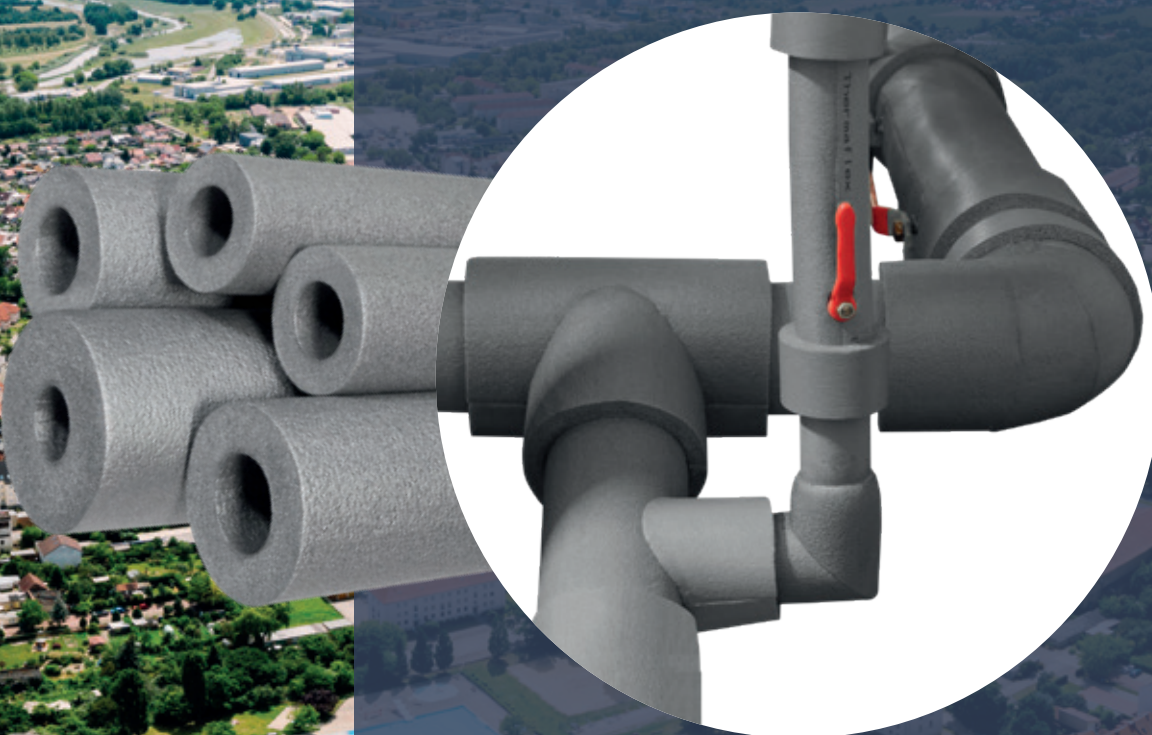


ROZWIĄZANIA IZOLACYJNE

- ✓ Wysoka izolacyjność
- ✓ Bez ryzyka kondensacji
- ✓ Bezproblemowa instalacja

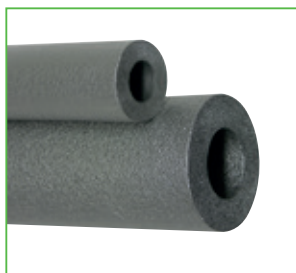


SPIS TREŚCI

| Materiały izolacyjne - preferowane zastosowania | | | | | | | |
|--|---|----------|-----------|------------|-----------------------|---------|----------|
| PRODUKTY | INSTALACJA | | | | | | STRONA |
| | podtyn- kowa | grzewcza | sanitarna | chłodnicza | klimatyz./ wentyl. | solarna | |
| ThermaSmart® PRO | | | | | | | |
| | ThermaSmart® PRO – otuliny z nacięciem | | • | • | | | 3 |
| | ThermaSmart® PRO – otuliny SA (samoprzylepne) | | • | • | | | 4 |
| | ThermaSmart® PRO – otuliny bez nacięcia | | • | • | • | • | 5 |
| | ThermaSmart® PRO – maty | | • | • | • | • | 6 |
| | ThermaSmart® PRO – kolana, trójniki | | • | • | • | • | 7-8 |
| ThermaEco | | | | | | | |
| | ThermaEco FRZ HF – otuliny | | • | • | | • | 9 |
| | ThermaEco FRZ – maty | | • | • | | • | 10 |
| | ThermaEco – kolana i trójniki | | • | • | | • | 11-12 |
| | ThermaEco ZZ – otuliny | | • | • | | • | 12 |
| Ultra M | | | | | | | |
| | Ultra M – otuliny | | • | • | | | 13 |
| ThermaCompact IS, IS10; ThermaSmart® ENEV-Q | | | | | | | |
| | ThermaCompact IS – otuliny | • | • | • | | | 14 |
| | ThermaCompact IS10– otuliny | • | • | • | | | 15 |
| | ThermaSmart® Enev-Q - otuliny | • | • | • | | | 15 |
| ThermaCompact TF | | | | | | | |
| | ThermaCompact TF – otuliny | | • | • | | | 16 |
| Izolacje PUR | | | | | | | |
| | Izolacje PUR - otuliny | | • | | | | 16,18-19 |
| | Izolacje PUR - kolana | | • | | | | 17-18 |
| Izolacje z wełny mineralnej | | | | | | | |
| | Izolacje z wełny mineralnej - otuliny | | • | | | | 20 |

SPIS TREŚCI

| Materiały izolacyjne - preferowane zastosowania | | | | | | | |
|---|----------------------------------|----------|-----------|------------|-----------------------|---------|--------|
| PRODUKTY | INSTALACJA | | | | | | STRONA |
| | podtyn- kowa | grzewcza | sanitarna | chłodnicza | klimatyz./ wentyl. | solarna | |
| Izolacje kauczukowe | | | | | | | |
|  | Izolacje kauczukowe - otuliny | | | • | • | • | 21-22 |
| | Izolacje kauczukowe - maty | | | • | • | • | 23 |
| Izolacje solarne | | | | | | | |
|  | Izolacje solarne - otuliny | | • | | | | 23-24 |
| | Izolacje solarne - maty | | • | | | | 24 |
| Powłoki specjalistyczne | | | | | | | |
|  | Powłoka ALU srebrna SA | | • | • | • | • | 25 |
| Płaszczki z blachy ALU | | | | | | | |
|  | Płaszczki z blachy ALU | | • | • | • | • | 25-28 |
| Przewody grzewcze | | | | | | | |
|  | ThermaLint | | • | • | | | 29 |
| | ThermaLint Tracing | | • | • | | | 29 |
| | Przewody grzewcze samoregulujące | | • | • | | | 30 |
| SpecialFoam | | | | | | | |
|  | ThermaRod | | | | | | 31 |
| | Profile opakowaniowe | | | | | | 31-32 |
| Narzędzia i akcesoria | | | | | | | |
|  | Narzędzia i akcesoria | | | | | | 33-35 |



ThermaSmart® PRO

Otuliny z częściowym nacięciem

Otulina z wysokiej jakości pianki poliolefinowej w kolorze szarym, dla zastosowań sanitarno-grzewczych.

- Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) 0,038 W/m·K przy 40°C
- Klasyfikacja SBI B_L-s1, d0
- Standardowa długość otuliny 2m (198-204cm)
- Pakowane w kartony (205x60x40cm)

| Średnica rury | | | | | Grubość ścianki E = 9 mm | | | | | Grubość ścianki J = 13 mm | | | | |
|---------------|------------|------|-----|------------|--------------------------|------|--------------|----------|------------|---------------------------|-------|--------------|----------|------------|
| Cu | | Fe | | | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność |
| DN | zewn. (mm) | cale | DN | zewn. (mm) | | | | | | | | | | |
| 10 | 15,0 | ¼ | 8 | 13,5 | 3000-009015-020 | E-15 | 3,09 | 348 | C | 3000-013015-020 | J-15 | 4,94 | 240 | B |
| 15 | 18,0 | ⅜ | 10 | 17,2 | 3000-009018-020 | E-18 | 3,16 | 288 | A | 3000-013018-020 | J-18 | 5,25 | 200 | A |
| 20 | 22,0 | ½ | 15 | 21,3 | 3000-009022-020 | E-22 | 3,56 | 248 | A | 3000-013022-020 | J-22 | 5,87 | 172 | A |
| 25 | 28,0 | ¾ | 20 | 26,9 | 3000-009028-020 | E-28 | 3,91 | 188 | A | 3000-013028-020 | J-28 | 6,85 | 134 | A |
| 32 | 35,0 | 1 | 25 | 33,7 | 3000-009035-020 | E-35 | 4,79 | 140 | A | 3000-013035-020 | J-35 | 8,35 | 108 | A |
| 40 | 42,0 | 1 ¼ | 32 | 42,4 | 3000-009042-020 | E-42 | 5,74 | 110 | A | 3000-013042-020 | J-42 | 9,72 | 90 | B |
| | 48,0 | 1 ½ | 40 | 48,3 | 3000-009048-020 | E-48 | 6,99 | 84 | C | 3000-013048-020 | J-48 | 11,64 | 70 | B |
| 50 | 54,0 | | | 54,0 | 3000-009054-020 | E-54 | 7,73 | 76 | B | 3000-013054-020 | J-54 | 12,90 | 64 | A |
| 50 | 57,0 | | | 57,0 | 3000-009057-020 | E-57 | 8,62 | 76 | C | 3000-013057-020 | J-57 | 14,13 | 58 | C |
| | | 2 | 50 | 60,0 | 3000-009060-020 | E-60 | 9,37 | 70 | B | 3000-013060-020 | J-60 | 14,83 | 58 | A |
| | 64,0 | | | 63,5 | 3000-009063-020 | E-63 | 10,19 | 68 | C | 3000-013063-020 | J-63 | 15,52 | 52 | B |
| | 70,0 | 2 ¼ | | 70,0 | | | | | | 3000-013070-020 | J-70 | 17,56 | 44 | B |
| 65 | 76,1 | 2 ½ | 65 | 76,1 | 3000-009076-020 | E-76 | 11,40 | 46 | B | 3000-013076-020 | J-76 | 18,00 | 40 | A |
| 80 | 88,9 | 3 | 80 | 88,9 | | | | | | 3000-013089-020 | J-89 | 22,07 | 32 | A |
| | | 3 ½ | | 101,6 | | | | | | 3000-013102-020 | J-102 | 25,67 | 26 | C |
| 100 | 108,0 | 3 ¾ | 100 | 108,0 | | | | | | 3000-013108-020 | J-108 | 26,80 | 24 | B |
| 100 | 114,0 | 4 | 100 | 114,3 | | | | | | 3000-013114-020 | J-114 | 28,67 | 22 | A |

| Średnica rury | | | | | Grubość ścianki N = 20 mm | | | | | Grubość ścianki P = 25 mm | | | | | Grubość ścianki S = 30 mm | | | | |
|---------------|------------|------|-----|------------|---------------------------|-------|--------------|----------|------------|---------------------------|-------|---------------|----------|------------|---------------------------|-------|---------------|----------|------------|
| Cu | | Fe | | | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność |
| DN | zewn. (mm) | cale | DN | zewn. (mm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 15,0 | ¼ | 8 | 13,5 | 3000-020015-020 | N-15 | 9,33 | 130 | B | 3000-025015-020 | P-15 | 13,05 | 90 | B | | | | | |
| 15 | 18,0 | ⅜ | 10 | 17,2 | 3000-020018-020 | N-18 | 9,81 | 118 | A | 3000-025018-020 | P-18 | 13,85 | 90 | C | | | | | |
| 20 | 22,0 | ½ | 15 | 21,3 | 3000-020022-020 | N-22 | 10,79 | 100 | A | 3000-025022-020 | P-22 | 14,38 | 72 | B | 3000-030022-020 | S-22 | 19,59 | 60 | B |
| 25 | 28,0 | ¾ | 20 | 26,9 | 3000-020028-020 | N-28 | 12,20 | 90 | A | 3000-025028-020 | P-28 | 16,38 | 66 | C | 3000-030028-020 | S-28 | 20,13 | 58 | B |
| 32 | 35,0 | 1 | 25 | 33,7 | 3000-020035-020 | N-35 | 14,32 | 66 | A | 3000-025035-020 | P-35 | 18,51 | 54 | C | 3000-030035-020 | S-35 | 24,57 | 46 | A |
| 40 | 42,0 | 1 ¼ | 32 | 42,4 | 3000-020042-020 | N-42 | 16,21 | 62 | A | 3000-025042-020 | P-42 | 21,12 | 46 | B | 3000-030042-020 | S-42 | 26,78 | 40 | A |
| | 48,0 | 1 ½ | 40 | 48,3 | 3000-020048-020 | N-48 | 19,63 | 48 | B | 3000-025048-020 | P-48 | 24,25 | 42 | C | 3000-030048-020 | S-48 | 33,59 | 34 | C |
| 50 | 54,0 | | | 54,0 | 3000-020054-020 | N-54 | 21,50 | 46 | B | 3000-025054-020 | P-54 | 26,46 | 38 | C | 3000-030054-020 | S-54 | 37,00 | 28 | A |
| 50 | 57,0 | | | 57,0 | 3000-020057-020 | N-57 | 23,73 | 40 | C | 3000-025057-020 | P-57 | 29,57 | 36 | C | | | | | |
| | | 2 | 50 | 60,0 | 3000-020060-020 | N-60 | 24,05 | 40 | B | 3000-025060-020 | P-60 | 30,62 | 34 | C | 3000-030060-020 | S-60 | 40,63 | 26 | B |
| | 64,0 | | | 63,5 | 3000-020063-020 | N-63 | 24,55 | 40 | C | 3000-025063-020 | P-63 | 30,64 | 32 | B | 3000-030063-020 | S-63 | 50,70 | 24 | B |
| | 70,0 | 2 ¼ | | 70,0 | 3000-020070-020 | N-70 | 28,67 | 34 | C | 3000-025070-020 | P-70 | 54,97 | 28 | C | | | | | |
| 65 | 76,1 | 2 ½ | 65 | 76,1 | 3000-020076-020 | N-76 | 31,20 | 28 | B | 3000-025076-020 | P-76 | 57,66 | 26 | B | 3000-030076-020 | S-76 | 58,49 | 20 | A |
| 80 | 88,9 | 3 | 80 | 88,9 | 3000-020089-020 | N-89 | 52,84 | 24 | B | 3000-025089-020 | P-89 | 76,61 | 20 | C | 3000-030089-020 | S-89 | 78,82 | 18 | B |
| | | 3 ½ | | 101,6 | 3000-020102-020 | N-102 | 61,71 | 20 | C | 3000-025102-020 | P-102 | 89,23 | 18 | C | | | | | |
| 100 | 108,0 | 3 ¾ | 100 | 108,0 | 3000-020108-020 | N-108 | 65,68 | 18 | C | 3000-025108-020 | P-108 | 94,92 | 16 | C | | | | | |
| 100 | 114,0 | 4 | 100 | 114,3 | 3000-020114-020 | N-114 | 69,40 | 18 | B | 3000-025114-020 | P-114 | 100,36 | 14 | B | 3000-030114-020 | S-114 | 101,70 | 10 | C |



ThermaSmart® PRO SA

Otuliny samoprzylepne

Otulina z wysokiej jakości pianki poliolefinowej w kolorze szarym, rozcięta z klejem po obu krawędziach.

- Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) 0,038 W/m·K przy 40°C
- Klasyfikacja SBI B_L-s1, d0
- Standardowa długość otuliny 2m (198-204cm)
- Pakowane w kartony (205x60x40cm)

| Średnica rury | | | | | Grubość ścianki E = 9 mm | | | | | Grubość ścianki J = 13 mm | | | | | Grubość ścianki N = 20 mm | | | | |
|---------------|------------|-------|----|------------|--------------------------|------|--------------|----------|------------|---------------------------|------|--------------|----------|------------|---------------------------|------|--------------|----------|------------|
| Cu | | Fe | | | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność |
| DN | zewn. (mm) | cale | DN | zewn. (mm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 12,0 | 1/8 | 6 | 10,2 | 3000-009012-010 | E-12 | 4,62 | 360 | C | 3000-013012-010 | J-12 | 6,60 | 260 | C | | | | | |
| 10 | 15,0 | 1/4 | 8 | 13,5 | 3000-009015-010 | E-15 | 4,62 | 348 | C | 3000-013015-010 | J-15 | 7,34 | 240 | C | 3000-020015-010 | N-15 | 11,55 | 130 | C |
| 15 | 18,0 | 3/8 | 10 | 17,2 | 3000-009018-010 | E-18 | 4,74 | 288 | C | 3000-013018-010 | J-18 | 7,91 | 200 | C | 3000-020018-010 | N-18 | 12,63 | 118 | C |
| 20 | 22,0 | 1/2 | 15 | 21,3 | 3000-009022-010 | E-22 | 5,36 | 248 | C | 3000-013022-010 | J-22 | 8,77 | 172 | C | 3000-020022-010 | N-22 | 13,84 | 100 | C |
| 25 | 28,0 | 3/4 | 20 | 26,9 | 3000-009028-010 | E-28 | 5,87 | 188 | C | 3000-013028-010 | J-28 | 10,09 | 134 | C | 3000-020028-010 | N-28 | 15,72 | 90 | C |
| 32 | 35,0 | 1 | 25 | 33,7 | 3000-009035-010 | E-35 | 7,20 | 140 | C | 3000-013035-010 | J-35 | 11,42 | 108 | C | 3000-020035-010 | N-35 | 18,54 | 66 | C |
| 40 | 42,0 | 1 1/4 | 32 | 42,4 | 3000-009042-010 | E-42 | 8,60 | 110 | C | 3000-013042-010 | J-42 | 13,40 | 90 | C | 3000-020042-010 | N-42 | 20,78 | 62 | C |
| | 48,0 | 1 1/2 | 40 | 48,3 | 3000-009048-010 | E-48 | 10,49 | 84 | C | 3000-013048-010 | J-48 | 15,11 | 70 | C | 3000-020048-010 | N-48 | 24,22 | 48 | C |
| 50 | 54,0 | | | 54,0 | 3000-009054-010 | E-54 | 11,60 | 76 | C | 3000-013054-010 | J-54 | 16,97 | 64 | C | 3000-020054-010 | N-54 | 25,87 | 46 | C |
| 50 | 57,0 | | | 57,0 | | | | | | 3000-013057-010 | J-57 | 17,86 | 58 | C | | | | | |
| | | 2 | 50 | 60,0 | | | | | | 3000-013060-010 | J-60 | 18,32 | 58 | C | 3000-020060-010 | N-60 | 28,58 | 40 | C |



ThermaSmart® PRO

Otuliny z częściowym nacięciem dla rur PP i PP-R

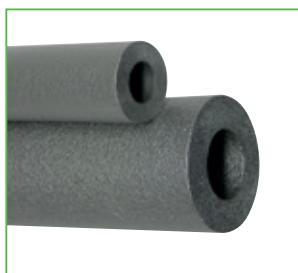
Otulina z wysokiej jakości pianki poliolefinowej w kolorze szarym.

- Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) 0,038 W/m·K przy 40°C
- Klasyfikacja SBI B_L-s1, d0
- Standardowa długość otuliny 2m (198-204cm)
- Pakowane w kartony (205x60x40cm)

| Wymiar nominalny DN/OD | Grubość ścianki E = 9 mm | | | | | Grubość ścianki J = 13 mm | | | | |
|------------------------|--------------------------|---------|--------------|----------|------------|---------------------------|-----------|--------------|----------|------------|
| | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność |
| 16 | 3000-009015-020 | E-15-16 | 3,09 | 348 | C | 3000-013015-020 | J-15-16 | 4,94 | 240 | C |
| 20 | 3000-009020-020 | E-20 | 4,09 | 248 | C | 3000-013020-020 | J-20 | 6,25 | 180 | C |
| 25 | 3000-009025-020 | E-25-27 | 4,60 | 200 | C | 3000-013025-020 | J-25-27 | 6,59 | 152 | C |
| 32 | 3000-009032-020 | E-32 | 5,66 | 140 | C | 3000-013032-020 | J-32 | 8,15 | 116 | C |
| 40 | 3000-009040-020 | E-40 | 7,70 | 110 | C | 3000-013040-020 | J-40 | 9,68 | 94 | C |
| 50 | 3000-009050-020 | E-50-51 | 9,80 | 80 | C | 3000-013050-020 | J-50-51 | 13,46 | 70 | C |
| 63 | 3000-009063-020 | E-63-64 | 10,19 | 68 | A | 3000-013063-020 | J-63-64 | 15,52 | 52 | A |
| 75 | 3000-009076-020 | E-75-76 | 11,40 | 46 | C | 3000-013076-020 | J-75-76 | 18,00 | 40 | A |
| 90 | | | | | | 3000-013089-020 | J-89-90 | 22,07 | 32 | A |
| 110 | | | | | | 3000-013108-020 | J-108-110 | 26,80 | 24 | A |



| Wymiar nominalny DN/OD | Grubość ścianki N = 20 mm | | | | | Grubość ścianki P = 25 mm | | | | | Grubość ścianki S = 30 mm | | | | |
|------------------------|---------------------------|-----------|--------------|----------|------------|---------------------------|-----------|--------------|----------|------------|---------------------------|-----------|--------------|----------|------------|
| | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność |
| 16 | 3000-020015-020 | N-15-16 | 9,33 | 130 | A | 3000-025015-020 | P-15-16 | 13,05 | 90 | C | 3000-030015-020 | S-15-16 | 19,61 | 70 | C |
| 20 | 3000-020020-020 | N-20 | 11,37 | 108 | C | 3000-025020-020 | P-20 | 15,47 | 76 | C | 3000-030020-020 | S-20* | 20,89 | 62 | C |
| 25 | 3000-020025-020 | N-25-27 | 11,57 | 94 | C | 3000-025025-020 | P-25-27 | 15,70 | 70 | C | 3000-030025-020 | S-25-27* | 24,70 | 58 | C |
| 32 | 3000-020032-020 | N-32 | 16,14 | 68 | C | 3000-025032-020 | P-32 | 21,56 | 56 | C | 3000-030032-020 | S-32 | 28,91 | 46 | A |
| 40 | 3000-020040-020 | N-40 | 16,72 | 64 | C | 3000-025040-020 | P-40 | 22,74 | 48 | C | 3000-030040-020 | S-40 | 32,16 | 42 | C |
| 50 | 3000-020050-020 | N-50-51 | 23,34 | 48 | C | 3000-025050-020 | P-50-51 | 30,24 | 40 | C | 3000-030050-020 | S-50* | 39,06 | 34 | C |
| 63 | 3000-020063-020 | N-63-64 | 24,55 | 40 | A | 3000-025063-020 | P-63-64 | 30,64 | 32 | A | 3000-030063-020 | S-63-64 | 50,70 | 24 | A |
| 75 | 3000-020076-020 | N-75-76 | 31,20 | 28 | A | 3000-025076-020 | P-75-76 | 57,66 | 26 | C | 3000-030076-020 | S-75-76 | 58,49 | 20 | A |
| 90 | 3000-020089-020 | N-89-90 | 52,84 | 24 | A | 3000-025089-020 | P-89-90 | 76,61 | 20 | C | 3000-030089-020 | S-89-90 | 78,82 | 18 | A |
| 110 | 3000-020108-020 | N-108-110 | 65,68 | 18 | C | 3000-025108-020 | P-108-110 | 94,92 | 16 | C | 3000-030108-020 | S-108-110 | 82,56 | 12 | C |



ThermaSmart® PRO Otulina bez nacięcia

Otulina z wysokiej jakości pianki poliolefinowej w kolorze szarym, dla zastosowań chłodniczych.

- Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) 0,038 W/m·K przy 40°C
- Klasyfikacja SBI B_L-s1, d0
- Standardowa długość otuliny 2m (198-204cm)
- Pakowane w kartony (205x60x40cm)

| Średnica rury | | | | | Grubość ścianki E = 9 mm | | | | | Grubość ścianki J = 13 mm | | | | |
|---------------|------------|-------|-----|------------|--------------------------|------|--------------|----------|------------|---------------------------|-------|--------------|----------|------------|
| Cu | | Fe | | | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność |
| DN | zewn. (mm) | cale | DN | zewn. (mm) | | | | | | | | | | |
| 10 | 12,0 | 1/8 | 6 | 10,2 | | | | | | 3000-013012-000 | J-12 | 4,40 | 260 | B |
| 10 | 15,0 | 1/4 | 8 | 13,5 | 3000-009015-000 | E-15 | 3,09 | 348 | C | 3000-013015-000 | J-15 | 4,94 | 240 | A |
| 15 | 18,0 | 3/8 | 10 | 17,2 | 3000-009018-000 | E-18 | 3,16 | 288 | C | 3000-013018-000 | J-18 | 5,25 | 200 | A |
| 20 | 22,0 | 1/2 | 15 | 21,3 | 3000-009022-000 | E-22 | 3,56 | 248 | A | 3000-013022-000 | J-22 | 5,87 | 172 | A |
| 25 | 28,0 | 3/4 | 20 | 26,9 | 3000-009028-000 | E-28 | 3,91 | 188 | B | 3000-013028-000 | J-28 | 6,85 | 134 | A |
| 32 | 35,0 | 1 | 25 | 33,7 | 3000-009035-000 | E-35 | 4,79 | 140 | A | 3000-013035-000 | J-35 | 8,35 | 108 | A |
| 40 | 42,0 | 1 1/4 | 32 | 42,4 | 3000-009042-000 | E-42 | 5,74 | 110 | B | 3000-013042-000 | J-42 | 9,72 | 90 | B |
| | 48,0 | 1 1/2 | 40 | 48,3 | 3000-009048-000 | E-48 | 6,99 | 84 | B | 3000-013048-000 | J-48 | 11,64 | 70 | B |
| 50 | 54,0 | | | 54,0 | 3000-009054-000 | E-54 | 7,73 | 76 | C | 3000-013054-000 | J-54 | 12,90 | 64 | A |
| 50 | 57,0 | | | 57,0 | 3000-009057-000 | E-57 | 8,62 | 76 | C | 3000-013057-000 | J-57 | 14,13 | 58 | C |
| | | 2 | 50 | 60,0 | 3000-009060-000 | E-60 | 9,37 | 70 | B | 3000-013060-000 | J-60 | 14,83 | 58 | A |
| | 64,0 | | | 63,5 | 3000-009063-000 | E-63 | 10,19 | 68 | C | 3000-013063-000 | J-63 | 15,52 | 52 | B |
| | 70,0 | 2 1/4 | | 70,0 | | | | | | 3000-013070-000 | J-70 | 17,56 | 44 | B |
| 65 | 76,1 | 2 1/2 | 65 | 76,1 | 3000-009076-000 | E-76 | 11,40 | 46 | B | 3000-013076-000 | J-76 | 18,00 | 40 | A |
| 80 | 88,9 | 3 | 80 | 88,9 | | | | | | 3000-013089-000 | J-89 | 22,07 | 32 | A |
| | | 3 1/2 | | 101,6 | | | | | | 3000-013102-000 | J-102 | 25,67 | 26 | B |
| 100 | 108,0 | 3 3/4 | 100 | 108,0 | | | | | | 3000-013108-000 | J-108 | 26,80 | 24 | A |
| 100 | 114,0 | 4 | 100 | 114,3 | | | | | | 3000-013114-000 | J-114 | 28,67 | 22 | A |

ThermaSmart® PRO

Otuliny bez nacięcia

| Średnica rury | | | | | Grubość ścianki N = 19 mm | | | | | Grubość ścianki P = 25 mm | | | | | Grubość ścianki S = 30 mm | | | | |
|---------------|------------|------|-----|------------|---------------------------|-------|--------------|----------|------------|---------------------------|-------|---------------|----------|------------|---------------------------|-------|---------------|----------|------------|
| Cu | | Fe | | | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność |
| DN | zewn. (mm) | cale | DN | zewn. (mm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 15,0 | ¼ | 8 | 13,5 | 3000-019015-000 | N-15 | 9,33 | 130 | A | 3000-025015-000 | P-15 | 13,05 | 90 | A | | | | | |
| 15 | 18,0 | ⅜ | 10 | 17,2 | 3000-019018-000 | N-18 | 9,81 | 118 | A | 3000-025018-000 | P-18 | 13,85 | 90 | B | | | | | |
| 20 | 22,0 | ½ | 15 | 21,3 | 3000-019022-000 | N-22 | 10,79 | 100 | A | 3000-025022-000 | P-22 | 14,38 | 72 | A | 3000-030022-000 | S-22 | 19,59 | 60 | C |
| 25 | 28,0 | ¾ | 20 | 26,9 | 3000-019028-000 | N-28 | 12,20 | 90 | A | 3000-025028-000 | P-28 | 16,38 | 66 | A | 3000-030028-000 | S-28 | 20,13 | 58 | C |
| 32 | 35,0 | 1 | 25 | 33,7 | 3000-019035-000 | N-35 | 14,32 | 66 | A | 3000-025035-000 | P-35 | 18,51 | 54 | A | 3000-030035-000 | S-35 | 24,57 | 46 | C |
| 40 | 42,0 | 1 ¼ | 32 | 42,4 | 3000-019042-000 | N-42 | 16,21 | 62 | A | 3000-025042-000 | P-42 | 21,12 | 46 | A | 3000-030042-000 | S-42 | 26,78 | 40 | C |
| | 48,0 | 1 ½ | 40 | 48,3 | 3000-019048-000 | N-48 | 19,63 | 48 | A | 3000-025048-000 | P-48 | 24,25 | 42 | A | 3000-030048-000 | S-48 | 33,59 | 34 | C |
| 50 | 54,0 | | | 54,0 | 3000-019054-000 | N-54 | 21,50 | 46 | A | 3000-025054-000 | P-54 | 26,46 | 38 | A | 3000-030054-000 | S-54 | 37,00 | 28 | C |
| 50 | 57,0 | | | 57,0 | 3000-019057-000 | N-57 | 23,73 | 40 | C | 3000-025057-000 | P-57 | 29,57 | 36 | C | | | | | |
| | | | 50 | 60,0 | 3000-019060-000 | N-60 | 24,05 | 40 | B | 3000-025060-000 | P-60 | 30,62 | 34 | A | 3000-030060-000 | S-60 | 40,63 | 26 | C |
| | 64,0 | 2 | | 63,5 | 3000-019063-000 | N-63 | 24,55 | 40 | C | 3000-025063-000 | P-63 | 30,64 | 32 | A | 3000-030063-000 | S-63 | 50,70 | 24 | C |
| | 70,0 | | | 70,0 | 3000-019070-000 | N-70 | 28,67 | 34 | C | 3000-025070-000 | P-70 | 54,97 | 28 | B | | | | | |
| 65 | 76,1 | 2 ¼ | 65 | 76,1 | 3000-019076-000 | N-76 | 31,20 | 28 | B | 3000-025076-000 | P-76 | 57,66 | 26 | A | 3000-030076-000 | S-76 | 58,49 | 20 | B |
| 80 | 88,9 | 2 ½ | 80 | 88,9 | 3000-019089-000 | N-89 | 52,84 | 24 | A | 3000-025089-000 | P-89 | 76,61 | 20 | A | 3000-030089-000 | S-89 | 78,82 | 18 | B |
| | | 3 | | 101,6 | 3000-019102-000 | N-102 | 61,71 | 20 | B | 3000-025102-000 | P-102 | 89,23 | 18 | B | | | | | |
| 100 | 108,0 | 3 ½ | 100 | 108,0 | 3000-019108-000 | N-108 | 65,68 | 18 | C | 3000-025108-000 | P-108 | 94,92 | 16 | B | | | | | |
| 100 | 114,0 | 3 ¾ | 100 | 114,3 | 3000-019114-000 | N-114 | 69,40 | 18 | A | 3000-025114-000 | P-114 | 100,36 | 14 | A | 3000-030114-000 | S-114 | 101,70 | 10 | B |



ThermaSmart® PRO

Maty

Maty izolacyjne z wysokiej jakości pianki poliolefinowej w kolorze szarym, zwijane w rolki.

- Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) 0,038 W/m·K przy 40°C
- Klasyfikacja SBI B-s2, d0
- Szerokość rolki 100cm (99-101cm)
- Pakowane w worki foliowe

ThermaSmart® PRO – maty w długich rolkach

| Kod produktu | Grubość | cena/m ² | m ² /rola | Dostępność |
|-----------------|---------|---------------------|----------------------|------------|
| 3200-010100-004 | 10 mm | 47,71 | 104 | B |
| 3200-013100-004 | 13 mm | 57,20 | 78 | B |
| 3200-019100-004 | 19 mm | 96,33 | 52 | B |
| 3200-025100-004 | 25 mm | 115,42 | 39 | B |

ThermaSmart® PRO – maty w krótkich rolkach

| Kod produktu | Grubość | cena/m ² | m ² /rola | Dostępność |
|-----------------|---------|---------------------|----------------------|------------|
| 3200-010100-204 | 10 mm | 66,99 | 10 | B |
| 3200-013100-204 | 13 mm | 82,09 | 8 | B |
| 3200-019100-204 | 19 mm | 140,49 | 6 | B |
| 3200-025100-204 | 25 mm | 183,48 | 4 | B |

Maty samoprzylepne dostępne na zapytanie.



ThermaSmart® PRO kolana 2-elementowe

Gotowe kształtki wykonane z wysokiej jakości pianki poliolefinowej w postaci kolana składających się z dwóch elementów

- Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) 0,038 W/m·K przy 40°C
- Klasyfikacja SBI B-s1, d0
- Pakowane w worki foliowe

| Średnica rury | | | | | Grubość ścianki E = 9 mm | | | | Grubość ścianki J = 13 mm | | | | Grubość ścianki N = 20 mm | | | |
|---------------|------------|------|----|------------|--------------------------|-------------|------------|------------|---------------------------|-------------|------------|------------|---------------------------|--------------|------------|------------|
| Cu | | Fe | | | Kod produktu | Cena/szt. | Szt./worek | Dostępność | Kod produktu | Cena/szt. | Szt./worek | Dostępność | Kod produktu | Cena/szt. | Szt./worek | Dostępność |
| DN | zewn. (mm) | cale | DN | zewn. (mm) | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 15,0 | ¼ | 8 | 13,5 | 3500-009015-001 | 5,55 | 20 | C | 3500-013015-001 | 5,84 | 20 | B | | | | |
| 15 | 18,0 | ⅜ | 10 | 17,2 | 3500-009018-001 | 5,62 | 20 | A | 3500-013018-001 | 5,90 | 20 | A | | | | |
| 20 | 22,0 | ½ | 15 | 21,3 | 3500-009022-001 | 5,70 | 20 | A | 3500-013022-001 | 6,07 | 20 | A | 3500-020022-001 | 6,87 | 20 | A |
| 25 | 28,0 | ¾ | 20 | 26,9 | 3500-009028-001 | 5,83 | 20 | A | 3500-013028-001 | 6,18 | 20 | A | 3500-020028-001 | 7,14 | 20 | A |
| 32 | 35,0 | 1 | 25 | 33,7 | 3500-009035-001 | 6,01 | 10 | A | 3500-013035-001 | 6,60 | 10 | A | 3500-020035-001 | 8,12 | 10 | A |
| 40 | 42,0 | 1 ¼ | 32 | 42,4 | 3500-009042-001 | 6,36 | 10 | A | 3500-013042-001 | 6,88 | 10 | A | 3500-020042-001 | 8,59 | 10 | A |
| | 48,0 | 1 ½ | 40 | 48,3 | 3500-009048-001 | 6,71 | 10 | B | 3500-013048-001 | 7,60 | 10 | B | 3500-020048-001 | 9,22 | 10 | A |
| 50 | 54,0 | | | 54,0 | 3500-009054-001 | 6,85 | 10 | A | 3500-013054-001 | 7,92 | 10 | A | 3500-020054-001 | 9,51 | 10 | B |
| | 60,0 | | | 59,5 | 3500-009060-001 | 7,50 | 10 | A | 3500-013060-001 | 8,15 | 5 | A | 3500-020060-001 | 9,85 | 5 | B |
| | 64 | | | 63,5 | 3500-009063-001 | 8,00 | 10 | B | 3500-013063-001 | 8,25 | 5 | A | 3500-020063-001 | 10,20 | 5 | A |



ThermaSmart® PRO kolana 3-elementowe

Gotowe kształtki wykonane z wysokiej jakości pianki poliolefinowej w postaci kolana składających się z trzech elementów

- Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) 0,038 W/m·K przy 40°C
- Klasyfikacja SBI B-s1, d0
- Pakowane w worki foliowe

| Średnica rury | | | | | Grubość ścianki E = 9 mm | | | | Grubość ścianki J = 13 mm | | | | Grubość ścianki N = 20 mm | | | |
|---------------|------------|------|----|------------|--------------------------|-------------|------------|------------|---------------------------|-------------|------------|------------|---------------------------|--------------|------------|------------|
| Cu | | Fe | | | Kod produktu | Cena/szt. | Szt./worek | Dostępność | Kod produktu | Cena/szt. | Szt./worek | Dostępność | Kod produktu | Cena/szt. | Szt./worek | Dostępność |
| DN | zewn. (mm) | cale | DN | zewn. (mm) | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 15,0 | ¼ | 8 | 13,5 | 3500-009015-031 | 5,57 | 20 | C | 3500-013015-031 | 5,92 | 20 | B | | | | |
| 15 | 18,0 | ⅜ | 10 | 17,2 | 3500-009018-031 | 5,66 | 20 | A | 3500-013018-031 | 5,98 | 20 | A | | | | |
| 20 | 22,0 | ½ | 15 | 21,3 | 3500-009022-031 | 5,70 | 20 | A | 3500-013022-031 | 6,07 | 20 | A | 3500-020022-031 | 6,87 | 20 | A |
| 25 | 28,0 | ¾ | 20 | 26,9 | 3500-009028-031 | 5,91 | 20 | A | 3500-013028-031 | 6,36 | 20 | A | 3500-020028-031 | 7,63 | 20 | A |
| 32 | 35,0 | 1 | 25 | 33,7 | 3500-009035-031 | 6,16 | 10 | A | 3500-013035-031 | 6,60 | 10 | A | 3500-020035-031 | 8,12 | 10 | A |
| 40 | 42,0 | 1 ¼ | 32 | 42,4 | 3500-009042-031 | 6,36 | 10 | A | 3500-013042-031 | 7,29 | 10 | A | 3500-020042-031 | 8,59 | 10 | A |
| | 48,0 | 1 ½ | 40 | 48,3 | 3500-009048-031 | 7,07 | 10 | B | 3500-013048-031 | 7,60 | 10 | B | 3500-020048-031 | 9,22 | 10 | A |
| 50 | 54,0 | | | 54,0 | 3500-009054-031 | 7,23 | 10 | A | 3500-013054-031 | 7,92 | 10 | A | 3500-020054-031 | 11,28 | 10 | B |
| | 60,0 | | | 59,5 | 3500-009060-031 | 7,50 | 10 | A | 3500-013060-031 | 8,15 | 5 | A | 3500-020060-031 | 11,77 | 5 | B |
| | 64 | | | 63,5 | 3500-009063-031 | 8,00 | 10 | B | 3500-013063-031 | 8,25 | 5 | A | 3500-020063-031 | 12,25 | 5 | A |



ThermaSmart® PRO kolana 4-elementowe

Gotowe kształtki wykonane z wysokiej jakości pianki poliolefinowej w postaci kolan składających się z czterech elementów

- Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) 0,038 W/m·K przy 40°C
- Klasyfikacja SBI B-s1, d0
- Pakowane w worki foliowe

| Średnica rury | | | | | Grubość ścianki E = 9 mm | | | | Grubość ścianki J = 13 mm | | | | Grubość ścianki N = 20 mm | | | |
|---------------|------------|------|----|------------|--------------------------|-------------|------------|------------|---------------------------|-------------|------------|------------|---------------------------|--------------|------------|------------|
| Cu | | Fe | | | Kod produktu | Cena/szt. | Szt./worek | Dostępność | Kod produktu | Cena/szt. | Szt./worek | Dostępność | Kod produktu | Cena/szt. | Szt./worek | Dostępność |
| DN | zewn. (mm) | cale | DN | zewn. (mm) | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 15,0 | ¼ | 8 | 13,5 | 3500-009015-041 | 5,57 | 20 | C | 3500-013015-041 | 5,92 | 20 | B | | | | |
| 15 | 18,0 | ⅜ | 10 | 17,2 | 3500-009018-041 | 5,66 | 20 | A | 3500-013018-041 | 5,98 | 20 | A | | | | |
| 20 | 22,0 | ½ | 15 | 21,3 | 3500-009022-041 | 5,70 | 20 | A | 3500-013022-041 | 6,07 | 20 | A | 3500-020022-041 | 6,87 | 20 | A |
| 25 | 28,0 | ¾ | 20 | 26,9 | 3500-009028-041 | 5,91 | 20 | A | 3500-013028-041 | 6,36 | 20 | A | 3500-020028-041 | 7,63 | 20 | A |
| 32 | 35,0 | 1 | 25 | 33,7 | 3500-009035-041 | 6,16 | 10 | A | 3500-013035-041 | 6,60 | 10 | A | 3500-020035-041 | 8,12 | 10 | A |
| 40 | 42,0 | 1 ¼ | 32 | 42,4 | 3500-009042-041 | 6,36 | 10 | A | 3500-013042-041 | 7,29 | 10 | A | 3500-020042-041 | 8,59 | 10 | A |
| | 48,0 | 1 ½ | 40 | 48,3 | 3500-009048-041 | 7,07 | 10 | B | 3500-013048-041 | 7,60 | 10 | B | 3500-020048-041 | 9,22 | 10 | A |
| 50 | 54,0 | | | 54,0 | 3500-009054-041 | 7,23 | 10 | A | 3500-013054-041 | 7,92 | 10 | A | 3500-020054-041 | 11,28 | 10 | B |
| | 60,0 | | | 59,5 | 3500-009060-041 | 7,50 | 10 | A | 3500-013060-041 | 8,15 | 5 | A | 3500-020060-041 | 11,77 | 5 | B |
| | 64 | | | 63,5 | 3500-009063-041 | 8,00 | 10 | B | 3500-013063-041 | 8,25 | 5 | A | 3500-020063-041 | 12,25 | 5 | A |



ThermaSmart® PRO trójniki

Gotowe kształtki wykonane z wysokiej jakości pianki poliolefinowej w postaci trójników

- Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) 0,038 W/m·K przy 40°C
- Klasyfikacja SBI B-s1, d0
- Pakowane w worki foliowe

| Średnica rury | | | | | Grubość ścianki E = 9 mm | | | | Grubość ścianki J = 13 mm | | | | Grubość ścianki N = 20 mm | | | |
|---------------|------------|------|----|------------|--------------------------|--------------|------------|------------|---------------------------|--------------|------------|------------|---------------------------|--------------|------------|------------|
| Cu | | Fe | | | Kod produktu | Cena/szt. | Szt./worek | Dostępność | Kod produktu | Cena/szt. | Szt./worek | Dostępność | Kod produktu | Cena/szt. | Szt./worek | Dostępność |
| DN | zewn. (mm) | cale | DN | zewn. (mm) | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 15,0 | ¼ | 8 | 13,5 | 3500-009015-301 | 8,35 | 20 | C | 3500-013015-301 | 8,92 | 20 | B | | | | |
| 15 | 18,0 | ⅜ | 10 | 17,2 | 3500-009018-301 | 8,41 | 20 | A | 3500-013018-301 | 9,00 | 20 | A | | | | |
| 20 | 22,0 | ½ | 15 | 21,3 | 3500-009022-301 | 8,54 | 20 | A | 3500-013022-301 | 9,14 | 20 | A | 3500-020022-301 | 9,98 | 20 | A |
| 25 | 28,0 | ¾ | 20 | 26,9 | 3500-009028-301 | 8,72 | 20 | A | 3500-013028-301 | 9,33 | 20 | A | 3500-020028-301 | 10,31 | 20 | A |
| 32 | 35,0 | 1 | 25 | 33,7 | 3500-009035-301 | 8,86 | 10 | A | 3500-013035-301 | 9,62 | 10 | A | 3500-020035-301 | 10,81 | 10 | A |
| 40 | 42,0 | 1 ¼ | 32 | 42,4 | 3500-009042-301 | 9,05 | 10 | A | 3500-013042-301 | 9,98 | 10 | A | 3500-020042-301 | 12,64 | 10 | A |
| | 48,0 | 1 ½ | 40 | 48,3 | 3500-009048-301 | 9,43 | 10 | B | 3500-013048-301 | 10,30 | 10 | B | 3500-020048-301 | 13,56 | 10 | A |
| 50 | 54,0 | | | 54,0 | 3500-009054-301 | 9,94 | 10 | A | 3500-013054-301 | 10,61 | 10 | A | 3500-020054-301 | 13,97 | 10 | B |
| | 60,0 | | | 59,5 | 3500-009060-301 | 10,20 | 10 | A | 3500-013060-301 | 12,03 | 5 | A | 3500-020060-301 | 14,47 | 5 | B |
| | 64 | | | 63,5 | 3500-009063-301 | 10,70 | 10 | B | 3500-013063-301 | 12,18 | 5 | A | 3500-020063-301 | 14,94 | 5 | A |



ThermaEco FRZ HF

Otulina z częściowym nacięciem

Otulina z wysokiej jakości pianki PE w kolorze szarym.

- Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) 0,040 W/m·K przy 40°C
- Klasa reakcji na ogień E_L
- Standardowa długość otuliny 2m (198-204cm)
- Pakowane w kartony (205x60x40cm)

| Średnica rury | | | | | Grubość ścianki C = 6 mm | | | | | Grubość ścianki E = 9 mm | | | | |
|---------------|------------|-------|----|------------|--------------------------|------|-------------|--------------|------------|--------------------------|-------|-------------|--------------|------------|
| Cu | | Fe | | | Kod produktu | opis | Cena/ mb | mb/ kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/ mb | mb/ kart. | Dostępność |
| DN | zewn. (mm) | cale | DN | zewn. (mm) | | | | | | | | | | |
| 10 | 12,0 | 1/8 | 6 | 10,2 | | | | | | 3026-009012-020 | E-12* | 2,43 | 360 | C |
| 10 | 15,0 | 1/4 | 8 | 13,5 | 3026-006015-020 | C-15 | 1,78 | 440 | A | 3026-009015-020 | E-15 | 2,62 | 348 | A |
| 15 | 18,0 | 3/8 | 10 | 17,2 | 3026-006018-020 | C-18 | 2,05 | 360 | A | 3026-009018-020 | E-18 | 2,66 | 288 | A |
| 20 | 22,0 | 1/2 | 15 | 21,3 | 3026-006022-020 | C-22 | 2,34 | 300 | A | 3026-009022-020 | E-22 | 3,02 | 248 | A |
| 25 | 28,0 | 3/4 | 20 | 26,9 | 3026-006028-020 | C-28 | 2,90 | 220 | A | 3026-009028-020 | E-28 | 3,32 | 188 | A |
| 32 | 35,0 | 1 | 25 | 33,7 | 3026-006035-020 | C-35 | 3,40 | 160 | A | 3026-009035-020 | E-35 | 4,07 | 140 | A |
| 40 | 42,0 | 1 1/4 | 32 | 42,4 | | | | | | 3026-009042-020 | E-42 | 4,87 | 110 | A |
| | 48,0 | 1 1/2 | 40 | 48,3 | | | | | | 3026-009048-020 | E-48 | 5,93 | 84 | A |
| 50 | 54,0 | | | 54,0 | | | | | | 3026-009054-020 | E-54 | 6,57 | 76 | A |
| 50 | 57,0 | | | 57,0 | | | | | | 3026-009057-020 | E-57 | 7,32 | 76 | B |
| | | 2 | 50 | 60,0 | | | | | | 3026-009060-020 | E-60 | 7,98 | 70 | A |
| | 64,0 | | | 63,5 | | | | | | 3026-009063-020 | E-63 | 8,66 | 68 | A |
| | 70,0 | 2 1/4 | | 70,0 | | | | | | | | | | |
| 65 | 76,1 | 2 1/2 | 65 | 76,1 | | | | | | 3026-009076-020 | E-76 | 9,67 | 46 | A |

| Średnica rury | | | | | Grubość ścianki J = 13 mm | | | | | Grubość ścianki N = 20 mm | | | | |
|---------------|------------|-------|-----|------------|---------------------------|-------|--------------|--------------|------------|---------------------------|-------|--------------|--------------|------------|
| Cu | | Fe | | | Kod produktu | opis | Cena/ mb | mb/ kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/ mb | mb/ kart. | Dostępność |
| DN | zewn. (mm) | cale | DN | zewn. (mm) | | | | | | | | | | |
| 10 | 15,0 | 1/4 | 8 | 13,5 | 3026-013015-020 | J-15 | 4,21 | 240 | B | 3026-020015-020 | N-15 | 7,94 | 130 | A |
| 15 | 18,0 | 3/8 | 10 | 17,2 | 3026-013018-020 | J-18 | 4,47 | 200 | A | 3026-020018-020 | N-18 | 8,34 | 118 | A |
| 20 | 22,0 | 1/2 | 15 | 21,3 | 3026-013022-020 | J-22 | 5,01 | 172 | A | 3026-020022-020 | N-22 | 9,16 | 100 | A |
| 25 | 28,0 | 3/4 | 20 | 26,9 | 3026-013028-020 | J-28 | 5,83 | 134 | A | 3026-020028-020 | N-28 | 10,35 | 90 | A |
| 32 | 35,0 | 1 | 25 | 33,7 | 3026-013035-020 | J-35 | 7,09 | 108 | A | 3026-020035-020 | N-35 | 12,14 | 66 | A |
| 40 | 42,0 | 1 1/4 | 32 | 42,4 | 3026-013042-020 | J-42 | 8,24 | 90 | A | 3026-020042-020 | N-42 | 13,77 | 62 | A |
| | 48,0 | 1 1/2 | 40 | 48,3 | 3026-013048-020 | J-48 | 9,88 | 70 | A | 3026-020048-020 | N-48 | 16,68 | 48 | A |
| 50 | 54,0 | | | 54,0 | 3026-013054-020 | J-54 | 10,98 | 64 | A | 3026-020054-020 | N-54 | 18,26 | 46 | A |
| 50 | 57,0 | | | 57,0 | 3026-013057-020 | J-57 | 12,01 | 58 | C | 3026-020057-020 | N-57 | 20,16 | 40 | B |
| | | 2 | 50 | 60,0 | 3026-013060-020 | J-60 | 12,58 | 58 | A | 3026-020060-020 | N-60 | 20,43 | 40 | A |
| | 64,0 | | | 63,5 | 3026-013063-020 | J-63 | 13,17 | 52 | A | 3026-020063-020 | N-63 | 20,87 | 40 | A |
| | 70,0 | 2 1/4 | | 70,0 | 3026-013070-020 | J-70 | 14,92 | 44 | C | 3026-020070-020 | N-70 | 24,35 | 34 | B |
| 65 | 76,1 | 2 1/2 | 65 | 76,1 | 3026-013076-020 | J-76 | 15,27 | 40 | A | 3026-020076-020 | N-76 | 26,49 | 28 | A |
| 80 | 88,9 | 3 | 80 | 88,9 | 3026-013089-020 | J-89 | 18,75 | 32 | A | 3026-020089-020 | N-89 | 44,87 | 24 | A |
| | | 3 1/2 | | 101,6 | 3026-013102-020 | J-102 | 21,81 | 26 | B | 3026-020102-020 | N-102 | 52,40 | 20 | C |
| 100 | 108,0 | 3 3/4 | 100 | 108,0 | 3026-013108-020 | J-108 | 22,77 | 24 | A | 3026-020108-020 | N-108 | 55,79 | 18 | A |
| 100 | 114,0 | 4 | 100 | 114,3 | 3026-013114-020 | J-114 | 24,35 | 22 | A | 3026-020114-020 | N-114 | 58,94 | 18 | A |

* Minimalne zamówienie 16 kartonów

ThermaEco FRZ HF

Otuliny z częściowym nacięciem

| Średnica rury | | | | | Grubość ścianki P = 25 mm | | | | | Grubość ścianki S = 30 mm | | | | |
|---------------|------------|------|-----|------------|---------------------------|-------|--------------|----------|------------|---------------------------|-------|--------------|----------|------------|
| Cu | | Fe | | | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność |
| DN | zewn. (mm) | cale | DN | zewn. (mm) | | | | | | | | | | |
| 10 | 15,0 | ¼ | 8 | 13,5 | 3026-027015-020 | P-15 | 11,07 | 90 | C | | | | | |
| 15 | 18,0 | ⅜ | 10 | 17,2 | 3026-025018-020 | P-18 | 11,76 | 90 | B | | | | | |
| 20 | 22,0 | ½ | 15 | 21,3 | 3026-025022-020 | P-22 | 12,21 | 72 | B | 3026-030022-020 | S-22 | 16,65 | 60 | B |
| 25 | 28,0 | ¾ | 20 | 26,9 | 3026-025028-020 | P-28 | 13,92 | 66 | A | 3026-030028-020 | S-28 | 17,08 | 58 | A |
| 32 | 35,0 | 1 | 25 | 33,7 | 3026-025035-020 | P-35 | 15,72 | 54 | A | 3026-030035-020 | S-35 | 20,87 | 46 | A |
| 40 | 42,0 | 1 ¼ | 32 | 42,4 | 3026-025042-020 | P-42 | 17,93 | 46 | A | 3026-030042-020 | S-42 | 22,74 | 40 | A |
| | 48,0 | 1 ½ | 40 | 48,3 | 3026-025048-020 | P-48 | 20,60 | 42 | B | 3026-030048-020 | S-48 | 28,55 | 34 | A |
| 50 | 54,0 | | | 54,0 | 3026-025054-020 | P-54 | 22,46 | 38 | A | 3026-030054-020 | S-54 | 31,43 | 28 | A |
| 50 | 57,0 | | | 57,0 | 3026-025057-020 | P-57 | 25,13 | 36 | C | | | | | |
| | | 2 | 50 | 60,0 | 3026-025060-020 | P-60 | 26,01 | 34 | A | 3026-030060-020 | S-60 | 34,52 | 26 | A |
| | 64,0 | | | 63,5 | 3026-025063-020 | P-63 | 26,03 | 32 | B | 3026-030063-020 | S-63 | 43,05 | 24 | A |
| | 70,0 | 2 ¼ | | 70,0 | 3026-025070-020 | P-70 | 46,71 | 28 | C | | | | | |
| 65 | 76,1 | 2 ½ | 65 | 76,1 | 3026-025076-020 | P-76 | 48,97 | 26 | B | 3026-030076-020 | S-76 | 49,68 | 20 | A |
| 80 | 88,9 | 3 | 80 | 88,9 | 3026-025089-020 | P-89 | 65,07 | 20 | B | 3026-030089-020 | S-89 | 66,95 | 18 | A |
| | | 3 ½ | | 101,6 | 3026-025102-020 | P-102 | 75,79 | 18 | C | | | | | |
| 100 | 108,0 | 3 ¾ | 100 | 108,0 | 3026-025108-020 | P-108 | 80,64 | 16 | B | | | | | |
| 100 | 114,0 | 4 | 100 | 114,3 | 3026-025114-020 | P-114 | 85,24 | 14 | B | 3026-030114-020 | S-114 | 86,39 | 10 | A |



ThermaEco FRZ Maty

Maty izolacyjne z pianki PE w kolorze szarym, zwijane w rolki.

- Szerokość rolki 100cm (99-101cm)
- Pakowane w worki foliowe

ThermaEco FRZ – maty standard

| Kod produktu | Grubość | Cena/m ² | m ² /rola | Dostępność |
|-----------------|---------|---------------------|----------------------|------------|
| 3299-005100-000 | 5 mm | 30,88 | 200 | A |
| 3299-010100-000 | 10 mm | 61,73 | 70 | A |
| 3299-013100-000 | 13 mm | 77,21 | 60 | A |
| 3299-020100-000 | 20 mm | 142,09 | 35 | A |
| 3299-025100-000 | 25 mm | 172,94 | 30 | A |
| 3299-030100-000 | 30 mm | 222,30 | 25 | A |

ThermaEco FRZ – maty samoprzylepne

| Kod produktu | Grubość | Cena/m ² | m ² /rola | Dostępność |
|-----------------|----------|---------------------|----------------------|------------|
| 3299-005100-100 | 5 mm SA | 61,88 | 200 | C |
| 3299-010100-100 | 10 mm SA | 92,68 | 70 | C |
| 3299-013100-100 | 13 mm SA | 108,21 | 60 | C |
| 3299-020100-100 | 20 mm SA | 173,06 | 35 | C |
| 3299-025100-100 | 25 mm SA | 203,93 | 30 | C |
| 3299-030100-100 | 30 mm SA | 253,28 | 25 | C |



ThermEco FRZ Kolanka PE

Gotowe kształtki wykonane z wysokiej jakości pianki PE. Przyspieszają i ułatwiają montaż nawet na najbardziej trudnych odcinkach instalacji.

- Sprzedaż na sztuki
- Pakowane w kartony o wymiarach: 39x57x13cm (gr. 9mm – śr. 12-25mm), 39x57x26cm (pozostałe wymiary).
- Inne rozmiary na zapytanie

| Średnica rury | | | | | Grubość ścianki E = 9 mm | | | |
|---------------|------------|------|----|------------|--------------------------|--------------|------------|------------|
| Cu | | Fe | | | Kod produktu | Cena/szt. | szt./kart. | Dostępność |
| DN | zewn. (mm) | cale | DN | zewn. (mm) | | | | |
| 10 | 15,0 | ¼ | 8 | 13,5 | 3520-009015-032 | 3,42 | 200 | B |
| 15 | 18,0 | ⅜ | 10 | 17,2 | 3520-009018-032 | 3,67 | 200 | B |
| 20 | 22,0 | ½ | 15 | 21,3 | 3520-009022-032 | 4,23 | 140 | B |
| 25 | 28,0 | ¾ | 20 | 26,9 | 3520-009028-032 | 4,77 | 90 | B |
| 32 | 35,0 | 1 | 25 | 33,7 | 3520-009035-032 | 5,63 | 140 | B |
| 40 | 42,0 | 1 ¼ | 32 | 42,4 | 3520-009042-032 | 6,41 | 100 | B |
| | 48,0 | 1 ½ | 40 | 48,3 | 3520-009048-032 | 7,47 | 60 | B |
| | 64,0 | | | 63,5 | 3520-009063-032 | 9,81 | 35 | B |
| 65 | 76,1 | 2 ½ | 65 | 76,1 | 3520-009076-032 | 11,80 | 20 | B |

| Średnica rury | | | | | Grubość ścianki J = 13 mm | | | | Grubość ścianki N = 20 mm | | | |
|---------------|------------|------|----|------------|---------------------------|--------------|------------|------------|---------------------------|--------------|------------|------------|
| Cu | | Fe | | | Kod produktu | Cena | szt./kart. | Dostępność | Kod produktu | Cena | szt./kart. | Dostępność |
| DN | zewn. (mm) | cale | DN | zewn. (mm) | | | | | | | | |
| 10 | 15,0 | ¼ | 8 | 13,5 | 3526-013015-042 | 4,31 | 130 | B | 3526-020015-042 | 5,89 | 60 | B |
| 15 | 18,0 | ⅜ | 10 | 17,2 | 3526-013018-042 | 4,58 | 110 | B | 3526-020018-042 | 6,06 | 60 | B |
| 20 | 22,0 | ½ | 15 | 21,3 | 3526-013022-042 | 4,90 | 90 | B | 3526-020022-042 | 6,53 | 50 | B |
| 25 | 28,0 | ¾ | 20 | 26,9 | 3526-013028-042 | 5,40 | 70 | B | 3526-020028-042 | 7,68 | 40 | B |
| 32 | 35,0 | 1 | 25 | 33,7 | 3526-013035-042 | 7,51 | 120 | B | 3526-020035-042 | 9,14 | 40 | B |
| 40 | 42,0 | 1 ¼ | 32 | 42,4 | 3526-013042-042 | 8,28 | 90 | B | 3526-020042-042 | 10,60 | 30 | B |
| | 48,0 | 1 ½ | 40 | 48,3 | 3526-013048-042 | 9,34 | 50 | B | 3526-020048-042 | 12,08 | 24 | B |
| | 60,0 | | | 59,5 | 3526-013060-042 | 14,10 | 30 | B | 3526-020060-042 | 14,04 | 20 | B |



ThermEco FRZ

Trójniki PE

Gotowe kształtki wykonane z wysokiej jakości pianki PE. Przyspieszają i ułatwiają montaż nawet na najbardziej trudnych odcinkach instalacji.

- Sprzedaż na sztuki
- Pakowane w kartony o wymiarach: 39x57x13cm (gr. 9mm – śr. 12-25mm), 39x57x26cm (pozostałe wymiary).
- Inne rozmiary na zapytanie

| Średnica rury | | | | | Grubość ścianki J = 13 mm | | | | | Grubość ścianki N = 20 mm | | | | |
|---------------|------------|------|----|------------|---------------------------|---------|--------------|------------|------------|---------------------------|---------|--------------|------------|------------|
| Cu | | Fe | | | Kod produktu | opis | Cena | szt./kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena | szt./kart. | Dostępność |
| DN | zewn. (mm) | inch | DN | zewn. (mm) | | | | | | | | | | |
| 10 | 15,0 | ¼ | 8 | 13,5 | 3526-013015-302 | T 15/13 | 6,81 | 120 | B | 3526-020015-302 | T 15/20 | 8,50 | 60 | B |
| 15 | 18,0 | ⅜ | 10 | 17,2 | 3526-013018-302 | T 18/13 | 6,86 | 100 | B | 3526-020018-302 | T 18/20 | 8,65 | 60 | B |
| 20 | 22,0 | ½ | 15 | 21,3 | 3526-013022-302 | T 22/13 | 7,32 | 80 | B | 3526-020022-302 | T 22/20 | 9,47 | 48 | B |
| 25 | 28,0 | ¾ | 20 | 26,9 | 3526-013028-302 | T 28/13 | 8,17 | 60 | B | 3526-020028-302 | T 28/20 | 11,09 | 36 | B |
| 32 | 35,0 | 1 | 25 | 33,7 | 3526-013035-302 | T 35/13 | 10,97 | 120 | B | 3526-020035-302 | T 35/20 | 12,90 | 35 | B |
| 40 | 42,0 | 1 ¼ | 32 | 42,4 | 3526-013042-302 | T 42/13 | 12,32 | 90 | B | 3526-020042-302 | T 42/20 | 15,00 | 25 | B |
| | 48,0 | 1 ½ | 40 | 48,3 | 3526-013048-302 | T 48/13 | 14,00 | 50 | B | 3526-020048-302 | T 48/20 | 16,97 | 20 | B |
| | 60,0 | | | 59,5 | 3526-013060-302 | T 60/13 | 15,23 | 30 | B | 3526-020060-302 | T 60/20 | 20,24 | 16 | B |



ThermaEco ZZ

Otuliny z częściowym nacięciem

Otulina z pianki PE w kolorze szarym.

- Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) 0,042 W/m·K przy 40°C
- Klasa reakcji na ogień E_L
- Standardowa długość otuliny 2m (198-204cm)
- Pakowane w kartony (205x60x40cm)

| Średnica rury | | | | | Grubość ścianki E = 9 mm | | | | |
|---------------|------------|------|----|------------|--------------------------|-------|-------------|----------|------------|
| Cu | | Fe | | | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność |
| DN | zewn. (mm) | cale | DN | zewn. (mm) | | | | | |
| 10 | 12 | | | 10,2 | 3020-009012-020 | E-12* | 1,33 | 360 | B |
| 10 | 15 | ¼ | 8 | 13,5 | 3020-009015-020 | E-15 | 1,35 | 348 | A |
| 15 | 18 | ⅜ | 10 | 17,2 | 3020-009018-020 | E-18 | 1,40 | 288 | A |
| | | | | 20 | 3020-009020-020 | E-20 | 1,58 | 248 | B |
| 20 | 22 | ½ | 15 | 21,3 | 3020-009022-020 | E-22 | 1,58 | 248 | A |
| | | | | 25 | 3020-009025-020 | E-25 | 1,85 | 188 | A |
| 25 | 28 | ¾ | 20 | 26,9 | 3020-009028-020 | E-28 | 1,94 | 188 | A |
| | | | | 32 | 3020-009032-020 | E-32 | 2,27 | 140 | B |
| 32 | 35 | 1 | 25 | 33,7 | 3020-009035-020 | E-35 | 2,34 | 140 | A |
| 40 | 42 | 1 ¼ | 32 | 42,4 | 3020-009042-020 | E-42 | 2,90 | 110 | A |
| | 48 | 1 ½ | 40 | 48,3 | 3020-009048-020 | E-48 | 3,48 | 84 | A |
| 50 | 54 | | | 54 | 3020-009054-020 | E-54 | 4,03 | 76 | A |
| | 60 | 2 | 50 | 60 | 3020-009060-020 | E-60 | 4,52 | 70 | A |
| | 64 | | | 63,5 | 3020-009063-020 | E-63 | 5,16 | 68 | A |
| 65 | 76,1 | 2 ½ | 65 | 76,1 | 3020-009076-020 | E-76 | 6,07 | 46 | A |

* Minimalne zamówienie 16 kartonów

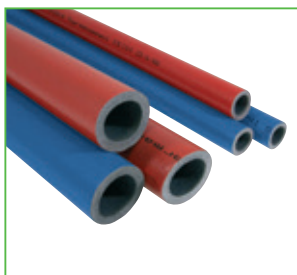


Ultra M Otuliny z zamkiem zatrzaskowym

Otulina z wysokiej jakości pianki PE w kolorze szarym, laminowana warstwą zewnętrzną, którą stanowi wzmocniony radełkowany polietylen.

- Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) 0,040 W/m·K przy 40°C
- Klasa reakcji na ogień E_L
- Standardowa długość otuliny 2m (198-204cm)
- Pakowane w kartony (205x60x40cm)

| Średnica rury | | | | | | | | Izolacja rury | | | | | |
|---------------|------------|-------|-----|------------|-------|-----|------------|-----------------|-----------------|-------|--------------|----------|------------|
| Cu | | Fe | | Plastik | | | | Grubość ścianki | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność |
| DN | zewn. (mm) | cale | DN | zewn. (mm) | cale | DN | zewn. (mm) | | | | | | |
| 10 | 12,0 | 1/8 | 6 | 10,2 | | | | D = 7,5 mm | 3010-007012-130 | D-12 | 19,39 | 170 | C |
| 10 | 15,0 | 1/4 | 8 | 13,5 | | | | | 3010-007015-030 | D-15 | 19,99 | 320 | C |
| 15 | 18,0 | 3/8 | 10 | 17,2 | 3/8 | 10 | 16 | | 3010-007018-030 | D-18 | 21,98 | 140 | A |
| 20 | 22,0 | 1/2 | 15 | 21,3 | | | | E = 10 mm | 3010-009022-030 | E-22 | 23,25 | 190 | A |
| 25 | 28,0 | 3/4 | 20 | 26,9 | | | | | 3010-009028-030 | E-28 | 24,44 | 170 | A |
| 32 | 35,0 | 1 | 25 | 33,7 | | | | | 3010-009035-030 | E-35 | 28,02 | 120 | A |
| 40 | 42,0 | 1 1/4 | 32 | 42,4 | 1 1/4 | 32 | 40 | | 3010-009042-030 | E-42 | 34,79 | 100 | B |
| | 45,0 | | | | | | | | 3010-009045-030 | E-45 | 37,80 | 46 | C |
| | 48,0 | 1 1/2 | 40 | 48,3 | | | | | 3010-009048-030 | E-48 | 37,11 | 90 | C |
| | 51,0 | | | | | | | | 3010-009051-130 | E-51 | 43,25 | 42 | B |
| 50 | 54,0 | | | 54,0 | 1 1/2 | 40 | 50 | | 3010-009054-130 | E-54 | 43,25 | 42 | B |
| 50 | 57,0 | | | 57,0 | | | | J = 13 mm | 3010-013057-030 | J-57 | 45,48 | 54 | C |
| | | 2 | 50 | 60,0 | | | | | 3010-013060-030 | J-60 | 52,27 | 54 | C |
| | 64,0 | | | 63,5 | 2 | 50 | 63 | | 3010-013064-030 | J-64 | 55,58 | 54 | B |
| | 70,0 | 2 1/4 | | 70,0 | | | | | 3010-013070-030 | J-70 | 59,52 | 40 | C |
| 65 | 76,1 | 2 1/2 | 65 | 76,1 | 2 1/2 | 65 | 75 | | 3010-013076-030 | J-76 | 63,04 | 40 | B |
| 80 | 88,9 | 3 | 80 | 88,9 | 3 | 80 | 90 | | 3010-013089-030 | J-89 | 67,91 | 30 | A |
| | | 3 1/2 | | 101,6 | | | | | 3010-013102-030 | J-102 | 78,04 | 24 | C |
| 100 | 108,0 | 3 3/4 | 100 | 108,0 | | | | | 3010-013108-030 | J-108 | 78,92 | 24 | C |
| 100 | 114,0 | 4 | 100 | 114,3 | 4 | 100 | 100 | | 3010-013114-030 | J-114 | 83,41 | 24 | C |
| 125 | 133,0 | | | 133,0 | | | | | 3010-013133-030 | J-133 | 98,25 | 18 | B |



ThermaCompact IS

Otuliny laminowane folią PE

Otulina z wysokiej jakości pianki PE w kolorze szarym, laminowana folią PE w kolorze czerwonym i niebieskim.

- Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) 0,040 W/m·K przy 40°C
- Klasa reakcji na ogień E_L
- Standardowa długość otuliny 2m (198-204 cm)
- Pakowane w kartony (205x30x40 cm)

| Średnica rury | | | | | Grubość ścianki C = 6 mm | | | | Grubość ścianki C = 6 mm (niebieskie) | | | | | |
|---------------|------------|------|----|------------|--------------------------|------|---------|----------|---------------------------------------|-----------------|------|---------|----------|------------|
| Cu | | Fe | | | Kod Produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | opis | Kod Produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność |
| DN | zewn. (mm) | cale | DN | zewn. (mm) | | | | | | | | | | |
| 10 | 15,0 | ¼ | 8 | 13,5 | 3030-006015-400 | C-15 | 1,85 | 240 | A | 3030-006015-401 | C-15 | 1,85 | 240 | B |
| 15 | 18,0 | ⅜ | 10 | 17,2 | 3030-006018-400 | C-18 | 2,10 | 200 | A | 3030-006018-401 | C-18 | 2,10 | 200 | A |
| 20 | 22,0 | ½ | 15 | 21,3 | 3030-006022-400 | C-22 | 2,39 | 160 | A | 3030-006022-401 | C-22 | 2,39 | 160 | A |
| 25 | 28,0 | ¾ | 20 | 26,9 | 3030-006028-400 | C-28 | 2,99 | 108 | A | 3030-006028-401 | C-28 | 2,99 | 108 | A |
| 32 | 35,0 | 1 | 25 | 33,7 | 3030-006035-400 | C-35 | 3,56 | 88 | A | 3030-006035-401 | C-35 | 3,56 | 88 | B |

| Średnica rury | | | | | Grubość ścianki E = 9 mm | | | | Grubość ścianki E = 9 mm (niebieskie) | | | | | |
|---------------|------------|------|----|------------|--------------------------|------|---------|----------|---------------------------------------|-----------------|------|---------|----------|------------|
| Cu | | Fe | | | Kod Produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | opis | Kod Produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność |
| DN | zewn. (mm) | cale | DN | zewn. (mm) | | | | | | | | | | |
| 10 | 15,0 | ¼ | 8 | 13,5 | 3030-009015-400 | E-15 | 2,60 | 148 | A | 3030-009015-401 | E-15 | 2,60 | 148 | B |
| 15 | 18,0 | ⅜ | 10 | 17,2 | 3030-009018-400 | E-18 | 2,76 | 128 | A | 3030-009018-401 | E-18 | 2,76 | 128 | A |
| 20 | 22,0 | ½ | 15 | 21,3 | 3030-009022-400 | E-22 | 3,02 | 112 | A | 3030-009022-401 | E-22 | 3,02 | 112 | A |
| 25 | 28,0 | ¾ | 20 | 26,9 | 3030-009028-400 | E-28 | 3,32 | 88 | A | 3030-009028-401 | E-28 | 3,32 | 88 | A |
| 32 | 35,0 | 1 | 25 | 33,7 | 3030-009035-400 | E-35 | 4,14 | 70 | A | 3030-009035-401 | E-35 | 4,14 | 70 | B |
| 40 | 42,0 | 1 ¼ | 32 | 42,4 | 3030-009042-400 | E-42 | 4,91 | 52 | A | 3030-009042-401 | E-42 | 4,91 | 52 | B |

| Średnica rury | | | | | Grubość ścianki J = 13 mm | | | | Grubość ścianki N = 20 mm | | | | | |
|---------------|------------|------|----|------------|---------------------------|------|---------|----------|---------------------------|-----------------|------|---------|----------|------------|
| Cu | | Fe | | | Kod Produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | opis | Kod Produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność |
| DN | zewn. (mm) | cale | DN | zewn. (mm) | | | | | | | | | | |
| 10 | 15,0 | ¼ | 8 | 13,5 | 3030-013015-400 | J-15 | 4,16 | 108 | C | | | | | |
| 15 | 18,0 | ⅜ | 10 | 17,2 | 3030-013018-400 | J-18 | 4,47 | 100 | A | 3030-020018-400 | N-18 | 8,05 | 54 | A |
| 20 | 22,0 | ½ | 15 | 21,3 | 3030-013022-400 | J-22 | 4,93 | 88 | A | 3030-020022-400 | N-22 | 8,81 | 52 | B |
| 25 | 28,0 | ¾ | 20 | 26,9 | 3030-013028-400 | J-28 | 5,83 | 64 | A | 3030-020028-400 | N-28 | 10,17 | 40 | B |
| 32 | 35,0 | 1 | 25 | 33,7 | 3030-013035-400 | J-35 | 7,09 | 50 | B | 3030-020035-400 | N-35 | 11,66 | 38 | B |
| 40 | 42,0 | 1 ¼ | 32 | 42,4 | 3030-013042-400 | J-42 | 8,08 | 42 | B | 3030-020042-400 | N-42 | 13,86 | 30 | B |

| Średnica rury | | | | | Grubość ścianki P = 25 mm | | | | | |
|---------------|------------|------|----|------------|---------------------------|------|---------|----------|------------|--|
| Cu | | Fe | | | Kod Produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność | |
| DN | zewn. (mm) | cale | DN | zewn. (mm) | | | | | | |
| 10 | 15,0 | ¼ | 8 | 13,5 | 3030-025015-400 | P-15 | 13,06 | 40 | C | |
| 15 | 18,0 | ⅜ | 10 | 17,2 | 3030-025018-400 | P-18 | 12,54 | 40 | B | |
| 20 | 22,0 | ½ | 15 | 21,3 | 3030-025022-400 | P-22 | 13,56 | 36 | B | |
| 25 | 28,0 | ¾ | 20 | 26,9 | 3030-025028-400 | P-28 | 14,42 | 30 | B | |
| 32 | 35,0 | 1 | 25 | 33,7 | 3030-025035-400 | P-35 | 16,32 | 24 | C | |
| 40 | 42,0 | 1 ¼ | 32 | 42,4 | 3030-025042-400 | P-42 | 18,16 | 24 | C | |



ThermaCompact IS10

Otuliny laminowane folią PE

Otulina z wysokiej jakości pianki PE w kolorze szarym, laminowana folią PE w kolorze czerwonym i niebieskim, zwijana w 10m krążki.

- Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) 0,040 W/m·K przy 40°C
- Klasa reakcji na ogień E_L
- Standardowa długość otuliny 10m (998-1004cm)
- Pakowane w kartony (105x60x40cm)

| Średnica rury | | | | | Grubość ścianki C = 6mm (czerwone) | | | | | Grubość ścianki C = 6mm (niebieskie) | | | | |
|---------------|------------|------|----|------------|---------------------------------------|------|-------------|----------|------------|---|------|-------------|----------|------------|
| Cu | | Fe | | | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność |
| DN | zewn. (mm) | cale | DN | zewn. (mm) | | | | | | | | | | |
| 10 | 15,0 | ¼ | 8 | 13,5 | 3130-006015-200 | C-15 | 1,87 | 370 | A | 3130-006015-201 | C-15 | 1,87 | 370 | A |
| 15 | 18,0 | ⅜ | 10 | 17,2 | 3130-006018-200 | C-18 | 2,16 | 330 | A | 3130-006018-201 | C-18 | 2,16 | 330 | A |
| 20 | 22,0 | ½ | 15 | 21,3 | 3130-006022-200 | C-22 | 2,47 | 280 | A | 3130-006022-201 | C-22 | 2,47 | 280 | A |
| 25 | 28,0 | ¾ | 20 | 26,9 | 3130-006028-200 | C-28 | 3,05 | 250 | A | 3130-006028-201 | C-28 | 3,05 | 250 | A |
| 32 | 35,0 | 1 | 25 | 33,7 | 3130-006035-200 | C-35 | 3,60 | 190 | A | 3130-006035-201 | C-35 | 3,60 | 190 | A |



ThermaSmart® ENEV-Q

Otuliny laminowane folią PE

Otulina z wysokiej jakości pianki PE w kolorze szarym, laminowana folią PE w kolorze żółtym. Do stosowania w instalacjach podłogowych.

- Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) 0,040 W/m·K przy 40°C
- Klasa reakcji na ogień E_L
- Standardowa długość otuliny 1,5m (149-153cm)
- Pakowane w kartony (157x40x30cm)

| Średnica rury | | | | | Grubość ścianki C = 6 mm | | | | | Grubość ścianki N = 20 mm | | | | |
|---------------|------------|------|----|------------|--------------------------|------|-------------|----------|------------|---------------------------|------|--------------|----------|------------|
| Cu | | Fe | | | Kod Produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność | Kod Produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność |
| DN | zewn. (mm) | cale | DN | zewn. (mm) | | | | | | | | | | |
| 10 | 15,0 | ¼ | 8 | 13,5 | 3009-006015-518 | C-15 | 3,79 | 150 | B | 3009-020015-518 | N-15 | 6,43 | 84 | B |
| 15 | 18,0 | 8 | 10 | 17,2 | 3009-006018-518 | C-18 | 4,25 | 126 | B | 3009-020018-518 | N-18 | 7,15 | 72 | B |
| 20 | 22,0 | ½ | 15 | 21,3 | 3009-006022-518 | C-22 | 5,04 | 90 | B | 3009-020022-518 | N-22 | 8,29 | 66 | B |
| 25 | 28,0 | ¾ | 20 | 26,9 | 3009-006028-518 | C-28 | 6,69 | 69 | B | 3009-020028-518 | N-28 | 10,17 | 51 | B |
| 32 | 35,0 | 1 | 25 | 33,7 | 3009-006035-518 | C-35 | 8,74 | 51 | B | | | | | |

| Średnica rury | | | | | Grubość ścianki S = 30 mm | | | | | Grubość ścianki W = 40 mm | | | | |
|---------------|------------|------|----|------------|---------------------------|------|--------------|----------|------------|---------------------------|------|--------------|----------|------------|
| Cu | | Fe | | | Kod Produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność | Kod Produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność |
| DN | zewn. (mm) | cale | DN | zewn. (mm) | | | | | | | | | | |
| 32 | 35,0 | 1 | 25 | 33,7 | 3009-030035-518 | S-35 | 16,32 | 30 | B | | | | | |
| 40 | 42,0 | 1 ¼ | 32 | 42,4 | | | | | | 3009-040042-518 | W-42 | 26,05 | 21 | B |



ThermaCompact TF

Otuliny laminowane folią PE

Otulina z wysokiej jakości pianki PE, laminowana folią PE w kolorze czerwonym, zwijana w 10m kręgi. Zabezpieczenie rur kanalizacyjnych, tłumienie hałasu przesyłanego w instalacjach.

- Klasa reakcji na ogień E_L
- Standardowa długość otuliny 10m (998-1004cm)
- Pakowane w kartony (105x30x40cm)

| Średnica rury | | | Średnica otuliny | Grubość ścianki C = 4 mm | | | | | | Grubość ścianki E = 9 mm | | | | | |
|---------------|-------|-----|------------------|--------------------------|-------|--------------|----------|------------|-----------------|--------------------------|--------------|-----------|------------|--|--|
| SML | HT | DN | zew. (mm) | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart.. | Dostępność | | |
| 58 | 53,8 | 50 | 61-62 | 3920-004050-000 | B-50 | 4,64 | 110 | A | 3920-009050-000 | E-50 | 12,96 | 40 | A | | |
| | | 60 | 70-72 | 3920-004060-000 | B-60 | 5,01 | 100 | A | | | | | | | |
| 78 | 78,8 | 70 | 88-89 | 3920-004070-000 | B-70 | 5,92 | 80 | A | 3920-009070-000 | E-70 | 15,61 | 30 | A | | |
| | | 90 | 118-120 | 3920-004090-000 | B-90 | 7,23 | 60 | A | 3920-009090-000 | E-90 | 18,53 | 20 | A | | |
| 110 | 115,2 | 100 | 125-130 | 3920-004100-000 | B-100 | 8,00 | 50 | A | 3920-009100-000 | E-100 | 20,48 | 20 | A | | |
| 135 | 131 | 125 | 149-151 | 3920-004125-000 | B-125 | 9,78 | 40 | A | 3920-009125-000 | E-125 | 24,10 | 20 | A | | |
| | | 150 | 178-180 | 3920-004150-000 | B-150 | 10,88 | 40 | A | | | | | | | |



Izolacje PUR

Otuliny

Otulina z półsztywnej pianki PU, w płaszczu z folii PVC.

- Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) 0,035 W/m·K przy 40°C
- Klasa reakcji na ogień E_L
- Standardowa długość otuliny 1m
- Pakowane w kartony (105x40x60cm)

| Średnica rury | | Grubość ścianki N = 20 mm | | | | | | | Grubość ścianki P = 25 mm | | | | | | | Grubość ścianki S = 30 mm | | | | | | |
|---------------|-----|---------------------------|-----------------|-------|--------------|----------|------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------|------------|-----------------|-------|--------------|---------------------------|------------|--|--|--|--|--|
| cale | DN | zewn. (mm) | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność | | | | | |
| ¼ | 8 | 13,5 | 3093-020015-940 | N-15 | 17,96 | 69 | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 10 | 17,2 | 3093-020018-940 | N-18 | 17,96 | 69 | B | 3093-025018-940 | P-18 | 21,22 | 54 | B | 3093-030018-940 | S-18 | 25,04 | 40 | B | | | | | |
| ½ | 15 | 21,3 | 3093-020023-940 | N-23 | 19,66 | 60 | A | 3093-025023-940 | P-23 | 24,26 | 40 | B | 3093-030023-940 | S-23 | 25,43 | 37 | B | | | | | |
| ¾ | 20 | 26,9 | 3093-020028-940 | N-28 | 20,97 | 54 | A | 3093-025028-940 | P-28 | 25,04 | 40 | B | 3093-030028-940 | S-28 | 27,92 | 28 | A | | | | | |
| 1 | 25 | 33,7 | 3093-020036-940 | N-36 | 22,80 | 40 | A | 3093-025036-940 | P-36 | 28,31 | 28 | B | 3093-030036-940 | S-36 | 31,99 | 25 | A | | | | | |
| 1 ¼ | 32 | 42,4 | 3093-020044-940 | N-44 | 24,90 | 37 | A | 3093-025044-940 | P-44 | 32,63 | 25 | A | 3093-030044-940 | S-44 | 34,47 | 21 | A | | | | | |
| 1 ½ | 40 | 48,3 | 3093-020050-940 | N-50 | 26,61 | 28 | A | 3093-025050-940 | P-50 | 35,25 | 21 | B | 3093-030050-940 | S-50 | 39,06 | 18 | A | | | | | |
| | | 54,0 | 3093-020054-940 | N-54 | 28,31 | 25 | A | 3093-025054-940 | P-54 | 36,18 | 21 | B | 3093-030054-940 | S-54 | 43,51 | 18 | B | | | | | |
| 2 | 50 | 60,0 | 3093-020062-940 | N-62 | 30,67 | 21 | A | 3093-025062-940 | P-62 | 39,58 | 18 | B | 3093-030062-940 | S-62 | 45,22 | 14 | A | | | | | |
| 2 ½ | 65 | 76,1 | 3093-020078-940 | N-78 | 37,76 | 14 | A | 3093-025078-940 | P-78 | 44,43 | 13 | B | 3093-030078-940 | S-78 | 49,81 | 11 | A | | | | | |
| 3 | 80 | 88,9 | 3093-020090-940 | N-90 | 39,98 | 13 | A | 3093-025090-940 | P-90 | 46,79 | 11 | B | 3093-030090-940 | S-90 | 52,68 | 11 | A | | | | | |
| | 100 | 108,0 | 3093-020108-940 | N-108 | 45,48 | 11 | B | 3093-025108-940 | P-108 | 52,96 | 8 | B | 3093-030108-940 | S-108 | 56,50 | 7 | B | | | | | |
| 4 | | 114,3 | 3093-020114-940 | N-114 | 44,43 | 11 | A | 3093-025114-940 | P-114 | 55,97 | 7 | A | | | | | | | | | | |



| Średnica rury | | | Grubość ścianki W = 40 mm | | | | | Grubość ścianki Y = 50 mm | | | | |
|---------------|----|------------|---------------------------|------|--------------|-----------|------------|---------------------------|------|--------------|-----------|------------|
| cale | DN | zewn. (mm) | Kod produktu | opis | Cena/ mb | mb/ kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/ mb | mb/ kart. | Dostępność |
| ½ | 15 | 21,3 | 3093-040023-940 | W-23 | 34,08 | 21 | B | | | | | |
| ¾ | 20 | 26,9 | 3093-040028-940 | W-28 | 35,13 | 18 | B | | | | | |
| 1 | 25 | 33,7 | 3093-040036-940 | W-36 | 36,30 | 18 | B | 3093-050036-940 | Y-36 | 46,79 | 13 | B |
| 1 ¼ | 32 | 42,4 | 3093-040044-940 | W-44 | 41,02 | 14 | B | 3093-050044-940 | Y-44 | 50,20 | 11 | B |
| 1 ½ | 40 | 48,3 | 3093-040050-940 | W-50 | 44,82 | 13 | A | 3093-050050-940 | Y-50 | 53,74 | 11 | B |
| | | 54,0 | 3093-040054-940 | W-54 | 55,05 | 13 | B | 3093-050054-940 | Y-54 | 55,97 | 11 | B |
| 2 | 50 | 60,0 | 3093-040062-940 | W-62 | 49,55 | 11 | A | 3093-050062-940 | Y-62 | 58,84 | 8 | A |
| 2 ½ | 65 | 76,1 | 3093-040078-940 | W-78 | 57,15 | 8 | A | 3093-050078-940 | Y-78 | 63,04 | 7 | A |
| 3 | 80 | 88,9 | 3093-040090-940 | W-90 | 60,82 | 7 | A | | | | | |



Izolacje PUR Kolana

Kolana z pódłztywnej pianki PU, w płaszczu z folii PVC.

- Na specjalne zamówienie kolana dostępne również w płaszczu z folii PVC w kolorze białym (ceny za zapytanie)
- Kod produktu z końcówką 042 oznacza kolano PUR.
- Kod produktu z końcówką 142 oznacza osłonę PVC

| Średnica rury | | | Grubość ścianki N = 20 mm | | | | Grubość ścianki P = 25 mm | | | |
|---------------|-----|------------|---------------------------|--------------|----------------|------------|---------------------------|--------------|----------------|------------|
| cale | DN | zewn. (mm) | Kod produktu | Cena/ szt. | Opis Cena/kpl. | Dostępność | Kod produktu | Cena/ szt. | Opis Cena/kpl. | Dostępność |
| ¾ | 10 | 18 | 3593-020018-042 | 7,41 | N-18 | A | | | | |
| | | | 3593-020018-142 | 3,98 | 11,39 | A | | | | |
| ½ | 15 | 23 | 3593-020023-042 | 9,32 | N-23 | A | 3593-025023-042 | 12,43 | P-23 | B |
| | | | 3593-020023-142 | 4,24 | 13,56 | A | 3593-025023-142 | 5,01 | 17,44 | B |
| ¾ | 20 | 28 | 3593-020028-042 | 9,58 | N-28 | A | 3593-025028-042 | 13,51 | P-28 | B |
| | | | 3593-020028-142 | 5,01 | 14,59 | A | 3593-025028-142 | 5,47 | 18,98 | B |
| 1 | 25 | 36 | 3593-020036-042 | 12,66 | N-36 | A | 3593-025036-042 | 16,13 | P-36 | B |
| | | | 3593-020036-142 | 5,24 | 17,90 | A | 3593-025036-142 | 5,67 | 21,80 | B |
| 1 ¼ | 32 | 44 | 3593-020044-042 | 15,26 | N-44 | A | 3593-025044-042 | 18,54 | P-44 | B |
| | | | 3593-020044-142 | 5,67 | 20,93 | A | 3593-025044-142 | 7,41 | 25,95 | A |
| 1 ½ | 40 | 50 | 3593-020050-042 | 17,77 | N-50 | A | 3593-025050-042 | 22,20 | P-50 | B |
| | | | 3593-020050-142 | 5,99 | 23,76 | A | 3593-025050-142 | 10,06 | 32,26 | B |
| | | 54 | 3593-020054-042 | 20,82 | N-54 | A | 3593-025054-042 | 26,14 | P-54 | B |
| | | | 3593-025044-142 | 7,41 | 28,23 | A | 3593-025050-142 | 10,06 | 36,20 | B |
| 2 | 50 | 62 | 3593-020062-042 | 23,33 | N-62 | A | 3593-025062-042 | 29,66 | P-62 | A |
| | | | 3593-020062-142 | 8,30 | 31,63 | A | 3593-025062-142 | 10,04 | 39,70 | A |
| 2 ½ | 65 | 78 | 3593-020078-042 | 30,75 | N-78 | A | 3593-025078-042 | 37,06 | P-78 | B |
| | | | 3593-020078-142 | 10,90 | 41,65 | A | 3593-025078-142 | 11,33 | 48,39 | B |
| 3 | 80 | 90 | 3593-020090-042 | 39,66 | N-90 | A | 3593-025090-042 | 44,23 | P-90 | B |
| | | | 3593-020090-142 | 13,11 | 52,77 | A | 3593-025090-142 | 15,03 | 59,26 | B |
| 3 ¾ | | 108 | 3593-020108-042 | 42,07 | N-108 | B | 3593-025108-042 | 44,00 | P-108 | B |
| | | | 3593-020108-142 | 24,77 | 66,84 | B | 3593-025108-142 | 23,56 | 67,56 | B |
| 4 | 100 | 114 | 3593-020114-042 | 44,59 | N-114 | B | 3593-025114-042 | 47,94 | P-114 | B |
| | | | 3593-020108-142 | 24,77 | 69,36 | B | 3593-025114-142 | 26,16 | 74,10 | A |

Izolacje PUR Kolana

| Średnica rury | | | Grubość ścianki S = 30 mm | | | | Grubość ścianki W = 40 mm | | | | Grubość ścianki Y = 50 mm | | | |
|---------------|----|------------|---------------------------|-----------|----------------|------------|---------------------------|-----------|----------------|------------|---------------------------|-----------|----------------|------------|
| cale | DN | zewn. (mm) | Kod produktu | Cena/szt. | Opis Cena/kpl. | Dostępność | Kod produktu | Cena/szt. | Opis Cena/kpl. | Dostępność | Kod produktu | Cena/szt. | Opis Cena/kpl. | Dostępność |
| ½ | 15 | 23 | 3593-030023-042 | 15,90 | S-23 | A | 3593-040023-042 | 24,98 | W-23 | B | | | | |
| | | | 3593-030023-142 | 5,47 | 21,37 | A | 3593-030044-142 | 9,53 | 34,51 | A | | | | |
| ¾ | 20 | 28 | 3593-030028-042 | 17,00 | S-28 | A | 3593-040028-042 | 27,65 | W-28 | B | | | | |
| | | | 3593-030028-142 | 5,90 | 22,90 | A | 3593-040028-142 | 10,51 | 38,16 | B | | | | |
| 1 | 25 | 36 | 3593-030036-042 | 20,04 | S-36 | A | 3593-040036-042 | 29,46 | W-36 | B | 3593-050036-042 | 33,04 | Y-36 | B |
| | | | 3593-030036-142 | 6,12 | 26,16 | A | 3593-040028-142 | 10,51 | 39,97 | B | 3593-040050-142 | 26,09 | 59,13 | A |
| 1 ¼ | 32 | 44 | 3593-030044-042 | 22,90 | S-44 | A | 3593-040044-042 | 30,06 | W-44 | B | 3593-050044-042 | 42,91 | Y-44 | B |
| | | | 3593-030044-142 | 9,53 | 32,43 | A | 3593-040044-142 | 10,90 | 40,96 | B | 3593-040062-142 | 27,83 | 70,74 | A |
| 1 ½ | 40 | 50 | 3593-030050-042 | 27,50 | S-50 | A | 3593-040050-042 | 30,28 | W-50 | A | 3593-050050-042 | 45,80 | Y-50 | B |
| | | | 3593-030050-142 | 11,66 | 39,16 | A | 3593-040050-142 | 26,09 | 56,37 | A | 3593-050050-142 | 29,00 | 74,80 | A |
| | | 54 | 3593-030054-042 | 29,89 | S-54 | B | | | | | 3593-050054-042 | 45,80 | Y-54 | A |
| | | | 3593-030050-142 | 11,66 | 41,55 | A | | | | | 3593-050050-142 | 29,00 | 74,80 | B |
| 2 | 50 | 62 | 3593-030062-042 | 33,55 | S-62 | A | 3593-040062-042 | 39,66 | W-62 | A | 3593-050062-042 | 48,69 | Y-62 | A |
| | | | 3593-030062-142 | 12,66 | 46,21 | A | 3593-040062-142 | 27,83 | 67,49 | A | 3593-040078-142 | 30,16 | 78,85 | A |
| 2 ½ | 65 | 78 | 3593-030078-042 | 42,49 | S-78 | A | 3593-040078-042 | 46,87 | W-78 | A | 3593-050078-042 | 51,04 | Y-78 | B |
| | | | 3593-030078-142 | 13,11 | 55,60 | A | 3593-040078-142 | 30,16 | 77,03 | A | 3593-040090-142 | 38,84 | 89,88 | A |
| 3 | 80 | 90 | 3593-030090-042 | 50,77 | S-90 | A | 3593-040090-042 | 55,14 | W-90 | B | | | | |
| | | | 3593-030090-142 | 16,57 | 67,34 | A | 3593-040090-142 | 38,84 | 93,98 | A | | | | |
| 3 ¾ | | 108 | 3593-030108-042 | 47,50 | S-108 | B | | | | | | | | |
| | | | 3593-025114-142 | 26,16 | 73,66 | A | | | | | | | | |



Izolacje PUR (pianka twarda) Otuliny

Otuliny (łupki) z pianki PU twardej, w płaszczu z folii PVC.

- Łupki (2 połówki) długość 1 m
- DN 50, 60, 80, 100, 125 pakowane w kartony o wymiarach 60,2x60,2x101,6cm
- DN 150, 200, 250 pakowane w kartony o wymiarach 40,2x90,2x101,6cm
- Pozostałe rozmiary pakowane w worki foliowe

| cale | DN | Śr. wew. otuliny (mm) | Grubość ścianki (mm) | PUR twardy | | | z płaszczem PCV | | | z płaszczem ALU | | |
|------|-----|-----------------------|----------------------|-----------------|---------|------------|-----------------|---------|------------|-----------------|---------|------------|
| | | | | Kod produktu | Cena/mb | Dostępność | Kod produktu | Cena/mb | Dostępność | Kod produktu | Cena/mb | Dostępność |
| 2 | 50 | 60 | 50 | 3093-050050-900 | 101,37 | B | 3093-050050-920 | 114,33 | B | 3093-050050-910 | 140,26 | B |
| 2 ½ | 65 | 78 | 55 | 3093-055065-900 | 136,22 | B | 3093-055065-920 | 151,79 | B | 3093-055065-910 | 185,52 | B |
| 3 | 80 | 92 | 60 | 3093-060080-900 | 155,38 | B | 3093-060080-920 | 168,37 | B | 3093-060080-910 | 202,07 | B |
| 4 | 100 | 117 | 40 | 3093-040100-900 | 115,15 | B | 3093-040100-920 | 125,51 | B | 3093-040100-910 | 156,64 | B |
| 4 | 100 | 117 | 60 | 3093-060100-900 | 179,45 | B | 3093-060100-920 | 187,24 | B | 3093-060100-910 | 231,32 | B |
| 4 | 100 | 117 | 100 | 3093-100100-900 | 306,32 | B | 3093-100100-920 | 316,68 | B | 3093-100100-910 | 407,45 | B |



| Średnica rury izolowanej | | Śr. wew. otuliny | Grubość ścianki | PUR twarde | | | z płaszczem PCV | | | z płaszczem ALU | | |
|--------------------------|-----|------------------|-----------------|-----------------|--------------|---------|-----------------|--------------|---------|-----------------|--------------|---------|
| cale | DN | | | mm | Kod produktu | Cena/mb | Dostępność | Kod produktu | Cena/mb | Dostępność | Kod produktu | Cena/mb |
| 5 | 125 | 137 | 40 | 3093-040125-900 | 128,46 | B | 3093-040125-920 | 151,79 | B | 3093-040125-910 | 180,31 | B |
| 5 | 125 | 137 | 50 | 3093-050125-900 | 161,31 | B | 3093-050125-920 | 169,07 | B | 3093-050125-910 | 220,92 | B |
| 5 | 125 | 137 | 75 | 3093-075125-900 | 249,14 | B | 3093-075125-920 | 259,51 | B | 3093-075125-910 | 313,97 | B |
| 6 | 150 | 163 | 45 | 3093-045150-900 | 158,70 | B | 3093-045150-920 | 179,45 | B | 3093-045150-910 | 233,91 | B |
| 6 | 150 | 163 | 80 | 3093-080150-900 | 266,69 | B | 3093-080150-920 | 277,06 | B | 3093-080150-910 | 401,52 | B |
| 8 | 200 | 225 | 50 | 3093-050200-900 | 210,23 | B | 3093-050200-920 | 223,22 | B | 3093-050200-910 | 313,97 | B |
| 8 | 200 | 225 | 87 | 3093-087200-900 | 382,98 | B | 3093-087200-920 | 401,13 | B | 3093-087200-910 | 556,72 | B |
| 10 | 250 | 280 | 60 | 3093-060250-900 | 262,23 | B | 3093-060250-920 | 280,38 | B | 3093-060250-910 | 435,99 | B |
| 12 | 300 | 330 | 60 | 3093-060300-900 | 340,69 | B | 3093-060300-920 | 369,23 | B | 3093-060300-910 | 498,87 | B |
| 12 | 300 | 330 | 80 | 3093-080300-900 | 454,78 | B | 3093-080300-920 | 488,51 | B | 3093-080300-910 | 633,73 | B |
| 12 | 300 | 330 | 100 | 3093-100300-900 | 581,86 | B | 3093-100300-920 | 636,31 | B | 3093-100300-910 | 740,02 | B |
| 14 | 350 | 364 | 60 | 3093-060350-900 | 364,04 | B | 3093-060350-920 | 405,52 | B | 3093-060350-910 | 532,59 | B |
| 16 | 400 | 416 | 60 | 3093-060400-900 | 400,33 | B | 3093-060400-920 | 441,83 | B | 3093-060400-910 | 589,64 | B |
| 18 | 450 | 464 | 60 | 3093-060450-900 | 441,83 | B | 3093-060450-920 | 483,31 | B | 3093-060450-910 | 636,31 | B |
| 20 | 500 | 516 | 60 | 3093-060500-900 | 483,31 | B | 3093-060500-920 | 535,17 | B | 3093-060500-910 | 695,94 | B |
| 24 | 600 | 624 | 80 | 3093-080600-900 | 654,46 | B | 3093-080600-920 | 695,94 | B | 3093-080600-910 | 973,41 | B |
| 24 | 600 | 624 | 90 | 3093-090600-900 | 791,91 | B | 3093-090600-920 | 841,16 | B | 3093-090600-910 | 1 084,91 | B |
| 24 | 600 | 624 | 100 | 3093-100600-900 | 810,05 | B | 3093-100600-920 | 861,93 | B | 3093-100600-910 | 1 184,41 | B |
| 24 | 600 | 624 | 120 | 3093-120600-900 | 1 017,49 | B | 3093-120600-920 | 1 061,89 | B | 3093-120600-910 | 1 301,48 | B |



Izolacje PUR (pianka twarda)

Kolana

Kolana hamburskie z pianki PU twardej, w płaszczu z folii PVC.

- DN 100, 125 pakowane w kartony o wymiarach 60,2x60,2x101,6cm
- DN 150, 200, 250 pakowane w kartony o wymiarach 40,2x90,2x101,6cm
- Pozostałe rozmiary pakowane w worki foliowe

| Średnica rury izolowanej | | Grubość ścianki | Kod produktu | Cena | szt. / opak. min. zam. | Dostępność | |
|--------------------------|-----|-----------------|--------------|-----------------|------------------------|------------|----|
| cale | DN | | | | | | mm |
| 4 | 100 | 117 | 40 | 3593-040100-223 | 173,55 | 10 | B |
| 5 | 125 | 137 | 40 | 3593-040125-223 | 203,48 | 6 | B |
| 6 | 150 | 163 | 45 | 3593-045150-223 | 239,36 | 5 | B |
| 8 | 200 | 225 | 50 | 3593-050200-223 | 438,85 | 5 | B |
| 10 | 250 | 280 | 60 | 3593-060250-223 | 652,26 | 5 | B |



Isolacje z wełny mineralnej Otuliny

Otulina z wełny mineralnej, laminowana z zewnątrz zbrojoną folią aluminiową z zakładką.

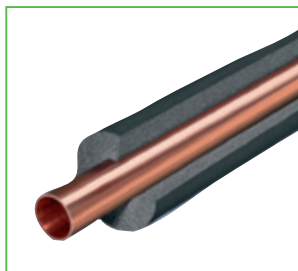
- Standardowa długość produktu 1m
- Klasyfikacja SBI A2_L-s1, d0
- Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) 0,037 W/m·K przy 40°C dla średnic wew. [mm] \leq 40 oraz 0,038 W/m·K przy 40°C dla średnic wew. [mm] $>$ 40

| Średnica rury | | Grubość ścianki 20 mm | | | | | Grubość ścianki 25 mm | | | | | Grubość ścianki 30 mm | | | | | Grubość ścianki 40 mm | | | | |
|---------------|-----|-----------------------|-----------------|----------|----------|------------|-----------------------|----------|----------|------------|-----------------|-----------------------|----------|------------|-----------------|----------|-----------------------|------------|--|--|--|
| cale | DN | zewn. (mm) | Kod produktu | Cena /mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | Cena /mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | Cena /mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | Cena /mb | mb/kart. | Dostępność | | | |
| ¼ | 8 | 15 | 3092-020015-910 | 14,74 | 46 | B | 3092-025015-910 | 18,70 | 30 | B | 3092-030015-910 | 22,17 | 25 | B | 3092-040015-910 | 31,64 | 15 | B | | | |
| ⅜ | 10 | 18 | 3092-020018-910 | 14,98 | 42 | B | 3092-025018-910 | 19,65 | 30 | B | 3092-030018-910 | 23,01 | 25 | B | 3092-040018-910 | 32,84 | 15 | B | | | |
| ½ | 15 | 22 | 3092-020022-910 | 16,30 | 36 | B | 3092-025022-910 | 21,09 | 25 | B | 3092-030022-910 | 23,13 | 20 | B | 3092-040022-910 | 33,32 | 13 | B | | | |
| ¾ | 20 | 28 | 3092-020028-910 | 17,26 | 30 | B | 3092-025028-910 | 21,69 | 25 | B | 3092-030028-910 | 23,97 | 19 | B | 3092-040028-910 | 34,15 | 12 | B | | | |
| 1 | 25 | 35 | 3092-020035-910 | 18,10 | 25 | B | 3092-025035-910 | 23,13 | 20 | B | 3092-030035-910 | 26,60 | 16 | B | 3092-040035-910 | 37,27 | 9 | B | | | |
| 1 ¼ | 32 | 42 | 3092-020042-910 | 19,29 | 20 | B | 3092-025042-910 | 24,45 | 16 | B | 3092-030042-910 | 27,44 | 12 | B | 3092-040042-910 | 38,95 | 9 | B | | | |
| 1 ½ | 40 | 48 | 3092-020048-910 | 20,85 | 16 | B | 3092-025048-910 | 26,01 | 15 | B | 3092-030048-910 | 28,76 | 11 | B | 3092-040048-910 | 39,79 | 9 | B | | | |
| | | 54 | 3092-020054-910 | 21,21 | 15 | B | | | | | 3092-030054-910 | 32,36 | 9 | B | 3092-040054-910 | 44,94 | 8 | B | | | |
| 2 | 50 | 60 | 3092-020060-910 | 22,05 | 12 | B | | | | | 3092-030060-910 | 32,84 | 9 | B | 3092-040060-910 | 46,02 | 6 | B | | | |
| | | 64 | 3092-020064-910 | 26,48 | 12 | B | 3092-025064-910 | 30,68 | 9 | B | 3092-030064-910 | 35,23 | 9 | B | 3092-040064-910 | 50,81 | 6 | B | | | |
| 2 ½ | 65 | 76 | 3092-020076-910 | 31,40 | 9 | B | 3092-025076-910 | 32,24 | 9 | B | 3092-030076-910 | 37,63 | 7 | B | 3092-040076-910 | 52,97 | 5 | B | | | |
| 3 | 80 | 89 | 3092-020089-910 | 34,03 | 9 | B | 3092-025089-910 | 38,95 | 6 | B | 3092-030089-910 | 41,94 | 6 | B | 3092-040089-910 | 61,72 | 4 | B | | | |
| 3 ¾ | 100 | 108 | | | | | 3092-025108-910 | 49,49 | 5 | B | 3092-030108-910 | 56,56 | 4 | B | 3092-040108-910 | 72,14 | 4 | B | | | |
| 4 | 100 | 114 | | | | | | | | | 3092-030114-910 | 62,32 | 4 | B | 3092-040114-910 | 75,02 | 4 | B | | | |
| 5 | 125 | 133 | | | | | | | | | 3092-030133-910 | 69,39 | 4 | B | 3092-040133-910 | 87,60 | 4 | B | | | |
| 6 | 150 | 159 | | | | | | | | | | | | | 3092-040159-910 | 110,61 | 3 | B | | | |
| 8 | 200 | 219 | | | | | | | | | | | | | 3092-040219-910 | 146,80 | 2 | B | | | |

| Średnica rury | | Grubość ścianki 50 mm | | | | | Grubość ścianki 60 mm | | | | | Grubość ścianki 70 mm | | | | | Grubość ścianki 80 mm | | | | |
|---------------|-----|-----------------------|-----------------|----------|----------|------------|-----------------------|----------|----------|------------|-----------------|-----------------------|----------|------------|-----------------|----------|-----------------------|------------|--|--|--|
| cale | DN | zewn. (mm) | Kod produktu | Cena /mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | Cena /mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | Cena /mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | Cena /mb | mb/kart. | Dostępność | | | |
| ⅜ | 10 | 18 | 3092-050018-910 | 40,75 | 9 | B | 3092-060018-910 | 51,77 | 7 | B | | | | | | | | | | | |
| ½ | 15 | 22 | 3092-050022-910 | 41,70 | 9 | B | 3092-060022-910 | 58,36 | 6 | B | | | | | | | | | | | |
| ¾ | 20 | 28 | 3092-050028-910 | 44,10 | 9 | B | 3092-060028-910 | 59,68 | 6 | B | | | | | | | | | | | |
| 1 | 25 | 35 | 3092-050035-910 | 46,50 | 8 | B | 3092-060035-910 | 62,44 | 5 | B | 3092-070035-910 | 79,21 | 4 | B | | | | | | | |
| 1 ½ | 32 | 42 | 3092-050042-910 | 47,22 | 6 | B | 3092-060042-910 | 67,59 | 4 | B | 3092-070042-910 | 81,37 | 4 | B | | | | | | | |
| 1 ¾ | 40 | 48 | 3092-050048-910 | 52,85 | 6 | B | 3092-060048-910 | 69,75 | 4 | B | 3092-070048-910 | 86,16 | 4 | B | 3092-080048-910 | 113,85 | 4 | B | | | |
| | | 54 | 3092-050054-910 | 57,64 | 5 | B | 3092-060054-910 | 72,98 | 4 | B | 3092-070054-910 | 90,96 | 4 | B | 3092-080054-910 | 119,48 | 3 | B | | | |
| 2 | 50 | 60 | 3092-050060-910 | 59,56 | 5 | B | 3092-060060-910 | 75,98 | 4 | B | 3092-070060-910 | 97,31 | 4 | B | 3092-080060-910 | 123,67 | 3 | B | | | |
| | | 64 | 3092-050064-910 | 62,80 | 4 | B | 3092-060064-910 | 83,89 | 4 | B | 3092-070064-910 | 104,98 | 4 | B | 3092-080064-910 | 124,87 | 3 | B | | | |
| 2 ½ | 65 | 76 | 3092-050076-910 | 69,15 | 4 | B | 3092-060076-910 | 87,84 | 4 | B | 3092-070076-910 | 114,45 | 3 | B | 3092-080076-910 | 134,1 | 3 | B | | | |
| 3 | 80 | 89 | 3092-050089-910 | 72,74 | 4 | B | 3092-060089-910 | 91,68 | 4 | B | 3092-070089-910 | 127,27 | 3 | B | 3092-080089-910 | 161,06 | 2 | B | | | |
| 3 ¾ | 100 | 108 | 3092-050108-910 | 89,16 | 4 | B | 3092-060108-910 | 113,49 | 3 | B | 3092-070108-910 | 155,31 | 3 | B | 3092-080108-910 | 180,24 | 2 | B | | | |
| 4 | 100 | 114 | 3092-050114-910 | 98,99 | 4 | B | 3092-060114-910 | 117,80 | 3 | B | 3092-070114-910 | 159,03 | 2 | B | 3092-080114-910 | 183,00 | 2 | B | | | |
| 5 | 125 | 133 | 3092-050133-910 | 106,06 | 3 | B | 3092-060133-910 | 149,80 | 3 | B | | | | | 3092-080133-910 | 196,54 | 2 | B | | | |
| 6 | 150 | 159 | 3092-050159-910 | 118,88 | 2 | B | 3092-060159-910 | 146,92 | 2 | B | | | | | 3092-080159-910 | 232,13 | 2 | B | | | |
| 8 | 200 | 219 | 3092-050219-910 | 173,89 | 2 | B | 3092-060219-910 | 183,24 | 3 | B | | | | | 3092-080219-910 | 298,88 | 1 | B | | | |



| Średnica rury | | | Grubość ścianki 90 mm | | | | Grubość ścianki 100 mm | | | |
|---------------|-----|------------|-----------------------|---------------|-----------|------------|------------------------|---------------|-----------|------------|
| cale | DN | zewn. (mm) | Kod produktu | Cena /mb | mb/ kart. | Dostępność | Kod produktu | Cena /mb | mb/ kart. | Dostępność |
| 3 | 80 | 89 | 3092-090089-910 | 174,61 | 2 | B | 3092-100089-910 | 190,79 | 2 | B |
| 3 ¾ | 100 | 108 | 3092-090108-910 | 222,66 | 3 | B | 3092-100108-910 | 224,34 | 3 | B |
| 4 | 100 | 114 | | | | | 3092-100114-910 | 229,49 | 3 | B |
| 5 | 125 | 133 | | | | | 3092-100133-910 | 252,14 | 3 | B |
| 6 | 150 | 159 | | | | | 3092-100159-910 | 293,37 | 1 | B |
| 8 | 200 | 219 | | | | | 3092-100219-910 | 362,28 | 2 | B |



Izolacje kauczukowe Otuliny

Otulina termoizolacyjna na bazie syntetycznego kauczuku (elastomer).

- Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) $\leq 0,035$ W/m·K przy 10°C
- Klasyfikacja SBI B_L-s3, d0
- Standardowa długość otuliny 2m
- Pakowane w kartony (200x30x40cm)

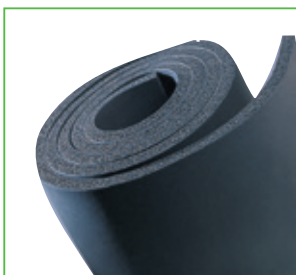
| Średnica rury | | Grubość ścianki C = 6 mm | | | | Grubość ścianki E = 9 mm | | | | Grubość ścianki J = 13 mm | | | | | | | | |
|---------------|------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------|---------------------------|---------|-----------|-----------------|--------------|---------------|---------|-----------|------------|
| Fe | | Cu | | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/ kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/ kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/ kart. | Dostępność |
| cale | zewn. (mm) | zewn. (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6,0 | 3090-006006-920 | C-6 | 4,84 | 600 | B | 3090-009006-920 | E-6 | 5,67 | 360 | B | 3090-013006-920 | J-6 | 7,58 | 240 | B | |
| | | 8,0 | 3090-006008-920 | C-8 | 5,03 | 500 | B | 3090-009008-920 | E-8 | 5,88 | 340 | B | 3090-013008-920 | J-8 | 8,46 | 210 | B | |
| ½ | 10,2 | 10,0 | 3090-006010-920 | C-10 | 5,15 | 430 | B | 3090-009010-920 | E-10 | 6,14 | 320 | B | 3090-013010-920 | J-10 | 8,67 | 190 | B | |
| | 12,5 | 12,0 | 3090-006012-920 | C-12 | 5,36 | 350 | B | 3090-009012-920 | E-12 | 6,55 | 280 | B | 3090-013012-920 | J-12 | 9,16 | 172 | B | |
| ¼ | 13,5 | 15,0 | 3090-006015-920 | C-15 | 5,98 | 300 | B | 3090-009015-920 | E-15 | 6,77 | 240 | B | 3090-013015-920 | J-15 | 10,31 | 154 | B | |
| ¾ | 17,2 | 18,0 | 3090-006018-920 | C-18 | 6,47 | 280 | B | 3090-009018-920 | E-18 | 7,28 | 190 | B | 3090-013018-920 | J-18 | 10,87 | 130 | B | |
| ½ | 21,3 | 22,0 | 3090-006022-920 | C-22 | 6,80 | 216 | B | 3090-009022-920 | E-22 | 8,06 | 156 | B | 3090-013022-920 | J-22 | 12,00 | 110 | B | |
| ¾ | 26,9 | 28,0 | 3090-006028-920 | C-28 | 8,01 | 150 | B | 3090-009028-920 | E-28 | 9,00 | 124 | B | 3090-013028-920 | J-28 | 12,70 | 86 | B | |
| 1 | 33,7 | 35,0 | 3090-006035-920 | C-35 | 9,16 | 120 | B | 3090-009035-920 | E-35 | 10,12 | 92 | B | 3090-013035-920 | J-35 | 15,53 | 76 | B | |
| 1 ¼ | 42,4 | 42,0 | | | | | | 3090-009042-920 | E-42 | 11,63 | 70 | B | 3090-013042-920 | J-42 | 17,86 | 56 | B | |
| | 44,5 | | | | | | | 3090-009045-920 | E-45 | 12,58 | 60 | B | 3090-013045-920 | J-45 | 19,47 | 52 | B | |
| 1 ½ | 48,3 | | | | | | | 3090-009048-920 | E-48 | 13,50 | 60 | B | 3090-013048-920 | J-48 | 21,10 | 48 | B | |
| | 54,0 | 54,0 | | | | | | 3090-009054-920 | E-54 | 17,98 | 60 | B | 3090-013054-920 | J-54 | 25,76 | 46 | B | |
| | 57,0 | 57,0 | | | | | | 3090-009057-920 | E-57 | 18,48 | 60 | B | 3090-013057-920 | J-57 | 27,06 | 44 | B | |
| 2 | 60,3 | | | | | | | 3090-009060-920 | E-60 | 19,66 | 60 | B | 3090-013060-920 | J-60 | 28,32 | 40 | B | |
| | 63,5 | 64,0 | | | | | | 3090-009064-920 | E-64 | 21,89 | 54 | B | 3090-013064-920 | J-64 | 29,17 | 40 | B | |
| | 70,0 | 70,0 | | | | | | 3090-009070-920 | E-70 | 25,04 | 54 | B | 3090-013070-920 | J-70 | 35,45 | 40 | B | |
| 2 ½ | 76,1 | 76,1 | | | | | | 3090-009076-920 | E-76 | 26,27 | 54 | B | 3090-013076-920 | J-76 | 35,61 | 34 | B | |
| | | 80,0 | | | | | | 3090-009080-920 | E-80 | 28,32 | 40 | B | 3090-013080-920 | J-80 | 40,38 | 30 | B | |
| 3 | 88,9 | 88,9 | | | | | | 3090-009089-920 | E-89 | 31,78 | 36 | B | 3090-013089-920 | J-89 | 42,47 | 30 | B | |
| | 108,0 | 108,0 | | | | | | 3090-009108-920 | E-108 | 48,42 | 28 | C | 3090-013108-920 | J-108 | 59,61 | 28 | C | |
| 4 | 114,3 | 114,0 | | | | | | 3090-009114-920 | E-114 | 55,71 | 28 | B | 3090-013114-920 | J-114 | 66,49 | 28 | C | |
| | 125,0 | | | | | | | 3090-009125-920 | E-125 | 67,73 | 20 | C | 3090-013125-920 | J-125 | 84,36 | 20 | C | |
| | 133,0 | 133,0 | | | | | | 3090-009133-920 | E-133 | 75,64 | 16 | C | 3090-013133-920 | J-133 | 85,81 | 18 | C | |
| 5 | 139,7 | | | | | | | 3090-009140-920 | E-140 | 81,47 | 16 | B | 3090-013140-920 | J-140 | 86,81 | 18 | B | |
| | 160,0 | 159,0 | | | | | | 3090-009160-920 | E-160 | 99,79 | 14 | B | 3090-013160-920 | J-160 | 105,74 | 16 | B | |

Izolacje kauczukowe

Otuliny

| Średnica rury | | | Grubość ścianki C = 19 mm | | | | | Grubość ścianki P = 25 mm | | | | | Grubość ścianki T = 32 mm | | | | |
|---------------|------------|------------|---------------------------|-------|---------|----------|------------|---------------------------|-------|---------|----------|------------|---------------------------|-------|---------|----------|------------|
| Fe | | Cu | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność |
| cale | zewn. (mm) | zewn. (mm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ½ | 10,2 | 10,0 | 3090-019010-920 | N-10 | 15,06 | 106 | B | | | | | | | | | | |
| | 12,5 | 12,0 | 3090-019012-920 | N-12 | 15,81 | 100 | B | | | | | | | | | | |
| ¼ | 13,5 | 15,0 | 3090-019015-920 | N-15 | 18,91 | 86 | B | | | | | | | | | | |
| ⅜ | 17,2 | 18,0 | 3090-019018-920 | N-18 | 19,59 | 78 | B | 3090-025018-920 | P-18 | 32,87 | 50 | B | 3090-032018-920 | T-18 | 44,99 | 32 | B |
| ½ | 21,3 | 22,0 | 3090-019022-920 | N-22 | 21,89 | 74 | B | 3090-025022-920 | P-22 | 36,25 | 42 | B | 3090-032022-920 | T-22 | 47,77 | 32 | B |
| ¾ | 26,9 | 28,0 | 3090-019028-920 | N-28 | 26,24 | 58 | B | 3090-025028-920 | P-28 | 40,10 | 40 | B | 3090-032028-920 | T-28 | 53,26 | 24 | B |
| 1 | 33,7 | 35,0 | 3090-019035-920 | N-35 | 30,91 | 48 | B | 3090-025035-920 | P-35 | 44,70 | 32 | B | 3090-032035-920 | T-35 | 61,90 | 24 | B |
| 1 ¼ | 42,4 | 42,0 | 3090-019042-920 | N-42 | 34,91 | 40 | B | 3090-025042-920 | P-42 | 55,21 | 24 | B | 3090-032042-920 | T-42 | 75,64 | 22 | B |
| | 44,5 | | 3090-019045-920 | N-45 | 39,78 | 34 | B | | | | | | | | | | |
| 1 ½ | 48,3 | | 3090-019048-920 | N-48 | 41,85 | 30 | B | 3090-025048-920 | P-48 | 64,56 | 24 | B | 3090-032048-920 | T-48 | 81,92 | 18 | B |
| | 54,0 | 54,0 | 3090-019054-920 | N-54 | 47,74 | 30 | B | 3090-025054-920 | P-54 | 72,95 | 22 | B | 3090-032054-920 | T-54 | 94,65 | 18 | B |
| | 57,0 | 57,0 | 3090-019057-920 | N-57 | 50,85 | 28 | B | | | | | | 3090-032057-920 | T-57 | 98,40 | 16 | B |
| 2 | 60,3 | | 3090-019060-920 | N-60 | 53,92 | 28 | B | 3090-025060-920 | P-60 | 79,19 | 22 | B | 3090-032060-920 | T-60 | 102,10 | 16 | B |
| | 63,5 | 64,0 | 3090-019064-920 | N-64 | 57,39 | 28 | B | 3090-025064-920 | P-64 | 83,48 | 18 | B | 3090-032064-920 | T-64 | 107,03 | 16 | B |
| | 70,0 | 70,0 | 3090-019070-920 | N-70 | 65,53 | 28 | B | 3090-025070-920 | P-70 | 88,58 | 18 | B | 3090-032070-920 | T-70 | 115,51 | 14 | B |
| 2 ½ | 76,1 | 76,1 | 3090-019076-920 | N-76 | 66,33 | 28 | B | 3090-025076-920 | P-76 | 93,72 | 18 | B | 3090-032076-920 | T-76 | 121,68 | 12 | B |
| | | 80,0 | 3090-019080-920 | N-80 | 72,68 | 26 | B | | | | | | 3090-032080-920 | T-80 | 133,57 | 12 | B |
| 3 | 88,9 | 88,9 | 3090-019089-920 | N-89 | 73,57 | 22 | B | 3090-025089-920 | P-89 | 103,95 | 14 | B | 3090-032089-920 | T-89 | 134,80 | 10 | B |
| | 108,0 | 108,0 | 3090-019108-920 | N-108 | 100,67 | 20 | C | 3090-025108-920 | P-108 | 133,08 | 10 | C | 3090-032108-920 | T-108 | 191,10 | 8 | C |
| 4 | 114,3 | 114,0 | 3090-019114-920 | N-114 | 106,19 | 18 | C | 3090-025114-920 | P-114 | 144,70 | 10 | B | 3090-032114-920 | T-114 | 196,99 | 8 | B |
| | 125,0 | | 3090-019125-920 | N-125 | 119,16 | 18 | C | | | | | | | | | | |
| | 133,0 | 133,0 | 3090-019133-920 | N-133 | 122,74 | 12 | C | | | | | | 3090-032133-920 | T-133 | 236,41 | 6 | C |
| 5 | 139,7 | | 3090-019140-920 | N-140 | 136,72 | 10 | B | 3090-025140-920 | P-140 | 214,97 | 6 | B | 3090-032140-920 | T-140 | 246,53 | 6 | B |
| | 160,0 | 159,0 | 3090-019160-920 | N-160 | 150,31 | 8 | B | | | | | | 3090-032160-920 | T-160 | 285,10 | 4 | B |

| Średnica rury | | | Grubość ścianki W = 40 mm | | | | | Grubość ścianki Y = 50 mm | | | | |
|---------------|------------|------------|---------------------------|-------|---------|----------|------------|---------------------------|-------|---------|----------|------------|
| Fe | | Cu | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność |
| cale | zewn. (mm) | zewn. (mm) | | | | | | | | | | |
| ⅜ | 17,2 | 18,0 | 3090-040018-920 | W-18 | 127,56 | 22 | B | 3090-050018-920 | Y-18 | 224,22 | 14 | B |
| ½ | 21,3 | 22,0 | 3090-040022-920 | W-22 | 135,58 | 22 | B | 3090-050022-920 | Y-22 | 236,73 | 14 | B |
| ¾ | 26,9 | 28,0 | 3090-040028-920 | W-28 | 141,04 | 16 | B | 3090-050028-920 | Y-28 | 246,71 | 10 | B |
| 1 | 33,7 | 35,0 | 3090-040035-920 | W-35 | 147,84 | 16 | B | 3090-050035-920 | Y-35 | 266,11 | 8 | B |
| 1 ¼ | 42,4 | 42,0 | 3090-040042-920 | W-42 | 151,97 | 16 | B | 3090-050042-920 | Y-42 | 276,99 | 8 | B |
| 1 ½ | 48,3 | | 3090-040048-920 | W-48 | 162,18 | 12 | B | 3090-050048-920 | Y-48 | 286,41 | 8 | B |
| | 54,0 | 54,0 | 3090-040054-920 | W-54 | 169,44 | 10 | B | 3090-050054-920 | Y-54 | 318,53 | 8 | B |
| | 57,0 | 57,0 | | | | | | | | | | |
| 2 | 60,3 | | 3090-040060-920 | W-60 | 199,42 | 10 | B | 3090-050060-920 | Y-60 | 374,58 | 8 | B |
| | 63,5 | 64,0 | 3090-040064-920 | W-64 | 236,44 | 10 | B | 3090-050064-920 | Y-64 | 396,63 | 6 | B |
| | 70,0 | 70,0 | | | | | | | | | | |
| 2 ½ | 76,1 | 76,1 | 3090-040076-920 | W-76 | 242,57 | 10 | B | 3090-050076-920 | Y-76 | 433,74 | 6 | B |
| | | 80,0 | | | | | | | | | | |
| 3 | 88,9 | 88,9 | 3090-040089-920 | W-89 | 246,92 | 10 | B | 3090-050089-920 | Y-89 | 570,46 | 6 | B |
| 4 | 114,3 | 114,0 | 3090-040114-920 | W-114 | 282,44 | 6 | B | 3090-050114-920 | Y-114 | 591,23 | 4 | B |
| | 125,0 | | 3090-040125-920 | W-125 | 302,31 | 6 | B | | | | | |
| 5 | 139,7 | | 3090-040140-920 | W-140 | 376,88 | 6 | B | 3090-050140-920 | Y-140 | 632,91 | 2 | B |
| | 160,0 | 159,0 | 3090-040160-920 | W-160 | 451,95 | 4 | B | 3090-050160-920 | Y-160 | 670,54 | 2 | B |



Izolacje kauczukowe Maty

Mata termoizolacyjna na bazie syntetycznego kauczuku (elastomer).

- Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) $\leq 0,038$ W/m·K przy 40°C
- Klasyfikacja SBI B-s3, d0
- Szerokość rolki 100cm
- Pakowane w worki foliowe

| szer. roli = 1000 mm | | | role | | role samoprzylepne | | |
|----------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------------|---------------------|------------|
| Grubość | Ilość m ² w roli | Kod produktu | Cena/m ² | Dostępność | Kod produktu | Cena/m ² | Dostępność |
| 6 mm | 30 | 3290-006100-920 | 58,35 | B | 3290-006100-930 | 96,50 | B |
| 10 mm | 20 | 3290-010100-920 | 80,76 | B | 3290-010100-930 | 116,56 | B |
| 13 mm | 14 | 3290-013100-920 | 97,08 | B | 3290-013100-930 | 135,38 | B |
| 16 mm | 12 | 3290-016100-920 | 123,22 | B | 3290-016100-930 | 160,66 | B |
| 19 mm | 10 | 3290-019100-920 | 140,16 | B | 3290-019100-930 | 182,23 | B |
| 25 mm | 8 | 3290-025100-920 | 178,84 | B | 3290-025100-930 | 218,99 | B |
| 32 mm | 6 | 3290-032100-920 | 226,98 | B | 3290-032100-930 | 260,61 | B |
| 40 mm | 8 | 3290-040100-920 | 320,42 | B | 3290-040100-930 | 367,51 | B |
| 50 mm | 6 | 3290-050100-920 | 388,74 | B | 3290-050100-930 | 454,11 | B |



Izolacje solarne Otuliny

Otulina termoizolacyjna na bazie syntetycznego kauczuku.
Do zastosowań w instalacjach solarnych.

- Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) 0,039 W/m·K przy 10°C
- Klasa reakcji na ogień E_L
- Standardowa długość otuliny 2m
- Pakowane w kartony (205x40x60 cm)

| Średnica rury | | Grubość ścianki E = 10 mm | | | | | Grubość ścianki J = 13 mm | | | | | Grubość ścianki N = 19 mm | | | | | |
|---------------|------------|---------------------------|-----------------|------|---------------|----------|---------------------------|-----------------|------|---------------|----------|---------------------------|-----------------|------|---------------|----------|------------|
| Fe | | Cu | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/mb | mb/kart. | Dostępność |
| cale | zewn. (mm) | zewn. (mm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/8 | 10,2 | 10 | 3091-010010-900 | E-10 | 23,31 | 220 | B | 3091-013010-900 | J-10 | 27,73 | 152 | B | | | | | |
| | 12,5 | 12 | 3091-010012-900 | E-12 | 24,58 | 190 | B | 3091-013012-900 | J-12 | 29,28 | 136 | B | 3091-019012-900 | N-12 | 50,88 | 78 | B |
| 1/4 | 13,5 | 15 | 3091-010015-900 | E-15 | 25,26 | 172 | B | 3091-013015-900 | J-15 | 33,07 | 120 | B | 3091-019015-900 | N-15 | 61,35 | 72 | B |
| 3/8 | 17,2 | 18 | 3091-010018-900 | E-18 | 27,20 | 136 | B | 3091-013018-900 | J-18 | 35,89 | 106 | B | 3091-019018-900 | N-18 | 63,17 | 60 | B |
| 1/2 | 21,3 | 22 | 3091-010022-900 | E-22 | 30,19 | 112 | B | 3091-013022-900 | J-22 | 39,17 | 84 | B | 3091-019022-900 | N-22 | 72,17 | 56 | B |
| 3/4 | 26,9 | 28 | 3091-010028-900 | E-28 | 33,97 | 84 | B | 3091-013028-900 | J-28 | 42,28 | 72 | B | 3091-019028-900 | N-28 | 86,11 | 40 | B |
| 1 | 33,7 | 35 | 3091-010035-900 | E-35 | 38,14 | 60 | B | 3091-013035-900 | J-35 | 51,40 | 50 | B | 3091-019035-900 | N-35 | 99,74 | 36 | B |
| 1 1/4 | 42,4 | 42 | 3091-010042-900 | E-42 | 43,77 | 50 | B | 3091-013042-900 | J-42 | 57,40 | 40 | B | 3091-019042-900 | N-42 | 112,54 | 32 | B |
| 1 1/2 | 48,3 | | 3091-010048-900 | E-48 | 50,77 | 40 | B | 3091-013048-900 | J-48 | 69,16 | 36 | B | 3091-019048-900 | N-48 | 137,24 | 24 | B |
| | 54,0 | 54 | 3091-010054-900 | E-54 | 59,45 | 36 | B | 3091-013054-900 | J-54 | 83,11 | 32 | B | 3091-019054-900 | N-54 | 155,12 | 22 | B |
| 2 | 60,3 | | 3091-010060-900 | E-60 | 74,07 | 32 | B | 3091-013060-900 | J-60 | 91,01 | 24 | B | 3091-019060-900 | N-60 | 173,53 | 18 | B |
| 2 1/2 | 76,1 | 76,1 | 3091-010076-900 | E-76 | 96,38 | 20 | B | 3091-013076-900 | J-76 | 121,70 | 18 | B | 3091-019076-900 | N-76 | 213,84 | 16 | B |
| 3 | 88,9 | 88,9 | 3091-010089-900 | E-89 | 107,15 | 18 | B | 3091-013089-900 | J-89 | 136,32 | 16 | B | 3091-019089-900 | N-89 | 236,10 | 12 | B |

Izolacje solarne

Otuliny

| Średnica rury | | | Grubość ścianki P = 25 mm | | | | | Grubość ścianki S = 32 mm | | | | |
|---------------|------------|------------|---------------------------|------|---------------|-----------|------------|---------------------------|------|---------------|-----------|------------|
| Fe | | Cu | Kod produktu | opis | Cena/ mb | mb/ kart. | Dostępność | Kod produktu | opis | Cena/ mb | mb/ kart. | Dostępność |
| cale | zewn. (mm) | zewn. (mm) | | | | | | | | | | |
| | 12,5 | 12 | 3091-025012-900 | P-12 | 84,29 | 50 | B | 3091-032012-900 | S-12 | 113,82 | 32 | B |
| ¼ | 13,5 | 15 | 3091-025015-900 | P-15 | 93,78 | 50 | B | 3091-032015-900 | S-15 | 126,58 | 32 | B |
| ⅜ | 17,2 | 18 | 3091-025018-900 | P-18 | 95,33 | 40 | B | 3091-032018-900 | S-18 | 128,70 | 24 | B |
| ½ | 21,3 | 22 | 3091-025022-900 | P-22 | 103,92 | 36 | B | 3091-032022-900 | S-22 | 140,23 | 24 | B |
| ¾ | 26,9 | 28 | 3091-025028-900 | P-28 | 118,64 | 32 | B | 3091-032028-900 | S-28 | 160,15 | 22 | B |
| 1 | 33,7 | 35 | 3091-025035-900 | P-35 | 133,74 | 24 | B | 3091-032035-900 | S-35 | 180,56 | 18 | B |
| 1 ¼ | 42,4 | 42 | 3091-025042-900 | P-42 | 146,72 | 22 | B | 3091-032042-900 | S-42 | 198,11 | 18 | B |
| 1 ½ | 48,3 | | 3091-025048-900 | P-48 | 170,19 | 18 | B | 3091-032048-900 | S-48 | 229,69 | 14 | B |
| | 54,0 | 54 | 3091-025054-900 | P-54 | 188,52 | 18 | B | 3091-032054-900 | S-54 | 254,48 | 12 | B |
| 2 | 60,3 | | 3091-025060-900 | P-60 | 207,74 | 16 | B | 3091-032060-900 | S-60 | 280,43 | 12 | B |
| 2 ½ | 76,1 | 76,1 | 3091-025076-900 | P-76 | 247,71 | 12 | B | 3091-032076-900 | S-76 | 334,43 | 8 | B |
| 3 | 88,9 | 88,9 | 3091-025089-900 | P-89 | 268,96 | 12 | B | 3091-032089-900 | S-89 | 363,08 | 8 | B |



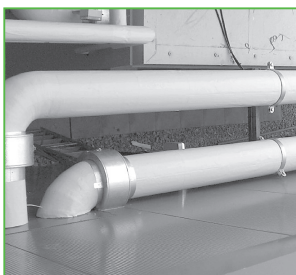
Izolacje solarne

Maty

Mata termoizolacyjna na bazie syntetycznego kauczuku.
Do zastosowań w instalacjach solarnych.

- Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) 0,039 W/m·K przy 10°C
- Klasa reakcji na ogień E
- Szerokość rolki 100 cm
- Pakowane w worki foliowe

| szer. roli = 1000 mm | | | role | |
|----------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|------------|
| Grubość | Ilość m ² w roli | Kod produktu | Cena/m ² | Dostępność |
| 6 | 18 | 3291-006100-900 | 225,17 | B |
| 10 | 10 | 3291-010100-900 | 342,71 | B |
| 13 | 8 | 3291-013100-900 | 414,39 | B |
| 19 | 6 | 3291-019100-900 | 551,79 | B |
| 25 | 4 | 3291-025100-900 | 668,84 | B |
| 32 | 3 | 3291-032100-900 | 802,59 | B |



Powłoki specjalistyczne

Powłoka samoprzylepna

Uniwersalna powłoka izolacyjna z laminatu aluminiowego odporna na UV. Występuje w kolorze srebrnym.

- Zapewnia 100% paroszczelności
- Zakres temperaturowy pracy ciągłej: -30÷100°C
- 4-warstwowa struktura zachowuje dobrą odporność mechaniczną na przebicie i rozdieranie

| Kod produktu | Opis | Rozmiar (mm x m) | Ilość m ² /sztuka | jedn./min. zam. | Cena/szt. | Dostępność |
|-----------------|------------------------------------|------------------|------------------------------|-----------------|-----------|------------|
| 7506-600030-001 | Powłoka Alu 600mm x 50m srebrna SA | 600 x 50 | 30 | sztuka | 2 491,67 | A |



Płaszczki z blachy ALU */**

Rury

Rury długość 1000 mm, otwory Ø 3,2 mm x 6 szt., żłobienie [plus/minus] [minus/plus] [plus/plus]

| Wymiar nominalny ŚREDNICA (mm) | Blacha 0,6 (mm) | | | Blacha 0,8 (mm) | | | Blacha 1,0 (mm) | | |
|--------------------------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|
| | Kod produktu | cena / szt. | Dostępność | Kod produktu | cena / szt. | Dostępność | Kod produktu | cena / szt. | Dostępność |
| 70 | 7500-006070-000 | na zapytanie | B | | | | | | |
| 80 | 7500-006080-000 | na zapytanie | B | | | | | | |
| 90 | 7500-006090-000 | na zapytanie | B | | | | | | |
| 100 | 7500-006100-000 | na zapytanie | B | | | | | | |
| 110 | 7500-006110-000 | na zapytanie | B | | | | | | |
| 120 | 7500-006120-000 | na zapytanie | B | | | | | | |
| 130 | 7500-006130-000 | na zapytanie | B | | | | | | |
| 140 | 7500-006140-000 | na zapytanie | B | | | | | | |
| 150 | 7500-006150-000 | na zapytanie | B | | | | | | |
| 160 | 7500-006160-000 | na zapytanie | B | | | | | | |
| 170 | 7500-006170-000 | na zapytanie | B | | | | | | |
| 180 | 7500-006180-000 | na zapytanie | B | 7500-008180-000 | na zapytanie | B | 7500-010180-000 | na zapytanie | B |
| 190 | 7500-006190-000 | na zapytanie | B | 7500-008190-000 | na zapytanie | B | 7500-010190-000 | na zapytanie | B |
| 200 | 7500-006200-000 | na zapytanie | B | 7500-008200-000 | na zapytanie | B | 7500-010200-000 | na zapytanie | B |
| 210 | 7500-006210-000 | na zapytanie | B | 7500-008210-000 | na zapytanie | B | 7500-010210-000 | na zapytanie | B |
| 220 | 7500-006220-000 | na zapytanie | B | 7500-008220-000 | na zapytanie | B | 7500-010220-000 | na zapytanie | B |
| 230 | 7500-006230-000 | na zapytanie | B | 7500-008230-000 | na zapytanie | B | 7500-010230-000 | na zapytanie | B |
| 240 | 7500-006240-000 | na zapytanie | B | 7500-008240-000 | na zapytanie | B | 7500-010240-000 | na zapytanie | B |
| 250 | 7500-006250-000 | na zapytanie | B | 7500-008250-000 | na zapytanie | B | 7500-010250-000 | na zapytanie | B |
| 260 | 7500-006260-000 | na zapytanie | B | 7500-008260-000 | na zapytanie | B | 7500-010260-000 | na zapytanie | B |

* inne rozmiary, nie ujęte w tabeli, dostępne na specjalne zamówienie

** na specjalne zamówienie dostępne są płaszczki z blachy ocynkowanej

Płaszczce z blachy ALU */****Rury**

| Wymiar nominalny ŚREDNICA (mm) | Blacha 0,6 (mm) | | | Blacha 0,8 (mm) | | | Blacha 1,0 (mm) | | |
|--------------------------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|
| | Kod produktu | cena / szt. | Dostępność | Kod produktu | cena / szt. | Dostępność | Kod produktu | cena / szt. | Dostępność |
| 270 | 7500-006270-000 | na zapytanie | B | 7500-008270-000 | na zapytanie | B | 7500-010270-000 | na zapytanie | B |
| 280 | 7500-006280-000 | na zapytanie | B | 7500-008280-000 | na zapytanie | B | 7500-010280-000 | na zapytanie | B |
| 290 | 7500-006290-000 | na zapytanie | B | 7500-008290-000 | na zapytanie | B | 7500-010290-000 | na zapytanie | B |
| 300 | 7500-006300-000 | na zapytanie | B | 7500-008300-000 | na zapytanie | B | 7500-010300-000 | na zapytanie | B |
| 310 | 7500-006310-000 | na zapytanie | B | 7500-008310-000 | na zapytanie | B | 7500-010310-000 | na zapytanie | B |
| 320 | 7500-006320-000 | na zapytanie | B | 7500-008320-000 | na zapytanie | B | 7500-010320-000 | na zapytanie | B |
| 330 | 7500-006330-000 | na zapytanie | B | 7500-008330-000 | na zapytanie | B | 7500-010330-000 | na zapytanie | B |
| 340 | 7500-006340-000 | na zapytanie | B | 7500-008340-000 | na zapytanie | B | 7500-010340-000 | na zapytanie | B |
| 350 | 7500-006350-000 | na zapytanie | B | 7500-008350-000 | na zapytanie | B | 7500-010350-000 | na zapytanie | B |
| 360 | 7500-006360-000 | na zapytanie | B | 7500-008360-000 | na zapytanie | B | 7500-010360-000 | na zapytanie | B |
| 370 | 7500-006370-000 | na zapytanie | B | 7500-008370-000 | na zapytanie | B | 7500-010370-000 | na zapytanie | B |
| 380 | 7500-006380-000 | na zapytanie | B | 7500-008380-000 | na zapytanie | B | 7500-010380-000 | na zapytanie | B |
| 390 | 7500-006390-000 | na zapytanie | B | 7500-008390-000 | na zapytanie | B | 7500-010390-000 | na zapytanie | B |
| 400 | 7500-006400-000 | na zapytanie | B | 7500-008400-000 | na zapytanie | B | 7500-010400-000 | na zapytanie | B |
| 410 | | | | 7500-008410-000 | na zapytanie | B | 7500-010410-000 | na zapytanie | B |
| 420 | | | | 7500-008420-000 | na zapytanie | B | 7500-010420-000 | na zapytanie | B |
| 430 | | | | 7500-008430-000 | na zapytanie | B | 7500-010430-000 | na zapytanie | B |
| 440 | | | | 7500-008440-000 | na zapytanie | B | 7500-010440-000 | na zapytanie | B |
| 450 | | | | 7500-008450-000 | na zapytanie | B | 7500-010450-000 | na zapytanie | B |
| 460 | | | | 7500-008460-000 | na zapytanie | B | 7500-010460-000 | na zapytanie | B |
| 470 | | | | 7500-008470-000 | na zapytanie | B | 7500-010470-000 | na zapytanie | B |
| 480 | | | | 7500-008480-000 | na zapytanie | B | 7500-010480-000 | na zapytanie | B |
| 490 | | | | 7500-008490-000 | na zapytanie | B | 7500-010490-000 | na zapytanie | B |
| 500 | | | | 7500-008500-000 | na zapytanie | B | 7500-010500-000 | na zapytanie | B |
| 510 | | | | 7500-008510-000 | na zapytanie | B | 7500-010510-000 | na zapytanie | B |
| 520 | | | | 7500-008520-000 | na zapytanie | B | 7500-010520-000 | na zapytanie | B |
| 530 | | | | 7500-008530-000 | na zapytanie | B | 7500-010530-000 | na zapytanie | B |
| 540 | | | | 7500-008540-000 | na zapytanie | B | 7500-010540-000 | na zapytanie | B |
| 550 | | | | 7500-008550-000 | na zapytanie | B | 7500-010550-000 | na zapytanie | B |
| 560 | | | | 7500-008560-000 | na zapytanie | B | 7500-010560-000 | na zapytanie | B |
| 570 | | | | 7500-008570-000 | na zapytanie | B | 7500-010570-000 | na zapytanie | B |
| 580 | | | | 7500-008580-000 | na zapytanie | B | 7500-010580-000 | na zapytanie | B |
| 590 | | | | 7500-008590-000 | na zapytanie | B | 7500-010590-000 | na zapytanie | B |
| 600 | | | | 7500-008600-000 | na zapytanie | B | 7500-010600-000 | na zapytanie | B |
| 610 | | | | 7500-008610-000 | na zapytanie | B | 7500-010610-000 | na zapytanie | B |
| 620 | | | | 7500-008620-000 | na zapytanie | B | 7500-010620-000 | na zapytanie | B |
| 630 | | | | 7500-008630-000 | na zapytanie | B | 7500-010630-000 | na zapytanie | B |
| 640 | | | | 7500-008640-000 | na zapytanie | B | 7500-010640-000 | na zapytanie | B |
| 650 | | | | 7500-008650-000 | na zapytanie | B | 7500-010650-000 | na zapytanie | B |

* inne rozmiary, nie ujęte w tabeli, dostępne na specjalne zamówienie

** na specjalne zamówienie dostępne są płaszczce z blachy ocynkowanej



Płaszczki z blachy ALU */**

Kolana, króćce



| Wymiar nominalny ŚREDNICA (mm) | Kolana segmentowe 4 i 5 częściowe, Ø 3,2 mm z podwójnym żłobieniem | | | | | | Króćcie trójkąta dł. 80 mm, Ø 3,2 mm, kołnierz 10 mm | | |
|--------------------------------|--|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|--|--------------|------------|
| | Kod produktu | Kolana 90° | Dostępność | Kod produktu | Kolana 45° | Dostępność | Kod produktu | Króćciec | Dostępność |
| | | cena /szt. | | | cena /szt. | | | cena /szt. | |
| 70 | 7501-006070-000 | na zapytanie | B | 7501-006070-100 | na zapytanie | B | 7502-006070-000 | na zapytanie | B |
| 80 | 7501-006080-000 | na zapytanie | B | 7501-006080-100 | na zapytanie | B | 7502-006080-000 | na zapytanie | B |
| 90 | 7501-006090-000 | na zapytanie | B | 7501-006090-100 | na zapytanie | B | 7502-006090-000 | na zapytanie | B |
| 100 | 7501-006100-000 | na zapytanie | B | 7501-006100-100 | na zapytanie | B | 7502-006100-000 | na zapytanie | B |
| 110 | 7501-006110-000 | na zapytanie | B | 7501-006110-100 | na zapytanie | B | 7502-006110-000 | na zapytanie | B |
| 120 | 7501-006120-000 | na zapytanie | B | 7501-006120-100 | na zapytanie | B | 7502-006120-000 | na zapytanie | B |
| 130 | 7501-006130-000 | na zapytanie | B | 7501-006130-100 | na zapytanie | B | 7502-006130-000 | na zapytanie | B |
| 140 | 7501-006140-000 | na zapytanie | B | 7501-006140-100 | na zapytanie | B | 7502-006140-000 | na zapytanie | B |
| 150 | 7501-006150-000 | na zapytanie | B | 7501-006150-100 | na zapytanie | B | 7502-006150-000 | na zapytanie | B |
| 160 | 7501-006160-000 | na zapytanie | B | 7501-006160-100 | na zapytanie | B | 7502-006160-000 | na zapytanie | B |
| 170 | 7501-006170-000 | na zapytanie | B | 7501-006170-100 | na zapytanie | B | 7502-006170-000 | na zapytanie | B |
| 180 | 7501-006180-000 | na zapytanie | B | 7501-006180-100 | na zapytanie | B | 7502-006180-000 | na zapytanie | B |
| 190 | 7501-006190-000 | na zapytanie | B | 7501-006190-100 | na zapytanie | B | 7502-006190-000 | na zapytanie | B |
| 200 | 7501-006200-000 | na zapytanie | B | 7501-006200-100 | na zapytanie | B | 7502-006200-000 | na zapytanie | B |
| 210 | 7501-006210-000 | na zapytanie | B | 7501-006210-100 | na zapytanie | B | 7502-006210-000 | na zapytanie | B |
| 220 | 7501-006220-000 | na zapytanie | B | 7501-006220-100 | na zapytanie | B | 7502-006220-000 | na zapytanie | B |
| 230 | 7501-006230-000 | na zapytanie | B | 7501-006230-100 | na zapytanie | B | 7502-006230-000 | na zapytanie | B |
| 240 | 7501-006240-000 | na zapytanie | B | 7501-006240-100 | na zapytanie | B | 7502-006240-000 | na zapytanie | B |
| 250 | 7501-006250-000 | na zapytanie | B | 7501-006250-100 | na zapytanie | B | 7502-006250-000 | na zapytanie | B |
| 260 | 7501-006260-000 | na zapytanie | B | 7501-006260-100 | na zapytanie | B | 7502-006260-000 | na zapytanie | B |
| 270 | 7501-006270-000 | na zapytanie | B | 7501-006270-100 | na zapytanie | B | 7502-006270-000 | na zapytanie | B |
| 280 | 7501-006280-000 | na zapytanie | B | 7501-006280-100 | na zapytanie | B | 7502-006280-000 | na zapytanie | B |
| 290 | 7501-006290-000 | na zapytanie | B | 7501-006290-100 | na zapytanie | B | 7502-006290-000 | na zapytanie | B |
| 300 | 7501-006300-000 | na zapytanie | B | 7501-006300-100 | na zapytanie | B | 7502-006300-000 | na zapytanie | B |
| 310 | 7501-006310-000 | na zapytanie | B | 7501-006310-100 | na zapytanie | B | 7502-006310-000 | na zapytanie | B |
| 320 | 7501-006320-000 | na zapytanie | B | 7501-006320-100 | na zapytanie | B | 7502-006320-000 | na zapytanie | B |
| 330 | 7501-006330-000 | na zapytanie | B | 7501-006330-100 | na zapytanie | B | 7502-006330-000 | na zapytanie | B |
| 340 | 7501-006340-000 | na zapytanie | B | 7501-006340-100 | na zapytanie | B | 7502-006340-000 | na zapytanie | B |
| 350 | 7501-006350-000 | na zapytanie | B | 7501-006350-100 | na zapytanie | B | 7502-006350-000 | na zapytanie | B |
| 360 | 7501-006360-000 | na zapytanie | B | 7501-006360-100 | na zapytanie | B | 7502-006360-000 | na zapytanie | B |
| 370 | 7501-006370-000 | na zapytanie | B | 7501-006370-100 | na zapytanie | B | 7502-006370-000 | na zapytanie | B |
| 380 | 7501-006380-000 | na zapytanie | B | 7501-006380-100 | na zapytanie | B | 7502-006380-000 | na zapytanie | B |
| 390 | 7501-006390-000 | na zapytanie | B | 7501-006390-100 | na zapytanie | B | 7502-006390-000 | na zapytanie | B |
| 400 | 7501-006400-000 | na zapytanie | B | 7501-006400-100 | na zapytanie | B | 7502-006400-000 | na zapytanie | B |
| 410 | 7501-006410-000 | na zapytanie | B | 7501-006410-100 | na zapytanie | B | 7502-006410-000 | na zapytanie | B |
| 420 | 7501-006420-000 | na zapytanie | B | 7501-006420-100 | na zapytanie | B | 7502-006420-000 | na zapytanie | B |
| 430 | 7501-006430-000 | na zapytanie | B | 7501-006430-100 | na zapytanie | B | 7502-006430-000 | na zapytanie | B |
| 440 | 7501-006440-000 | na zapytanie | B | 7501-006440-100 | na zapytanie | B | 7502-006440-000 | na zapytanie | B |
| 450 | 7501-006450-000 | na zapytanie | B | 7501-006450-100 | na zapytanie | B | 7502-006450-000 | na zapytanie | B |
| 460 | 7501-006460-000 | na zapytanie | B | 7501-006460-100 | na zapytanie | B | 7502-006460-000 | na zapytanie | B |
| 470 | 7501-006470-000 | na zapytanie | B | 7501-006470-100 | na zapytanie | B | 7502-006470-000 | na zapytanie | B |
| 480 | 7501-006480-000 | na zapytanie | B | 7501-006480-100 | na zapytanie | B | 7502-006480-000 | na zapytanie | B |
| 490 | 7501-006490-000 | na zapytanie | B | 7501-006490-100 | na zapytanie | B | 7502-006490-000 | na zapytanie | B |
| 500 | 7501-006500-000 | na zapytanie | B | 7501-006500-100 | na zapytanie | B | 7502-006500-000 | na zapytanie | B |
| 510 | 7501-006510-000 | na zapytanie | B | 7501-006510-100 | na zapytanie | B | 7502-006510-000 | na zapytanie | B |
| 520 | 7501-006520-000 | na zapytanie | B | 7501-006520-100 | na zapytanie | B | 7502-006520-000 | na zapytanie | B |
| 530 | 7501-006530-000 | na zapytanie | B | 7501-006530-100 | na zapytanie | B | 7502-006530-000 | na zapytanie | B |
| 540 | 7501-006540-000 | na zapytanie | B | 7501-006540-100 | na zapytanie | B | 7502-006540-000 | na zapytanie | B |
| 550 | 7501-006550-000 | na zapytanie | B | 7501-006550-100 | na zapytanie | B | 7502-006550-000 | na zapytanie | B |
| 560 | 7501-006560-000 | na zapytanie | B | 7501-006560-100 | na zapytanie | B | 7502-006560-000 | na zapytanie | B |
| 570 | 7501-006570-000 | na zapytanie | B | 7501-006570-100 | na zapytanie | B | 7502-006570-000 | na zapytanie | B |
| 580 | 7501-006580-000 | na zapytanie | B | 7501-006580-100 | na zapytanie | B | 7502-006580-000 | na zapytanie | B |
| 590 | 7501-006590-000 | na zapytanie | B | 7501-006590-100 | na zapytanie | B | 7502-006590-000 | na zapytanie | B |
| 600 | 7501-006600-000 | na zapytanie | B | 7501-006600-100 | na zapytanie | B | 7502-006600-000 | na zapytanie | B |
| 610 | 7501-006610-000 | na zapytanie | B | 7501-006610-100 | na zapytanie | B | 7502-006610-000 | na zapytanie | B |
| 620 | 7501-006620-000 | na zapytanie | B | 7501-006620-100 | na zapytanie | B | 7502-006620-000 | na zapytanie | B |
| 630 | 7501-006630-000 | na zapytanie | B | 7501-006630-100 | na zapytanie | B | 7502-006630-000 | na zapytanie | B |
| 640 | 7501-006640-000 | na zapytanie | B | 7501-006640-100 | na zapytanie | B | 7502-006640-000 | na zapytanie | B |
| 650 | 7501-006650-000 | na zapytanie | B | 7501-006650-100 | na zapytanie | B | 7502-006650-000 | na zapytanie | B |

* inne rozmiary, nie ujęte w tabeli, dostępne na specjalne zamówienie

** na specjalne zamówienie dostępne są płaszczki z blachy ocynkowanej



*** na specjalne zamówienie

Płaszczki z blachy ALU */** Redukcje, dekle, mijanki***

| Wymiar nominalny ŚREDNICA (mm) | Redukcja wysokość 100 mm, otwory Ø 3,2 mm, żłobienie [minus/minus] [plus/plus] [plus/minus] | | | Dekiel zakańczający pełny / dwuczęściowy | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|------------|--|---------------------|------------|
| | Kod produktu | Redukcja cena zł/szt. | Dostępność | Kod produktu | Dekiel cena zł/szt. | Dostępność |
| 70 | 7503-006070-100 | na zapytanie | B | 7504-006070-000 | na zapytanie | |
| 80 | 7503-006080-100 | na zapytanie | B | 7504-006080-000 | na zapytanie | B |
| 90 | 7503-006090-100 | na zapytanie | B | 7504-006090-000 | na zapytanie | B |
| 100 | 7503-006100-100 | na zapytanie | B | 7504-006100-000 | na zapytanie | B |
| 110 | 7503-006110-100 | na zapytanie | B | 7504-006110-000 | na zapytanie | B |
| 120 | 7503-006120-100 | na zapytanie | B | 7504-006120-000 | na zapytanie | B |
| 130 | 7503-006130-100 | na zapytanie | B | 7504-006130-000 | na zapytanie | B |
| 140 | 7503-006140-100 | na zapytanie | B | 7504-006140-000 | na zapytanie | B |
| 150 | 7503-006150-100 | na zapytanie | B | 7504-006150-000 | na zapytanie | B |
| 160 | 7503-006160-100 | na zapytanie | B | 7504-006160-000 | na zapytanie | B |
| 170 | 7503-006170-100 | na zapytanie | B | 7504-006170-000 | na zapytanie | B |
| 180 | 7503-006180-100 | na zapytanie | B | 7504-006180-000 | na zapytanie | B |
| 190 | 7503-006190-100 | na zapytanie | B | 7504-006190-000 | na zapytanie | B |
| 200 | 7503-006200-100 | na zapytanie | B | 7504-006200-000 | na zapytanie | B |
| 210 | 7503-006210-100 | na zapytanie | B | 7504-006210-000 | na zapytanie | B |
| 220 | 7503-006220-100 | na zapytanie | B | 7504-006220-000 | na zapytanie | B |
| 230 | 7503-006230-100 | na zapytanie | B | 7504-006230-000 | na zapytanie | B |
| 240 | 7503-006240-100 | na zapytanie | B | 7504-006240-000 | na zapytanie | B |
| 250 | 7503-006250-100 | na zapytanie | B | 7504-006250-000 | na zapytanie | B |
| 260 | 7503-006260-100 | na zapytanie | B | 7504-006260-000 | na zapytanie | B |
| 270 | 7503-006270-100 | na zapytanie | B | 7504-006270-000 | na zapytanie | B |
| 280 | 7503-006280-100 | na zapytanie | B | 7504-006280-000 | na zapytanie | B |
| 290 | 7503-006290-100 | na zapytanie | B | 7504-006290-000 | na zapytanie | B |
| 300 | 7503-006300-100 | na zapytanie | B | 7504-006300-000 | na zapytanie | B |
| 310 | 7503-006310-100 | na zapytanie | B | 7504-006310-000 | na zapytanie | B |
| 320 | 7503-006320-100 | na zapytanie | B | 7504-006320-000 | na zapytanie | B |
| 330 | 7503-006330-100 | na zapytanie | B | 3709-000330-000 | na zapytanie | B |
| 340 | 7503-006340-100 | na zapytanie | B | 7504-006340-000 | na zapytanie | B |
| 350 | 7503-006350-100 | na zapytanie | B | 7504-006350-000 | na zapytanie | B |
| 360 | 7503-006360-100 | na zapytanie | B | 7504-006360-000 | na zapytanie | B |
| 370 | 7503-006370-100 | na zapytanie | B | 7504-006370-000 | na zapytanie | B |
| 380 | 7503-006380-100 | na zapytanie | B | 7504-006380-000 | na zapytanie | B |
| 390 | 7503-006390-100 | na zapytanie | B | 7504-006390-000 | na zapytanie | B |
| 400 | 7503-006400-100 | na zapytanie | B | 7504-006400-000 | na zapytanie | B |
| 410 | 7503-006410-100 | na zapytanie | B | 7504-006410-000 | na zapytanie | B |
| 420 | 7503-006420-100 | na zapytanie | B | 7504-006420-000 | na zapytanie | B |
| 430 | 7503-006430-100 | na zapytanie | B | 7504-006430-000 | na zapytanie | B |
| 440 | 7503-006440-100 | na zapytanie | B | 7504-006440-000 | na zapytanie | B |
| 450 | 7503-006450-100 | na zapytanie | B | 7504-006450-000 | na zapytanie | B |
| 460 | 7503-006460-100 | na zapytanie | B | 7504-006460-000 | na zapytanie | B |
| 470 | 7503-006470-100 | na zapytanie | B | 7504-006470-000 | na zapytanie | B |
| 480 | 7503-006480-100 | na zapytanie | B | 7504-006480-000 | na zapytanie | B |
| 490 | 7503-006490-100 | na zapytanie | B | 7504-006490-000 | na zapytanie | B |
| 500 | 7503-006500-100 | na zapytanie | B | 7504-006500-000 | na zapytanie | B |
| 510 | 7503-006510-100 | na zapytanie | B | 7504-006510-000 | na zapytanie | B |
| 520 | 7503-006520-100 | na zapytanie | B | 7504-006520-000 | na zapytanie | B |
| 530 | 7503-006530-100 | na zapytanie | B | 7504-006530-000 | na zapytanie | B |
| 540 | 7503-006540-100 | na zapytanie | B | 7504-006540-000 | na zapytanie | B |
| 550 | 7503-006550-100 | na zapytanie | B | 7504-006550-000 | na zapytanie | B |
| 560 | 7503-006560-100 | na zapytanie | B | 7504-006560-000 | na zapytanie | B |
| 570 | 7503-006570-100 | na zapytanie | B | 7504-006570-000 | na zapytanie | B |
| 580 | 7503-006580-100 | na zapytanie | B | 7504-006580-000 | na zapytanie | B |
| 590 | 7503-006590-100 | na zapytanie | B | 7504-006590-000 | na zapytanie | B |
| 600 | 7503-006600-100 | na zapytanie | B | 7504-006600-000 | na zapytanie | B |
| 610 | 7503-006610-100 | na zapytanie | B | 7504-006610-000 | na zapytanie | B |
| 620 | 7503-006620-100 | na zapytanie | B | 7504-006620-000 | na zapytanie | B |
| 630 | 7503-006630-100 | na zapytanie | B | 7504-006630-000 | na zapytanie | B |
| 640 | 7503-006640-100 | na zapytanie | B | 7504-006640-000 | na zapytanie | B |
| 650 | 7503-006650-100 | na zapytanie | B | 7504-006650-000 | na zapytanie | B |

* inne rozmiary, nie ujęte w tabeli, dostępne na specjalne zamówienie

** na specjalne zamówienie dostępne są płaszczki z blachy ocynkowanej



Przewody grzewcze ThermaLint

Elektryczny kabel grzejny zabezpieczający rury przed zamarzaniem, sterowany automatycznie wbudowanym termostatem.

- Długość kabla: 1, 2, 4, 8, 12, 14, 18, 24, 36, 48, 61
- Moc 16 W/m
- Zasilanie 230 V AC

| ThermaLint | | | |
|-------------------|-----------------|----------------|------------|
| Długość kabla (m) | Kod produktu | Cena / komplet | Dostępność |
| 1 | 7000-000001-000 | 269,03 | A |
| 2 | 7000-000002-000 | 304,99 | A |
| 4 | 7000-000004-000 | 337,84 | A |
| 8 | 7000-000008-000 | 389,47 | A |
| 12 | 7000-000012-000 | 455,17 | A |
| 14 | 7000-000014-000 | 516,15 | A |
| 18 | 7000-000018-000 | 567,78 | A |
| 24 | 7000-000024-000 | 652,21 | A |
| 36 | 7000-000036-000 | 853,99 | A |
| 48 | 7000-000048-000 | 1 074,52 | A |
| 61 | 7000-000061-000 | 1 473,45 | A |



Przewody grzewcze ThermaLint Tracing

Elektryczny kabel grzejny zabezpieczający rury przed zamarzaniem, sterowany zewnętrznym elektronicznym termostatem.

- Długość kabla: 18, 36, 48, 61, 73, 146
- Moc 16 W/m
- Zasilanie 230 V AC

| ThermaLint Tracing | | | |
|--------------------|-----------------|----------------|------------|
| Długość kabla (m) | Kod produktu | Cena / komplet | Dostępność |
| 18 | 7001-000018-000 | 1 629,09 | B |
| 36 | 7001-000036-000 | 1 867,83 | B |
| 48 | 7001-000048-000 | 2 026,92 | B |
| 61 | 7001-000061-000 | 2 208,74 | B |
| 73 | 7001-000073-000 | 2 371,60 | B |
| 146 | 7001-000146-000 | 3 539,62 | B |

Przewody grzewcze samoregulujące

| Kod produktu | Indeks | Opis | Jednostka | Cena | Dostępność | "Strefa EX" |
|--|-------------|--|-----------|--------------|------------|-------------|
| Przewody grzewcze samoregulujące niskotemperaturowe ThermTrace Miro (TTM) do 65°C | | | | | | |
| 7002-011005-021 | 11TTM-2-BO | 11TTM - 11 W/m w temp. 5°C (maks. dług. obwodu w temp. załączania -10°C przy zabezpieczeniu 16 A - 105 m) | m | 38,72 | B | --- |
| 7002-017005-021 | 17TTM-2-BO | 17TTM 17 W/m w temp. 5°C (maks. dług. obwodu w temp. załączania -10°C przy zabezpieczeniu 16 A - 90 m) | m | 38,72 | B | --- |
| Przewody grzewcze samoregulujące niskotemperaturowe ThermTrace Lite (TTL) do 65°C/85°C | | | | | | |
| 7002-017005-031 | 17TTL-2-BO | 17TTL 17 W/m w temp. 5°C (maks. dług. obwodu w temp. załączania -10°C przy zabezpieczeniu 16 A - 113 m) | m | 49,80 | B | EX |
| 7002-023005-031 | 23TTL-2-BO | 23TTL 23 W/m w temp. 5°C (maks. dług. obwodu w temp. załączania -10°C przy zabezpieczeniu 16 A - 76 m) | m | 49,80 | B | EX |
| 7002-028005-031 | 28TTL-2-BO | 28TTL 28 W/m w temp. 5°C (maks. dług. obwodu w temp. załączania -10°C przy zabezpieczeniu 16 A - 62 m) | m | 49,80 | B | EX |
| Przewody grzewcze samoregulujące niskotemperaturowe ThermTrace Regular (TTR) do 65°C/85°C | | | | | | |
| 7002-020010-011 | 20TTR-2-BO | 20TTR 20 W/m w temp. 10°C (maks. dług. obwodu w temp. załączania -10°C przy zabezpieczeniu 16 A - 101 m) | m | 75,73 | B | EX |
| 7002-033010-011 | 33TTR-2-BO | 33TTR 33 W/m w temp. 10°C (maks. dług. obwodu w temp. załączania -10°C przy zabezpieczeniu 16 A - 62 m) | m | 75,73 | B | EX |
| 7002-040010-011 | 40TTR-2-BO | 40TTR 40 W/m w temp. 10°C (maks. dług. obwodu w temp. załączania -10°C przy zabezpieczeniu 16 A - 46 m) | m | 75,73 | B | EX |
| 7002-020010-012 | 20TTR-2-BOT | 20TTR 20 W/m w temp. 10°C (maks. dług. obwodu w temp. załączania -10°C przy zabezpieczeniu 16 A - 101 m) | m | 82,47 | B | EX |
| 7002-033010-012 | 33TTR-2-BOT | 33TTR 33 W/m w temp. 10°C (maks. dług. obwodu w temp. załączania -10°C przy zabezpieczeniu 16 A - 62 m) | m | 82,47 | B | EX |
| 7002-040010-012 | 40TTR-2-BOT | 40TTR 40 W/m w temp. 10°C (maks. dług. obwodu w temp. załączania -10°C przy zabezpieczeniu 16 A - 46 m) | m | 82,47 | B | EX |
| Przewody grzewcze samoregulujące wysokotemperaturowe ThermTrace Super (TTS) do 120°C/210°C | | | | | | |
| 7002-010010-042 | 10TTS-2-BOT | 10TTS - 10 W/m w temp. 10°C (maks. dług. obwodu w temp. załączania -10°C przy zabezpieczeniu 20 A - 183 m) | m | 180,58 | B | EX |
| 7002-015010-042 | 15TTS-2-BOT | 15TTS - 15 W/m w temp. 10°C (maks. dług. obwodu w temp. załączania -10°C przy zabezpieczeniu 20 A - 145 m) | m | 180,58 | B | EX |
| 7002-020010-042 | 20TTS-2-BOT | 20TTS - 20 W/m w temp. 10°C (maks. dług. obwodu w temp. załączania -10°C przy zabezpieczeniu 20 A - 125 m) | m | 180,58 | B | EX |
| 7002-030010-042 | 30TTS-2-BOT | 30TTS - 30 W/m w temp. 10°C (maks. dług. obwodu w temp. załączania -10°C przy zabezpieczeniu 20 A - 93 m) | m | 180,58 | B | EX |
| 7002-045010-042 | 45TTS-2-BOT | 45TTS - 45 W/m w temp. 10°C (maks. dług. obwodu w temp. załączania -10°C przy zabezpieczeniu 20 A - 63 m) | m | 180,58 | B | EX |
| 7002-060010-042 | 60TTS-2-BOT | 60TTS - 60 W/m w temp. 10°C (maks. dług. obwodu w temp. załączania -10°C przy zabezpieczeniu 20 A - 47 m) | m | 180,58 | B | EX |
| Akcesoria do przewodów grzewczych | | | | | | |
| 7070-000001-031 | FS/KIT-TP | Zestaw połączeniowy i zakończeniowy do przewodów samoregulujących ThermTrace | kpl. | 67,99 | B | |
| 7070-000002-032 | ECM25-PRO | Zestaw połączeniowy i zakończeniowy do przewodów SelfTec z wpustem M25 | kpl. | na zapytanie | B | |
| 7070-000001-032 | EC-PRO | Zestaw połączeniowy i zakończeniowy EC-PRO do przewodów SelfTec | kpl. | na zapytanie | B | |
| 7070-007001-500 | FX/JB | Puszka przyłączeniowa 7 wejściowa IP54 | szt. | na zapytanie | B | |
| 7070-003002-500 | KF 5045 PRO | Puszka przyłączeniowa KF 5045 PRO | szt. | na zapytanie | B | |
| 7070-000001-600 | BT-PRO | Wspornik montażowy do regulatora UTR 60 | szt. | na zapytanie | B | |
| 7070-000001-610 | BKF-PRO | Wspornik montażowy do puszek przyłączeniowych | szt. | na zapytanie | B | |
| 7070-000001-920 | EK PRO | Wejście pod izolację EK PRO | szt. | na zapytanie | B | |
| 7072-050050-210 | Alu 50/40RF | Taśma aluminiowa samoprzylepna 50m/rolka | rolka | 68,50 | B | |
| 7070-000004-400 | | Naklejka ostrzegawcza arkusz 20 szt | arkusz | 22,47 | B | |
| 7070-000001-033 | FS/KIT-EX3 | FS/KIT-EX3 Zestaw przyłączeniowy do strefy EX | szt. | na zapytanie | B | EX |
| 7070-004001-510 | FX/BJE2 | Puszka przyłączeniowa w wykonaniu EX - 4 wyjścia | szt. | na zapytanie | B | EX |
| Regulatory | | | | | | |
| 7040-020002-011 | ES10D | Regulator elektroniczny ES10D. Montaż szyna DIN. Dopuszczalne obciążenie 20 A. | szt. | 321,01 | B | |
| 7040-016001-001 | UTR 60 PRO | Regulator UTR 60 PRO IP 65. Montaż naścienny. Dopuszczalne obciążenie 16 A. | szt. | 1 170,32 | B | |
| 7040-016001-011 | ETV 1991 | Regulator elektroniczny ETV 1991, montaż szyna DIN, czujnik temperatury w komplecie. Dopuszczalne obciążenie 16 A. | szt. | na zapytanie | B | |
| 7040-000001-300 | ETF-744/99 | Zewnętrzny czujnik temperatury powietrza w hermetycznej obudowie ETF-744/99 | szt. | na zapytanie | B | |
| 7040-000001-101 | ERT 544405 | Regulator mechaniczny ERT 544405 - czujnik temp. powietrza | szt. | na zapytanie | B | |
| 7040-000001-103 | | Regulator mechaniczny do strefy EX | szt. | na zapytanie | B | EX |



SpecialFoam ThermaRod

Profesjonalne wypełnienie szczelin budowlanych.

- Szpula o wymiarach 30x50 cm - dla średnic Ø 6-13mm
- Szpula o wymiarach 50x100 cm - dla średnic Ø 15-30mm
- Worek foliowy - dł. 200 cm - dla średnic Ø 35-70mm

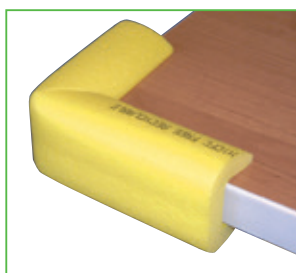
| Kod produktu | Średnica | Opis | Cena/mb | mb / opak. | Dostępność |
|-----------------|----------|------|---------|------------|------------|
| 5800-601000-010 | 6 mm | D-6 | 0,54 | 1000 | A |
| 5800-800550-010 | 8 mm | D-8 | 0,56 | 550 | A |
| 5800-100350-010 | 10 mm | D-10 | 0,62 | 350 | A |
| 5800-130200-010 | 13 mm | D-13 | 0,71 | 200 | B |
| 5800-151000-010 | 15 mm | D-15 | 0,85 | 1000 | A |
| 5800-200600-010 | 20 mm | D-20 | 1,12 | 600 | A |
| 5800-250400-010 | 25 mm | D-25 | 1,56 | 400 | A |
| 5800-300250-010 | 30 mm | D-30 | 1,81 | 250 | A |
| 5800-035100-110 | 35 mm | D-35 | 2,28 | 100 | C |
| 5800-040200-210 | 40 mm | D-40 | 2,82 | 100 | A |
| 5800-050200-210 | 50 mm | D-50 | 5,90 | 50 | A |
| 5800-060200-210 | 60 mm | D-60 | 8,12 | 50 | A |
| 5800-070200-210 | 70 mm | D-70 | 10,38 | 50 | B |

ThermaRod - półwałek

Sznury PE o przekroju półkoła

| Kod produktu | Opis | Cena/mb | mb/opak. | Dostępność |
|-----------------|-------|---------|----------|------------|
| 5051-030015-610 | 30/15 | 1,01 | 200 | B |
| 5051-035017-610 | 35/17 | 1,42 | 200 | B |
| 5051-040020-610 | 40/20 | 2,05 | 200 | B |
| 5051-050025-610 | 50/25 | 3,36 | 100 | B |
| 5051-060030-610 | 60/30 | 4,39 | 100 | B |
| 5051-070035-610 | 70/35 | 5,63 | 100 | B |

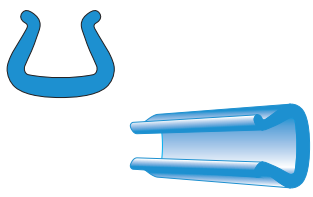
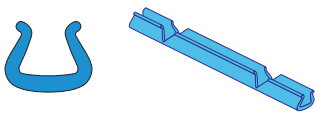
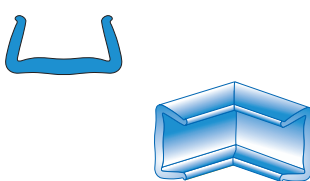



Pakowane w worki foliowe



SpecialFoam Profile opakowaniowe

Profile opakowaniowe dostępne w różnych kształtach.

| Produkt | Kod produktu | Opis | Cena / mb | mb / kart. | Dostępność |
|--------------|-----------------|-------|--------------|------------|------------|
| Profil U | 5001-007011-020 | U7/11 | 1,04 | 720 | C |
| | 5001-018000-020 | U-18 | na zapytanie | 400 | C |
| | 5001-030000-020 | U-30 | na zapytanie | 208 | C |
| | 5001-040000-020 | U-40 | na zapytanie | 160 | C |

| Produkt | Kod produktu | Opis | Cena / mb | mb / kart. | Dostępność |
|--|--|-----------------|--------------|------------|------------|
| Profil UT  | 5000-005015-030 | U5-15T | 1,72 | 560 | A |
| | 5000-020006-020 | U-20/6T | 2,50 | 300 | A |
| | 5000-015025-030 | U15-25T | 2,09 | 320 | A |
| | 5000-025035-030 | U25-35T | 3,28 | 240 | A |
| | 5000-035045-030 | U35-45T | 3,73 | 180 | A |
| | 5000-045060-030 | U45-60T | 6,33 | 100 | A |
| | 5000-060080-030 | U60-80T | 9,39 | 80 | A |
| | 500-060085-031 | U60-85T | 9,65 | 80 | A |
| | 5000-080100-030 | U80-100T | 10,43 | 72 | A |
| | 5000-100120-030 | U100-120T | 14,37 | 44 | A |
| | 5001-030070-030 | U 0/30-70T | 6,31 | 100 | A |
| | 5000-045070-030 | U45-70T | 15,75 | 44 | A |
| | Profil MS  | 5000-005015-333 | U5-15TMS | 2,11 | 480 |
| 5000-015025-333 | | U15-25TMS | 2,82 | 250 | B |
| 5000-025035-333 | | U25-35TMS | 3,95 | 150 | B |
| 5000-035045-333 | | U35-45TMS | 5,10 | 140 | B |
| Packing corner  | 5000-005015-230 | U5-15TC | na zapytanie | 900 | B |
| | 5000-015025-230 | U15-25TC | na zapytanie | 600 | B |
| | 5000-025035-230 | U25-35TC | na zapytanie | 450 | B |
| | 5000-035045-230 | U35-45TC | na zapytanie | 300 | B |
| | 5000-045060-230 | U45-60TC | na zapytanie | 500 | B |
| | 5000-060080-230 | U60-80TC | na zapytanie | 400 | B |
| | 5000-080100-230 | U80-100TC | na zapytanie | 280 | B |
| | 5000-100120-230 | U100-120TC | na zapytanie | 90 | B |
| Profile TS  | 5004-050000-020 | TS50 | 2,15 | 400 | A |
| | 5004-050000-423 | TS50 coil | na zapytanie | 325 | B |
| Profile L  | 5002-050000-020 | L50 | 1,62 | 400 | A |
| | 5002-075000-020 | L75 | 4,93 | 170 | A |
| | 5002-075000-020 | L75 | 1,34 | 170 | A |
| Profil C 100x9 mm | 5003-009010-016 | C 100x9mm | 2,24 | 220 | A |
| Profile SYSTEM  | 5005-030060-030 | 30/60 | na zapytanie | 140 | C |



Narzędzia i akcesoria

Narzędzia i akcesoria do montażu izolacji.

| Akcesoria | | | | | |
|-----------|-----------------|--|-----------------|------------------|----------------|
| Produkt | Kod produktu | Opis produktu | min. zamówienie | szt./ opakowanie | Cena jednost. |
| | 3702-050015-100 | ThermaTape TS PRO 2 mm x 50 mm x 15 m | 1 sztuka | 10 | 78,87 |
| | 3700-000250-000 | ThermaGlue puszka z pędzlem 0,25 l | 2 sztuki | 24 | 46,79 |
| | 3700-001000-000 | Thermafex Glue (1L) | 1 sztuka | 12 | 85,73 |
| | 3700-020000-000 | Thermagluue 20L (16,8 kg) | 1 sztuka | 24/paleta | 1140,34 |
| | 3801-000000-000 | Pompka do kleju | 1 sztuka | 1 | 331,39 |
| | 3801-000011-110 | Pędzelek 11 mm | 1 sztuka | 1 | 113,12 |
| | 3801-000017-120 | Pędzelek 17 mm | 1 sztuka | 1 | 127,66 |
| | 3800-000000-500 | Szablon kątowy Metribox szerokość wewnętrzna szablonu 12 cm | 1 sztuka | 1 | 115,58 |
| | 3800-000000-000 | Skrzynka z narzędziami. Zestaw zawiera: Stalka, wykrojniki, metrówka, klipsy, szablon metribox, klej, pędzel do kleju, mały nóż, duży nóż, taśma Duct Tape - szara, Duct Tape - czerwona | 1 sztuka | 1 | 713,26 |
| | 3802-000250-100 | Nóż | 1 sztuka | 1 | 83,92 |
| | 3702-006000-110 | Farba biała UV wodoodporna (6 kg) | 1 sztuka | 1 | 930,00 |
| | 3799-001000-000 | Rozpuszczalnik (1 L) | 12 sztuk | 12 | 100,31 |
| | 3701-050015-000 | Thermatape FR 3 mm x 50 mm x 15 m | 2 sztuki | 48 | 42,12 |

| Akcesoria | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|-----------------|---------------|
| Produkt | Kod produktu | Opis produktu | min. zamówienie | szt./opakowanie | Cena jednost. |
|  | 3701-050045-300 | Aluminium Tape 0,1mm x 50 mm x 45 m | 1 sztuka | 24 | 56,03 |
|  | 3701-048050-200 | Duct Tape szara 48 mm x 50 m | 1 sztuka | 24 | 100,93 |
|  | 3703-000000-200 | Klipsy montażowe Thermaclips (100 szt.) | 10 opakowań | 250 | 9,83 |
|  | 3701-048050-210 | Duct Tape czerwona 48 mm x 50 m | 1 sztuka | 24 | 80,38 |
|  | 3701-050050-220 | Duct Tape żółta 50 mm x 50 m | 24 rolki | 24 | 86,49 |
|  | 3922-002070-000 | Tape WB 2 mm/70 mm, red, 1 rolka = 3,6 m | 165 sztuk | 165 | 3,43 |
| | 3922-002100-000 | Tape WB 2 mm/100 mm, red, 1 rolka = 3,6 m | 120 sztuk | 120 | 4,08 |
|  | 3721-030033-000 | Taśma PCV 30 mm x 33 m | 2 rolki | 72 | 28,25 |
| | 3721-050033-000 | Taśma PCV 50 mm x 33 m | 1 rolka | 54 | 62,82 |
|  | 3723-000000-000 | Nity (1000 szt) | 5 opakowań | 1000 | 46,00 |
|  | 3723-000000-100 | Nitownica | 2 sztuki | 1 | 50,69 |
|  | 3724-020000-000 | Mankiet Aluminiowy 20 mm | 5 sztuk | 1 | 37,49 |
| | 3724-025000-000 | Mankiet Aluminiowy 25 mm | 5 sztuk | 1 | 40,38 |
| | 3724-030000-000 | Mankiet Aluminiowy 30 mm | 5 sztuk | 1 | 43,62 |
| | 3724-040000-000 | Mankiet Aluminiowy 40 mm | 5 sztuk | 1 | 54,95 |
| | 3724-050000-000 | Mankiet Aluminiowy 50 mm | 5 sztuk | 1 | 72,92 |
|  | 3724-020000-100 | Mankiet Czerwony 20 mm | 5 sztuk | 1 | 46,72 |
| | 3724-025000-100 | Mankiet czerwony 25 mm | 5 sztuk | 1 | 48,84 |
| | 3724-030000-100 | Mankiet czerwony 30 mm | 5 sztuk | 1 | 52,33 |
| | 3724-040000-100 | Mankiet czerwony 40 mm | 5 sztuk | 1 | 65,46 |
| | 3724-050000-100 | Mankiet czerwony 50 mm | 5 sztuk | 1 | 89,56 |
|  | 3724-020000-200 | Mankiet niebieski 20 mm | 5 sztuk | 1 | 46,72 |
| | 3724-025000-200 | Mankiet niebieski 25 mm | 5 sztuk | 1 | 48,84 |
| | 3724-030000-200 | Mankiet niebieski 30 mm | 5 sztuk | 1 | 52,33 |
| | 3724-040000-200 | Mankiet niebieski 40 mm | 5 sztuk | 1 | 65,46 |
| | 3724-050000-200 | Mankiet niebieski 50 mm | 5 sztuk | 1 | 89,56 |
|  | 3729-001025-000 | Folia PVC grey 25 m | 1 sztuka | 1 | 398,85 |
| | 3729-001025-010 | Folia PVC white 25 m | 1 sztuka | 1 | 433,91 |



| Akcesoria | | | | | |
|--|-----------------|---|-----------------|-----------------|---------------|
| Produkt | Kod produktu | Opis produktu | min. zamówienie | szt./opakowanie | Cena jednost. |
|  | 3729-003020-200 | Strzałka Czerwona 3/20 cm (25 szt. na arkuszu) | 1 arkusz | 1 | 35,40 |
| | 3729-003020-210 | Strzałka Niebieska 3/20 cm (25 szt. na arkuszu) | 1 arkusz | 1 | 35,40 |
|  | 3729-006010-000 | Drut 1 kg (0,65 mm/38 m w zwoju = 100 gr) | 1 kg | 1 | 128,70 |
|  | 3731-050050-330 | Taśma aluminiowa zbrojona 50 mm x 50 m | 1 sztuka | 24 | 76,26 |
|  | 3711-050015-900 | Taśma kauczukowa SA, 3 mm x 50 mm x 15 m | 1 sztuka | 12 | 74,32 |
|  | 3711-050015-000 | Thermatape EPDM 3 mm x 50 mm x 15 m | 12 sztuk | 12 | 272,04 |



Informacje techniczne

- Tabela doboru kabli
- Minimalne dopuszczalne grubości materiałów izolacyjnych
- Tabela doboru grubości mat izolacyjnych ThermaEco FRZ, ThermaSmart PRO

TABELA DOBORU KABLI

| Temperatura czynnika 7 °C, temperatura otoczenia -25 °C i -20 °C | | | | | | | |
|--|--------------------------|------------------------------|----------------|-------|-----|-------|-----|
| Średnica rury stalowej | Średnica rury miedzianej | Średnica rury tworzywowej PP | GI | DK | GI | DK | |
| Kabel ThermaLint lub ThermaLint Tracing o mocy 16 W/m | | | | | | | |
| DN | zew. rury [mm] | zew. rury [mm] | zew. rury [mm] | -25°C | | -20°C | |
| 6 | 10,2 | 10 | | 20 | 1 | 20 | 1 |
| 8 | 13,5 | 12/15 | | 20 | 1 | 20 | 1 |
| 10 | 17,2 | 18 | 16 | 20 | 1 | 20 | 1 |
| 15 | 21,3 | 22 | 20 | 20 | 1 | 20 | 1 |
| 20 | 26,9 | 28 | 25 | 20 | 1 | 20 | 1 |
| 25 | 33,7 | 35 | 32 | 20 | 1 | 20 | 1 |
| 32 | 42,4 | 42 | 40 | 20 | 1 | 20 | 1 |
| 40 | 48,3 | | | 20 | 1 | 20 | 1 |
| | | 54 | 50 | 20 | 1 | 20 | 1 |
| 50 | 60,3 | | | 20 | 1 | 20 | 1 |
| | | 64 | 63 | 20 | 1 | 20 | 1 |
| 65 | 76,1 | 76 | 75 | 25 | 1 | 20 | 1 |
| 65 | 76,1 | 76 | 75 | 20 | 1,2 | 20 | 1 |
| 80 | 88,9 | 89 | 90 | 25 | 1,2 | 25 | 1 |
| 80 | | 89 | 90 | 20 | 1,3 | 20 | 1,2 |
| | 88,9 | 108 | | 20 | 1,5 | 20 | 1,3 |
| 100 | 114,3 | | 110 | 20 | 1,5 | 20 | 1,3 |
| 100 | 114,3 | | 110 | 25 | 1,4 | 20 | 1,5 |
| 125 | 139,7 | 133 | | 20 | 1,8 | 20 | 1,5 |
| 150 | 159 | 159 | | 20 | 2 | 20 | 1,7 |
| 200 | 219 | 219 | | 25 | 2,3 | 25 | 2 |
| 250 | 273 | 267 | | 25 | 2,8 | 25 | 2,3 |
| 300 | 323 | | | 25 | 3,2 | 25 | 2,7 |

GI – Grubość Izolacji typu ThermaSmart PRO (mm); DK – Minimalna długość kabla na 1 mb rury (m)

Uwaga: Dobrane grubości izolacji dla odpowiednich średnic rur i długości kabli, są grubościami optymalnymi wynikającymi z wyliczeń teoretycznych i można je przyjąć jako minimalne grubości.



MINIMALNE DOPUSZCZALNE GRUBOŚCI MATERIAŁÓW IZOLACYJNYCH

Zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie Warunków Technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

| Rury Cu | | Rury Fe | | | Minimalna grubość izolacji cieplnej dla materiałów o własnościach λ | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------|---------|----------------|------|---|----|------|-----|---------------------|----|------|-----|---------------------|----|------|-----|---------------------|----|------|-----|
| DN | Średnica zewn. | DN | Średnica zewn. | cale | Izolacje 0,035 W/mK | | | | Izolacje 0,038 W/mK | | | | Izolacje 0,040 W/mK | | | | Izolacje 0,045 W/mK | | | |
| | | | | | 50% | | 100% | | 50% | | 100% | | 50% | | 100% | | 50% | | 100% | |
| | | | | | Cu | Fe | Cu | Fe | Cu | Fe | Cu | Fe | Cu | Fe | Cu | Fe | Cu | Fe | Cu | Fe |
| DN | mm | DN | mm | cale | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 8 | 10 | 6 | 10,2 | ½ | 10 | 10 | 20 | 20 | 12 | 12 | 24 | 24 | 13 | 13 | 27 | 27 | 16 | 16 | 35 | 35 |
| 10 | 12 | | | | 10 | | 20 | | 12 | | 24 | | 13 | | 27 | | 16 | | 34 | |
| 10 | 15 | 8 | 13,5 | ¼ | 10 | 10 | 20 | 20 | 12 | 12 | 24 | 24 | 13 | 13 | 26 | 26 | 15 | 15 | 33 | 33 |
| 15 | 18 | 10 | 17,2 | ⅜ | 10 | 10 | 20 | 20 | 12 | 12 | 24 | 24 | 13 | 13 | 26 | 26 | 15 | 15 | 32 | 32 |
| 20 | 22 | 15 | 21,3 | ½ | 10 | 10 | 20 | 20 | 12 | 12 | 23 | 23 | 13 | 13 | 25 | 25 | 15 | 15 | 31 | 31 |
| 25 | 28 | 20 | 26,9 | ¾ | 15 | 10 | 30 | 20 | 17 | 12 | 35 | 23 | 19 | 12 | 38 | 25 | 22 | 14 | 48 | 30 |
| 32 | 35 | 25 | 33,7 | 1 | 15 | 15 | 30 | 30 | 17 | 17 | 35 | 35 | 19 | 19 | 38 | 38 | 22 | 22 | 46 | 46 |
| 40 | 42 | 32 | 42,4 | 1 ¼ | 20 | 15 | 40 | 30 | 23 | 17 | 46 | 35 | 25 | 18 | 51 | 37 | 29 | 21 | 62 | 45 |
| | | 40 | 48,3 | 1 ½ | | 20 | | 40 | | 23 | | 46 | | 24 | | 50 | | 29 | | 61 |
| 50 | 54 | | | | 25 | | 50 | | 28 | | 58 | | 31 | | 63 | | 36 | | 77 | |
| | | 50 | 60,3 | 2 | | 25 | | 50 | | 28 | | 57 | | 30 | | 63 | | 36 | | 76 |
| 60 | 64 | | | | 30 | | 60 | | 34 | | 69 | | 37 | | 75 | | 43 | | 93 | |
| 65 | 76 | 65 | 76,10 | 2 ½ | 33 | 33 | 65 | 65 | 37 | 37 | 75 | 75 | 40 | 40 | 81 | 81 | 47 | 47 | 99 | 99 |
| 80 | 89 | 80 | 88,9 | 3 | 40 | 40 | 80 | 80 | 45 | 45 | 92 | 92 | 49 | 49 | 100 | 100 | 57 | 57 | 123 | 123 |
| 100 | 108 | 100 | 114,3 | 4 | 50 | 50 | 100 | 100 | 56 | 56 | 115 | 115 | 61 | 61 | 125 | 125 | 72 | 72 | 154 | 153 |

^a Wartość współczynnika przewodzenia ciepła λ przy temperaturze +40°C

TABELA DOBORU GRUBOŚCI MAT IZOLACYJNYCH, ThermaEco FRZ, ThermaSmart PRO

dla instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

| Temperatura powietrza w przewodzie wentylacyjnym lub klimatyzacyjnym | Parametry powietrza w pomieszczeniu | | | | | |
|--|-------------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|
| | Wilgotność względna jp | | Wilgotność względna jp | | Wilgotność względna jp | |
| | 45% | | 65% | | 85% | |
| | Temperatura tp | | Temperatura tp | | Temperatura tp | |
| | 12°C | 32°C | 12°C | 32°C | 12°C | 32°C |
| | Grubość maty na zewnątrz kanału | | Grubość maty na zewnątrz kanału | | Grubość maty na zewnątrz kanału | |
| | mata | mata | mata | mata | mata | mata |
| °C | mm | mm | mm | mm | mm | |
| -20 | 7,5 | 10 | 15 | 25 | 45* | 65* |
| -10 | 5 | 7,5 | 5 | 20 | 30 | 48* |
| 0 | 5 ^z | 5 | 5 | 13 | 13 | 38 |
| 12 | 5 ^z | 5 | 5 ^z | 7,5 | 5 ^z | 25 |
| 16 | 5 ^z | 5 ^z | 5 ^z | 5 | 5 | 20 |
| 18 | 5 ^z | 5 ^z | 5 ^z | 5 | 5 | 15 |
| 20 | 5 ^z | 5 ^z | 5 ^z | 5 | 7,5 | 13 |
| 22 | 5 ^z | 5 ^z | 5 ^z | 5 | 10 | 10 |
| 30 | 5 | 5 ^z | 5 | 5 ^z | 25 | 5 ^z |
| 32 | 5 | 5 ^z | 7,5 | 5 ^z | 25 | 5 ^z |
| 34 | 5 | 5 ^z | 7,5 | 5 ^z | 25 | 5 ^z |

z - grubość izolacji zalecana; * - izolacja wielowarstwowa

Uwaga: grubość izolacji dobrano wg programu Thermaflex 4.5 dla $\alpha = 9 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ dla kryterium zapobiegania kondensacji pary wodnej na powierzchni przewodu wentylacyjnego lub klimatyzacyjnego. W szczególnych przypadkach należy stosować dodatkowe kryteria obliczeń dostępne w programie Thermaflex 4.5.



THERMAFLEX®