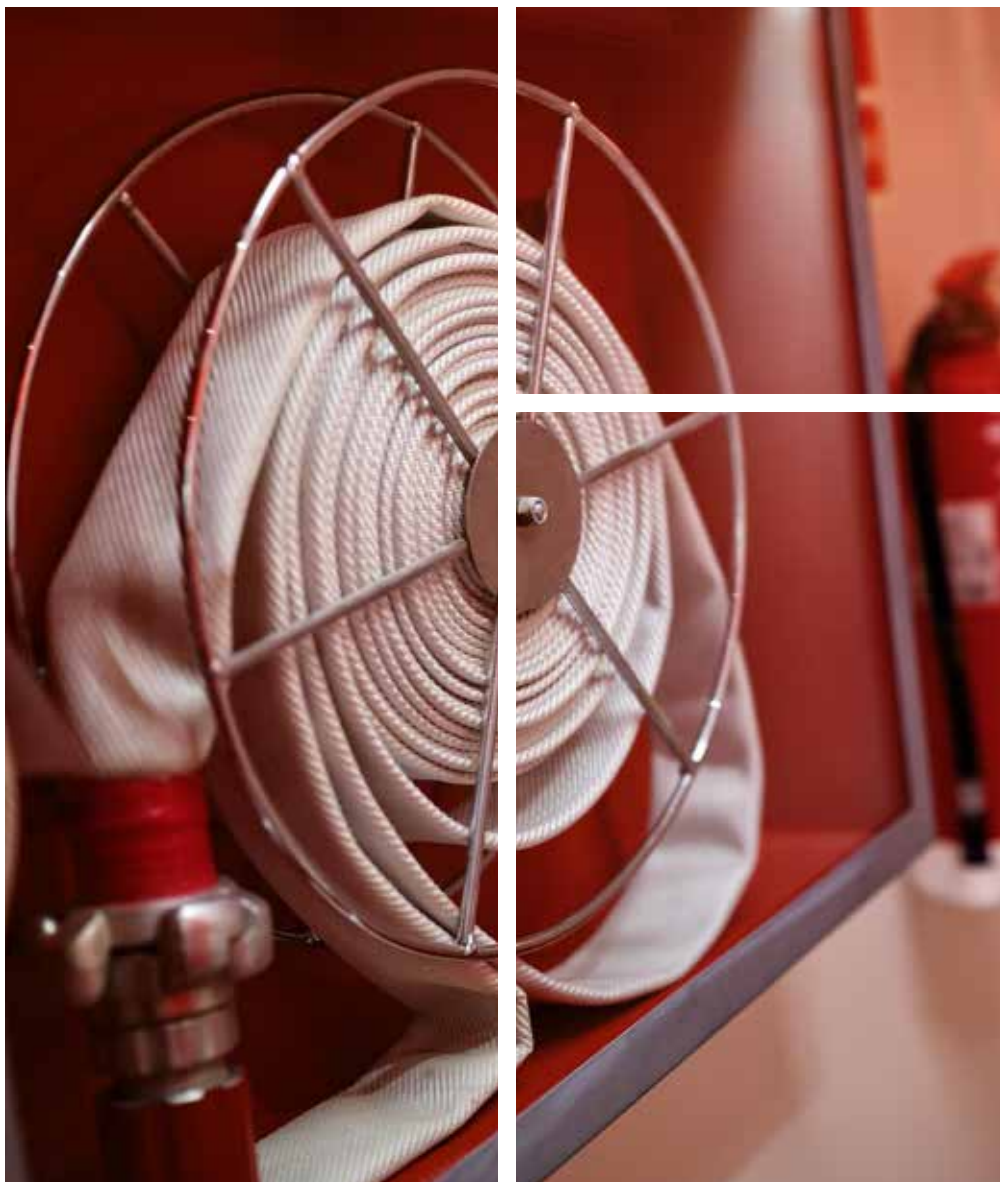


INSTALLEER HET. ZORG VOOR VEILIGHEID.

# ArmaProtect<sup>®</sup> Systemen

Nieuwe geïntegreerde brandbeveiligingssystemen voor het veilig afsluiten van onderhoudsdoorvoeringen van leidingen en kabels. Vaste vloeren? Massieve of juist flexibele wanden? Onze nieuwe ArmaProtect-systemen zorgen voor een effectieve en betrouwbare brandbeveiliging voor vrijwel alle structurele elementen in gebouwen. **Ontdek meer over het gebruik van onze systemen.**

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



 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaProtect<sup>®</sup>

# ARMAPROTECT BRANDBEVEILIGINGS- SYSTEMEN

BETROUWBAAR  
EN MAKKELIJK  
TE INSTALLEREN

De extra veiligheid van de Armacell-oplossingen voor onze klanten, maakt dat wij wereldwijd het verschil maken, elke dag opnieuw en voor ons allemaal.

Door het brand- en rookrisico te beperken verbeteren onze systemen de veiligheid in gebouwen: bij brand is er meer tijd om te evacueren. **Installeer het. Zorg voor veiligheid.**

#### Het vuur de pas afsnijden

Serviceapparatuur is bij een brand van grote invloed op de veiligheid van gebouwen. Pijpleidingen, kanalen en kabels lopen door scheidingselementen en geven zodoende vlammen en rook de ruimte om zich te verspreiden. Passieve brandbeveiligingsystemen zijn ingebouwde componenten die een gebouw compartimenteren via brandschermen (brandwerende wanden, vloeren en plafonds).

#### Effectieve en betrouwbare brandbeveiliging

ArmaProtect-systemen versoepelen uw brandbeveiligingsproject. Wij hebben voor u een breed assortiment voor bijna alle soorten buizen en constructiedelen. Correct geïnstalleerd zorgen onze geïntegreerde systemen dat wand- en plafonddoorvoeringen de bouwinspectie goed doorstaan, waardoor bouwprocessen soepel kunnen verlopen.

ALLES-IN-EEN  
OPLOSSING



#### ARMAFLEX® PROTECT Flexibele brandbeveiliging

- // Unieke enkelvoudige oplossing met warm- en koelwater
- // Effectieve thermische isolatie en betrouwbare condensisolatie en vermindering van contactgeluid
- // Snelle en eenvoudige installatie
- // Geschikt voor plafonds, massieve en lichtgewicht wanden
- // Te gebruiken in combinatie met alle Armaflex producten

1



#### ARMAPROTECT WRAP Sterk intumescerende omwikkeling

- // Halogeenvrije, niet-toxische omwikkeling, die tot 25 keer groter wordt dan het oorspronkelijke volume.
- // Als systeem te gebruiken met ArmaProtect Board voor geïsoleerde kunststof- en metalen buizen
- // Op zichzelf staande oplossing voor niet-geïsoleerde plastic buizen
- // Geleverd in handzame, 2 mm dikke en 25 m lange rollen
- // Ook verkrijgbaar in voorgesneden kant-en-klare stroken

2 3 4



#### ARMAPROTECT BOARD Ablatief gecoate minerale vezelplaat

- // Integraal onderdeel van ArmaProtect-systemen
- // Geschikt voor grotere wandopeningen, met extra steunen
- // Kan gebruikt worden voor tal van elektrische doorvoeringen
- // Akoestische eigenschappen, luchtdoorlatend

3 4 5





- Niet-geïsoleerde metalen pijpleidingen
- Niet-geïsoleerde plastic pijpleidingen
- Geïsoleerde metalen pijpleidingen
- Geïsoleerde metalen pijpleidingen
- Kabels
- Geïsoleerde metalen pijpleidingen (vloerpenetratie)



**MAKKELIJK  
IN GEBRUIK**



**KLAAR  
OM AAN TE  
BRENGEN**



**ARMAPROTECT SEAL**  
Brandwerende afdichting

- // Een integraal onderdeel voor ArmaProtect Wrap en/of ArmaProtect Board-toepassingen
- // Biedt brandbeveiliging voor niet-geïsoleerde metalen- en PVC-U pijpleidingen en kabel/kabelgoot doorvoeringen
- // Betrouwbare akoestische isolatie-eigenschappen
- // Halogeenvrij, bestand tegen schimmels en ongedierte

- 2 3 4 5
- 6 7 9

**ARMAPROTECT SEAL X**  
Sterk intumescerende grafietafdichting

- // Makkelijk te gebruiken, zelfs in krappe ruimtes
- // Geschikt voor ArmaFlex-geïsoleerde metalen pijpleidingen en diverse niet-geïsoleerde plastic pijpdoorvoeringen
- // Te gebruiken als systeem, met ArmaProtect Board voor niet-geïsoleerde Uponor MLC-penetraties.
- // Beschilderbaar

8

**ARMAPROTECT COLLAR**  
Intumescerende kraag

- // Brandweerstand tot EI 240 (EN 13501-2) voor niet-geïsoleerde kunststofleidingen
- // Zeer intumescerend
- // Gebruiksklaar en gemakkelijk aan te brengen
- // Verkrijgbaar vanaf 32/42 tot 250 mm diameter

7

**ARMAPROTECT 1000-HS**  
Zeer krachtige, brandwerende mortel

- // Dragende brandwerende mortel voor vloerpenetraties
- // Gebruiksvriendelijke, gietbare of strooibare mengopties
- // Niet-krimpende en snelwerkende formule
- // Uitstekende verwerkbaarheid

1 10

# ARMAPROTECT SYSTEMEN IN VOGELVLUCHT

Passieve brandbeveiliging is een belangrijk onderdeel van elke brandveiligheidsstrategie. Afhankelijk van leidingmateriaal en constructie-element kunt u kiezen tussen verschillende configuraties voor een betrouwbare brandwering. Alle oplossingen en systemen zijn getest conform de strenge eisen van de European Technical Assessment (ETA).

## Opmerkingen:

- (a) ArmaFlex Protect fungeert als thermische isolatie én als passieve brandbeveiliging
- (b) met ArmaProtect Seal
- (c) met ArmaProtect Board
- (d) voor alle toepassingen met ArmaProtect Board moet, om oppervlakken af te dichten, ArmaProtect Seal worden gebruikt.
- (e) alleen met niet-brandbare isolatie
- Op zichzelf staande oplossing
- Systeem

LEES MEER  
IN ONZE  
UITGEBREIDE  
TOEPASSINGSGIDS

		Thermische isolatie		ArmaFlex Protect (a)	ArmaProtect Wrap	ArmaProtect Board (d)	ArmaProtect Seal	ArmaProtect Seal X	ArmaProtect Collar	ArmaProtect 1000-HS	
Metalen pijpleidingen	Staal	Nee	Wand	●			●				
			Vloer	●							
	Staal	Ja	Wand	●	● (b)+(c)	● (b)(e)		● of ● (c)			
			Vloer	●				●			● (e)
	Koper	Nee	Wand	●				●			
			Vloer	●							
Koper	Ja	Wand	●	● (b)+(c)	● (b)(e)		● or ● (c)				
		Vloer	●				●			● (e)	
Kunststof leidingen	PE	Nee	Vloer		● (b)			●	● (b)		
			Wand		● (b)			●	● (b) of ● (b)+(c)		
	PP	Nee	Vloer		● (b)			●	● (b)		
			Wand		● (b)			●	● (b) of ● (b)+(c)		
	PVC	Ja	Wand		● (b)+(c)						
			Vloer		● (b)			● of ● (c)	● (b)		
ABS	Nee	Wand			● (b)		● of ● (c)	● (b) of ● (b)+(c)			
		Vloer					●				
Composiet leidingen	Alpex F50 Profi L	Nee	Wand/Vloer	●							
			Wand/Vloer	●							
	Uponor MLC	Nee	Vloer					● (c)			
Wand							● (c)				
Elektrische openingen			Vloer					● of ● (c)		● (e)	
			Wand			● (b)	●	● (c)			

Alle gegevens en technische informatie zijn gebaseerd op resultaten die zijn behaald onder specifieke condities volgens de betreffende testnormen. Armacell neemt alle voorzorgsmaatregelen om deze gegevens en technische informatie up-to-date te houden, maar doet of geeft geen enkele toezegging of garantie, expliciet of impliciet, met betrekking tot nauwkeurigheid, inhoud of volledigheid van deze gegevens en technische informatie. Armacell neemt ook geen enkele aansprakelijkheid op zich ten aanzien van een persoon, voortvloeiend uit het gebruik van deze gegevens of technische informatie. Armacell behoudt zich het recht voor om dit document op elk moment in te trekken, te wijzigen of aan te passen. De klant is er zelf verantwoordelijk voor dat gecontroleerd wordt of het product geschikt is voor de beoogde toepassing. De verantwoordelijkheid voor professionele en correcte installatie en naleving van de relevante bouwvoorschriften ligt bij de klant. Dit document vormt geen juridisch aanbod of contract en maakt er ook geen deel van uit. Door het bestellen/afnemen van de producten aanvaardt u de Algemene Verkoopvoorwaarden van Armacell voor uw betreffende regio. U kunt hiervan een exemplaar aanvragen als u deze nog niet hebt ontvangen.

© Armacell, 2020. Alle handelsmerken met © of TM zijn handelsmerken van de Armacell Group.  
00368 | ArmaProtect | ArmaProtect System Solutions | Mktbrochure | 082020 | EMEA | NL

## OVER ARMACELL

Als uitvinder van flexibel schuim voor de isolatie van apparatuur en als marktleider op het gebied van speciaal ontwikkelde schuimen, ontwikkelt Armacell innovatieve en veilige thermische, akoestische en mechanische oplossingen die een duurzame meerwaarde voor afnemers opleveren. De producten van Armacell leveren een belangrijke bijdrage aan de internationale energie-efficiëntie en zorgen dagelijks overal ter wereld voor een beslissend verschil. Met 3.135 medewerkers en 24 productiefaciliteiten in 16 landen is de onderneming actief in twee hoofdsectoren: Advanced Insulation en Engineered Foams. Armacell concentreert zich op isolatiemateriaal voor technische voorzieningen, high-performance schuimen voor high-tech en lichtgewicht toepassingen en de nieuwste technologische ontwikkeling met aerogel dekens. Meer informatie vindt u op [www.armacell.com](http://www.armacell.com)



Voor productinformatie kunt u terecht op:  
[www.armacell.nl](http://www.armacell.nl)