

gonon goEPS grau F15 031

Die goEPS grau F15 031 Wärmedämmplatten aus expandiertem PS-Hartschaum werden mit einem graphitgefüllten Spezialrohstoff hergestellt. Bereits in der Polymerisationsphase wird den sich bildenden Polymerketten fein gemahlener Graphitstaub beigefügt, welcher sich in der Kunststoffgranulatmasse gleichmässig und vollständig verteilt. Der fest eingebundene Graphitstaub führt zu einer Trübung der Schaumpartikel (grau-schwarze Färbung). Diese sogenannte Infrarottrübung reduziert den Durchgang der elektromagnetischen Wärmestrahlung um über 50%. Auf die resultierende Wärmeleitfähigkeit, welche sich aus den 3 Komponenten Wärmestrahlung, Gerüstwärmeleitung und Wärmeleitung der Zellularluft zusammensetzt, wirkt sich dies mit einer Verbesserung in der Grössenordnung von 20% aus.



Format: 1000 x 500 mm
Druckspannung bei 10% Stauchung: ≥ 60 kPa

| Dicke [mm] | Artikel Nr. | Inhalt [m ² /Paket] | λ [W/mK] | U-Wert [W/m ² K] |
|---------------|-------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| 20 | 143.020.999 | 10.50 | 0.031 | 1.550 |
| 30 | 143.030.999 | 7.00 | 0.031 | 1.033 |
| 40 | 143.040.999 | 5.00 | 0.031 | 0.775 |
| 50 | 143.050.999 | 4.00 | 0.031 | 0.620 |
| 60 | 143.060.999 | 3.50 | 0.031 | 0.517 |
| 80 | 143.080.999 | 2.50 | 0.031 | 0.388 |
| 100 | 143.100.999 | 2.00 | 0.031 | 0.310 |
| 120 | 143.120.999 | 1.50 | 0.031 | 0.258 |
| 140 | 143.140.999 | 1.50 | 0.031 | 0.221 |
| 160 | 143.160.999 | 1.50 | 0.031 | 0.194 |
| 180 | 143.180.999 | 1.00 | 0.031 | 0.172 |
| 200 | 143.200.999 | 1.00 | 0.031 | 0.155 |
| 220 | 143.220.999 | 1.00 | 0.031 | 0.141 |
| 240 | 143.240.999 | 1.00 | 0.031 | 0.129 |
| 260 | 143.260.999 | 1.00 | 0.031 | 0.119 |
| 280 | 143.280.999 | 1.00 | 0.031 | 0.111 |
| 300 | 143.300.999 | 0.50 | 0.031 | 0.103 |

Auch Zwischendicken erhältlich
Januar 2024 - Technische Änderungen vorbehalten