

Izo-Max

**IZOLAȚIE DIN POLIETILENĂ PENTRU
REDUCEREA PIERDERILOR DE ENERGIE**



- Soluție economică pentru multe aplicații
- Coeficient lambda $< 0,045$ W/mK
- Produsul respectă standardul PN-EN 14313
- Lungime standard 2m
- Disponibil și cu folie de protecție roșie sau albastră

Izo-Max - Date tehnice

| | |
|-------------------|---|
| Scurtă descriere | Material izolant flexibil cu o structură cu celule închise pe bază de spumă de polietilena direct extrudată, reducând pierderile de căldură în sistemele de încălzire și alimentare cu apă. |
| Tipul de material | Spuma de polietilena direct extrudată, produsă conform PN-EN 14313. Culoare gri. |
| Aplicatii | Izolarea termică a conductelor și instalațiilor |
| Observatii | După montaj, poate apărea o contracție liniară de aprox. 2% (sau mai mult în anumite cazuri), în timpul operării inițiale sau ulterioare a instalației. În condiții speciale (de exemplu: umiditate relativă ridicată, linii principale de distribuție, linii cu flux continuu sau aproape continuu), conductele de apă rece trebuie izolate cu Armaflex, la fel și conductele de refrigerare din instalațiile de aer condiționat. Certificat de Conformitate nr. 0551, eliberat de Güteschutzgemeinschaft Hartschaum (GSH) e.V., Celle. Declarația de Performanță este disponibilă, în conformitate cu art. 7, alineatul 3 din Regulamentul (EU) 305/2011 pe site-ul nostru www.armacell.com/DoP |

| Caracteristica | Valoarea/Evaloarea | Certificat. ¹ | Observații |
|---|---|--------------------------|---|
| Domeniul de temperaturi | | | |
| Domeniul de temperaturi | Temperatura maximă admisă Temperatura minimă | + 100 °C EU 5685 | Testat conf. EN 14707 și PN-EN 14313 |
| Conductivitatea termică declarată | | | |
| Conductivitate termică | \varnothing^m 40 | [°C] | $\lambda =$ |
| | $\lambda \leq 0,042$ | W/(m · K) | $[37,8 + 0,1 \cdot \varnothing^m + 0,0008 \cdot (\varnothing^m - 42^2)]/1000$ |
| Reacția la foc | | | |
| Conf. clasificării europene a reacției la foc | Euroclasa | EL | Clasificare conf. EN13501-1 Testat conf. EN ISO 11925-2 |
| Alte caracteristici tehnice ale produsului | | | |
| Dimensiuni și toleranțe | Conform sortimentului din lista de prețuri și PN-EN 14313, tabelul 1 și 2 | EU 5685 | Conform EN 13467 |

¹ Documente suplimentare, cum ar fi certificare, rapoarte de testare și altele asemenea, pot fi obținute la cerere.

Toate datele și informațiile tehnice se bazează pe rezultate obținute în condiții tipice de utilizare. Pentru utilizarea în alte condiții, vă rugăm să ne transmiteți în timp util noile condiții, pentru a verifica dacă aceste date se păstrează în condițiile preconizate. Modul de aplicare a izolațiilor este descris în Manualul de Instalare Armacell. Pentru utilizarea la instalații din oțel inoxidabil, vă rugăm contactați departamentul nostru tehnic. Pentru o instalare corectă, trebuie utilizat adezivul ADH520. Pentru unele instalații de refrigerare, temperatura poate depăși 110°C, caz în care vă recomandăm să contactați departamentul nostru tehnic. Dacă produsele Armaflex se montează în aer liber, izolația trebuie protejată în max. 3 zile cu vopsea ArmaFinish sau cu sistemele de acoperire ArmaCheck sau Okabell.

Izo-Max tuburi



Lungime 2,0 m, Culoare gri

| Ø max țevă [mm] | 6,0 mm Grosimea izolației | | | 9,0 mm Grosimea izolației | | |
|-----------------|------------------------------|-----------|-------|------------------------------|-----------|-------|
| | Cod produs | [m/cutie] | [€/m] | kod zamówienia | [m/cutie] | [€/m] |
| 15 | IZO-15/6-PE | 540 | | IZO-15/9-PE | 404 | |
| 18 | IZO-18/6-PE | 450 | | IZO-18/9-PE | 292 | |
| 22 | IZO-22/6-PE | 350 | | IZO-22/9-PE | 286 | |
| 28 | IZO-28/6-PE | 250 | | IZO-28/9-PE | 206 | |
| 35 | IZO-35/6-PE | 190 | | IZO-35/9-PE | 160 | |
| 42 | - | - | | IZO-42/9-PE | 120 | |
| 48 | - | - | | IZO-48/9-PE | 100 | |
| 54 | - | - | | IZO-54/9-PE | 84 | |
| 60 | - | - | | IZO-60/9-PE | 76 | |
| 64 | - | - | | IZO-64/9-PE | 68 | |
| 76 | - | - | | IZO-76/9-PE | 52 | |

| Ø max țevă [mm] | 13,0 mm Grosimea izolației | | | 20,0 mm Grosimea izolației | | |
|-----------------|-------------------------------|-----------|-------|-------------------------------|-----------|-------|
| | Cod produs | [m/cutie] | [€/m] | Cod produs | [m/cutie] | [€/m] |
| 15 | - | - | - | IZO-15/20-PE | 144 | |
| 18 | IZO-18/13-PE | 230 | | IZO-18/20-PE | 128 | |
| 22 | IZO-22/13-PE | 190 | | IZO-22/20-PE | 108 | |
| 28 | IZO-28/13-PE | 150 | | IZO-28/20-PE | 84 | |
| 35 | IZO-35/13-PE | 108 | | IZO-35/20-PE | 72 | |
| 42 | IZO-42/13-PE | 84 | | IZO-42/20-PE | 64 | |
| 48 | IZO-48/13-PE | 72 | | IZO-48/20-PE | 52 | |
| 54 | IZO-54/13-PE | 56 | | IZO-54/20-PE | 44 | |
| 60 | IZO-60/13-PE | 48 | | IZO-60/20-PE | 40 | |
| 64 | IZO-64/13-PE | 46 | | IZO-64/20-PE | 36 | |
| 76 | IZO-76/13-PE | 34 | | IZO-76/20-PE | 28 | |
| 89 | IZO-89/13-PE | 30 | | IZO-89/20-PE | 22 | |
| 114 | IZO-114/13-PE | 18 | | IZO-114/20-PE | 16 | |

Izo-Max tuburi cu folie exterioară



Lungime 2,0 m, Culoare izolație – gri, culoare folie S – roșu, S-BL - albastru

| Ø max. țevă [mm] | 6,0 mm Grosime izolație | | | 9,0 mm Grosime izolație | | |
|------------------|----------------------------|-----------|-------|----------------------------|-----------|-------|
| | Cod produs | [m/cutie] | [€/m] | Cod produs | [m/cutie] | [€/m] |
| 15 | IZO-15/6-S | 600 | | - | - | - |
| 15 | IZO-15/6-S-BL | 600 | | - | - | - |
| 18 | IZO-18/6-S | 420 | | IZO-18/9-S | 316 | |
| 18 | IZO-18/6-S-BL | 420 | | IZO-18/9-S-BL | 316 | |
| 22 | IZO-22/6-S | 340 | | IZO-22/9-S | 310 | |
| 22 | IZO-22/6-S-BL | 340 | | IZO-22/9-S-BL | 310 | |
| 28 | IZO-28/6-S | 228 | | IZO-28/9-S | 230 | |
| 28 | IZO-28/6-S-BL | 228 | | IZO-28/9-S-BL | 230 | |
| 35 | IZO-35/6-S | 186 | | - | - | - |
| 35 | IZO-35/6-S-BL | 186 | | - | - | - |

Izo-Max tuburi sub formă de rolă, cu folie exterioară



Lungime 10,0 m, Culoare - gri, culoare folie: S - roșie, S-BL - albastră

| Ø max al țevii [mm] | 4,0 mm Grosimea izolației | | | 6,0 mm Grosimea izolației | | |
|---------------------|------------------------------|-----------|-------|------------------------------|-----------|-------|
| | Cod produs | [m/cutie] | [€/m] | Cod produs | [m/cutie] | [€/m] |
| 18 | IZO-18/4-S-10 | 660 | | IZO-18/6-S-10 | 480 | |
| 18 | - | - | | IZO-18/6-S-BL-10 | 480 | |
| 22 | IZO-22/4-S-10 | 540 | | IZO-22/6-S-10 | 420 | |
| 22 | - | - | | IZO-22/6-S-BL-10 | 420 | |
| 28 | IZO-28/4-S-10 | 480 | | IZO-28/6-S-10 | 360 | |
| 28 | - | - | | IZO-28/6-S-BL-10 | 360 | |

Armacell Poland Sp. z o.o.

Targowa 2 • 55-300 Środa Śląska • Polska
telefon +48 71 31 75 025 • fax +48 71 31 75 115
www.armacell.com • informacja.pl@armacell.com