

Infrarot Heizleistung

Benötigte Infrarot Heizleistung 11 Watt / m³ = Passivhaus = U <0.15

Benötigte Infrarot Heizleistung 14 Watt / m³ = Minergiehaus = U <0.16 - 0.19

Benötigte Infrarot Heizleistung 18 Watt / m³ = sehr gut isoliert = U <0.20 - 0.22

Benötigte Infrarot Heizleistung 20 Watt / m³ = gut isoliert = U <0.25 - 0.28

Benötigte Infrarot Heizleistung 23 Watt / m³ = mittel isoliert = U <0.30 - 0.32

Benötigte Infrarot Heizleistung 30-35 Watt / m³ = schlecht isoliert = U >0.32

Heizleistung bei 20 Watt / m³ (gut isoliert)

20 m³ = ca. 400W

30 m³ = ca. 600W

40 m³ = ca. 800W

Adresse:

Bühlmann Import / Export

Zürichstrasse 20

8413 Neftenbach / Kundenservice: Tel: +41 052 534 03 71

Beispiel:

Sie möchten für ein Zimmer 14m², (gut isoliert = U <0.25 - 0.28), den Heizbedarf ermitteln. Der Raum ist 3,5 Meter lang, 4 Meter breit und 2,40 Meter hoch.

Daraus ergibt sich:

Länge 3,5m X Breite 4m X Höhe 2.40m = Raumvolumen 33,6m³

Nun nehmen Sie das Raumvolumen von 33,6m³ X 20 (Watt / m³) = 672 Watt Heizbedarf insgesamt.

Sie wissen jetzt, dass Sie einen Heizbedarf von 672 Watt in diesem Raum haben, wenn Sie InnoInfra Heizungen einsetzen.

Angenommen Sie entscheiden sich für die 350 Watt Panel's Flachheizung, dann benötigen Sie 2 Heizelemente mit je 350 Watt Heizleistung.

Bitte beachten Sie, dass Sie durch den flächendeckenden Einsatz der Heizelemente einen noch höheren Wirkungsgrad erzielen. Es ist also von dem Wirkungsgrad her optimaler, drei Elemente mit je 350 Watt zu installieren, als beispielsweise 2 Elemente mit je 1000 Watt Leistung.

Die hier angegebene Berechnung ist als "Faustformel" basierend auf Erfahrungswerten zu verstehen. Wenn Sie den genauen Heizbedarf ermitteln möchten, wenden Sie sich an uns.

Adresse:

Bühlmann Import / Export
Zürichstrasse 20

8413 Neftenbach / Kundenservice: Tel: +41 052 534 03 71