



## Technische Werte für Isolierpaneele

Alle Werte gelten für FCKW-frei (CO<sub>2</sub>) geschäumte, geschlossenzellige Polyurethan-Hartschaumelemente, mit Deckschichten aus 0,5 mm Stahlblech, berechnet nach DIN 52 612, DIN 4108 und DIN 18 164

Raumgewicht der Elemente ca. 42 kg/m<sup>3</sup>

Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda \leq 0,022$  W/mK

Brandschutzklasse der Elemente nach DIN 4102-1: B2

| Bezeichnung                |     | Dimension          | Paneele dicke mm |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|-----|--------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|
|                            |     |                    | 30               | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  | 170  |
| Wärmedurchgangskoeffizient | U   | W/m <sup>2</sup> K | 0,42             | 0,32 | 0,24 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,12 |
| Wärmedurchgangswiderstand  | 1/U | m <sup>2</sup> K/W | 2,42             | 3,17 | 4,17 | 5,17 | 6,17 | 7,17 | 8,67 |
| Wärmedurchlaßwiderstand    | R   | mK/W               | 2,25             | 3,00 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,50 |

Stand: 01.01.2010