

INFRAROT GLASHEIZUNG



www.dynatherm-heizfolien.de



Made in Germany

Dynatherm bietet Ihnen eine moderne & günstige Lösung, Ihre Räume maßgeschneidert und energieeffizient zu beheizen!
Entdecken Sie Ihre Möglichkeiten...

+ Ihre Vorteile auf einen Blick

- Geringe Anschaffungskosten im Vergleich zu herkömmlichen Warm-Wasser-Heizsystemen
- Ökonomisch: die Energie wird im Raum zu fast 100 % direkt in Strahlungswärme umgesetzt - kein Wärmeverlust durch Leitungen
- die Infrarotheizung erwärmt nicht die Luft sondern Gegenstände, Fussböden und Wände
- Maßgeschneiderte Planung durch individuelles Anpassen der Heizleistung an dem Raum
- Kein Verschleiß, keine Korrosion und keine Wartungskosten. Hohe Kostenersparnis gegenüber herkömmlichen Heizsystemen
- Kombination mit vorhandener Heizung möglich
- Gezielte Temperatursteuerung durch Raumthermostate; auch mit Zeitsteuerung
- Behagliche, allergikerfreundliche Wärme statt trockener Heizungsluft
- Wellness Wärme - Ideal gegen Muskelschmerzen, Verspannungen, Rheuma und Rückenleiden

+ Unsere lieferbaren Standardmaße

Maße	Watt	Gewicht (kg)
30 x 42 x 2,3	80	2,5
40 x 40 x 2,3	110	4
40 x 60 x 2,3	160	6
60 x 76 x 2,3	340	11
76 x 100 x 2,3	600	18
76 x 120 x 2,3	710	21,5
76 x 140 x 2,3	820	27

* Sondergrößen auf Anfrage!

- Angenehmes Raumklima, dem Schimmelpilz wird durch höhere Wandtemperatur entgegengewirkt
- Ideal auch für eine angenehme Wärme in den Übergangsmonaten und an kühlen Sommertagen
- Optimal einzusetzen auch in zeitweilig genutzten Räumen (Wintergarten, Ferienhaus, Gästezimmer, Wohnmobil, Messestände, Hobbyräume etc.)
- Betrieb über die normalen Steckdosen
- Reversible Schaltung bei Überhitzung

+ Wattleistung pro Raum in qm

Eingesetzte Wattleistung	eine Aussenwand	zwei Aussenwände	drei Aussenwände	vier Aussenwände
160 Watt	3,2 qm	2,7 qm	2,3 qm	1,9 qm
340 Watt	6,8 qm	5,7 qm	4,9 qm	4,1 qm
600 Watt	12,0 qm	10,0 qm	8,6 qm	7,3 qm
710 Watt	14,2 qm	11,8 qm	10,1 qm	8,6 qm
820 Watt	16,4 qm	13,7 qm	11,7 qm	9,9 qm

Diese Werte dienen als Grundbasis.

Beispielrechnung: Ein Raum mit 10 qm und zwei Aussenwänden benötigt 600 Watt. Bei Strompreisen von ca. 0,20 €/kwh ergibt das einen Verbrauch von 0,10 € / pro Stunde. Bei einer durchschnittlichen Heizzeit von 10 Stunden belaufen sich die Verbrauchskosten auf 1,00 € pro Tag!



Dynatherm mit Ihrem Motiv



DT Motiv 01



DT Motiv 02

DYNATHERM

FLÄCHENHEIZSYSTEME



Dynatherm mit Motiv



Rück- und Seitenansicht der
Dynatherm Infrarotheizung



DT Motiv 03



+ Ihr PLUS bei Dynatherm

- **Einzigartige rahmenlose Konstruktion**

Extrem flache Tiefe von 22 mm

- **Extra weißes ESG nach DIN 12150-1**

Wir verwenden ausschließlich extra-weißes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG). Dieses ist im Vergleich zu normalem Glas widerstandsfähiger gegen Stoß, Schlag, und thermischer Belastung.

Das von uns verwendete Glas ist besonders eisenoxidarm. Der bei Gläsern übliche „Grünstich“ fehlt fast vollkommen, daher kommen Farben noch brillanter zur Geltung.

- **antibakteriell & hygienisch durch homogene und porenfreie Oberfläche**

- **jegliche RAL Lackierungen**

Wir lackieren Ihre Infrarotheizung in einem Farbton Ihrer Wahl. Passend zu Ihnen und Ihren Einrichtungsgegenständen.

- **Foto Digitaldruck**

Ob eine Collage mit unvergesslichen Erlebnissen oder ein Foto aus unserer Datenbank - fast alles ist Möglich!



DT Motiv 04



DT Motiv 05



DT Motiv 06



DT Motiv 07



DT Motiv mit Ihrer Motiv Collage

Heizen mit Strom?!

Heizen mit Strom galt bisher als teuer und energieaufwändig. Doch es lohnt sich, genau hinzuschauen und konventionelle Heizsysteme zu hinterfragen. Durch das Verbrennen von Öl oder Gas in herkömmlichen Heizungsanlagen, wird Wasser erhitzt. Es wird gespeichert bzw. durch Rohre in Heizkörper oder Fußbodenheizungen geleitet, die dann die Raumluft erwärmen sollen – ein Verfahren mit großem Verlust, bei dem Wärme und Energie bereits in den Leitungen verloren geht.

Dynatherm Flächenheizkörper dagegen arbeiten ohne Umwege. Durch beschichtete Folien, die in unseren Heizkörpern integriert sind, wird Elektroenergie in spezielle Infrarot-Strahlungswärme verwandelt. Und zwar genau dort, wo Sie es warm haben möchten. Sie benötigen lediglich eine Steckdose.

Gesundes Raumklima



Dynatherm Flächenheizkörper erwärmen nicht die rückseitig liegende Wand, sondern strahlen nach vorn ab und erwärmen unmittelbar die Wände, Menschen und Objekte im Raum, die ihrerseits die Wärme speichern und wieder abstrahlen – ohne den Umweg über die Raumluft.

Diese angenehme Art der Erwärmung kennen wir durch Sonnenstrahlen oder auch durch Infrarotlampen, die zu medizinischen Zwecken eingesetzt werden. Wird bei herkömmlichen Heizverfahren die Raumluft erwärmt, so beginnt sie zu zirkulieren und bringt auch Staubpartikel und Pollen in Umlauf – problematisch für Allergiker. Diese Luftbewegung bleibt bei **Dynatherm** Flächenheizkörpern gering.

Durch die Strahlungswärme empfinden wir die Raumtemperatur um 4-6 Grad wärmer als sie tatsächlich ist, so dass bei angenehmem Wärmegefühl die Luftfeuchtigkeit kaum vermindert ist. Luftbefeuchter werden überflüssig! **Dynatherm** Flächenheizkörper schaffen also optimale thermische Umgebungsbedingungen mit einem nahezu idealen Temperaturprofil. Die Raumluft ist gleichmäßig warm, in Kopfhöhe etwas weniger als im Bodenbereich.



Installation und Betrieb

Dynatherm Flächenheizkörper eignen sich auch optimal zum Heizen in zeitweilig genutzten Räumen wie z.B. Hobbyräumen, Gäste- oder Arbeitszimmer. Außerdem sind sie flexibel einsetzbar um Teile der Wohnung oder des Hauses zu beheizen, wenn die Warmwasserheizung in der Übergangszeit noch nicht oder nicht mehr eingeschaltet werden soll. So können Sie die winterliche Heizperiode deutlich verkürzen und Kosten sparen! **Dynatherm** Flächenheizkörper lassen sich als Standgeräte aufstellen oder schnell und einfach an die Wand montieren. Ebenso kann bei richtiger Dimensionierung die komplette Heizwärme in der winterlichen Heizperiode durch Glas Wärmeflachheizkörper erzeugt werden. Sie werden in einer Leistung von 100W bis 1000W gefertigt. Die erforderliche Leistung für Ihren Raum wird individuell berechnet und die geeignete Größe ausgewählt.

Die notwendige Heizleistung liegt zwischen 30W und 80W pro m² und ist abhängig von der Lage und Isolierung des Raumes. Bei einer Leistung zwischen 100W und 1000W liegt der Stromverbrauch (je nach Raumgröße) pro Stunde bei nur 2-20 Cent. Thermostate mit Zeitsteuerung regeln die Einschaltzeiten, so dass nur bei tatsächlichem Wärmebedarf Strom verbraucht wird.

Das passende Zubehör



Thermostat

Thermostat zum direkten Anschluss ihrer Infrarotflächen-heizung. Die Montage ist Aufputz oder direkt auf eine UP-Dose möglich.

+ Ausstattung

- Mit 1,8 m Kabel und Zwischenstecker

Diverse Funkthermostatsysteme auf Anfrage

Edelstahl Handtuchhalter

Der passende Edelstahl Handtuchhalter verbindet auf ideale Weise den hohen gestalterischen Anspruch und optimale Funktionalität. Sorgfältig gefertigt aus hochwertigen Material und beste Verarbeitung.

„Freuen Sie sich jetzt schon nach Ihrer Morgendusche auf Ihr infrarotgewärmtes Handtuch“



DYNATHERM

FLÄCHENHEIZSYSTEME



Dynatherm mit Lackierung nach RAL



...jetzt auch TÜV geprüft!



mit freundlicher Empfehlung:

Dynatherm Flächenheizsysteme GmbH

Gelsenkirchener Str. 5
46325 Borken

Telefon: +49 (0) 28 61 - 6 13 60
Telefax: +49 (0) 28 61 - 6 62 66

E-Mail: info@dynatherm-heizfolien.de
Internet: www.dynatherm-heizfolien.de