

# Arma-Chek® D

HET DUURZAME VOOR OMMANTELENDE  
ARMAFLEX SYSTEEM



- Snelle installatie
- Bestendig tegen UV-straling
- Eenvoudig te onderhouden
- Vermindert het risico van corrosie onder de isolatie (CUI)
- Professionele training verzorgd door Armacell

## Technische gegevens - Arma-Chek D

Korte beschrijving	Arma-Chek D is een flexibel, glasvezel versterkt ommantelingssysteem voor langdurige mechanische bescherming van Armaflex isolatie.
Materiaal­soort	Isolatie: zeer flexibel, elastomeerschuim met gesloten celstructuur op basis van synthetisch rubber. Ommanteling: glasvezel versterkt flexibel materiaal.
Kleur	zwart (ommanteling)
Productreeks	Arma-Chek D is verkrijgbaar in een grote verscheidenheid voorommantelde slangen & platen en als losse folie.
Toepassingen	Isolatie en bescherming van leidingen, luchtkanalen, afsluiters en vaten van koel- en airconditioning-installaties, voedingsmiddelenindustrie, enz.
Montage	Raadpleeg voor de installatie het Armaflex en Arma-Chek montagehandboek. Wij bieden speciale verwerkingscursussen aan voor de installatie van Arma-Chek. Neem voor meer informatie contact op met onze buitendienstmedewerkers.
Opmerkingen	Prestatieverklaring beschikbaar volgens artikel 7(3) van de verordening (EU) nr. 305/2011 op onze homepage: <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a> (Armaflex-substraat)

Eigenschappen	Waarde/beoordeling	Test-rapporten <sup>1</sup>	Kwali-teitsbe-waking <sup>2</sup>	Bijzonderheden
<b>Temperatuurbereik</b>				
Temperatuurbereik	max. bedrijfstemperatuur <sup>1</sup> +110 °C min. bedrijfstemperatuur <sup>2</sup> -50 °C	(+85 °C bij gebruik op platte oppervlakken)		EN 14706 EN 14707 EN 14304
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>				
Warmtegeleidings-coëfficiënt	Afhankelijk van de gebruikte Armaflex ondergrond.	EU 5688	o/●	Verklaard conform EN ISO 13787 Getest conform EN 12667 EN ISO 8497
<b>Waterdampdiffusieweerstand</b>				
Waterdamp-diffusieweerstand	Afhankelijk van de gebruikte Armaflex ondergrond	EU 5688	o/●	Getest volgens EN ISO 12086 EN 13469 (AF/ Armaflex ondergrond)
<b>reactie op brand</b>				
Bouwmateriaal-klasse <sup>3</sup>	Arma-Chek D (AF + NH) E	EU 5688	o/●	Classified acc. to EN 13501-1 Getest conform DIN EN 13823 DIN EN ISO 11925-2
<b>Geluidseigenschappen</b>				
Reductie van structurele geluidsoverdracht	Afhankelijk van de gebruikte Armaflex ondergrond			
<b>Andere technische eigenschappen</b>				
Dichtheid	1200 kg/m <sup>3</sup> (ommanteling)			
Afmetingen en toleranties	Conform EN 14304, tabel 1 (Armaflex-substraat)	EU 5688	o/●	Getest conform EN 822, EN 823, EN 13467
Weerstand tegen mechanische belasting	goed			
UV-bestendigheid <sup>4</sup>	Uitmuntend	TB 142	o	Getest volgens EN ISO 4892-2 (Xenon-Test)
Gezondheids-aspecten	Stof- en vezelvrij			
Opslag & Houdbaarheid	afwerktape, platen, slangen, zelfklevend: 1 jaar			Kan opgeslagen worden in droge, schone ruimtes bij normale relatieve vochtigheid (50 - 70%) en omgevingstemperatuur (0 °C – 35 °C).

1. Bij temperatuurschommelingen kan het oppervlak iets gaan plooiën, omdat elastomeerproducten onder deze omstandigheden gaan uitzetten en samentrekken. Deze oppervlakkige veranderingen hebben echter geen invloed op de eigenschappen van het materiaal. De plooiën verdwijnen normaal gesproken zodra de installatie wordt verwarmd naar de oorspronkelijke bedrijfstemperatuur.

2. Neem voor temperaturen onder -50 °C a.u.b. contact op met onze buitendienstmedewerkers om de betreffende technische informatie op te vragen.

3. De reactie op brandveiligheidsclassificatie geldt voor metalen of vaste, minerale oppervlakken.

4. In gebruik buiten kan de kleur verbleken. Dit heeft geen invloed op de functionaliteit van de ommanteling of het isolatiemateriaal.

\*1 Andere documenten, zoals testcertificaten, goedkeuringen en dergelijke kunnen onder het aangegeven registratienummer worden aangevraagd.

\*2 ●: Officieel toezicht door onafhankelijke instituten en/of keuringsinstanties.

o: Fabriekseigen kwaliteitsbewaking

Alle gegevens en technische informatie zijn gebaseerd op resultaten die zijn verkregen onder typerende toepassingsomstandigheden. Ontvangers van deze informatie dienen, in hun eigen belang en voor hun eigen verantwoordelijkheid, tijdig bij ons na te gaan of de gegevens en informatie al dan niet op het beoogde toepassingsgebied van toepassing zijn. Installatie-instructies vindt u in onze Arma-Chek installatiehandleiding. Neem a.u.b. contact op met ons buitendienstmedewerkers voordat u roestvrij staal isoleert. Om een juiste installatie te garanderen, dient u Armaflex-lijm 520 te gebruiken.

## Arma-Chek D (AF) slangen ommanteld



Lengte 1,0 m

Max. buiten-Ø buis [mm]	AF-2 isolatiedikte 11,5 mm - 16,0 mm			AF-4 isolatiedikte 17,0 mm - 25,0 mm		
	Isolatiedikte [mm]	Code	m/doos	Isolatiedikte [mm]	Code	m/doos
15	11,5	AFD-2-015 ●	62	17,0	AFD-4-015 ●	40
18	11,5	AFD-2-018 ●	60	17,5	AFD-4-018 ●	30
22	12,0	AFD-2-022 ●	48	18,0	AFD-4-022 ●	28
28	12,5	AFD-2-028 ●	40	19,0	AFD-4-028 ●	24
35	13,0	AFD-2-035 ●	30	19,5	AFD-4-035 ●	18
42	13,5	AFD-2-042 ●	20	20,5	AFD-4-042 ●	16
48	13,5	AFD-2-048 ●	20	21,0	AFD-4-048 ●	12
54	13,5	AFD-2-054 ●	16	21,0	AFD-4-054 ●	12
60	14,0	AFD-2-060 ●	16	21,5	AFD-4-060 ●	10
76	14,0	AFD-2-076 ●	14	22,0	AFD-4-076 ●	8
89	14,5	AFD-2-089 ●	10	22,5	AFD-4-089 ●	6
114	15,0	AFD-2-114 ○●	8	23,5	AFD-4-114 ○●	5

Max. buiten-Ø buis [mm]	AF-5 isolatiedikte 25,0 mm - 33,0 mm					
	Isolatiedikte [mm]	Code	m/doos			
18	25,0	AFD-5-018 ●	21	-	-	-
22	25,0	AFD-5-022 ●	18	-	-	-
28	25,0	AFD-5-028 ●	18	-	-	-
35	27,0	AFD-5-035 ●	12	-	-	-
42	27,0	AFD-5-042 ●	11	-	-	-
48	27,5	AFD-5-048 ●	8	-	-	-
54	28,5	AFD-5-054 ●	8	-	-	-
60	29,0	AFD-5-060 ●	6	-	-	-
76	30,0	AFD-5-076 ●	5	-	-	-
89	30,5	AFD-5-089 ●	4	-	-	-
114	31,5	AFD-5-114 ○●	3	-	-	-

Lengte tolerantie voor slangen ±1,5 %

- geen zelfklevende sluiting bij de lengtenaad
- Item niet op voorraad. Levertijd op aanvraag.

## Arma-Chek D (AF) platen voorbekleed



Lengte 2,0 m

Code	Isolatiedikte [mm]	Breedte m	Stuks/doos	m <sup>2</sup> /doos
AFD-13MM ●	13,0	0.5	9	9
AFD-13MM-W ●	13,0	1.0	12	24
AFD-19MM ●	19,0	0.5	7	7
AFD-19MM-W ●	19,0	1.0	8	16
AFD-25MM ●	25,0	0.5	5	5
AFD-25MM-W ●	25,0	1.0	6	12

Lengte tolerantie voor platen ±1,5 %

Dikte tolerantie voor platen  
 ≤6 mm: ±1,0 mm  
 7 - 19 mm: ±1,5 mm  
 >19 mm: ±2,0 mm

- Item niet op voorraad. Levertijd op aanvraag.

## Arma-Chek D (NH) platen voorbekleed



Lengte 2,0 m

Code	Isolatie dikte [mm]	Breedte m	Stuks/doos	m <sup>2</sup> /doos
<b>NHD-13-99 •</b>	13,0	0,5	9	9
<b>NHD-19-99 •</b>	19,0	0,5	7	7
<b>NHD-25-99 •</b>	25,0	0,5	5	5

Lengte tolerantie voor platen

±1,5 %

Dikte tolerantie voor platen

≤6 mm: ±1,0 mm  
7 - 19 mm: ±1,5 mm  
>19 mm: ±2,0 mm

opmerking

Levertijd voor slangen met coating: 15 werkdagen na bestelling (af fabriek).

- Item niet op voorraad. Levertijd op aanvraag.

## Arma-Chek D folie op rol



glasvezelversterkt

Code	Breedte [mm]	Lengte (m)	Rollen/doos	m <sup>2</sup> /doos
<b>ACH-D25</b>	1.100,0	25	1	27.5
<b>ACH-D25/100</b>	100,0	25	3	7.5

## Arma-Chek D tape zelfklevend



glasvezelversterkt

Code	Breedte [mm]	Lengte [m]	Dikte [mm]	Rollen/doos
<b>ACH-TAPED2025</b>	20,0	25	0.18	12
<b>ACH-TAPED5050</b>	50,0	50	0.18	6
<b>ACH-TAPED10025</b>	100,0	25	0.18	3

## Arma-Chek D toebehoren



Code	Artikel	Stuks/doos
<b>ACH-MASTICD</b>	Zwarte afdichtingskit. Afdichting voor het verwerken van Arma-Chek bij buitentoepassingen, 290 ml	12