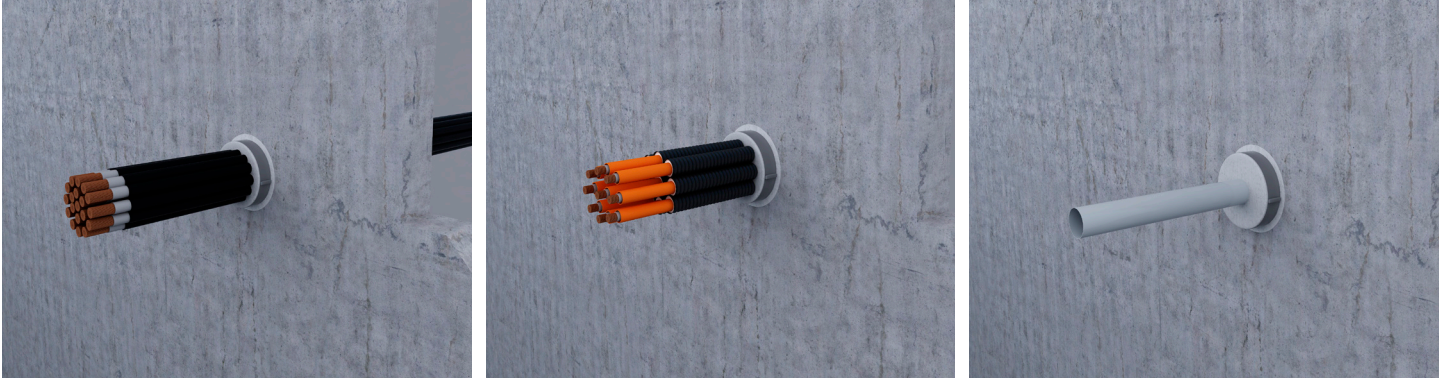
 **armacell**[®]
ArmaProtect[™]

KULLANIM TALİMATLARI

Yüzeylerin kuru, toz ve yağdan arındırılmış olduğundan emin olun.



ANA UYGULAMALAR ETA-22/0062'YE GÖRE



Duvar, alçıpan ve beton zeminlerde¹

Ana malzeme

Beton duvar, gaz beton duvar, yığma duvar, gaz beton zemin

Ana malzeme kalınlığı

≥ 100 mm (duvar)
≥ 125 mm (zemin)

Sızdırmazlık

≥ 150 mm

Geçişler

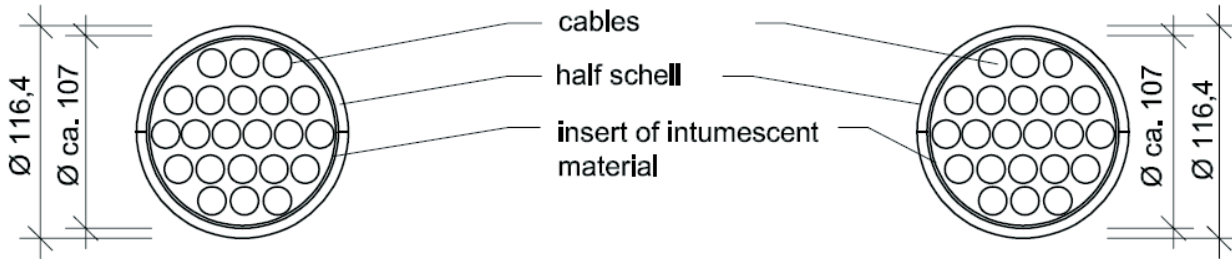
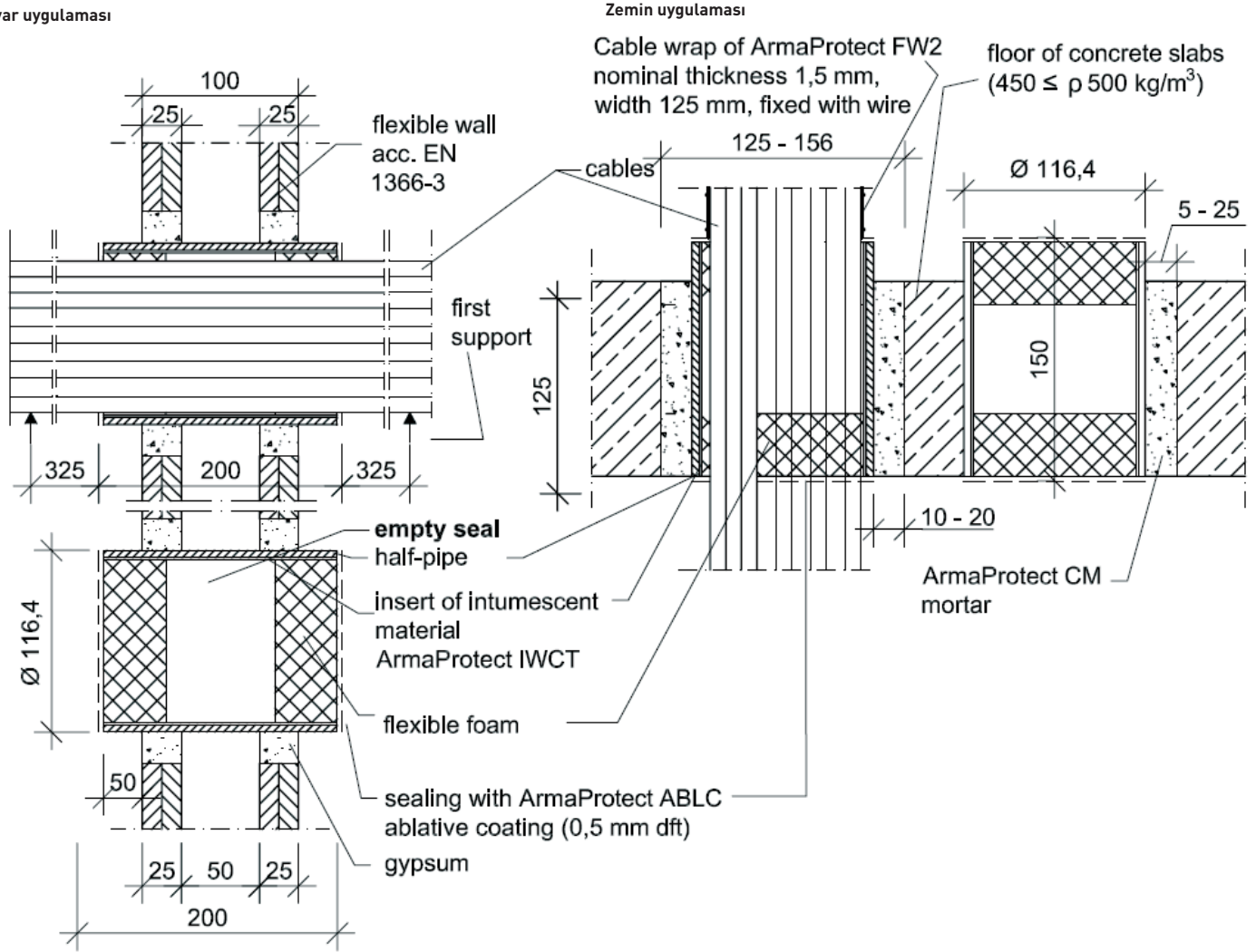
- Kablolar ≤ Ø 80 mm¹
- Kablo demetleri ≤ Ø 107 mm (kablolarla ≤ Ø 21 mm)¹
- Plastik kablo demetleri ≤ Ø 63 mm (kablolarla ≤ Ø 21 mm)¹
- Plastik kablo demetleri ≤ Ø 107 mm (kablo demetleriyle ≤ Ø 32 mm, kablolarla ≤ Ø 21 mm)¹
- Dalga kılavuzları ≤ Ø 28.5 mm¹
- PE lines "speed pipes" (24 x ≤ Ø 7.0 mm, 7 x ≤ Ø 10.0 mm, 5 x ≤ Ø 12.0 mm)¹
- Yanıcı borular ≤ Ø 32 mm¹
- HVAC split-line kombinasyonları¹

EI 120¹'ye kadar

¹ Daha fazla kullanım detarı için ETA-22/0062'ye bakınız.

// ETA onaylı tipik sistemler¹

Duvar uygulaması



Configuration wall construction:
 F-telecommunication cables, cablebundle $\text{Ø } 100 \text{ mm}$
 100% configuration of telecommunication cables
 with PVC-insulation and copperwire
 Type J-Y (St)Y 80 x 2 x 0,6 LG grey; Ø appr. 21 mm

Configuration floor construction:
 F-telecommunication cables, cablebundle $\text{Ø } 107 \text{ mm}$
 100% configuration of telecommunication cables
 20 x 2 x 0,6 mm
 Type A2-Y (L) 2Y St III BD, insulation PE / PE

¹ Daha fazla kullanım detayı için ETA-22/0062'ye bakınız.

UL ONAYLI SİSTEMLER

// UL onaylı tipik sistemler¹

Geçişler

• Kablo demetleri	≤ Ø 137 mm (kablolar Ø ≤ 16.2 mm)
• PE-HD boru demetleri	≤ Ø 100 mm (boru demetleri Ø ≤ 32 mm)
• Çelik borular	≤ Ø 89 mm
• Klima split boruları	

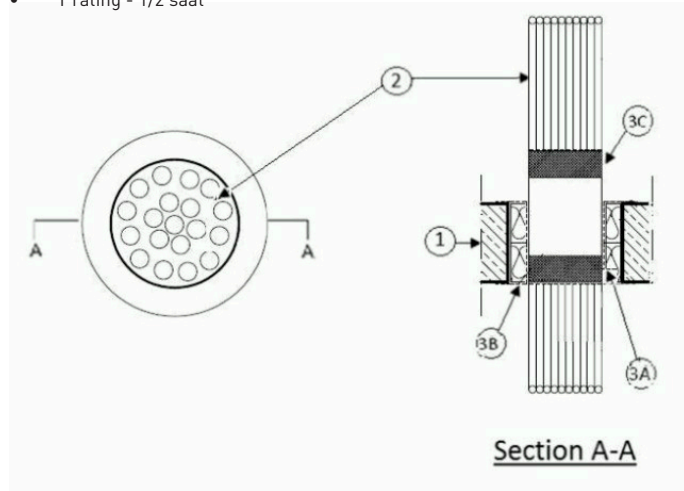
¹See relevant UL system for further installation details.

// UL onaylı seçilmiş sistemler

Sistem No. F-A-3084 (zemin açıklıklarında kablo demetleri)

ANSI/UL 1479 (ASTM E814)

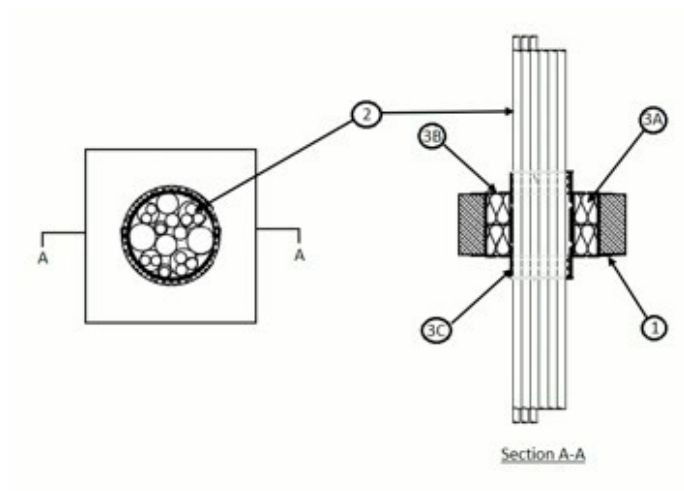
- F rating - 3 saat
- T rating - 1/2 saat



Sistem No. C-AJ-2931 (zemin açıklıklarında PE-HD boru demetleri)

ANSI/UL 1479 (ASTM E814)

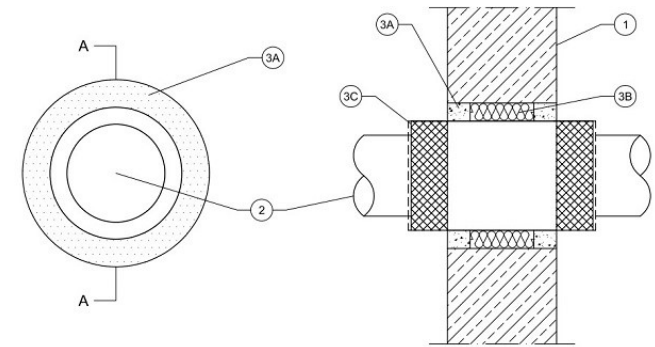
- F rating - 3 saat
- T rating - 3 saat



System No. W-J-1335 (duvar açıklıklarında çelik boru)

ANSI/UL 1479 (ASTM E814)

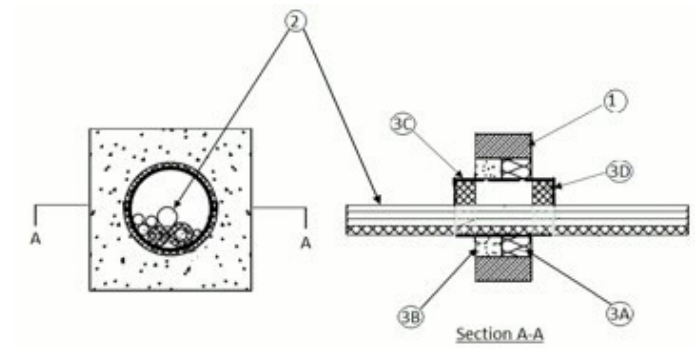
- F rating - 2 saat
- T rating - 2 saat



Sistem No. W-J-8099 (duvar açıklıklarında klima split boru demetleri)

ANSI/UL 1479 (ASTM E814)

- F rating - 3 saat
- T rating - 1½ saat



TEKNİK BİLGİLER - ARMAPROTECT CT YANGIN DURDURUCU KABLO TÜPÜ

Kısa Açıklama	ArmaProtect CT, şişen dolgulu ve yumuşak köpük tıkaçlı iki yarım kabuktan oluşur. Küçük penetrasyon sızdırmazlıklarında veya döküm çözümlerinde olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
Malzeme türü	Yarım kabuk formunda şişen kumaş dolgulu PVC kablo tüpü. Kapatma tapaları yumuşak köpükten yapılmıştır.
Ek malzeme bilgileri	Yarım kabuklar bir tıklama kilidi ile kapatılabilir.
Renk	Kırmızı iç astarlı gri yarım kabuklar.
Ürün özellikleri	Güçlendirme için ideal
Ürün yelpazesi	Kablo tüplerinin uzunluğu 150 mm (yumuşak tapa çapı 60 mm, 90 mm ve 116 mm), 200 mm (yumuşak tapa çapı: 90 mm ve 116 mm) ve 300 mm (yumuşak tapa çapı: 90 mm ve 116 mm).
Kullanım alanları	Zemin ve duvarlardaki boş açıklıklar, kablolar, kablo demetleri, yanıcı borular ve HVAC split line kombinasyonları için yangın durdurucu kablo tüpü.
Uygulamalar	Yalnızca profesyonel kullanım içindir. Bu ürünü kullanmadan önce ve özel uygulama ayrıntıları için üçüncü taraflarca yayınlanmış listelere, ulusal onaylara / değerlendirmelere ve Armacell'in ürün literatürüne bakın.
Performans Beyanı [DoP]	ArmaProtect CT

Onaylar ve uygunluk

Spesifikasyon uyumluluğu	ETA 22/0062 ,EN 1366-3'e göre	UL,UL 1979 (ASTM E814)'a göre
--------------------------	-------------------------------	-------------------------------

¹ This is the footnote list relevant to the Approvals and compliance table.

Özellikler	Değerlendirme	Standart/Test metodu
Sıcaklık aralığı		
Çalışma sıcaklığı	-40°C'den 70°C'ye (-40°F to 158°F)	
Uygulama sıcaklığı	5°C'den 25°C'ye (41°F to 77°F)	
Depolama ve taşıma sıcaklığı	5°C'den 25°C'ye (41°F to 77°F)	
Yangın performansı		
Yangın sınıfı	E sınıfı	EN 13501-1
Yangın dayanımı	Ek'e bakınız.	
Akustik performans		
Ses azaltma	64 [-2;-6] dB Dn, e; Dn, w [C; Ctr]	
Sağlık ve çevre		
Tehlikeli madde emisyonu	Tehlikeli maddeler yoktur.	ETA 22/0062
Diğer teknik özellikler		
Dayanıklılık ve servis kolaylığı	Kategori türü X'i kullanın.	EN 13501-1
Güvenlik bilgisi	Lütfen web sitemizde bulunan güvenlik bilgi formuna bakın.	
Raf ömrü	-	
Depolama	5 °C ila 25 °C ortam sıcaklığında serin ve kuru bir yerde saklayın ve dondan koruyun.	

Yangın durdurucu kablo tüpü ve tapalar

Ürün kodu	Tanım	Kutu içeriği
PRO-CT-C060	ArmaProtect CT Yangın durdurucu Cable tube plug Ø 60 mm packed as a set of 10 soft plugs	1 set
PRO-CT-C090	ArmaProtect CT Yangın durdurucu Cable tube plug Ø 90 mm packed as a set of 10 soft plugs	1 set
PRO-CT-C116	ArmaProtect CT Yangın durdurucu tube plug Ø 116 mm packed as a set of 10 soft plugs	1 set
PRO-CT-L090	ArmaProtect CT Yangın durdurucu Cable tube 300 mm / Ø 90 mm packed as 1 cable tube with 2 soft plugs	12 set
PRO-CT-L116	ArmaProtect CT Yangın durdurucu Cable tube 300 mm / Ø 116 mm packed as 1 cable tube with 2 soft plugs	6 set
PRO-CT-M090	ArmaProtect CT Yangın durdurucu Cable tube 200 mm / Ø 90 mm packed as 1 cable tube with 2 soft plugs	18 set
PRO-CT-M116	ArmaProtect CT Yangın durdurucu Cable tube 200 mm / Ø 116 mm packed as 1 cable tube with 2 soft plugs	8 set
PRO-CT-S060	ArmaProtect CT Yangın durdurucu Cable tube 150 mm / Ø 60 mm packed as 1 cable tube with 2 soft plugs	30 set
PRO-CT-S090	ArmaProtect CT Yangın durdurucu Cable tube 150 mm / Ø 90 mm packed as 1 cable tube with 2 soft plugs	24 set
PRO-CT-S116	ArmaProtect CT Firestop Cable tube 150 mm / Ø 116 mm packed as 1 cable tube with 2 soft plugs	12 set

Yangın durdurucu harç. Renk: Gri

Ürün Kodu	Tanım	Kutu içeriği
PRO-CM-20kg	ArmaProtect CM Yangın durdurucu harç	20 kg

Yangın durdurucu dolgu. Renk: Beyaz

Ürün Kodu	Tanım	Kutu içeriği
PRO-ABLF-15kg	ArmaProtect ABLF Kova içinde paketlenmiş yangın durdurucu dolgu mastiği	15 kg
PRO-ABLF-12.5kg	ArmaProtect ABLF Kova içinde paketlenmiş yangın durdurucu dolgu mastiği	12.5 kg
PRO-ABLF-310ml	ArmaProtect ABLF Kartuş içinde paketlenmiş yangın durdurucu dolgu mastiği	310 ml

Yangın durdurucu sargı

Ürün Kodu	Tanım	Kutu içeriği
PRO-FW2-10m	ArmaProtect FW2 Yangın durdurucu sargı	10 m

Tanımlama plakası..

Ürün Kodu	Tanım	Kutu içeriği
PRO-ID-SET	ArmaProtect kimlik tanımlama plakası seti	5 parça

All data and technical information are based on results achieved under the specific conditions defined according to the testing standards referenced. Despite taking every precaution to ensure that said data and technical information are up to date, Armacell does not make any representation or warranty, express or implied, as to the accuracy, content or completeness of said data and technical information. Armacell also does not assume any liability towards any person resulting from the use of said data or technical information. Armacell reserves the right to revoke, modify or amend this document at any moment. It is the customer's responsibility to verify if the product is suitable for the intended application. The responsibility for professional and correct installation and compliance with relevant building regulations lies with the customer. This document does not constitute nor is part of a legal offer or contract. By ordering/receiving product you accept the Armacell General Terms and Conditions of Sale applicable in the region.

At Armacell, your trust means everything to us, so we want to let you know your rights and make it easier for you to understand what information we collect and why we collect it. If you would like to find out about our processing of data, please visit our Data Protection Policy.

© Armacell, 2022. All rights reserved. Trademarks followed by ® or ™ are trademarks of the Armacell Group.

00581 | ArmaProtect CT | ArmaProtect | PDS | 022022 | en-WW

ARMACELL HAKKINDA

Ekipman yalıtımı için esnek köpüğün mucidi ve mühendislik köpüklerinin lider sağlayıcısı olan Armacell, sizler için sürdürülebilir değer yaratan yenilikçi ve güvenli termal, akustik ve mekanik çözümler geliştirmektedir. Armacell ürünleri, her geçen gün dünya çapında fark yaratarak küresel enerji verimliliğine önemli ölçüde katkıda bulunmaktadır. 3.200 çalışanı ve 17 ülkede 25 üretim tesisi ile Gelişmiş Yalıtım ve Mühendislik Köpükleri olmak üzere iki ana iş kolunda faaliyet göstermektedir. Armacell, teknik ekipmanlar için yalıtım malzemelerine, yüksek teknoloji ve hafif uygulamalar için yüksek performanslı köpüklere ve yeni nesil aerojel örtü teknolojisine odaklanmaktadır. Daha fazla bilgi için şimdi sitemizi ziyaret edin: www.armacell.com.



Daha fazla bilgi için ziyaret edin:
www.armacell.com