



Odborné riešenie: kazetové stropné podhľady, technické izolácie – vždy sklado

Katalóg produktov

Kryogenika



Izolácie pre aplikácie, ktoré dosahujú extrémne nízke teploty. Teoreticky od absolútnej nuly 0 K (-273°C) až 120K (-153°C). V tomto teplotnom rozsahu ležia body varu tzv. permanentných plynov ako je vodík, kyslík, neón, dusík, vzduch.

AZ FLEX, s.r.o.	1
Tvarovky FOAMGLAS	3
Izolačné systémy FOAMGLAS pre priemyselné aplikácie	3
AF Armaflex – pásy	3
AF Armaflex – trubice	4
Kaiflex ST – trubice	4
Kaiflex ST / Kaiflex ST-SK – pásy	4

Tvarovky FOAMGLAS

Kategória produktov: Kryogenika / Chladenie / Penové sklo / Kúrenie, rozvody teplej vody / Solar, parovody / FOAMGLAS

**Z penového skla
FOAMGLAS®
(prevažne z typu T4)
sa vyrábajú
následovné tvarovky:**

- **PSH** – púzdra na priame potrubia
- **PSG** – segmenty na priame potrubia
- **E90, E60, E45, E30** – tvarovky na izolovanie kolien a oblúkov
- **TSG** – segmenty na valcovité nádrže
- **HEH a HKH** – segmenty na kruhové hlavy nádrží
- **V15 a V30** – tvarovky na izolovanie ventilov
- **F15 a F30** – tvarovky na izolovanie prírub
- **CSG** – segmenty na kónické nádrže
- **SHS** – segmenty na valcovité nádrže



**Tvarovky
FOAMGLAS® sa
vyrábajú v dvoch
teplotných
odolnostiach:**

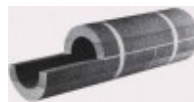
- Pre bežné teploty od -120°C do + 120°C
- Pre extrémne teploty od -260°C do -120°C a súčasne od +120°C do +430°C

Podrobnejšie technické podklady k tvarovkám FOAMGLAS® Vám zašleme na vyžiadanie.

Izolačné systémy FOAMGLAS pre priemyselné aplikácie

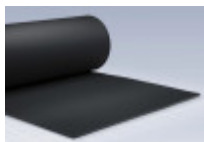
Kategória produktov: FOAMGLAS / Kryogenika / Chladenie / Penové sklo / Kúrenie, rozvody teplej vody / Solar, parovody / FOAMGLAS

- Potrubia a zariadenia s pracovnou teplotou od -50°C do teploty prostredia (napr. chladená voda, bežné chladové média, chemický priemysel)
 - Potrubia a zariadenia s pracovnou teplotou od teploty prostredia do +120°C (napr. potravinársky priemysel, horľavé média, chemický priemysel)
 - Potrubia a zariadenia s pracovnou teplotou od +120°C do +430°C (napr. rozvody pary, horľavé média, prihrievané potrubia, chemický priemysel)
 - Potrubia a zariadenia s pracovnou teplotou od -260°C do -50°C (napr. zkvapávané plyny, chemický priemysel)
 - Potrubia a zariadenia so striedavou (duálnou) pracovnou teplotou (napr. potravinársky, farmaceutický a chemický priemysel)
 - Základy pod priemyselné nádrže (Nádrže s plochým dnom – pracovnou teplotou od -260°C do + 430°C)
 - Izolácie priemyselných komínov
- Podrobnejšie informácie o konkrétnych produktoch nájdete **TU**



AF Armaflex – pásy

Kategória produktov: Kryogenika / AF Armaflex / Syntetický kaučuk FEF a EPDM (kaučukové izolácie) / Chladenie / Klimatizácia / Zdravotechnika / Kúrenie, rozvody teplej vody



Pásy šírky 1m (alebo dosky 2m x 0,5m)
Pásy šírky 1m so samolepiacou vrstvou (alebo dosky 2m x 0,5m)

Kategória produktov: Syntetický kaučuk FEF a EPDM (kaučukové izolácie) / Kryogenika / Kaiflex ST / Chladenie / Klimatizácia / Zdravotechnika / Kúrenie, rozvody teplej vody



- Džka izoláciej trubice: 2bm
- Farba: ěierna
- Použitie od -50 °C do +110 °C
- Faktor difúzneho odporu $\mu \geq 10\,000$
- Súĥiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{0^\circ\text{C}} = 0,034$ W/mK

AF Armaflex – trubice

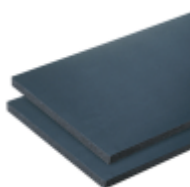
Kategória produktov: Syntetický kaučuk FEF a EPDM (kaučukové izolácie) / Kryogenika / AF Armaflex / Chladenie / Klimatizácia / Zdravotechnika / Kúrenie, rozvody teplej vody



Trubice so vzrastajúcou hrúbkou izolácie, džka 2m
Samolepiace trubice so vzrastajúcou hrúbkou izolácie, džka 2m

Kaiflex ST / Kaiflex ST-SK – pásy

Kategória produktov: Syntetický kaučuk FEF a EPDM (kaučukové izolácie) / Kryogenika / Kaiflex ST / Chladenie / Klimatizácia / Zdravotechnika / Vzduchotechnika / Kúrenie, rozvody teplej vody



- Šírka pásov: 1m
- Farba: ěierna
- oužitie od -50 °C do +90 °C
- Faktor difúzneho odporu $\mu \geq 10\,000$
- Súĥiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{0^\circ\text{C}} = 0,034$ W/mK

Kaiflex ST – trubice