

**OFICJALNE TŁUMACZENIE CERTYFIKATU**

(sporządzone dnia 06.10.2015)

**GSH**  
**Güteschutzgemeinschaft**  
**Hartschaum e.V.**

# CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

nr **0543-FEF-12-R2-F.e**  
na podstawie EN 13172, załącznik A

Niniejszym potwierdzamy, że

**Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych -  
Wyroby z elastycznej pianki elastomerycznej (FEF) produkowane fabrycznie**

wymienione w załączniku 1 (2 strony) do tego certyfikatu i produkowane przez

**Armacell GmbH**  
**Robert-Bosch-Str. 10**  
**D-48153 Münster**

odpowiadają specyfikacji technicznej

**EN 14304.**

Ten certyfikat zgodności jest ważny do **31.08.2016**. Ważność może być przedłużona przez pieczęć GSH i podpis kierownika jednostki certyfikującej.

Data pierwszego wydania: 27.08.2013 / 0543-FEF-12-F.e

Data zmiany: 11.07.2014 / 0543-FEF-12-R1-F.e

Data zmiany: 02.07.2015 / 0543-FEF-12-R2-F.e

Dyrektor jednostki certyfikującej  
Corth Siegfried

Przedł użony do:

Przedł użony do:

**RAL**  
**GÜTEZEICHEN**

Schildenstraße 24  
D-29221 Celle  
jednostka notyfikowana 0919  
ÜZ: ÜG 049

tel +49 (0)5141 - 88 92 65  
fax +49 (0)5141 - 88 92 67  
[www.gsh.eu](http://www.gsh.eu)  
[info@gsh.eu](mailto:info@gsh.eu)

FEF / PEF  
OFICJALNE TŁUMACZENIE CERTYFIKATU (sporządzone dnia 06.10.2015)

GSH  
Güteschutzgemeinschaft  
Hartschaum e.V.

# Załącznik 1 do certyfikatu nr 0543-FEF-12-R2-F.e

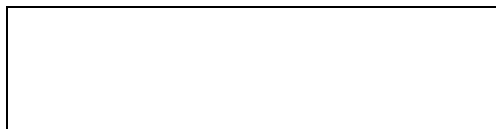
Nazwa wyrobu	Opis	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0$ w t 0°emp. C W/mK	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0$ w t 40°emp. C W/mK	Reakcja na ogień klasa europejska	Maksymalna temperatura stosowania (ST(+)) °C	Minimalna temperatura stosowania (ST(-)) °C	Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej (MU)	Jony rozpuszczone /pH (CL)	Kod oznaczenia producenta
AF/Armaflex Otuliny (54 mm)	Otuliny elastomeryczne	0,036		E	110	-50	4.000	300	FEF - EN14304 - ST(+110 - ST(-)50 - CL 300-MU 4000
Armaflex LTD Otuliny (10-25 mm) Płyty (10-25 mm)	Płyty i otuliny elastomeryczne	0,040		E	110	-180	1.000	300	FEF - EN14304 - ST(+110 - ST(-)200-CL 300 - MU 1000
SH/Armaflex Płyty (20 mm)	Płyty elastomeryczne		0,040	D-s3,d0	110	-	-	-	FEF - EN14304 - ST(+110
NH/Armaflex Otuliny (9-25 mm) Płyty(3-32 mm)	Płyty, otuliny i taśma elastomeryczna	0,040		D <sub>L</sub> -s3,d0 E	110		2.000	80	FEF - EN14304 - ST(+110 - ST(-)50 -CL 80- MU 2000
AP Armaflex Otuliny (6-25 mm)	Otuliny elastomeryczne	0,036		E	110		2.000		FEF - EN14304 - ST(+110 - ST(-)50 - MU 2000
AP Armaflex Płyty (3-25 mm)	Płyty i taśma elastomeryczna	0,036		E	110		4.000	-	FEF - EN14304 - ST(+110 - ST(-)50 - MU 4000
AP Armaflex Otuliny (26-32 mm) Płyty (26-50 mm)	Płyty, otuliny i taśma elastomeryczna	0,045		E E	110		1.000		FEF - EN14304 - ST(+110 - ST(-)50 - MU 1000
HT/Armaflex Otuliny (10-25 mm)	Otuliny elastomeryczne		0,042	D <sub>L</sub> -s3,d0	150		4.000		FEF - EN14304 - ST(+150 - ST(-)50 -CL 80- MU 4000
HT/Armaflex Płyty (3-25 mm)	Płyty i taśma elastomeryczna		0,045	D-s3,d0	150	-50	3.000	80	FEF - EN14304 - ST(+150 - ST(-)50 -CL 80- MU 3000
HT/Armaflex Industrial Otuliny (10-25 mm)	Otuliny elastomeryczne	0,038		D <sub>L</sub> -s3,d0	150		4.000		FEF - EN14304 - ST(+150 - ST(-)50 -CL 80- MU 4000
HT/Armaflex Industrial Płyty (3-25 mm)	Płyty i taśma elastomeryczna	0'041		D-s3,d0	150		3.000		FEF - EN14304 - ST(+150 - ST(-)50 -CL 80- MU 3000
HT/Armaflex Industrial IMO Płyty (13-25 mm)	Płyty i taśma elastomeryczna	0,044		D-s3,d0	150		2.000	30	FEF - EN14304 - ST(+150 - ST(-)50 -CL 30- MU 2000
HT/Armaflex S-WH Otuliny (10-32 mm)	Otuliny elastomeryczne		0,042	E	150		4.000		FEF - EN14304 - ST(+150 - ST(-)50 -CL 80- MU 4000
HT/Armaflex S-BK Otuliny (10-32 mm)	Otuliny elastomeryczne		0,042	E	150		4.000	80	FEF - EN14304 - ST(+150 - ST(-)50 -CL 80- MU 4000
Armaflex DuoSolar Otuliny (14-25 mm)	Otuliny elastomeryczne na rurach preizolowanych		0,042	E	150		4.000		FEF - EN14304 - ST(+150 - ST(-)50 -CL 80- MU 4000
Armaflex Duct PLUS AL Płyty (9-32 mm)	Płyty elastomeryczne z osłoną	0,036		D-s3,d0	110		7.000		FEF - EN14304 - ST(+110 - ST(-)50 - MU 7000
Armaflex Duct Płyty (9-25 mm)	Płyty elastomeryczne	0,036		D-s3,d0	110		7.000		FEF - EN14304 - ST(+110 - ST(-)50 - MU 7000
Armaflex Duct Płyty (32-40 mm)	Płyty elastomeryczne	0,038		D-s3,d0	110		7.000	-	FEF - EN14304 - ST(+110 - ST(-)50 - MU 7000
Armaflex Duct AL Płyty (9-25 mm)	Płyty elastomeryczne z osłoną	0,036		E	110		7.000		FEF - EN14304 - ST(+110 - ST(-)50 - MU 7000
Armaflex Duct AL Płyty (32-40 mm)	Płyty elastomeryczne z osłoną	0,038		E	110		7.000		FEF - EN14304 - ST(+110 - ST(-)50 - MU 7000

Kontynuacja

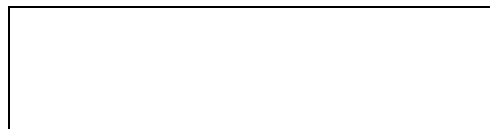
Data pierwszego wydania: 27.08.2013 / 0543-FEF-12-F.e

Data zmiany: 11.07.2014 / 0543-FEF-12-R1-F.e

Data zmiany: 02.07.2015 / 0543-FEF-12-R2-F.e



**RAL**  
GÜTEZEICHEN



Schildenstraße 24  
D-29221 Celle  
jednostka notyfikowana 0919  
ÜZ: ÜG 049

tel +49 (0)5141 - 88 92 65  
fax +49 (0)5141 - 88 92 67  
www.gsh.eu  
info@gsh.eu

FEF / PEF

OFICJALNE TŁUMACZENIE CERTYFIKATU (sporządzone dnia 06.10.2015)

**GSH**  
**Güteschutzgemeinschaft**  
**Hartschaum e.V.**

# 1. Załącznik 1 do certyfikatu nr 0543-FEF-12-R2- F.e(kontynuacja)

Nazwa wyrobu	Opis	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0$ w t 0°emp. C W/mK	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0$ w t 40°emp. C W/mK	Reakcja na ogień klasa europejska	Maksymalna temperatura stosowania (ST(+)) °C	Minimalna temperatura stosowania (ST(-)) °C	Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej (MU)	Jony rozpuszczalne /pH (CL)	Kod oznaczenia producenta	
<b>Arma-Chek D (AF)</b> Otuliny (9-25 mm) Płyty(13-25 mm)	Płyty i otuliny elastomeryczne z osłoną	0,033	-	E	110	-50	10.000	300	FEF - EN14304 - ST(+110 - ST(-)50 - CL 300-MU 10000	
<b>Arma-Chek D (AF)</b> Otuliny (25-32 mm)	Otuliny elastomeryczne z osłoną	0,036		E	110		7.000		FEF - EN14304 - ST(+110 - ST(-)50-CL 300 - MU 7000	
<b>Arma-Chek D (NH)</b> Otuliny(13-25 mm) Płyty (13-25 mm)	Płyty i otuliny elastomeryczne z osłoną	0,040		E	110		2.000	80	FEF - EN14304 - ST(+110 - ST(-)50 -CL 80- MU 2000	
<b>Arma-Chek S+(AF)</b> Otuliny (9-25 mm) Płyty(13-25 mm)	Płyty i otuliny elastomeryczne z osłoną	0,033		E	110		10.000	300	FEF - EN14304 - ST(+110 - ST(-)50 -CL 300- MU 10000	
<b>Arma-Chek S+(NH)</b> Otuliny (13-25 mm) Płyty (13-25 mm)	Płyty i otuliny elastomeryczne z osłoną	0,040		E	110		2.000	80	FEF - EN14304 - ST(+110 - ST(-)50 -CL 80- MU 2000	
<b>Arma-Chek Silver</b> Otuliny (13-19 mm) Płyty(13-25 mm)	Płyty i otuliny elastomeryczne z osłoną	0,036		E	110		15.000	-		FEF - EN14304 - ST(+110 - ST(-)50 - MU 15000
<b>Arma-Chek Silver</b> Otuliny (25-40 mm) Płyty (32-50 mm)	Płyty i otuliny elastomeryczne z osłoną	0,038		E	110				FEF - EN14304 - ST(+110 - ST(-)50 - MU 15000	
<b>Arma-Chek R GRAU (AF)</b> Otuliny (25-32 mm)	Otuliny elastomeryczne z osłoną	0,036		E	110				300	FEF - EN14304 - ST(+110 - ST(-)50 -CL 300- MU 15000
<b>Arma-Chek R GRAU (NH)</b> Otuliny (25 mm)	Otuliny elastomeryczne z osłoną	0,040		E	110				80	FEF - EN14304 - ST(+110 - ST(-)50 -CL 80- MU 15000
<b>Arma-Chek Silver AF</b> Płyty (26-50mm)	Płyty elastomeryczne z osłoną	0,036		D-s3,d0	110				300	FEF - EN14304 - ST(+110 - ST(-)50 -CL 300- MU 15000
<b>Arma-Chek R GRAU(HT)</b> Otuliny (25 mm)	Otuliny elastomeryczne z osłoną	-	0,042	E	150	80	FEF - EN14304 - ST(+150 - ST(-)50 -CL 80- MU 15000			
<b>Arma-Chek SD</b> Płyty (10-32mm)	Laminowane, elastomeryczne płyty	0,033	-	D-s3,d0	110	10000	300	FEF - EN14304 - ST(+110 - ST(-)50 -CL 300- MU 10000		

Ten załącznik zawiera 2 strony i jest ważny do **31.08.2016**. Ważność może być przedłużona przez pieczęć GSH i podpis kierownika jednostki certyfikującej.

Data pierwszego wydania: 27.08.2013 / 0543-FEF-12-F.e

Data zmiany: 11.07.2014 / 0543-FEF-12-R1-F.e

Data zmiany: 02.07.2015 / 0543-FEF-12-R2-F.e

Dyrektor jednostki certyfikującej  
Corth Siegfried

przedł użony do:

przedł użony do:

**RAL**  
GÜTEZEICHEN

Schildenstraße 24  
D-29221 Celle  
jednostka notyfikowana 0919  
ÚZ: ÚG 049

tel +49 (0)5141 - 88 92 65  
fax +49 (0)5141 - 88 92 67  
www.gsh.eu  
info@gsh.eu

**FEF / PEF**