

INSU ROPE

Fire rated linear joint seals rope

TDS Technical Data Sheet



.INTUSEAL®
passive fire protection manufacturer

CE

EOTA

www.intuseal.com

→ GAMINIO APRAŠYMAS

„INSU-ROPE“ ugniai atspari linijinių sandūrų sandarinimo virvė yra pagaminta iš mineralinės vatos.

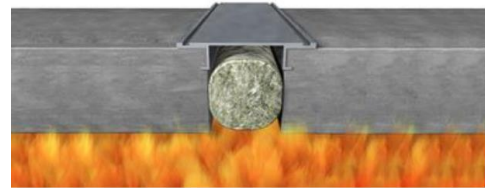
- atsparumas ugniai iki **EI240**
- horizontalus ir vertikalus
- šiluminė izoliacija
- nedegumas
- garso izoliacija
- žemas šilumos laidumo koeficientas
- biologinis patvarumas
- chemiškai neutrali
- labai elastinga

→ NAUDOJIMAS

INSU-ROPE naudojamas linijiniam sandarinimui: horizontaliam ir vertikaliam.

Standžios sienos: Sienos iš betono, aktyto betono, gelžbetonio arba mūro konstrukcijos, kurių tankis ne mažesnis kaip 700 kg/m³. Sienos storis turi būti ne mažesnis kaip 150 mm.

Standžios grindys: Grindys iš betono, aktyto betono, gelžbetonio ar mūro konstrukcijos, kurių tankis ne mažesnis kaip 700 kg/m³. Grindų storis turi būti ne mažesnis kaip 150 mm.



→ GALIMI VARIANTAI

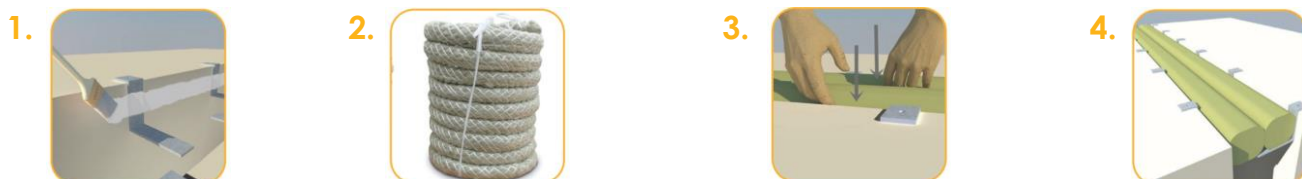
Gaminys	Išmatavimai	Įpakavimas	Art. Nr.
INSU-ROPE	12 mm / 30 m	ROLL (30m)	INIR12/30
	20 mm / 30 m	ROLL (30m)	INIR20/30
	30 mm / 30 m	ROLL (30m)	INIR30/30
	40 mm / 30 m	ROLL (30m)	INIR40/30
	50 mm / 25 m	ROLL (25m)	INIR50/25
	60 mm / 25 m	ROLL (25m)	INIR60/25
	70 mm / 20 m	ROLL (20m)	INIR70/20
	80 mm / 20 m	ROLL (20m)	INIR80/20
	90 mm / 18 m	ROLL (18m)	INIR90/18
	100 mm / 10 m	ROLL (10m)	INIR100/10
	120 mm / 2 m	ROLL (2m)	INIR120/2
	150 mm / 2 m	ROLL (2m)	INIR150/2
	170 mm / 2 m	ROLL (2m)	INIR170/2
	180 mm / 2 m	ROLL (2m)	INIR180/2

→ GABENIMAS IR SAUGOJIMAS

Laikykite vėsioje ir sausoje vietoje, nuo + 5 °C iki + 25 °C temperatūroje.

→ ĮRENGIMO BŪDAS

1. Nuvalykite linijinį tarpą ir įsitikinkite, kad ant jo nėra dulkių ir kitų nešvarumų.
2. INSU-ROPE diametrą pasirinkite pagal lentelę
3. Patalpinkite "INSU-ROPE" į angą lygiai su paviršiumi arba žemiau jo. INSU-ROPE turi būti visiškai priglugdusi prie sandariklio užtepimo vietos, galai turi būti sujungti be tarpo.
4. „INSU-ROPE“ turi būti įrengiama palaipsniui, vienu ar dviem sluoksniais. Bet koks linijinis virvių ir (arba) lynų išdėstymas.



→ Techniniai duomenys

Panaudojimo aplinka	< 750 °C / 1382 °F
Lydimosi temperatūra	> 1000 °C / 1832 °F
Reakcija į ugnį	A1
Šilumos laidumas	0,035 W/m² - 0,040 W/m
Šiluminė talpa	840 J/kgK
Garso izoliacija	Taip
Tankis	240 kg/m³

→ Atitiktis

- ESD: 1404-CPR-3055/2018
- Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatas: 1404-CPR-3055
- ETA – 17/0061
- TDS
- SDS

➔ ATSPARUMO UGNIAI KLASĖ

Tab. 1 Atsparumo ugniai klasė.

Maximali linijinė sandūra [mm]	Vieta	EI
150	Grindys	240
150	Siena	240

Tab. 2 Technical data about use INSU-ROPE.

Pritaikymas	Sandūros plotis [mm]	INSU-ROPE sluoksniai	Klasifikavimas
B	10 - 150	1 - bet koks įreng.	EI240 -V-X-F-W10-150
B	10 - 100	2 - bet koks įreng.	EI 240 -V-M020-F-W10-100
B	110 - 130	1 - bet koks įreng.	EI 240 -V-M020-F-W110-130
A, C	10 - 100	2 - bet koks įreng.	EI 240 -H-X-F-W10-100
A, C	110 - 150	1 - bet koks įreng.	EI 240 -H-X-F-W110-150

Tab. 3 Dilatacijos judesys su INSU-ROPE sandūra.

Sandūros plotis [mm]	Dilatacijos judesys iki 7,5% INSU-ROPE diametras ø [mm]	Dilatacijos judesys iki 20% INSU-ROPE diametras ø [mm]
10	12	20
15	20	20
20	30	30
25	40	40
30	40	50
40	50	60
50	60	70
60	70	80
70	80	100
80	90	110
90	100	120
100	120	140
110	130	150
120	140	170
130	150	180
140	160	-
150	180	-

➔ SPRENDIMO DETALĖS

