

Das Klima schonen

Kühl- und Heizdecke » Warm im Winter, kühl im Sommer

Das Aalener Unternehmen Alutecno will mit professionellem Handeln und einer hohen Produktqualität seine Kunden überzeugen. Deren Anforderungen werden von Alutecno in immer wieder neue Produkte umgesetzt. Ein besonders Herausragendes ist die Alutecno Klimasan Kühl- und Heizdecke. Unser Mitarbeiter Herbert Kullmann sprach darüber mit Alutecno-Geschäftsführer Richard Hesko.

Was ist eine Alutecno Klimasan Kühl- und Heizdecke?

Eine clevere und zugleich klimaschonende Heiz- und Kühllösung in einem System, das Wärme im Winter und Kühle im Sommer garantiert. In Zeiten des Klimawandels sind wir auf der Suche nach Alternativen zur „normalen“ Heizung. Unsere vorteilhafte Lösung: Ein System, das sowohl heizen als auch kühlen kann. Die von uns Menschen als besonders angenehm empfundene Strahlungswärme bietet dabei ein enormes Potenzial, nicht nur hinsichtlich des enormen Energiesparfaktors.

Wirtschaftlich, energiebewusst und komfortabel heizen oder

kühlen - hört sich nach einem Märchen an.

Nein, das ist die Zukunft! Alutecno bietet mit der Klimasan Heiz- und Kühlldecke bei der Nutzung erneuerbarer Energien die Basis für ein ökologisches und wirtschaftliches Gesamtkonzept. Wir haben uns zum Ziel gesetzt, ein kostengünstiges Heiz- und Kühlsystem für den Neubau, aber vor allem für Sanierungen in Altbauten zu liefern, zu montieren und dabei zukunftssträchtige Gesichtspunkte wie den Energiebedarf nicht außer Acht zu lassen.

Und wie lauten die Fakten?

Das System besteht aus einem 0,6 Millimeter starken verzinkten Stahlblechunterkonstruktion. Seine Form ist so gewählt, dass die Leitungen von unten in das Profil eingedrückt werden können. Die Breite gewährleistet eine effiziente Einleitung der Wärme/Kühle, wobei die nach hinten versetzte Rohrleitung Verletzungen des Rohres bei nachträglicher Befestigung von Anbauten an der Decke verhindert. Klimasan ist preiswert, leistungsstark und konkurrenzlos flexibel, benötigt lediglich (ab) 40 Millimeter Aufbauhöhe, ist für Neubau und Sanierung ge-

eignet, besitzt eine hohe Heiz- und Kühlleistung und kann sowohl bei glatten Decken als auch bei Akustikdecken verwendet werden. Zudem ist es für den Einsatz von regenerativen Energiesystemen optimiert.

Es kann eine Alternative zu herkömmlichen Systemen sein?

Ja, da Klimasan Profilsystem Strahlungswärme nutzt und dadurch Raumluft nicht direkt kühlt oder erwärmt, sondern in direkt über die Oberflächen, die sich unter den Decken befinden, wie Fußboden, Wände oder Möbel. Durch eine optimale Konzeption ist dieses System die perfekte Flächenheizung für Dachbauten, Sanierungen oder als abgehängte Decke.

Wie wirkt die Kühl- und Heizdecke auf den menschlichen Körper?

Deckenstrahlheizungen verursachen kaum Luftbewegungen, so dass deutlich weniger Staub und damit Keime und Bakterien aufgewirbelt werden. Es entsteht ein angenehmes und gesundes Wohnklima – nicht nur für Allergiker. Gleichzeitig verhindert eine gleichmäßige Temperaturverteilung Zugserscheinungen im Raum.