

Technische Daten

PVC-Hartschaum 8-30mm

| Allgemeine Eigenschaften | Prüfnorm | Einheit | Mindestwert |
|---|-----------------------|--------------------|---|
| Brandverhalten | DIN 4102 DIN 53438 | - | B1 F1 |
| Dichte | DIN 53479 | g/cm ³ | 0,70 |
| Luftschalldämmung | - | dB | 25/8 mm 32/15mm 36/25 mm Dicke |
| Physiologische Unbedenklichkeit | BGA | - | Nein |
| Sauerstoffindex | ASTM D 2863 | % | > 35 |
| Wasseraufnahme | DIN 53495 | Gew.-% | ≤ 1,0 (Verfahren C) |
| Mechanische Eigenschaften | | | |
| Biege-E-Modul | DIN 53457 | N/mm ² | 1000 |
| Kugeldruckhärte | DIN 53456 | N/mm ² | 16 |
| Schlagzähigkeit | DIN 53453 | mJ/mm ² | 25 |
| Thermische Eigenschaften | | | |
| Mittl.thermischer Längen- ausdehnungskoeffizient | DIN 53752 | K ⁻¹ | 0,83x10 ⁻⁴ |
| Spez. Wärmekapazität (20C°) | - | J/gK | 0,79 |
| Vicat- Erweichungstemperatur | DIN 53460 | °C | 65 |
| Wäremedurchgangkoeffizient | - | W/m ² K | 3,15 |
| Wärmeleitfähigkeit | DIN 52612 | W/mxK | 0,068 |

**Plattenformate und Dicke auf Anfrage.
Zuschnitte auf Anfrage.**