

**Leistungserklärung
Nr. 0551-CPR-2013 (1f)de**



Bauprodukt:	Werkmäßig hergestellte Wärmedämmstoffe aus Polyethylenschaum (PEF) mit und ohne Beschichtung
Identifikation des Bauproduktes:	Siehe Produktetiketten
Bestimmungsgemäße Verwendung:	Wärmedämmprodukt für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie (ThiBEII)
Hersteller/Herstellwerk:	Armacell Poland Sp. Zo.o., ul. Targowa 2, PL-55-300 Środa Śląska
System der Beurteilung und Verifizierung:	AVCP System 1 und 3
Zertifizierungsstelle:	GSH, NB 0919, Schildenstr.24, 29221 Celle, Germany
Erklärte Leistung:	EN 14304:2009, siehe Ahang 1

Besondere Bedingungen für die Verwendung des Produkts:

- Das Produkt soll gemäß der Montageanleitung des Herstellers installiert werden

Andrzej Zieleniewski, Betriebsleiter
(Name und Funktion)

Środa Śląska, 15.10.2013

(Ort und Ausgabedatum)



Andrzej Zieleniewski
DIRECTOR / ZARZĄDCA
PLANT MANAGER

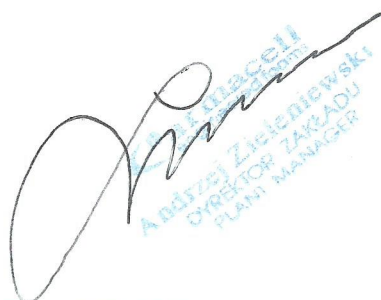
Unterschrift

Anhang 1 der Leistungserklärung Nr. 0551-CPR-2013 (1f)de – erklärte Leistung

Seite 2/2
15.10.2013

Produktname	Beschreibung	Wärmeleitfähigkeit λ_0 bei 0°C W/mK	Wärmeleitfähigkeit λ_0 bei 40°C W/mK	Brundverhalten Euroklasse	Obere Anwendungsgrenztemperatur (ST(+)) °C	Untere Anwendungsgrenztemperatur (ST(-)) °C	Wasserdampf-Diffusionswiderstand (MU)	Wasserlösliche Ionen / pH (CL)	Bezeichnungsschüssel des Herstellers
Tubolit DG-B1 Schläuche (5-25 mm)	Polyethylen-schläuche		0,040	D ₁ -s3,d0	100	-	-		PEF - EN14313 - ST(+)100
Tubolit DG-B1 Schläuche (26-27 mm)	Polyethylen-schläuche		0,040	E	100				PEF - EN14313 - ST(+)100
Tubolit DG Schläuche (5-30 mm)	Polyethylen-schläuche		0,040	E	100				PEF - EN14313 - ST(+)100
Tubolit S Schläuche (6-27 mm)	Polyethylen-schläuche mit Aussenummantelung		0,040	E	100				PEF - EN14313 - ST(+)100
Tubolit S Plus Schläuche (4 mm)	Polyethylen-schläuche mit Aussen- und Innenummantelung		0,045	E	100				PEF - EN14313 - ST(+)100
Tubolit AR Fonoblok Schläuche (5 mm)	Polyethylen-schläuche		0,045	E	100				PEF - EN14313 - ST(+)100
Tubolit ARS Schläuche (4 mm)	Polyethylen-schläuche mit Aussenummantelung		0,045	E	100				PEF - EN14313 - ST(+)100
Tubolit AR Fonowave Schläuche (9 mm)	Polyethylen-schläuche mit Aussenummantelung		0,045	E	100				PEF - EN14313 - ST(+)100
Tubolit Split Schläuche (9 mm)	Polyethylen-schläuche mit Aussenummantelung und vorisolierten Rohren	0,036		E	100	-50	5000		PEF - EN14313 - ST(+)100 - ST(-)50 - MU 5000
Tubolit DuoSplit Schläuche (9 mm)	Polyethylen-schläuche mit Aussenummantelung und vorisolierten Rohren	0,036		E	100	-50	5000		PEF - EN14313 - ST(+)100 - ST(-)50 - MU 5000

ENDE



Andrzej Zieleniewski
DIREKTOR ZAKŁADU
PLANT MANAGER

**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_c bei 40°C W/mK	Brundverhalten Euroklasse	Obere Anwendungsgrenztemperatur (ST(+)) °C	Untere Anwendungsgrenztemperatur (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 _L -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 _L -s1,d0	110	-50	5000	300	FEF - EN14304 - ST(+)110 - ST(-)50 - CL 300 - MU 5000

Fortsetzung, Seite 2 von 3

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

 Seite 3/3
 01.07.2013

Produktname	Beschreibung	Wärmeleitfähigkeit λ_0 bei 0°C W/mK	Wärmeleitfähigkeit λ_0 bei 40°C W/mK	Brundverhalten Euroklasse	Obere Anwendungsgrenztemperatur (ST(+)) °C	Untere Anwendungsgrenztemperatur (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	0,038	-	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	0,038	-	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	0,038	-	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