

We Know How

FIRO [®]
Technical Foams

FIROFLEX[®] EH

Izvrstni izolacijski sistemi

EPDM izolacija za uporabo pri visokih temperaturah, primerna tudi za zunanjo montažo.



Uporaba:

solarne, ogrevalne in industrijske aplikacije z visokimi temperaturami, plinske instalacije, instalacije z izmenjevanjem temperatur, daljinsko ogrevanje in rezervoarji

- visoka temperaturna odpornost
- UV in vremensko obstojna
- fleksibilna pri vseh temperaturah

Opis izdelka

FIROFLEX EH je fleksibilen penasti izolacijski material črne barve, ki je narejen na osnovi EPDM gume. Izolacija je namenjena za aplikacije z visokimi temperaturami do +150 °C (kratkotrajno do +175 °C). Odporna je na UV žarke in vremenske vplive. Izolacija se brez zaščite lahko uporablja tudi na prostem. Tudi v tako zahtevnih razmerah izolacija ostane fleksibilna.

Tehnični podatki

Material prEN 14304	Penasti izolacijski material, ki je narejen na osnovi EPDM gume. Barva: črna				
Opis in uporaba	Gumasta izolacija zaprtocelične strukure za aplikacije pri visokih temperaturah, izjemno fleksibilna. Material je odporen na UV žarke in obstojen v vseh vremenskih pogojih, zato se ga lahko uporablja na prostem (brez dodatne zaščite).				
Področje uporabe prEN 14304	-50 °C do +150 °C (+175 °C) (Samolepilni trakovi do +85 °C) Pri temperaturah nižjih od -50 °C se obrnite na našo tehnično službo.				
Toplotna prevodnost W / (m • K) DIN EN ISO 8497	Pri povprečni temperaturi 0° C: 0,038 W / (m • K) Pri povprečni temperaturi 40° C: 0,042 W / (m • K)				
Parazapornost DIN EN 13501	≥ 4.000				
Ognjevzdržnost	DIN EN 11925, poglavje 2 ABP-Nr. P-BAY26-100092 Euro razred E ne kaplja, samougasljiva, ne širi plamena				
Preprečevanje korozije	Ta izdelek izpolnjuje vse zahteve navedene v DIN 1988, poglavje 7.				
Skladiščenje	Samolepilni trak 1 leto				
Proizvodnja	Brez CFC, HCFC, formaldehida in kadmija.				
Velikosti kartonov					
	Opis kartona	Dolžina (mm)	Širina (mm)	Višina (mm)	m³
	Firoflex EH CEVAK 2m	2110	400	325	0,27
	Firoflex EH NESKONČNA CEV	485	485	1085	0,26
	Firoflex EH PLOŠČE/SAMOLEPILNE PLOŠČE	570	310	325	0,06

Vse tehnične informacije in opisi veljajo v marcu 2010.
Posodobljene informacije so na voljo na www.firo-gmbh.com.

FIROFLEX® EH CEVAKI

Dolžina: 2,0 m | Barva: črna | EPDM



Bakrene cevi	Jeklene cevi			Notranji premer min/max mm	Debelina izolacije 13 mm			Debelina izolacije 19 mm		
	Zunanji premer v mm	Cole	DN		Dimenzija	Količina v kartonu (m)		Dimenzija	Količina v kartonu (m)	
10	10,2	1/8	6	11,5 - 13,0	13 x 10 •	140				
12	12			13,5 - 15,0	13 x 12 •	130		19 x 12 •	80	
15	13,5	1/4	8	16,5 - 18,0	13 x 15	112		19 x 15 •	64	
18	17,2	3/8	10	19,5 - 21,0	13 x 18	98		19 x 18 •	58	
22	21,3	1/2	15	23,5 - 25,0	13 x 22	84		19 x 22 •	50	
28	26,9	3/4	20	29,5 - 31,0	13 x 28 •	64		19 x 28 •	40	
35	33,7	1	25	36,5 - 38,5	13 x 35 •	50		19 x 35 •	32	
42	42,4	1 1/4	32	44,0 - 46,0	13 x 42 •	40		19 x 42 •	24	
	48,3	1 1/2	40	50,0 - 52,0	13 x 48 •	32		19 x 48 •	22	
54	54			55,5 - 57,5	13 x 54 •	32		19 x 54 •	18	
	57			58,5 - 60,5	13 x 57 •	30		19 x 57 •	18	
	60,3	2	50	62,0 - 64,0	13 x 60 •	28		19 x 60 •	16	
76,1	76,1	2 1/2	65	77,5 - 80,0	13 x 76 •	24		19 x 76 •	16	
88,9	88,9	3	80	91,0 - 94,0	13 x 89 •	18		19 x 89 •	16	

Toleranca debeline ± 1,5 mm za debelino izolacije 13 mm ± 2,5 mm za debelino izolacije 19 mm

Toleranca dolžine ± 1,5%

• Rok dobave: po ponudbi.

Bakrene cevi	Jeklene cevi			Notranji premer min/max mm	Debelina izolacije 25 mm					
	Zunanji premer v mm	Cole	DN		Dimenzija	Količina v kartonu (m)				
10	10,2	1/8	6	11,5 - 13,0						
12	12			13,5 - 15,0	25 x 12 •	50				
15	13,5	1/4	8	16,5 - 18,0	25 x 15	50				
18	17,2	3/8	10	19,5 - 21,0	25 x 18	42				
22	21,3	1/2	15	23,5 - 25,0	25 x 22	36				
28	26,9	3/4	20	29,5 - 31,0	25 x 28 •	32				
35	33,7	1	25	36,5 - 38,5	25 x 35 •	24				
42	42,4	1 1/4	32	44,0 - 46,0	25 x 42 •	24				
	48,3	1 1/2	40	50,0 - 52,0	25 x 48 •	20				
54	54			55,5 - 57,5	25 x 54 •	18				
	57			58,5 - 60,5	25 x 57 •	18				
	60,3	2	50	62,0 - 64,0	25 x 60 •	18				
76,1	76,1	2 1/2	65	77,5 - 80,0	25 x 76 •	12				
88,9	88,9	3	80	91,0 - 94,0	25 x 89 •	12				

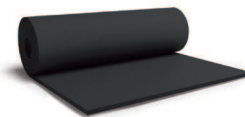
Toleranca debeline ± 2,5 mm za debelino izolacije 25 mm

Toleranca dolžine ± 1,5%

• Rok dobave: po ponudbi.

FIROFLEX® EH NESKONČNE PLOŠČE

obojestranske | Barva: črna | Širina role 1,0 m | EPDM



Debelina izolacije (mm)	Dolžina role (m)	Količina v kartonu (m²)
10 •	15	15
13 •	11	11
19 •	8	8
25 •	6	6

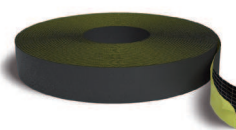
Toleranca debeline ± 1,0 mm Debelina izolacije 10-19 mm ± 2,0 mm Debelina izolacije 25 mm

Toleranca dolžine ± 1,5%

• Rok dobave: po ponudbi.

FIROFLEX® EH SAMOLEPILNI IZOLACIJSKI TRAK

zaščiten s papirnato plastjo | Barva: črna | EPDM



Debelina	Širina	Dolžina	Količina v kartonu (kolutov)
3 mm •	50 mm	15 m	12

• Rok dobave: po ponudbi.

FIRO®
Technical Foams

FIRO GmbH
Friedrich-Harkort-Str. 12
59581 Warstein
GERMANY
Fon +49 (0) 29 02 / 98 997-0
Fax +49 (0) 29 02 / 98 997-666
info@firo-gmbh.com
www.firo-gmbh.com

© FIRO GmbH | Razlike v barvi in strukturi se lahko pojavijo zaradi tiskanja. Morebitne napake niso izključene.

Vse pravice pridržane.
Tiskano v Nemčiji marca 2010.



Ika, trgovsko podjetje, Žiri, d.o.o.
Industrijska ulica 11, 4226 Žiri, Slovenija
tel.: 04 518 44 44 fax: 04 518 44 00
www.ika.si e-mail: info@ika.si