



SunVital
Infrarotheizungen

Informationen

SunVital Infrarotheizungen mit dem CasaFloor-Naturstein Granit sind Infrarotheizungen, die nach dem Prinzip der Infrarot-Wellen-Strahlung funktionieren. Modernste Heizungstechnologie verbunden mit besonderen Granitmaterialien. Optimales Heizen für Gesundheit und Umwelt.

Obwohl es die modernste Heizung ist, basiert sie doch auf dem ältesten Prinzip – dem heißen Stein. Wie Omas Kachelofen oder die Thermen der alten Römer. War das Feuer erloschen, könnte man die Wärme weiterhin von den Wänden spüren.

Diese Infrarotheizung arbeitet rein elektrisch mit 230 Volt. Die Montage erfolgt an der Wand in einer Höhe von 15 – 100 cm von Oberkante Fußboden bis Unterkante Heizung, um eine gute Wärmeverteilung im Raum zu erhalten.

Worin liegt das Besondere an Infrarotwärme ?

Jeder Körper gibt, physikalisch gesehen, Wärme ab, auch ein zugefrorener See. So gibt natürlich auch eine heiße Herdplatte Wärme an die Umgebung ab. Damit ein Zimmer zu beheizen ist natürlich nicht möglich, auch wenn die Oberflächentemperatur dieser Herdplatte ca. 250°C beträgt. Der große Unterschied einer heißen Fläche zu einer Infrarotheizung für die Beheizung eines Wohnraums liegt darin, dass die SunVital Infrarotheizung mit Wärmewellen arbeitet, die, ähnlich der Wärmestrahlung der Sonne, in einem Wellenbereich funktioniert, der die Wärme noch in weiter Entfernung spürbar macht. Von anderen heißen Oberflächen geht dieser Effekt nicht aus. Die kristalline Struktur des Granits sorgt für eine außergewöhnliche Streuung der Infrarotwellen in den Raum hinein.

Weshalb ist CasaFloor Naturstein für Infrarot so hervorragend geeignet ?

Wichtig für die Effizienz ist dabei, dass die Natursteinplatte nicht zu dick und nicht zu dünn ist. Dies trägt entscheidend zur verstärkten Verteilung der Infrarot Wärmestrahlen bei. Ist der Naturstein zu dick, speichert er die Wärme, gibt aber nicht im gewünschten Ausmaß die angenehmen Wärmestrahlen weiter. Neben dem Granit werden noch Keramik und Glasträger angeboten. Aber keine dieser Varianten kommt auch nur ansatzweise an die Effektivität und Wirkung des Natursteins heran.

Sind Infrarotwellen gefährlich?

Infrarotwellen sind völlig ungefährlich und werden sogar in der Medizin bei Wärmebehandlungen eingesetzt um z.B. die Durchblutung anzuregen, oder Muskelverspannungen zu lindern. Nachweislich ist die infrarote Strahlungswärme vitalisierend für lebende Organismen, so auch für Pflanzen und Tiere.

Die Oberflächentemperatur des Natursteins von 90°C stellt keine Verletzungsgefahr dar, da es bei Berührung zu keinen Brandverletzungen kommen kann. Der natürliche Reflex eines Menschen lässt es nicht zu, lange Zeit an die Heizung zu greifen. Anders als an einem Bügeleisen (200 °C und metallische Oberfläche) kann es zu keinen Brandwunden kommen.



SunVital
Infrarotheizungen

Effizienz und Qualität von SunVital !

Für eine wirklich effektive Nutzung nach dem heutigen Stand der Technik, kommt es zudem noch entscheidend auf die elektronische Komponente an, die die Infrarotwellen erzeugt. Hier gibt es große Unterschiede in der Qualität. SunVital greift hier auf eine sehr ausgereifte Technik zurück die auf dem Markt schwer zu überbieten ist. Gerade die Kombination von CasaFloor Naturstein in 8 mm und der Spitzentechnik in der Infrarottechnik machen die SunVital Hezelemente zu einer Spitzeninvestition, an der Sie viel Freude haben werden.

Was wird von den Wärmestrahlen aufgewärmt?

Die von der SunVital Infrarotheizung ausgesandte Strahlung kann sich in einem geschlossenen Raum nicht verlieren. Die Wärmestrahlung erwärmt alle Gegenstände im Raum auf annähernde Zimmertemperatur. Möbel, Wände, Fußboden und Zimmerdecke, auch die Tasse auf dem Tisch, aber nicht die Raumluft. Das machen die Wände, welche die Wärme wieder abgeben.

Wenn die Wärmestrahlung von einem Körper nicht aufgenommen werden kann, wird sie zurückgeworfen (reflektiert) und kann so an einer anderen Stelle im Raum für Erwärmung sorgen.

Wie fühlt sich die Wärme an?

So stellt sich der positive Effekt ein, dass Sie im Raum fast gleiche Temperaturen haben werden. Entgegen der allgemein üblichen Heizung mit Luftumwälzung (der klassische Heizkörper) wo der Raum 23°C warm ist und die Wände an kalten Tagen nur ca. 14°C haben, bleibt die Luft frei von den bekannten Luftumwälzungen und der damit verbundenen Zugluft. Gefährlicher Schimmel bildet sich nicht. Bei der SunVital Infrarotheizung wird keine Luft umgewälzt, somit auch kein Staub. Das lässt Sie freier atmen und die Raumluft muss nicht, wie bisher, befeuchtet werden. Früher sah man oft Luftbefeuchter in den Wohnungen, um im Winter die trockene Heizungsluft anzufeuchten. Das war nur notwendig, damit der trockene Staub in der Luft am Boden gehalten werden konnte. An einem eisigen Wintertag in freier Natur fällt es uns auch nicht schwer zu atmen – im Gegenteil. Diese Winterluft ist beinahe ohne Feuchtigkeit.

Das gesunde Raumklima entspannt die Muskulatur durch eine wohlige Erwärmung. Die Atmung funktioniert unbelastet und ungehindert von störenden Einflüssen. Straßenschmutz, Milbenkot oder Schimmelsporen werden in Ihren Wohnräumen nicht mehr aufgewirbelt.

Eine clevere Investition für Ihre Gesundheit und die Umwelt!

SunVital Infrarot wird damit zum gesunden und sparsamen Heizen für alle Menschen, die darauf Wert legen. Die Wärmeberechnungen sind dabei für gefühlte Temperaturen von ca. 22 Grad ausgelegt. Wie bei jedem Heizsystem spielt auch hier die Wärmedämmung eine entscheidende Rolle.