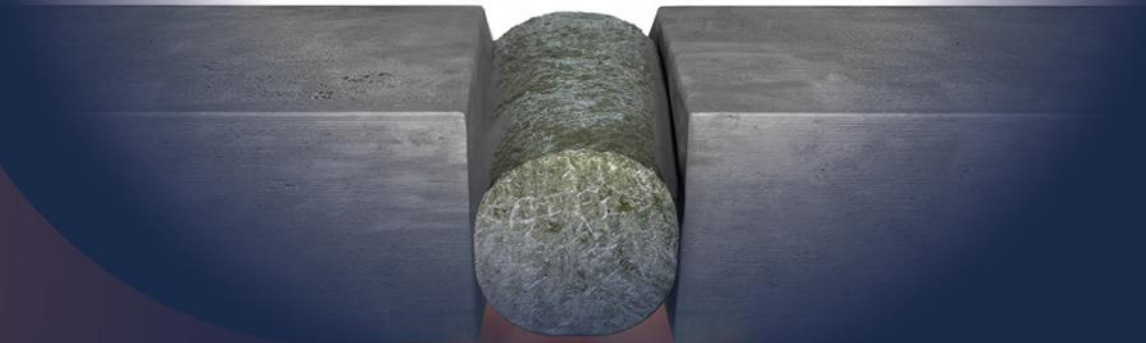


INSU ROPE

Sznur dylatacyjny

TDS KARTA TECHNICZNA



CE

ETA

INSU ROPE

Sznur dylatacyjny

TDS KARTA TECHNICZNA

→ OPIS PRODUKTU

Ogniochronny sznur dylatacyjny **INSU ROPE** wykonany jest z wełny mineralnej. Niepalna struktura materiału tworzy szczelną barierę, zapewniając przegrodzie zachowanie szczelności i izolacyjności do EI 240.

→ ZASTOSOWANIE

Sznur **INSU ROPE** stosowany jest do uszczelnień liniowych: poziomych i pionowych.



Ściana sztywna:

Ściana powinna mieć grubość co najmniej 150 mm. Powinna być wykonana z betonu lub elementów murowanych o gęstości nie mniejszej niż 700 kg/m³.

Strop sztywny:

Strop powinien mieć grubość co najmniej 150 mm. Powinien być wykonany z betonu, betonu zbrojonego, betonu komórkowego, o gęstości nie mniejszej niż 700 kg/m³.



→ DOSTĘPNOŚĆ

| Produkt | Średnica [mm] | Forma dostawcza | Numer artykułu |
|-----------|---------------|-----------------|----------------|
| INSU ROPE | 12 | 30 m | 6001230000 |
| | 20 | 30 m | 6002030000 |
| | 30 | 30 m | 6003030000 |
| | 40 | 30 m | 6004030000 |
| | 50 | 25 m | 6005025000 |
| | 60 | 25 m | 6006025000 |
| | 70 | 20 m | 6007020000 |
| | 80 | 20 m | 6008020000 |
| | 90 | 18 m | 6009018000 |
| | 100 | 10 m | 6010010000 |
| | 120 | 2 m | 6012002000 |
| | 130 | 2 m | 6013002000 |
| | 140 | 2 m | 6014002000 |
| | 150 | 2 m | 6015002000 |
| | 160 | 2 m | 6016002000 |
| | 170 | 2 m | 6017002000 |
| 180 | 2 m | 6018002000 | |

→ ZGODNOŚĆ

Europejska Ocena Techniczna:

ETA-17/0061

Deklaracja właściwości użytkowych:

1404-CPR-3055/2018

Certyfikat stałości właściwości użytkowych:

1404-CPR-3055

→ TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

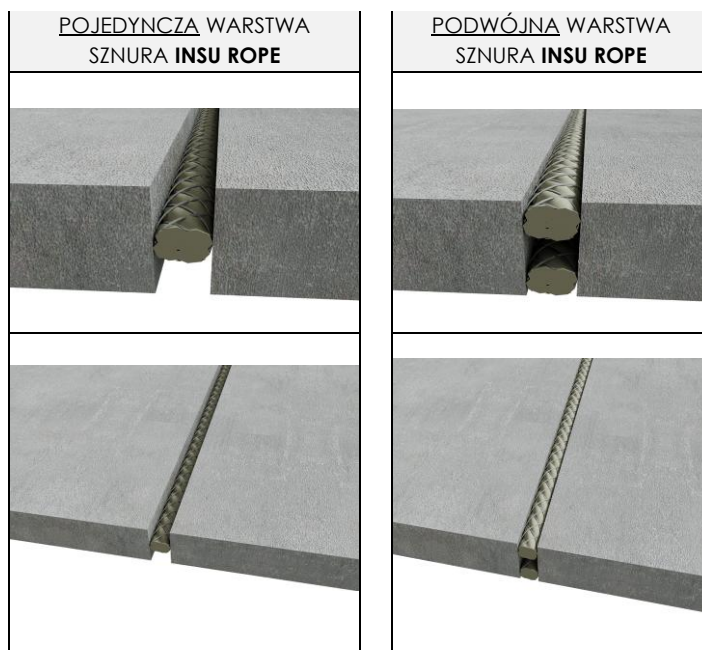
Transportuj i przechowuj w suchym i chłodnym miejscu w temperaturze od + 5°C do + 35°C.

Pakowanie: plastikowe torby, ułożone na paletach 1100 x 1100 mm lub 1100 x 2100 mm.

Inne sposób pakowania produktu jest możliwy na zapytanie.

→ MONTAŻ

1. Oczyszczyć powierzchnię szczeliny/otworu liniowego. Upewnić się, że jest wolna od kurzu i zanieczyszczeń.
2. Dobierz odpowiednią średnicę **INSU ROPE** dla danej szczeliny dylatacyjnej, zgodnie z tabelą poniżej.
3. Umieścić sznur **INSU ROPE** w elemencie dylatacyjnym równo z licem lub wewnątrz przekroju elementu.
4. **INSU ROPE** należy układać kolejno w jednej lub dwóch warstwach. W momencie zakończenia jednego sznura i dołożenia kolejnego, ułóż i dociśnij kolejny sznur doczołowo do pierwszego.



→ DANE TECHNICZNE I KLASYFIKACJA OGNIOWA

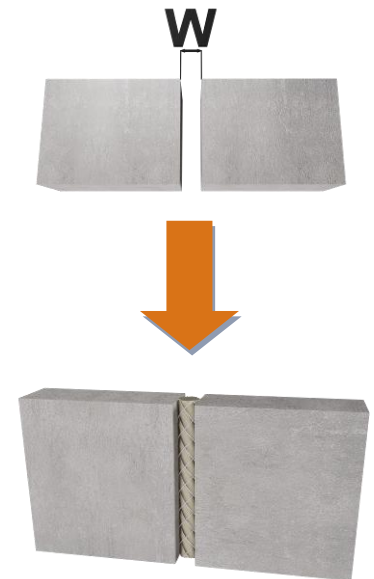
| | |
|------------------------------------|---|
| Kolor | żółto-szary (wełna mineralna z białym opłotem z włókna szklanego) |
| Kategoria użytkowania | Y1 - do stosowania w temperaturach poniżej 0°C, narażony na promieniowanie UV, bez narażenia na deszcz |
| Temperatura pracy | < 750 °C / 1382 °F |
| Temperatura topnienia | > 1000 °C / 1832 °F |
| Przewodność cieplna (λ) | 0,035 - 0,040 W/(m*K) |
| Gęstość | 240 kg/m³ |
| Klasa reakcji na ogień | A1 zgodnie z EN 13501-1 |
| Metoda zastosowana do oceny | EAD 350141-00-1106 „Produkty ogniochronne i uszczelniające - Uszczelnienia złączy liniowych i szczelin budowlanych” |

INSU ROPE

Sznur dylatacyjny

TDS KARTA TECHNICZNA

| Typ sznura | Średnica nominalna sznura [mm] | Ruch dylatacyjny do 7,5% | | Ruch dylatacyjny do 20% | |
|-----------------|--------------------------------|--|------------------------------|--|------------------------------|
| | | Szerokość szczeliny „w” po ściśnięciu [mm] | Stopień kompresji sznura [%] | Szerokość szczeliny „w” po ściśnięciu [mm] | Stopień kompresji sznura [%] |
| INSU-ROPE ø 12 | 12 | 10,0 | 16,67 | - | - |
| INSU-ROPE ø 20 | 20 | 16,7 | 16,67 | 15,0 | 25,0 |
| INSU-ROPE ø 30 | 30 | 25,0 | 16,67 | 22,5 | 25,0 |
| INSU-ROPE ø 40 | 40 | 33,3 | 16,67 | 30,0 | 25,0 |
| INSU-ROPE ø 50 | 50 | 41,7 | 16,67 | 37,5 | 25,0 |
| INSU-ROPE ø 60 | 60 | 50,0 | 16,67 | 45,0 | 25,0 |
| INSU-ROPE ø 70 | 70 | 58,3 | 16,67 | 52,5 | 25,0 |
| INSU-ROPE ø 80 | 80 | 66,7 | 16,67 | 60,0 | 25,0 |
| INSU-ROPE ø 90 | 90 | 75,0 | 16,67 | 67,5 | 25,0 |
| INSU-ROPE ø 100 | 100 | 83,3 | 16,67 | 75,0 | 25,0 |
| INSU-ROPE ø 120 | 120 | 100,0 | 16,67 | 90,0 | 25,0 |
| INSU-ROPE ø 150 | 150 | 125,0 | 16,67 | 112,5 | 25,0 |
| INSU-ROPE ø 170 | 170 | 141,7 | 16,67 | 127,5 | 25,0 |
| INSU-ROPE ø 180 | 180 | 150,0 | 16,67 | 135,0 | 25,0 |



| Zastosowanie | Szerokość szczeliny „w” [mm] | Liczba warstw INSU ROPE | Klasyfikacja ogniowa |
|--------------|------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| B | 10 - 150 | 1 warstwa | EI 240 - V-X-F-W10-150 |
| B | 10 - 100 | 2 warstwy | EI 240 - V-M020-F-W10-100 |
| B | 110 - 130 | 1 warstwa | EI 240 - V-M020-F-W110-130 |
| A, C | 10 - 100 | 2 warstwy | EI 240 - H-X-F-W10-100 |
| A, C | 110 - 150 | 1 warstwa | EI 240 - H-X-F-W110-150 |

Legenda symboli:

| | |
|-------------|---|
| H | Uszczelnienia złączy liniowych: pozioma konstrukcja nośna |
| V | Uszczelnienia złączy liniowych: pionowa konstrukcja nośna |
| X | Uszczelnienia złączy liniowych: możliwość pracy dylatacji do 7,5 % |
| M020 | Uszczelnienia złączy liniowych: możliwość pracy dylatacji do 20,0 % |
| F | Typ uszczelnienia złącza liniowego: wykonany na miejscu |
| W | Szerokość szczeliny dylatacyjnej |

INSU ROPE

Sznur dylatacyjny

TDS KARTA TECHNICZNA

