

Dynatherm Flächenheizkörper für Ihr Zuhause – die Vorteile auf einen Blick:

- * Elektrische Energie wird zu fast 100% direkt im Raum in Strahlungswärme umgesetzt – kein Wärmeverlust durch Leitungen
- * Keine Wartungs- und Kaminkehrerkosten: Hohe Kostenersparnis gegenüber herkömmlichen Heizsystemen
- * Kein Verschleiß, keine Korrosion, kein Wartungsaufwand
- * Maßgeschneiderte Planung durch individuelles Anpassen der Heizleistung an den Raum
- * Kombination mit vorhandener Heizung möglich
- * Gezielte Temperatursteuerung durch Raumthermostate
- * Behagliche, allergikerfreundliche Wärme statt trockener Heizungsluft
- * Angenehmes Raumklima, das der Schimmelpilzbildung entgegenwirkt
- * Gut geeignet in Spezialgebieten wie Kleintiergehegen, Aquarien oder Terrarien
- * Ideal einzusetzen in zeitweilig genutzten Räumen (Ferienhäuser, Gästezimmer, Hobbyräume etc.)
- * Anwendbar bei allen gebräuchlichen Bodenbelägen

Seit fast 20 Jahren ist die Firma Dynatherm mit Infrarotheizsystemen am Markt erfolgreich. 1988 entwickelte und produzierte sie eine neue Heizfolie mit neuem Layout (Streifenmuster), doppeltem Kaltleiter und neuer Fertigungstechnik mit geringster Umweltbelastung. Mit dieser Fertigungstechnik war es erstmals möglich, eine große Leistungsbandbreite von 100W bis 3000W pro m² bei Spannungen von 230V/ 240V zu realisieren.

Unsere Heizfolie hat sehr gute Materialeigenschaften und ist vielseitig einsetzbar. Sie wurde kontinuierlich weiterentwickelt und den technologischen Anforderungen angepasst. Ständig werden neue Anwendungsbereiche erforscht und erschlossen. Unser Fertigungsteam besteht aus 15 motivierten und geschulten Spezialisten, die ein hohes Qualitätsniveau »Made in Germany« gewährleisten. Ihr Engagement erlaubt auch die perfekte Ausführung kurzfristiger Aufträge.

Geschäftsführer
Dipl. Ing. Elmar König



Ihr Fachhändler:



Dynatherm Flächenheizsysteme GmbH
Gelsenkirchener Str. 5, D-46325 Borken
Tel. +49 28 61/6 13 60, Fax +49 28 61/6 62 66
mobil 01 70/7 64 20 40
e-mail: info@dyna-heizfolien.de
www.dynatherm.biz



Unsere Produkte wurden vom TÜV Nord GS-zertifiziert.



Infrarotheizung für Ihr Zuhause

Dynatherm Flächenheizsysteme



Mit Dynatherm Flächenheizsystemen heizen Sie nach dem Vorbild der Natur. Diese alternative Heiztechnologie mit Infrarotwärme bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihr Haus, Ihre Wohnung oder auch zeitweilig genutzte Räume unabhängig von Öl und Gas zu heizen. So erreichen Sie nicht nur bei den Installations- und Betriebskosten eine hohe Kostensparnis, sondern leben darüber hinaus in einem gesunden, angenehmen Raumklima!

Jährliche Betriebskosten im Vergleich

	Öl-/Gas-Heizung	Infrarot-Flächenheizung
Betriebsstrom für Brenner, Gebläsemotor und Pumpen	ca. 150 €	0 €
Servicekosten für Wartung/Einstellung auf vorgeschriebene Emissionswerte	ca. 125 €	0 €
Instandhaltungskosten (ca. 1.500 € in 10 Jahren)	ca. 150 €	0 €
Kaminkehrer für die Überwachung der Emissionswerte und Reinigungsarbeiten	ca. 75 €	0 €
Summe	ca. 500 €	0 €

Jährliche Verbrauchskosten im Vergleich

	Öl-Zentralheizung	Gas-Zentralheizung	Infrarot-Flächenheizung
Einfamilienhaus ca. 120 m ²			
Niedrigenergie-Haus KfW 40	ca. 420 €	ca. 460 €	ca. 520 €
Haus nach Wärmeschutzverordnung Neubau ab 1995	ca. 790 €	ca. 830 €	ca. 960 €
Altbau vor 1995 isoliert	ca. 1.120 €	ca. 1.300 €	ca. 1.450 €

Investitionskosten einer Heizungsanlage im Vergleich

	Öl-Zentralheizung	Gas-Zentralheizung	Infrarot-Flächenheizung
Summe	ca. 12.000 €	ca. 10.200 €	ca. 6.500 €

Verbrauchskosten: Die genannten Heizkosten sind Durchschnittswerte und können je nach Nutzungsgewohnheit nach oben oder unten abweichen.

Betriebskosten: Service- und Instandhaltungskosten entfallen, ebenso wie Betriebsstrom für Brenner und Pumpen oder die Überwachung durch den Kaminkehrer. Steigende Öl- und Gaspreise verschaffen der Infrarot-Flächenheizung einen klaren Vorteil.

Heizen mit Strom?!

Heizen mit Strom gilt als teuer und energieaufwändig, da er überwiegend in Gas-Atom,- oder Kohlekraftwerken erzeugt wird. Doch es lohnt sich, genau hinzuschauen und konventionelle Heizsysteme zu hinterfragen.

Durch das Verbrennen von Öl oder Gas in unseren Heizungen erhitzen wir Wasser. Es wird gespeichert bzw. durch Rohre in Heizkörper oder Fußbodenheizungen geleitet, die dann die Raumluft erwärmen sollen – ein Verfahren, bei dem Wärme bereits in den Leitungen verloren geht.

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



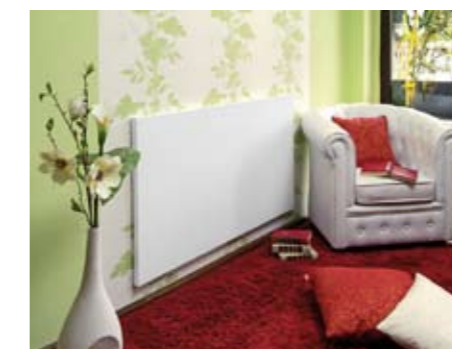
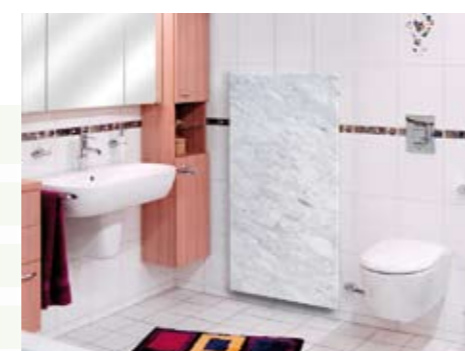
Gesundes Raumklima

Dynatherm Flächenheizkörper erwärmen nicht die dahinter liegende Wand, sondern strahlen nur nach vorn ab und erwärmen unmittelbar die 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 sehr gering. Durch die Strahlungswärme empfinden wir die Raumtemperatur um 4-6°C 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.

Flexibel und effizient in allen Wohnbereichen heizen!



Installation und Betrieb

Dynatherm Flächenheizkörper eignen sich optimal zum Heizen zeitweilig genutzter Räume wie z.B. Hobbyräume, Gäste- oder Arbeitszimmer. Außerdem sind sie flexibel einsetzbar, um Teile der Wohnung oder des Hauses zu heizen, wenn die Warmwasserheizung nicht mehr oder noch nicht 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. Sie werden in einer Leistung von 100W bis 1000W gefertigt. Die geeignete Größe für Ihren Raum wird individuell ausgewählt. Die benötigte Heizleistung liegt zwischen 30W und 80W pro m² und ist abhängig von der Lage und Isolation des Raumes.

Bei einer Leistung zwischen 100W und 1000W liegt der Stromverbrauch (je nach Raumgröße) pro Stunde nur bei 2-20 Cent. Thermostate mit Zeitsteuerung regeln die Einschaltzeiten, so dass nur bei tatsächlichem Wärmebedarf Strom verbraucht wird.

Dynatherm Marmorplatten- oder Metallflächenheizkörper in zeitloser Ästhetik

Metallflächenheizkörper für schnelle Erwärmung des Raumes, lieferbar in den Farben

	Weiß RAL 9016
	Braunrot RAL 3011
	Moosgrün RAL 6005
	Anthrazitgrau RAL 7016
	Sandgelb RAL 1002

Marmorplattenheizkörper für konstante Plattentemperatur durch Wärmespeichereffekt, lieferbar als

Standard-Marmorheizplatte
»Volakas« grau-weiß marmoriert.