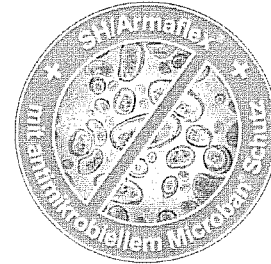
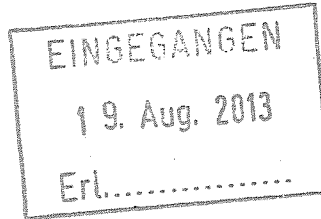


*Concept/Optima
Marke*

ARMACELL GMBH · Postfach 11 29 · D-48001 Münster

ISG Sanitär-Handelsges. mbH & Co. KG
Herrn Wolfgang Führes
Bamlerstraße 61
45141 Essen



TELEFON +49 251 7603-0
TELEFAX +49 251 7603-448
E-MAIL info.de@armacell.com
INTERNET www.armacell.com

DATUM
16.08.2013

UNSER ZEICHEN
TK

E-MAIL
Tobias.kummer@armacell.com

Neue Bauprodukteverordnung BauPVO Nr. 305/2011 / Ihre Schreiben vom 12. und 13. August 2013

Sehr geehrter Herr Führes,

vielen Dank für Ihre oben genannten Schreiben. Selbstverständlich übernehmen wir für unsere Produkte die Pflichten der neuen Bauprodukteverordnung.

In der Anlage finden Sie die aktuellen Leistungserklärungen für unsere Produkte, zudem ist jedes Produkt mit einem CE Kennzeichen versehen.

Eine Beigabe der Leistungserklärung bei jeder Lieferung ist nicht notwendig und wird von uns auch nicht durchgeführt, da die Leistungserklärungen jederzeit auf unserer Homepage unter www.armacell.de abrufbar sind.

Freundliche Grüße

Armacell GmbH

aber nicht rechtsicher.

i.V.

Tobias Kummer
Kundenservice Center SHK

Anlage



Leistungserklärung
Nr. 0543-CPR-2013 (1d)



Bauprodukt:	Flexibler Elastomerschaum (FEF) mit und ohne Beschichtung
Identifikation des Bauproduktes:	Siehe Produktetiketten
bestimmungsgemäße Verwendung:	Wärmedämmprodukt für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie (ThiBEll)
Hersteller / Herstellwerk:	Armacell GmbH, Robert-Bosch-Str.10, D-48153 Münster
System der Beurteilung und Verifizierung:	AVCP System 1 und 3
Zertifizierungsstelle:	GSH, NB 0919, Schildenstr. 24, D-29221 Celle
erklärte Leistung:	EN 14304:2009, siehe Ahang 1

Besondere Bedingungen für die Verwendung des Produkts:

- Produkt muss in Übereinstimmung mit der Armaflex / Arma-Chek Montageanleitung installiert werden,
- falls erforderlich, müssen bei Verlegung im Freien die relevanten Produkte ausreichend geschützt werden.

Klaus Peerenboom, General Manager Europe North

(Name und Funktion)

Münster, 01.07.2013

(Ort und Ausgabedatum)



(Unterschrift)

Anhang 1 der Leistungserklärung Nr. 0543-CPR-2013 (1d) – erklärte Leistung

 Seite 2/3
 01.07.2013

Produktname	Beschreibung	Wärmeleitfähigkeit λ_0 bei 0°C W/mK	Wärmeleitfähigkeit λ_1 bei 40°C W/mK	Brundverhalten Euroklasse	Oberer Anwendungsgrenzttemperatur (ST(+)) °C	Untere Anwendungsgrenzttemperatur (ST(-)) °C	Wasserdampfdiffusionswiderstand (MU)	Wasserlösliche Ionen/pH (CL)	Bezeichnungsschlüssel des Herstellers
AF/Armaflex Schläuche (AF-1-AF4; 7-25 mm) Platten (3-32 mm)	Elastomere Platten, Schläuche und Band	0,033	-	B _L -s3,d0 B-s3,d0	110	-50	10000	300	FEF - EN14304 - ST(+) ₁₁₀ - ST(-) ₅₀ - CL 300 - MU 10000
AF/Armaflex Schläuche (AF5-AF6; 25-45 mm) Platten (36-50 mm)	Elastomere Platten und Schläuche	0,036	-	B _L -s3,d0 B-s3,d0	110	-50	7000	300	FEF - EN14304 - ST(+) ₁₁₀ - ST(-) ₅₀ - CL 300 - MU 7000
AF/Armaflex Schläuche (54mm)	Elastomere Schläuche	0,036	-	E	110	-50	4000	300	FEF - EN14304 - ST(+) ₁₁₀ - ST(-) ₅₀ - CL 300 - MU 4000
Armaflex XG Schläuche (6-19 mm) Platten (3-25 mm)	Elastomere Platten, Schläuche und Band	0,036	-	B _L -s3,d0 B-s3,d0	110	-50	10000	-	FEF - EN14304 - ST(+) ₁₁₀ - ST(-) ₅₀ - MU 10000
Armaflex XG Schläuche (25-40 mm) Platten (32-40 mm)	Elastomere Platten und Schläuche	0,038	-	B _L -s3,d0 B-s3,d0	110	-50	7000	-	FEF - EN14304 - ST(+) ₁₁₀ - ST(-) ₅₀ - MU 7000
Armacell Elastomere Foam Schläuche (6-19 mm)	Elastomere Schläuche	0,036	-	B _L -s3,d0	110	-50	10000	-	FEF - EN14304 - ST(+) ₁₁₀ - ST(-) ₅₀ - MU 10000
Armacell Elastomere Foam Schläuche (25-40 mm)	Elastomere Schläuche	0,038	-	B _L -s3,d0	110	-50	7000	-	FEF - EN14304 - ST(+) ₁₁₀ - ST(-) ₅₀ - MU 7000
Armaflex ACE Band (3 mm)	Elastomere Band	0,036	-	B-s3,d0	110	-	-	-	FEF - EN14304 - ST(+) ₁₁₀
Accoflex EX Platten (13-25 mm)	Elastomere Platten	0,038	-	C-s3,d0	110	-	7000	-	FEF - EN14304 - ST(+) ₁₁₀ - MU 7000
Armaflex LTD Schläuche (10-25 mm) Platten (10-25 mm)	Elastomere Platten und Schläuche	0,040	-	E	110	-200	1000	300	FEF - EN14304 - ST(+) ₁₁₀ - ST(-) ₂₀₀ - CL 300 - MU 1000
SH/Armaflex Schläuche (9-11 mm)	Elastomere Schläuche	-	0,036	B _L -s3,d0	110	-	-	-	FEF - EN14304 - ST(+) ₁₁₀
SH/Armaflex Schläuche (12-45 mm)	Elastomere Schläuche	-	0,040	B _L -s3,d0	110	-	-	-	FEF - EN14304 - ST(+) ₁₁₀
SH/Armaflex Band (3 mm)	Elastomere Band	-	0,040	B-s3,d0	110	-	-	-	FEF - EN14304 - ST(+) ₁₁₀
SH/Armaflex Platten (9-10 mm)	Elastomere Platten	-	0,040	C-s3,d0	110	-	-	-	FEF - EN14304 - ST(+) ₁₁₀
SH/Armaflex Platten (20 mm)	Elastomere Platten	-	0,040	D-s3,d0	110	-	-	-	FEF - EN14304 - ST(+) ₁₁₀
SH/Armaflex Schläuche (46-60 mm)	Elastomere Schläuche	-	0,040	C _L -s3,d0	110	-	-	-	FEF - EN14304 - ST(+) ₁₁₀
Armaflex HP Schläuche (10 mm)	Elastomere Schläuche	-	0,036	C _L -s3,d0	110	-	-	-	FEF - EN14304 - ST(+) ₁₁₀
Armaflex HP Schläuche (13-38 mm) Band (3 mm)	Elastomere Schläuche und Band	-	0,040	C _L -s3,d0 B-s3,d0	110	-	-	-	FEF - EN14304 - ST(+) ₁₁₀
NH/Armaflex Schläuche (9-25 mm) Platten (3-32 mm)	Elastomere Platten, Schläuche und Band	0,040	-	D _L -s3,d0 E	110	-50	2000	80	FEF - EN14304 - ST(+) ₁₁₀ - ST(-) ₅₀ - CL 80 - MU 2000
AP Armaflex Schläuche (6-25 mm)	Elastomere Schläuche	0,036	-	E	110	-50	2000	-	FEF - EN14304 - ST(+) ₁₁₀ - ST(-) ₅₀ - MU 2000
AP Armaflex Platten (3-25 mm)	Elastomere Platten und Band	0,036	-	E	110	-50	4000	-	FEF - EN14304 - ST(+) ₁₁₀ - ST(-) ₅₀ - MU 4000
AP Armaflex Schläuche (26-32 mm) Platten (26-50 mm)	Elastomere Platten und Schläuche	0,045	-	E	110	-50	1000	-	FEF - EN14304 - ST(+) ₁₁₀ - ST(-) ₅₀ - MU 1000
Armaflex Ultima Schläuche (9-25 mm) Platten (3-9 mm)	Elastomere Platten, Schläuche und Band	0,040	-	B _s -s1,d0 B-s1,d0	110	-50	7000	300	FEF - EN14304 - ST(+) ₁₁₀ - ST(-) ₅₀ - CL 300 - MU 7000
Armaflex Ultima Platten (10 - 25 mm)	Elastomere Platten	0,040	-	B-s2,d0	110	-50	7000	300	FEF - EN14304 - ST(+) ₁₁₀ - ST(-) ₅₀ - CL 300 - MU 7000
Armaflex Rail SD Platten (3 mm) Platten (6-25 mm)	Elastomere Platten und Band	0,040	-	B-s1,d0 B-s2,d0	110	-50	5000	300	FEF - EN14304 - ST(+) ₁₁₀ - ST(-) ₅₀ - CL 300 - MU 5000
Armaflex Rail SD Schläuche (9-25 mm)	Elastomere Schläuche	0,040	-	B _s -s1,d0	110	-50	5000	300	FEF - EN14304 - ST(+) ₁₁₀ - ST(-) ₅₀ - CL 300 - MU 5000

Fortsetzung, Seite 2 von 3

Produktname	Beschreibung	Wärmeleitfähigkeit λ_e bei 0°C W/mK	Wärmeleitfähigkeit λ_e bei 40°C W/mK	Brundverhalten Euroklasse	Oberer Anwendungsgrenzttemperatur (ST(+)) °C	Untere Anwendungsgrenzttemperatur (ST(-)) °C	Wasserdampfdiffusionswiderstand (MU)	Wasserlösliche Ionen/pH (CL)	Bezeichnungsschlüssel des Herstellers
HT/Armaflex Schläuche (10-25 mm)	Elastomere Schläuche	-	0,042	D _L -s3,d0	150	-50	4000	80	FEF - EN14304 - ST(+)-150 - ST(-)-50 - CL 80 - MU 4000
HT/Armaflex Platten (3-25 mm)	Elastomere Platten und Band	-	0,045	D-s3,d0	150	-50	3000	80	FEF - EN14304 - ST(+)-150 - ST(-)-50 - CL 80 - MU 3000
HT/Armaflex S-WH Schläuche (10-32 mm)	Elastomere Schläuche	-	0,042	E	150	-50	4000	80	FEF - EN14304 - ST(+)-150 - ST(-)-50 - CL 80 - MU 4000
HT/Armaflex S-BK Schläuche (10-32 mm)	Elastomere Schläuche	-	0,042	E	150	-50	4000	80	FEF - EN14304 - ST(+)-150 - ST(-)-50 - CL 80 - MU 4000
Armaflex DuoSolar Schläuche (14-25 mm)	Elastomere Schläuche mit Rohren vorisoliert	-	0,042	E	150	-50	4000	80	FEF - EN14304 - ST(+)-150 - ST(-)-50 - CL 80 - MU 4000
Armaflex Duct PLUS Platten (9-32 mm)	Elastomere Platten	0,036	-	B-s3,d0	110	-50	7000	-	FEF - EN14304 - ST(+)-110 - ST(-)-50 - MU 7000
Armaflex Duct PLUS AL Platten (9-32 mm)	Elastomere Platten mit Beschichtung	0,036	-	D-s3,d0	110	-50	7000	-	FEF - EN14304 - ST(+)-110 - ST(-)-50 - MU 7000
Armaflex Duct Platten (9-25 mm)	Elastomere Platten	0,036	-	D-s3,d0	110	-50	7000	-	FEF - EN14304 - ST(+)-110 - ST(-)-50 - MU 7000
Armaflex Duct Platten (32-40 mm)	Elastomere Platten	0,036	-	D-s3,d0	110	-50	7000	-	FEF - EN14304 - ST(+)-110 - ST(-)-50 - MU 7000
Armaflex Duct AL Platten (9-25 mm)	Elastomere Platten mit Beschichtung	0,036	-	E	110	-50	7000	-	FEF - EN14304 - ST(+)-110 - ST(-)-50 - MU 7000
Armaflex Duct AL Platten (32-40 mm)	Elastomere Platten mit Beschichtung	0,036	-	E	110	-50	7000	-	FEF - EN14304 - ST(+)-110 - ST(-)-50 - MU 7000
Arma-Chek D (AF) Schläuche (9-25 mm) Platten (13-25 mm)	Elastomere Platten und Schläuche mit Beschichtung	0,033	-	E	110	-50	10000	300	FEF - EN14304 - ST(+)-110 - ST(-)-50 - CL 300 - MU 10000
Arma-Chek D (AF) Schläuche (25-32 mm)	Elastomere Schläuche mit Beschichtung	0,036	-	E	110	-50	7000	300	FEF - EN14304 - ST(+)-110 - ST(-)-50 - CL 300 - MU 7000
Arma-Chek SD Platten (10-32 mm)	Elastomere Platten mit Beschichtung	0,033	-	D-s3,d0	110	-50	10000	300	FEF - EN14304 - ST(+)-110 - ST(-)-50 - CL 300 - MU 10000
Arma-Chek D (NH) Schläuche (13-25 mm) Platten (13-25 mm)	Elastomere Platten und Schläuche mit Beschichtung	0,040	-	E	110	-50	2000	80	FEF - EN14304 - ST(+)-110 - ST(-)-50 - CL 80 - MU 2000
Arma-Chek Silver AF Schläuche (9-25 mm)	Elastomere Schläuche with coating	0,033	-	C _L -s3,d0	110	-50	15000	300	FEF - EN14304 - ST(+)-110 - ST(-)-50 - CL 300 - MU 15000
Arma-Chek Silver AF Schläuche (25-32 mm)	Elastomere Schläuche with coating	0,036	-	C _L -s3,d0	110	-50	15000	300	FEF - EN14304 - ST(+)-110 - ST(-)-50 - CL 300 - MU 15000
Arma-Chek Silver AF Platten (13-25 mm)	Elastomere Platten mit Beschichtung	0,033	-	C-s3,d0	110	-50	15000	300	FEF - EN14304 - ST(+)-110 - ST(-)-50 - CL 300 - MU 15000
Arma-Chek Silver Schläuche (13-19 mm) Platten (13-25 mm)	Elastomere Platten und Schläuche mit Beschichtung	0,036	-	E	110	-50	15000	-	FEF - EN14304 - ST(+)-110 - ST(-)-50 - MU 15000
Arma-Chek Silver Schläuche (25-40 mm) Platten (32-50 mm)	Elastomere Platten und Schläuche with coating	0,036	-	E	110	-50	15000	-	FEF - EN14304 - ST(+)-110 - ST(-)-50 - MU 15000
Arma-Chek R GRAU (AF) Schläuche (25-32 mm)	Elastomere Schläuche mit Beschichtung	0,036	-	E	110	-50	15000	300	FEF - EN14304 - ST(+)-110 - ST(-)-50 - CL 300 - MU 15000
Arma-Chek R GRAU (NH) Schläuche (25 mm)	Elastomere Schläuche mit Beschichtung	0,040	-	E	110	-50	15000	80	FEF - EN14304 - ST(+)-110 - ST(-)-50 - CL 80 - MU 15000
Arma-Chek R GRAU (HT) Schläuche (25 mm)	Elastomere Schläuche mit Beschichtung	-	0,042	E	150	-50	15000	80	FEF - EN14304 - ST(+)-150 - ST(-)-50 - CL 80 - MU 15000

ENDE

**Leistungserklärung
Nr. 67-CPR-2013 (1d)**




Bauprodukt:	Tubolit DHS Quadra
Identifikation des Bauproduktes:	Siehe Produktetiketten
bestimmungsgemäße Verwendung:	Wärmedämmprodukt für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie (ThiBEII)
Hersteller / Herstellwerk:	Armacell GmbH, Robert-Bosch-Str.10, D-48153 Münster Herstellwerk: 67
System der Beurteilung und Verifizierung:	AVCP System 3
erklärte Leistung:	EN 14313:2009

Produktname	Beschreibung	Wärmeleitfähigkeit λ_D bei 40°C W/mK	Brandverhalten Euroklasse	Obere Anwendungsgrenztemperatur (ST(+)) °C	Bezeichnungsschlüssel des Herstellers
Tubolit DHS Quadra 9 mm	Polyethylen Dämmhülse	0,040	E	100	PEF - EN14313 - ST(+)-100
Tubolit DHS Quadra 25 - 27 mm	Polyethylen Dämmhülse	0,042	E	100	PEF - EN14313 - ST(+)-100

Klaus Peerenboom, General Manager Europe North
(Name and function)

Münster, 01.07.2013

(Place and date of issue)



(Signature)

EC Declaration of Conformity No. 551-PEF-12-1



manufacturer / plant: **Armacell Poland Sp. z o.o., ul. Targowa 2, PL-55-300 Środa Śląska**
construction product: **Factory made polyethylene foam (PEF) thermal insulation products for building equipment and industrial installations as listed in the Annex 1**
product conforms to: **Annex ZA of EN 14313**
certification body: **GSH, NB 0919, Otto-von-Boehn-Str.30, D-29227 Celle**
EC Certificate of Conformity: **0551-PEF-12-1.e** dated: **09.07.2012**

particular conditions applicable to the use of the product:
- product shall be installed in accordance with the manufacturer's instructions.

signed on behalf of the manufacturer

on 09.07.2012



Armacell
Andrzej Zieleniewski
Kierownik Zakładu

(-) Andrzej Zieleniewski
plant manager

Annex 1 of the declaration no. 551-PEF-12-1

page 2/2
date 09.07.2012

Product name	Description	Thermal conductivity λ_0 at 0°C W/mK	Thermal conductivity λ_0 at 40°C W/mK	Reaction to fire Euroclass	Maximum service temp. (ST(+)) °C	Minimum service temp. (ST(-)) °C	Water vapour resistance factor (MU)	Soluble ions/pH (CL)	Designation code of manufacturer
Tubolit DGC tubes (5-25 mm)	Polyethylene tubes	0,036	0,040	D ₁ -s3,d0	100	-50	5000		PEF - EN14313 - ST(+) ¹⁰⁰
Tubolit DG-B1 tubes (5-25 mm)	Polyethylene tubes		0,040	D ₁ -s3,d0	100				PEF - EN14313 - ST(+) ¹⁰⁰
Tubolit DG tubes (5-30 mm)	Polyethylene tubes		0,040	E	100				PEF - EN14313 - ST(+) ¹⁰⁰
Tubolit S tubes (6-27 mm)	Polyethylene tubes with coating outside		0,040	E	100				PEF - EN14313 - ST(+) ¹⁰⁰
Tubolit S Plus tubes (4 mm)	Polyethylene tubes with coating outside and inside		0,045	E	100				PEF - EN14313 - ST(+) ¹⁰⁰
Tubolit AR Fonoblok tubes (5 mm)	Polyethylene tubes		0,045	E	100				PEF - EN14313 - ST(+) ¹⁰⁰
Tubolit ARS tubes (4 mm)	Polyethylene tubes with coating outside		0,045	E	100				PEF - EN14313 - ST(+) ¹⁰⁰
Tubolit AR Fonowave tubes (9 mm)	Polyethylene tubes with coating outside		0,045	E	100				PEF - EN14313 - ST(+) ¹⁰⁰
Tubolit Split tubes (9 mm)	Polyethylene tubes with coating and pipes preinsulated	0,036		E	100			PEF - EN14313 - ST(+) ¹⁰⁰ - ST(-) ⁵⁰ - MU 5000	
Tubolit DuoSplit tubes (9 mm)	Polyethylene tubes with pipes preinsulated	0,036		E	100			PEF - EN14313 - ST(+) ¹⁰⁰ - ST(-) ⁵⁰ - MU 5000	