

# ZEWOTHERM



## MultiFlex Rohrisolierung Preisliste 2011

ZEWOTHERM. WÄRME ZUM WOHLFÜHLEN.

## Beste Dämmqualität für Heiz-, Kühl- und Lüftungssysteme

ZEWOTHERM bietet ein breites Sortiment an hocheffizienter Rohrisolierung für die Haustechnik (Sanitär-, Heizung, Solaranlagen sowie Kühl-, Klima- und Lüftungssysteme) und wärmegeämmte Rohrsysteme für Nahwärmenetze. Das Programm umfasst eine hohe Produktbandbreite in verschiedenen Abmessungen und Durchmessern, die sich für Kupfer-, Stahl- und Kunststoffrohre in allen möglichen Dimensionen eignen. Alle ZEWOTHERM MultiFlex Produkte zeichnen sich durch eine besondere Flexibilität, eine geschlossenzellige sowie wassersperrende Isolierung mit ausgezeichneten Dämmwerten und einem breiten Anwendungsspektrum aus.

Der Umweltschutz gehört bei ZEWOTHERM zum Produkt. So wurden die MultiFlex-Produkte bereits lange FCKW-frei hergestellt, noch bevor die europäische Gesetzgebung derartige Treibgase verboten hat.

## Isolierdicken gemäß EnEV 2007 DIN V 4108-4:

| Kupferrohre Cu DIN EN 1057 |            |                    | Stahlrohre Fe DIN EN 2441 |            |                    |               | Mindestdicke der Dämmschicht<br>bezogen auf eine Wärmeleitfähigkeit** von: |               |       |               |       |               |       |               |       |     |
|----------------------------|------------|--------------------|---------------------------|------------|--------------------|---------------|--|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|-----|
| Nennweite                  | RohraußenØ | RohrinnenØ<br>max. | Nennweite                 | RohraußenØ | RohrinnenØ<br>max. | 0,025 W/(m²K) |  | 0,030 W/(m²K) |       | 0,035 W/(m²K) |       | 0,040 W/(m²K) |       | 0,045 W/(m²K) |       |     |
|                            |            |                    |                           |            |                    | 50 %          | 100 %  | 50 %          | 100 % | 50 %          | 100 % | 50 %          | 100 % | 50 %          | 100 % |     |
| DN                         | (mm)       | (mm)               | DN                        | (mm)       | Zoll               | (mm)          | (mm)   |               |       |               |       |               |       |               |       |     |
| 8                          | 10         | 8                  |                           |            |                    |               | 5  | 10            | 7     | 14            | 10    | 20            | 14    | 28            | 18    | 38  |
|                            |            |                    | 6                         | 10,2       | 1/8                | 6,2           | 5  | 10            | 7     | 14            | 10    | 20            | 14    | 28            | 18    | 38  |
| 10                         | 12         | 10                 |                           |            |                    |               | 5  | 10            | 8     | 15            | 10    | 20            | 13    | 27            | 17    | 37  |
|                            |            |                    | 8                         | 13,5       | 1/4                | 8,9           | 6  | 10            | 8     | 15            | 10    | 20            | 13    | 27            | 17    | 36  |
| 10                         | 15         | 13                 |                           |            |                    |               | 6  | 11            | 8     | 15            | 10    | 20            | 13    | 27            | 17    | 35  |
|                            |            |                    | 10                        | 17,2       | 3/8                | 12,6          | 6  | 11            | 8     | 15            | 10    | 20            | 13    | 26            | 16    | 34  |
| 15                         | 18         | 16                 |                           |            |                    |               | 6  | 11            | 8     | 15            | 10    | 20            | 13    | 26            | 16    | 34  |
|                            |            |                    | 15                        | 21,3       | 1/2                | 16,1          | 6  | 11            | 8     | 15            | 10    | 20            | 13    | 26            | 16    | 33  |
| 20*                        | 22         | 19                 |                           |            |                    |               | 6  | 11            | 8     | 15            | 10    | 20            | 13    | 26            | 16    | 33  |
|                            |            |                    | 20                        | 26,9       | 3/4                | 21,7          | 6  | 12            | 8     | 16            | 10    | 20            | 12    | 25            | 15    | 32  |
| 25                         | 28         | 25                 |                           |            |                    |               | 9  | 17            | 12    | 23            | 15    | 30            | 19    | 39            | 23    | 49  |
|                            |            |                    | 25                        | 33,7       | 1                  | 27,3          | 9  | 18            | 12    | 23            | 15    | 30            | 19    | 38            | 23    | 48  |
| 32                         | 35         | 32                 |                           |            |                    |               | 9  | 18            | 12    | 23            | 15    | 30            | 19    | 38            | 22    | 47  |
|                            |            |                    | 32                        | 42,2       | 1 1/4              | 36            | 11   | 21            | 14    | 28            | 17**  | 36            | 21    | 46            | 25    | 57  |
| 40                         | 42         | 39                 |                           |            |                    |               | 12   | 23            | 16    | 30            | 20**  | 39            | 24    | 50            | 29    | 62  |
|                            |            |                    | 40                        | 48,3       | 1 1/2              | 41,9          | 13   | 25            | 16    | 33            | 20    | 42            | 25    | 53            | 30    | 66  |
| 50                         | 54         | 50                 |                           |            |                    |               | 16   | 29            | 20    | 39            | 25    | 50            | 31    | 63            | 37    | 79  |
|                            |            |                    | 50                        | 60,3       | 2                  | 53,1          | 17   | 32            | 21    | 42            | 27**  | 53            | 32    | 67            | 39    | 83  |
|                            | 64         | 60                 |                           |            |                    |               | 19   | 35            | 24    | 47            | 30    | 60            | 37    | 76            | 44    | 94  |
| 65                         | 76         | 72,1               |                           |            |                    |               | 23   | 43            | 29    | 56            | 36**  | 72            | 44    | 91            | 53    | 113 |
|                            |            |                    | 65                        | 76,1       | 2 1/2              | 68,9          | 21   | 41            | 27    | 54            | 34    | 69            | 41    | 87            | 49    | 107 |
| 80                         | 89         | 84,9               |                           |            |                    |               | 27   | 50            | 34    | 66            | 43**  | 85            | 52    | 107           | 62    | 133 |
|                            |            |                    | 80                        | 88,9       | 3                  | 80,9          | 25   | 48            | 32    | 63            | 40    | 81            | 48    | 102           | 57    | 126 |
| 100*                       | 108**      | 103**              |                           |            |                    |               | 32   | 60            | 40    | 78            | 50    | 100           | 61    | 126           | 72    | 156 |
|                            |            |                    | 100                       | 114,3      | 4                  | 105,3         | 32   | 60            | 41    | 79            | 50    | 100           | 61    | 125           | 72    | 154 |

\*Nicht in DIN EN 1057 enthalten \*\* Werte mathematisch gerundet † Errechnete Werte †† Die Wärmeleitfähigkeitsangaben basieren auf einer Mitteltemperatur von +40° C

QUELLE: FSK Fachverband Schaumkunststoffe und Polyurethane e.V.

# ZEWOTHERM MultiFlex Rohrisolierung

## Optimale Lösungen für alle Anwendungen

### ZEWOTHERM MultiFlex PE Dämmschlauch

Die PE-Rohrisolierung für Profis mit höchsten Ansprüchen an Leistung und Qualität. Rohrisolierung aus flexiblem Weichpolyethylenschaum mit geschlossenen Zellen. Angeschlitz, Farbe grau, Länge 2 m. Verpackungseinheit: Karton. Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1.

| Art-Nr.                     | Bezeichnung Rohraußen /Isolierdicke | VPE   | Euro/m |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------|--------|
| <b>Isolierdicke 9 mm</b>    |                                     |       |        |
| M100912                     | MultiFlex PE 12/9 mm                | 360m  | 0,33   |
| M100915                     | MultiFlex PE 15/9 mm                | 348 m | 0,33   |
| M100918                     | MultiFlex PE 18/9 mm                | 288 m | 0,39   |
| M100922                     | MultiFlex PE 22/9 mm                | 248 m | 0,41   |
| M100928                     | MultiFlex PE 28/9 mm                | 188 m | 0,52   |
| M100935                     | MultiFlex PE 35/9 mm                | 140 m | 0,68   |
| M100942                     | MultiFlex PE 42/9 mm                | 110 m | 0,86   |
| M100948                     | MultiFlex PE 48/9 mm                | 84 m  | 1,23   |
| M100954                     | MultiFlex PE 54/9 mm                | 76 m  | 1,42   |
| M100957                     | MultiFlex PE 57/9 mm                | 76 m  | 1,57   |
| M100960                     | MultiFlex PE 60/9 mm                | 70 m  | 1,67   |
| <b>Isolierdicke 13 mm</b>   |                                     |       |        |
| M111312                     | MultiFlex PE 12/13 mm               | 240 m | 0,56   |
| M111315                     | MultiFlex PE 15/13 mm               | 240 m | 0,56   |
| M111318                     | MultiFlex PE 18/13 mm               | 200 m | 0,64   |
| M111322                     | MultiFlex PE 22/13 mm               | 172 m | 0,74   |
| M111328                     | MultiFlex PE 28/13 mm               | 134 m | 0,81   |
| M111335                     | MultiFlex PE 35/13 mm               | 108 m | 0,92   |
| M111342                     | MultiFlex PE 42/13 mm               | 90 m  | 1,10   |
| M111348                     | MultiFlex PE 48/13 mm               | 70 m  | 1,42   |
| M111354                     | MultiFlex PE 54/13 mm               | 64 m  | 1,98   |
| M111357                     | MultiFlex PE 57/13 mm               | 58 m  | 2,25   |
| M111360                     | MultiFlex PE 60/13 mm               | 58 m  | 2,37   |
| M111370                     | MultiFlex PE 70/13 mm               | 44 m  | 4,01   |
| M111376                     | MultiFlex PE 76/13 mm               | 40 m  | 5,68   |
| M111389                     | MultiFlex PE 89/13 mm               | 32 m  | 6,69   |
| M1113102                    | MultiFlex PE 102/13 mm              | 26 m  | 7,54   |
| M1113108                    | MultiFlex PE 108/13 mm              | 24 m  | 8,05   |
| M1113114                    | MultiFlex PE 114/13 mm              | 22 m  | 8,47   |
| <b>Isolierdicke 20 mm</b>   |                                     |       |        |
| M112015                     | MultiFlex PE 15/20 mm               | 130 m | 1,28   |
| M112018                     | MultiFlex PE 18/20 mm               | 118 m | 1,34   |
| M112022                     | MultiFlex PE 22/20 mm               | 100 m | 1,46   |
| M112022                     | MultiFlex PE 22/20 mm               | 100 m | 1,46   |
| M111928                     | MultiFlex PE 28/20 mm               | 90 m  | 1,68   |
| M111835                     | MultiFlex PE 35/20 mm               | 66 m  | 1,81   |
| M111842                     | MultiFlex PE 42/20 mm               | 62 m  | 2,05   |
| M111848                     | MultiFlex PE 48/20 mm               | 48 m  | 3,21   |
| M112054                     | MultiFlex PE 54/20 mm               | 46 m  | 3,45   |
| M112057                     | MultiFlex PE 57/20 mm               | 40 m  | 4,47   |
| <b>Isolierdicke 25-27mm</b> |                                     |       |        |
| M122712                     | MultiFlex PE 12/27 mm               | 94 m  | 1,66   |
| M122715                     | MultiFlex PE 15/27 mm               | 90 m  | 1,68   |



|         |                       |      |       |
|---------|-----------------------|------|-------|
| M122618 | MultiFlex PE 18/26 mm | 90 m | 1,89  |
| M122622 | MultiFlex PE 22/26 mm | 72 m | 1,99  |
| M122528 | MultiFlex PE 28/25 mm | 66 m | 2,34  |
| M122535 | MultiFlex PE 35/25 mm | 54 m | 2,63  |
| M122542 | MultiFlex PE 42/25 mm | 46 m | 3,49  |
| M122548 | MultiFlex PE 48/25 mm | 42 m | 3,81  |
| M122554 | MultiFlex PE 54/25 mm | 38 m | 5,09  |
| M125725 | MultiFlex PE 57/25 mm | 36 m | 5,55  |
| M122570 | MultiFlex PE 70/25 mm | 28 m | 9,00  |
| M122589 | MultiFlex PE 89/25 mm | 20 m | 10,17 |

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

### ZEWOTHERM MultiFlex PE Zubehör

| Art-Nr.                   | Bezeichnung                              | VPE       | Euro         |
|---------------------------|--|-----------|--------------|
| <b>MultiFlex Kleber</b>   |  |           |              |
| M1000900                  | MultiFlexGlue Kleber, Dose 1 Ltr.        | 1 Stück   | 13,37/Dose   |
| M1009001                  | MultiFlexGlue Kleber, Dose 0,25 Ltr.     | 24 Stück  | 8,69/Dose    |
| M1009002                  | MultiFlexGlue Kleber, Tube 145 Gr.       | 12 Stück  | 7,36/Tube    |
| M1009004                  | MultiFlex Pumpe für Kleber               | 1 Stück   | 40,07/Stück  |
| M1009005                  | MultiFlex UV-Schutz 800, Dose 1 kg       | 1 Stück   | 36,74/Dose   |
| M1009006                  | MultiFlex Reiniger für PE, Dose 0,7 Ltr. | 1 Stück   | 12,03/Dose   |
| <b>Klebebänder</b>        |  |           |              |
| M800040                   | Gewebetape silber 38 mm x 50 m           | 32 Rollen | 8,02/Rolle   |
| M800060                   | Gewebetape silber 50 mm x 50 m           | 24 Rollen | 9,35/Rolle   |
| M800050                   | Gewebetape rot 50 mm x 50 m              | 24 Rollen | 10,02/Rolle  |
| M800070                   | MultiFlex SKB PE grau 50/3 mm x 15 m     | 10 Rollen | 13,37/Rolle  |
| M800080                   | MultiFlex SKB PVC grau 50/13 mm x 25 m   | 12 Rollen | 5,34/Rolle   |
| <b>Isolierdicke 20 mm</b> |  |           |              |
| M410000                   | MultiFlex Clipse (Beutel à 100 Stck.)    | 25 Beutel | 4,01/Beutel  |
| M810002                   | MultiFlex Gehrungsmesser                 | 1 Stück   | 31,51/Stück. |
| M810003                   | MultiFlex Gehrungslade                   | 1 Stück   | 32,14/Stück. |

# ZEWOTHERM MultiFlex Rohrisolierung

## Physikalische Eigenschaften von MultiFlex IS, I, S und TF

| Eigenschaft                               | Testmethode     | MultiFlex I und IS  | MultiFlex S und TF                      |
|---|-----------------|---|---|
| Raumgewicht                               | ASTM D 1667     | 30-40 kg/m <sup>2</sup>   |   |
| Material                                  |                 | Geschlossenzelliges Weichpolyethylen mit feuchtigkeits-sperrender, einreiß- und trittfester PE-Folienbeschichtung |   |
| Farbe Außenhaut                           |                 | Rot   | Rot                                     |
| Wärmeleitfähigkeit (l)                    | DIN 52612/52613 | 0,035 W/m*K bei 10°C<br>0,038 W/m*K bei 40°C<br>Zulassung Z-23.14-1174  |   |
| Temperaturbereich                         |                 | - 80° C bis + 95° C   | - 45° C bis + 95° C                     |
| Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl (m) | DIN 52615       | 3500  | 3500                                    |
| Körperschalldämmung                       | DIN 4109:1989   |   | A 4 mm = 20 dB(A)<br>AS 9 mm = 23 dB(A) |
| Geruch                                    |                 | Neutral   | Neutral                                 |
| Baustellenbeständigkeit                   |                 | Widerstandsfähig gegen alle herkömmlichen Baustoffe wie Beton, Gips, Zement, Kalk o.ä.                            |   |
| Brandverhalten                            | DIN 4102        | Schwer entflammbar B1<br>Zulassung Z-23.14-1174   | Normal entflammbar B2                   |



## ZEWOTHERM MultiFlex IS Isolierschlauch

Die hochwertige PE-Isolierung mit roter Schutzhaut. Runder Isolierschlauch aus Weichpolyethylen (geschlossenzellig) mit coextrudierter, strapazierfähiger roter Außenhaut. Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m\*K). Länge: 2 m, Verkaufseinheit: Karton.

| Art-Nr. | Bezeichnung und Abmessung                         | VPE   | Euro/m |
|---------|---|-------|--------|
|         | <b>MultiFlex PE-Isolierschlauch rot, 9 mm</b>     |       |        |
| M130915 | MultiFlex PE Isolierschlauch rot 15/9 mm          | 270 m | 0,61   |
| M130918 | MultiFlex PE Isolierschlauch rot 18/9 mm          | 250 m | 0,74   |
| M130922 | MultiFlex PE Isolierschlauch rot 22/9 mm          | 210 m | 0,84   |
| M130928 | MultiFlex PE Isolierschlauch rot 28/9 mm          | 150 m | 0,94   |
| M130935 | MultiFlex PE Isolierschlauch rot 35/9 mm          | 140 m | 1,35   |
| M130942 | MultiFlex PE Isolierschlauch rot 42/9 mm          | 108 m | 1,57   |
|         | <b>MultiFlex PE-Isolierschlauch rot, 13 mm</b>    |       |        |
| M131315 | MultiFlex PE Isolierschlauch rot 15/13 mm         | 200 m | 0,97   |
| M131318 | MultiFlex PE Isolierschlauch rot 18/13 mm         | 180 m | 1,11   |
| M131322 | MultiFlex PE Isolierschlauch rot 22/13 mm         | 150 m | 1,17   |
| M131328 | MultiFlex PE Isolierschlauch rot 28/13 mm         | 124 m | 1,51   |
| M131335 | MultiFlex PE Isolierschlauch rot 35/13 mm         | 96 m  | 1,97   |
| M131342 | MultiFlex PE Isolierschlauch rot 42/13 mm         | 88 m  | 2,49   |
|         | <b>MultiFlex PE-Isolierschlauch rot, 20 mm</b>    |       |        |
| M132022 | MultiFlex PE Isolierschlauch rot 22/20 mm         | 92 m  | 2,49   |
| M132028 | MultiFlex PE Isolierschlauch rot 28/20 mm         | 90 m  | 2,86   |
| M132035 | MultiFlex PE Isolierschlauch rot 35/20 mm         | 66 m  | 3,37   |
| M132042 | MultiFlex PE Isolierschlauch rot 42/20 mm         | 62 m  | 4,07   |
|         | <b>MultiFlex PE-Isolierschlauch rot, 25-27 mm</b> |       |        |
| M132528 | MultiFlex PE Isolierschlauch rot 28/25 mm         | 66 m  | 4,11   |
| M132535 | MultiFlex PE Isolierschlauch rot 35/25 mm         | 54 m  | 4,73   |
| M132542 | MultiFlex PE Isolierschlauch rot 42/25 mm         | 46 m  | 5,53   |
| M132618 | MultiFlex PE Isolierschlauch rot 18/26 mm         | 80 m  | 3,20   |
| M132622 | MultiFlex PE Isolierschlauch rot 22/26 mm         | 76 m  | 3,62   |
| M132715 | MultiFlex PE Isolierschlauch rot 15/27 mm         | 82 m  | 2,96   |



## ZEWOTHERM MultiFlex I Dämmhülse

Die PE-Isolierung für den Fußboden. Dämmhülse aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum mit coextrudierter, strapazierfähiger roter Außenhaut und exzentrischer Rohrführung. Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m\*K). Länge: 2 m, Verkaufseinheit: Karton.



| Art-Nr.                          | Bezeichnung und Abmessung    | VPE   | Euro/m |
|----------------------------------|------------------------------|-------|--------|
| <b>MultiFlex Dämmhülse 13 mm</b> |                              |       |        |
| M201315                          | MultiFlex Dämmhülse 15/13 mm | 150 m | 1,03   |
| M201318                          | MultiFlex Dämmhülse 18/13 mm | 120 m | 1,11   |
| M201322                          | MultiFlex Dämmhülse 22/13 mm | 100 m | 1,28   |
| M201328                          | MultiFlex Dämmhülse 28/13 mm | 86 m  | 1,69   |
| <b>MultiFlex Dämmhülse 19 mm</b> |                              |       |        |
| M201935                          | MultiFlex Dämmhülse 35/19 mm | 60 m  | 3,42   |
| <b>MultiFlex Dämmhülse 25 mm</b> |                              |       |        |
| M202715                          | MultiFlex Dämmhülse 15/25 mm | 88 m  | 2,52   |
| M202618                          | MultiFlex Dämmhülse 18/25 mm | 84 m  | 2,91   |
| M202622                          | MultiFlex Dämmhülse 22/25 mm | 72 m  | 3,39   |
| M202528                          | MultiFlex Dämmhülse 28/25 mm | 60 m  | 3,83   |

## ZEWOTHERM MultiFlex S Schutzschlauch

PE-Schutzschlauch. Schutzschlauch 4 mm = 10 m Länge. Schutzschlauch aus PE-Schaum mit roter Außenhaut und Innengleitfolie, einreiß- und trittfest sowie schalldämmend. Verpackung: 10 m-Bunden im Foliensack (20 x 10 m).



| Art-Nr.                                  | Bezeichnung und Abmessung            | VPE   | Euro/m |
|--|--------------------------------------|-------|--------|
| <b>MultiFlex Schutzschlauch rot 4 mm</b> |                                      |       |        |
| M400015                                  | MultiFlex Schutzschlauch rot 15/4 mm | 200 m | 0,32   |
| M400018                                  | MultiFlex Schutzschlauch rot 18/4 mm | 200 m | 0,37   |
| M400022                                  | MultiFlex Schutzschlauch rot 22/4 mm | 200 m | 0,41   |
| M400028                                  | MultiFlex Schutzschlauch rot 28/4 mm | 200 m | 0,47   |
| M400035                                  | MultiFlex Schutzschlauch rot 35/4 mm | 200 m | 0,58   |
| M400042                                  | MultiFlex Schutzschlauch rot 42/4 mm | 200 m | 0,69   |

## ZEWOTHERM MultiFlex TF Abflussschlauch

PE-Schutzschlauch für Abflussrohre. Abflussschlauch 4 mm = 10 m Länge. Abflussschlauch 9 mm = 10 m Länge. Schutzschlauch aus PE-Schaum mit roter Außenhaut, einreiß- und trittfest sowie schalldämmend. Verpackung: 10 m-Bunden im Foliensack (20 x 10 m).

| Art-Nr.                                     | Bezeichnung und Abmessung                | VPE   | Euro/m |
|---|--|-------|--------|
| <b>MultiFlex TF Abflussschlauch A 4 mm</b>  |  |       |        |
| M400450                                     | MultiFlex TF Abflussschlauch NW 50/4 mm  | 100 m | 0,85   |
| M400470                                     | MultiFlex TF Abflussschlauch NW 70/4 mm  | 100 m | 1,07   |
| M4004100                                    | MultiFlex TF Abflussschlauch NW 100/4 mm | 100 m | 1,32   |
| <b>MultiFlex TF Abflussschlauch AS 9 mm</b> |  |       |        |
| M400950                                     | MultiFlex TF Abflussschlauch NW 50/9 mm  | 50 m  | 2,50   |
| M400970                                     | MultiFlex TF Abflussschlauch NW 70/9 mm  | 50 m  | 2,87   |
| M4009100                                    | MultiFlex TF Abflussschlauch NW 100/9 mm | 50 m  | 3,87   |
| M4009125                                    | MultiFlex TF Abflussschlauch NW 125/9 mm | 50 m  | 4,75   |

## ZEWOTHERM MultiFlex S, A und AS Zubehör

Brandklasse B2 nach DIN 4102. Verpackung Foliensack.

| Art-Nr.                  | Bezeichnung und Abmessung                     | VPE        | Euro/Rolle |
|--------------------------|---|------------|------------|
| <b>MultiFlex Zubehör</b> |   |            |            |
| M417002                  | Wickelband PE rot 70 x 2 mm, Länge 3,60 m     | 200 Rollen | 0,85       |
| M4110002                 | Wickelband PE rot 100 x 2 mm, Länge 3,60 m    | 200 Rollen | 1,06       |
| M417021                  | Wickelband PE SK rot 70 x 2 mm, Länge 3,60 m  | 25 Rollen  | 2,27       |
| M4110021                 | Wickelband PE SK rot 100 x 2 mm, Länge 3,60 m | 25 Rollen  | 2,70       |

# ZEWOTHERM MultiFlex Rohrisolierung

## ZEWOTHERM MultiFlex Vlies

Vlies aus 100 % Kunststofffasern; reiß- und trittfeste Außenhaut; Farbe grau, DIN 4102-B2, Temperaturbereich – 50° C bis + 120° C, gute Gleiteigenschaften, enthält keine chemischen oder metallaggressiven Stoffe. Länge = 25 m.

| Art-Nr.                                     | Bezeichnung Rohraußen /Isolierdicke          | VPE        | Euro/m |
|---|--|------------|--------|
| <b>MultiFlex Vlies Schutzschlauch 4 mm</b>  |  |            |        |
| M60001215                                   | MultiFlex Vlies Schutzschlauch 15/4 mm       | 600 m      | 0,34   |
| M600018                                     | MultiFlex Vlies Schutzschlauch 18/4 mm       | 550 m      | 0,39   |
| M600022                                     | MultiFlex Vlies Schutzschlauch 22/4 mm       | 450 m      | 0,47   |
| M600028                                     | MultiFlex Vlies Schutzschlauch 28/4 mm       | 425 m      | 0,52   |
| M600035                                     | MultiFlex Vlies Schutzschlauch 35/4 mm       | 350 m      | 0,63   |
| M600042                                     | MultiFlex Vlies Schutzschlauch 42/4 mm       | 300 m      | 0,80   |
| <b>MultiFlex Vlies Abflussschlauch 4 mm</b> |  |            |        |
| M600050                                     | MultiFlex Vlies Abflussschlauch 50/4 mm      | 200 m      | 1,02   |
| M600070                                     | MultiFlex Vlies Abflussschlauch 70/4 mm      | 150 m      | 1,33   |
| M600090                                     | MultiFlex Vlies Abflussschlauch 90/4 mm      | 100 m      | 1,55   |
| M6000100                                    | MultiFlex Vlies Abflussschlauch 100/4 mm     | 100 m      | 1,61   |
| M6000125                                    | MultiFlex Vlies Abflussschlauch 125/4 mm     | 100 m      | 2,19   |
| <b>MultiFlex Vlies-Zubehör</b>              |  |            |        |
| M617002                                     | Wickelband Vlies PE 70/2mm, Länge 3,60 m     | 196 Rollen | 0,83   |
| M6110002                                    | Wickelband Vlies PE 100/2mm, Länge 3,60 m    | 140 Rollen | 1,65   |
| M617021                                     | Wickelband Vlies PE SK 70/2mm, Länge 3,60 m  | 196 Rollen | 2,85   |
| M6110021                                    | Wickelband Vlies PE SK 100/2mm, Länge 3,60 m | 140 Rollen | 3,67   |



## ZEWOTHERM MultiFlex SH Kautschuk

Die professionelle Rohrisolierung aus synthetischem Kautschuk für den Sanitär- und Heizungsbereich. Farbe grau, Länge = 2 m. Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m\*K). Verpackung Karton 208 x 40 x 80 cm.

| Art-Nr.                 | Bezeichnung und Abmessung    | ENEv-Dicke mm | VPE   | Euro/m |
|-------------------------|------------------------------|---------------|-------|--------|
| <b>Nennstärke 10 mm</b> |                              |               |       |        |
| M301015                 | MultiFlex Kautschuk 15/10 mm | 10 mm         | 150 m | 0,79   |
| M301018                 | MultiFlex Kautschuk 18/10 mm | 10 mm         | 130 m | 0,86   |
| M301022                 | MultiFlex Kautschuk 22/10 mm | 10 mm         | 100 m | 0,95   |
| M301028                 | MultiFlex Kautschuk 28/10 mm | 10 mm         | 80 m  | 1,14   |
| M301035                 | MultiFlex Kautschuk 35/10 mm | 10 mm         | 80 m  | 1,22   |
| M301042                 | MultiFlex Kautschuk 42/10 mm | 10 mm         | 70 m  | 1,42   |



## ZEWOTHERM MultiFlex Kautschuk Solar

EPDM-Isolierung für Solarleitungen. Synthetischer Kautschuk, schwarz. Temperaturbereich - 40° C bis + 150° C, max.+ 175° C, Länge = 2 m. Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda$  40° C = 0,042 W/(m\*K). Verpackungseinheit: Karton.

| Art-Nr.                   | Bezeichnung Rohraußen /Isolierdicke | VPE   | Euro/m |
|---------------------------|-------------------------------------|-------|--------|
| <b>Isolierdicke 13 mm</b> |                                     |       |        |
| M331013                   | MultiFlex Kautschuk Solar 10/13 mm  | 130 m | 2,37   |
| M331513                   | MultiFlex Kautschuk Solar 15/13 mm  | 100 m | 2,87   |
| M331813                   | MultiFlex Kautschuk Solar 18/13 mm  | 90 m  | 3,13   |
| M332213                   | MultiFlex Kautschuk Solar 22/13 mm  | 70 m  | 3,46   |
| M332813                   | MultiFlex Kautschuk Solar 28/13 mm  | 60 m  | 3,75   |
| <b>Isolierdicke 19 mm</b> |                                     |       |        |
| M331519                   | MultiFlex Kautschuk Solar 15/19 mm  | 60 m  | 5,41   |
| M331819                   | MultiFlex Kautschuk Solar 18/19 mm  | 60 m  | 5,54   |
| M332219                   | MultiFlex Kautschuk Solar 22/19 mm  | 44 m  | 6,28   |
| M332819                   | MultiFlex Kautschuk Solar 28/19 mm  | 40 m  | 7,63   |
| <b>Isolierdicke 25 mm</b> |                                     |       |        |
| M331525                   | MultiFlex Kautschuk Solar 15/25 mm  | 30 m  | 10,04  |
| M331825                   | MultiFlex Kautschuk Solar 18/25 mm  | 30 m  | 10,66  |
| M332225                   | MultiFlex Kautschuk Solar 22/25 mm  | 26 m  | 11,29  |



## ZEWOTHERM MultiFlex SH Kautschuk Spenderbox

Endlosschläuche in platzsparender Verpackung. Technische Daten siehe MultiFlex SH Kautschuk.



| Art-Nr.                        | Bezeichnung Rohraußen /Isolierdicke | ENeV-Dicke mm | VPE  | Euro/Karton |
|--------------------------------|-------------------------------------|---------------|------|-------------|
| <b>MultiFlex SH Spenderbox</b> |                                     |               |      |             |
| M321510                        | Spenderbox MultiFlex SH 15/10 mm    | 10 mm         | 22 m | 27,09       |
| M321810                        | Spenderbox MultiFlex SH 18/10 mm    | 10 mm         | 19 m | 27,09       |
| M322210                        | Spenderbox MultiFlex SH 22/10 mm    | 10 mm         | 16 m | 27,09       |
| M322810                        | Spenderbox MultiFlex SH 28/10 mm    | 10 mm         | 12 m | 27,09       |

## ZEWOTHERM MultiFlex SH Kautschuk Spenderbox Zubehör

Endlosschläuche in platzsparender Verpackung. Technische Daten siehe MultiFlex SH Kautschuk.

| Art-Nr. | Bezeichnung                                    | VPE       | Euro        |
|---------|--|-----------|-------------|
| M333334 | 2-Komponenten-Kleber für Solar, Dose 0,5 Liter | 1 Dose    | 18,77/Dose  |
| M333336 | UV Schutzanstrich, Dose 2,5 Liter              | 5 Dosen   | 77,11/Dose  |
| M315003 | Kautschuk SKB grau 50/3 mm, 15 m (1 Rolle)     | 12 Rollen | 13,41/Rolle |
| M315004 | Kautschuk SKB schwarz 50/3 mm, 15 m (1 Rolle)  | 12 Rollen | 14,08/Rolle |

## ZEWOTHERM MultiFlex PUR Rohrschalen

Rohrschalen aus PUR-Schaum, mit PVC-Ummantelung oder alukaschiert. Selbstklebeverschluss, DIN 4102-B1.

Länge = 1 m.  $\lambda_R = 0,035$  bzw.  $0,040$  W/(m\*K).



| Art-Nr.                     | Bezeichnung Rohraußen /Isolierdicke | VPE  | Euro/m |
|-----------------------------|-------------------------------------|------|--------|
| <b>PUR 035</b>              |                                     |      |        |
| M311520                     | MultiFlex PUR 035 15/20 mm          | 69 m | 2,57   |
| M311820                     | MultiFlex PUR 035 18/20 mm          | 69 m | 2,77   |
| M312320                     | MultiFlex PUR 035 22-23/20 mm       | 60 m | 3,11   |
| M312820                     | MultiFlex PUR 035 28/20 mm          | 54 m | 3,49   |
| M312830                     | MultiFlex PUR 035 28/30 mm          | 28 m | 4,03   |
| M313630                     | MultiFlex PUR 035 35-36/30 mm       | 25 m | 4,55   |
| M314440                     | MultiFlex PUR 035 42-44/40 mm       | 14 m | 7,23   |
| M315040                     | MultiFlex PUR 035 48-50/40 mm       | 13 m | 7,70   |
| M316250                     | MultiFlex PUR 035 60-62/50 mm       | 8 m  | 10,67  |
| <b>PUR 040</b>              |                                     |      |        |
| M731521                     | MultiFlex PUR 040 15/20 mm          | 69 m | 2,21   |
| M731821                     | MultiFlex PUR 040 18/20 mm          | 69 m | 2,34   |
| M732321                     | MultiFlex PUR 040 22-23/20 mm       | 60 m | 2,44   |
| M732821                     | MultiFlex PUR 040 28/20 mm          | 54 m | 2,62   |
| M733621                     | MultiFlex PUR 040 35-36/20 mm       | 40 m | 2,73   |
| M734425                     | MultiFlex PUR 040 42-44/25 mm       | 25 m | 3,53   |
| M735025                     | MultiFlex PUR 040 48-50/25 mm       | 21 m | 4,49   |
| M736230                     | MultiFlex PUR 040 60-62/30 mm       | 14 m | 5,63   |
| <b>PUR 040 alukaschiert</b> |                                     |      |        |
| M741520                     | MultiFlex PUR ALU 040 15/20 mm      | 69 m | 2,67   |
| M741820                     | MultiFlex PUR ALU 040 18/20 mm      | 69 m | 2,78   |
| M742320                     | MultiFlex PUR ALU 040 22-23/20 mm   | 60 m | 3,06   |
| M742820                     | MultiFlex PUR ALU 040 28/20 mm      | 54 m | 3,21   |
| M743620                     | MultiFlex PUR ALU 040 35-36/20 mm   | 40 m | 3,67   |

# ZEWOTHERM MultiFlex Rohrisolierung

## ZEWOTHERM MultiFlex PUR Bogen

PUR Bogen generell passend für S-Schweißbogen nach DIN 2605.

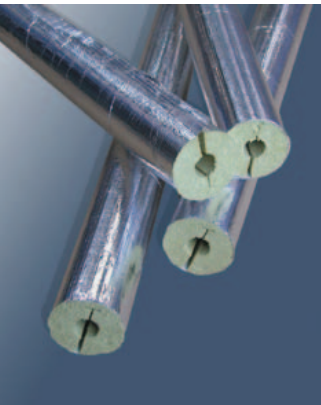
PUR Bogen weich: PVC-Bogen mit Isolierkern aus PUR-Schaum.

| Art-Nr.                | Bezeichnung Rohraußen /Isolierdicke | VPE      | Euro/m |
|------------------------|-------------------------------------|----------|--------|
| <b>PUR Bogen WEICH</b> |                                     |          |        |
| M711521                | PUR Bogen weich 15/20 mm            | 30 Stück | 2,08   |
| M711821                | PUR Bogen weich 18/20 mm            | 30 Stück | 2,15   |
| M712221                | PUR Bogen weich 22/20 mm            | 30 Stück | 2,31   |
| M712821                | PUR Bogen weich 28/20 mm            | 30 Stück | 2,79   |
| M712831                | PUR Bogen weich 28/30 mm            | 20 Stück | 3,96   |
| M713521                | PUR Bogen weich 35/20 mm            | 30 Stück | 3,14   |
| M713531                | PUR Bogen weich 35/30 mm            | 20 Stück | 4,73   |
| M714226                | PUR Bogen weich 42/25 mm            | 20 Stück | 4,34   |
| M714241                | PUR Bogen weich 42/40 mm            | 10 Stück | 7,54   |
| M714826                | PUR Bogen weich 48/25 mm            | 20 Stück | 5,05   |
| M714841                | PUR Bogen weich 48/40 mm            | 10 Stück | 8,01   |
| M716031                | PUR Bogen weich 60/30 mm            | 10 Stück | 6,98   |
| M716051                | PUR Bogen weich 60/50 mm            | 10 Stück | 10,52  |



## ZEWOTHERM MultiFlex ALU Mineralfaserschalen

Die bewährte Wärmedämmung für haustechnische Anlagen. Geschlitzte Rohrschalen aus Steinwolle mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, nicht brennbar nach DIN 4102-B2. Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_R = 0,040 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ .



| Art-Nr.                             | Bezeichnung Rohraußen /Isolierdicke       | VPE  | Euro/m |
|-------------------------------------|---|------|--------|
| <b>MultiFlex Mineralfaserschale</b> |   |      |        |
| M801520                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 15/20 mm | 42 m | 2,50   |
| M801530                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 15/30 mm | 25 m | 3,84   |
| M801820                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 18/20 mm | 42 m | 2,59   |
| M801830                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 18/30 mm | 25 m | 3,97   |
| M802220                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 22/20 mm | 36 m | 2,78   |
| M802230                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 22/30 mm | 20 m | 4,11   |
| M802240                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 22/40 mm | 12 m | 5,67   |
| M802820                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 28/20 mm | 30 m | 3,09   |
| M802830                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 28/30 mm | 20 m | 4,49   |
| M802840                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 28/40 mm | 12 m | 6,08   |
| M803520                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 35/20 mm | 25 m | 3,36   |
| M803530                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 35/30 mm | 16 m | 4,79   |
| M803540                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 35/40 mm | 9 m  | 6,43   |
| M803550                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 35/50 mm | 7 m  | 8,30   |
| M804220                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 42/20 mm | 20 m | 3,74   |
| M804230                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 42/30 mm | 12 m | 5,25   |
| M804240                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 42/40 mm | 9 m  | 6,98   |
| M804250                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 42/50 mm | 6 m  | 8,88   |
| M804820                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 48/20 mm | 16 m | 4,08   |
| M804830                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 48/30 mm | 11 m | 5,55   |
| M804840                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 48/40 mm | 9 m  | 7,31   |
| M804850                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 48/50 mm | 6 m  | 9,21   |
| M805420                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 54/20 mm | 16 m | 3,92   |
| M805430                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 54/30 mm | 9 m  | 5,40   |
| M805440                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 54/40 mm | 6 m  | 7,02   |
| M805720                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 57/20 mm | 15 m | 4,42   |
| M805730                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 57/30 mm | 9 m  | 6,01   |
| M805740                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 57/40 mm | 6 m  | 7,77   |
| M805750                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 57/50 mm | 5 m  | 9,85   |
| M806020                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 60/20 mm | 12 m | 4,55   |
| M806030                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 60/30 mm | 9 m  | 6,10   |
| M806040                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 60/40 mm | 6 m  | 7,98   |
| M806050                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 60/50 mm | 5 m  | 10,07  |
| M806420                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 64/20 mm | 12 m | 4,79   |
| M806430                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 64/30 mm | 9 m  | 6,65   |
| M806440                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 64/40 mm | 6 m  | 8,18   |
| M806450                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 64/50 mm | 4 m  | 10,21  |
| M807630                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 76/30 mm | 7 m  | 7,31   |
| M807640                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 76/40 mm | 5 m  | 8,90   |
| M807650                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 76/50 mm | 4 m  | 10,95  |
| M807670                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 76/70 mm | 2 m  | 15,92  |
| M808920                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 89/20 mm | 9 m  | 6,40   |
| M808930                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 89/30 mm | 6 m  | 7,69   |
| M808940                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 89/40 mm | 4 m  | 9,60   |
| M808950                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 89/50 mm | 4 m  | 11,82  |
| M808970                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 89/70 mm | 2 m  | 16,86  |
| M808980                             | MultiFlex Mineralfaserschale ALU 89/80 mm | 2 m  | 19,70  |

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

# ZEWOTHERM MultiFlex Rohrisolierung

## ZEWOTHERM MultiFlex ALU & PUR Zubehör

| Art-Nr. | Bezeichnung                        | VPE                 | Euro         |
|---------|------------------------------------|---------------------|--------------|
|         | <b>Klebeband ALU</b>               |                     |              |
| M810050 | SKB ALU 50 mm x 100 m              | 24 Rollen           | 18,04 /Rolle |
| M810070 | SKB ALU 75 mm x 100 m              | 16 Rollen           | 26,71 /Rolle |
| M810100 | SKB ALU 100 mm x 100 m             | 12 Rollen           | 35,40 /Rolle |
|         | <b>Folie</b>                       |                     |              |
| M810125 | PVC-SE Isogenopak Folie 1 m x 25 m | 1 Rolle             | 93,52 /Rolle |
|         | <b>Nieten/Nietenstecker</b>        |                     |              |
| M821000 | PVC Nieten                         | 1 Btl. (1000 Stück) | 4,87 /Beutel |
| M821001 | Nietenstecker gerade               | 1 Stück             | 3,73 /Stück  |
| M821002 | Nietenstecker Kombi                | 1 Stück             | 3,73 /Stück  |
|         | <b>Quellschweissmittel</b>         |                     |              |
| M821003 | WBC Quellschweissmittel            | Dose 1Liter         | 35,96 /Dose  |
|         | <b>Klebeband PUR</b>               |                     |              |
| M821004 | PUR SKB aus PVC 25 mm x 25 m       | 24 Rollen           | 2,74 /Rolle  |
|         | <b>Wickeldraht</b>                 |                     |              |
| M821005 | Wickeldraht auf Stab 100 gr.       | 10 kg               | 8,02 /kg     |

## ZEWOTHERM MultiFlex Lamellenabschlussband

| Art-Nr. | Bezeichnung                           | VPE      | Euro/Rolle |
|---------|---------------------------------------|----------|------------|
|         | <b>Lamellenabschlussband,hellgrau</b> |          |            |
| M830020 | PUR -Lamellenband 20 mm               | 5 Rollen | 7,61       |
| M830025 | PUR -Lamellenband 25 mm               | 5 Rollen | 7,93       |
| M830030 | PUR -Lamellenband 30 mm               | 5 Rollen | 8,58       |
| M830040 | PUR -Lamellenband 40 mm               | 5 Rollen | 10,46      |
| M830050 | PUR -Lamellenband 50 mm               | 5 Rollen | 12,43      |

## ZEWOTHERM MultiFlex Lamellenmatte

| Art-Nr. | Bezeichnung                        | VPE                | Euro/m <sup>2</sup> |
|---------|------------------------------------|--------------------|---------------------|
|         | <b>Lamellenmatte aus Glaswolle</b> |                    |                     |
| M840020 | M840020 Lamellenmatte 20 mm        | 12 m <sup>2</sup>  | 7,49                |
| M840030 | M840030 Lamellenmatte 30 mm        | 9,6 m <sup>2</sup> | 8,88                |
| M840040 | M840040 Lamellenmatte 40 mm        | 7,2 m <sup>2</sup> | 10,32               |
| M840050 | M840050 Lamellenmatte 50 mm        | 6 m <sup>2</sup>   | 11,90               |
| M840060 | M840060 Lamellenmatte 60 mm        | 4,8 m <sup>2</sup> | 13,07               |

Weitere Dimensionen auf Anfrage.



# ZEWOTHERM – Wärme mit System

Egal für welches System Sie sich entscheiden: Wir haben für jede Einbausituation die passende Lösung mit perfekt aufeinander abgestimmten Systemelementen



**Tackersystem – Bewährt. Einfach. DIN-geprüft.**



**Trägermattensystem – Schnell und einfach auf Draht.**



**Noppensystem – Flexibel. Effizient. Schnell.**



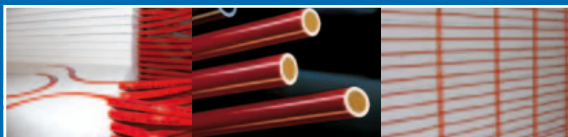
**Bauteilaktivierung – Individuallösung für Großprojekte.**



**Trockenbausystem – Komfortabel. Nass oder trocken.**



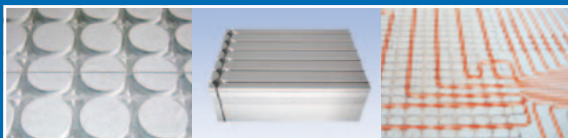
**Industriebodenheizung – Robust für hohe Belastungen.**



**Wandheizungssystem – Wärmen & Kühlen über die Wand.**



**Sanitär-/Press-System – Ein Rohr. Ein Werkzeug. Ein Fitting.**



**Klimaboden – Minimaler Aufbau. Maximaler Komfort.**



**Regelsystemtechnik – Einfach perfekt geregelt.**



**Solarthermie – Wärme mit Zukunft.**



**Speichertechnik – Effektives Wärmemanagement.**

## Ihr ZEWOTHERM Fachpartner

Preis ohne Mehrwertsteuer ab Lager. Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.  
Alle Rechte vorbehalten. Stand 04/2011



**ZEWOTHERM GmbH • Konrad-Zuse-Ring 34 • 53424 Remagen**  
**Tel.: (0 26 42) 90 56 0 • Fax: (0 26 42) 90 56 19**  
**info@zewotherm.de • www.zewotherm.de**