

Infrarot-Heizpaneele „Performance“ - pulverbeschichtet

Beschreibung

Aufbauend auf einem verzinkten Stahlblechgehäuse ist die Frontplatte dieses IR-Panels mit einer speziellen beidseitigen Oberflächenbehandlung versehen. Die innere Thermoquarzbeschichtung sichert eine maximale Wärmeabsorption (Wärmeaufnahme) aus der Wärmequelle und die äußere speziell auf hohe Emissivität entwickelte glatte Pulverbeschichtung besitzt die gleiche IR-Abstrahlungsfähigkeit wie keramische Oberflächen ($\epsilon = 0,96$). Neben hoher Temperaturbeständigkeit wird auch ein Auswachsen der Oberfläche durch eine besondere Rezeptur verhindert. Die Oberfläche ist leicht reinigbar und farblich passend zu den optionalen Deckeneinbaurahmen. Im Inneren der Platte befindet sich eine Wärmeisolierung aus Mineralwolle, welche eine Wärmeabwanderung durch die Rückseite der Platte verhindert und so die Strahlungswirksamkeit bzw. den Strahlungswirkungsgrad erhöht.



Anwendungen

Unsere Infrarot-Heizpaneele sind perfekt geeignet für Wohn- und Geschäftsräume, Bürotische, Kassenboxen, Kirchenbänke usw. Der Einsatzbereich umfasst sowohl Alt- als auch Neubauten. Bestehende Gebäude können mit diesen Paneelen durch einen verhältnismäßig geringen Aufwand auf ein hocheffizientes, energiesparendes Heizsystem umgerüstet werden.



pulverbeschichtet

Technische Daten und Spezifikationen

Emissionsgrad	0,96	Paneeldicke exkl. Abhängung	2,5 cm
Betriebsspannung	230 V AC (50 Hz)	Farbe	weiß, RAL 9016 matt RAL-Sonderfarben auf Anfrage
Schutzart	IP44	Garantie	5 Jahre
Schutzklasse	I	Zolltarifnummer	8516 2999
Montageart	Wand- und Deckenmontage	Montagezubehör	Montagehalterung für Wand und Decke im Lieferumfang enthalten
Oberflächentemperatur Front	ca. 90°C	Anschlussleitung	2 m inkl. Schutzkontaktstecker
Oberflächentemperatur Rücken bei Wandmontage	ca. 43°C	Beschichtung Oberfläche	Pulverbeschichtung
Abstand rückseitig zu Wand / Decke	ca. 2,5 cm		

Weblinks

- [elitec-Musterhaus](#)
- [Montage- und Bedienungsanleitung](#)
- [Katalog „Infrarot-Heizpaneele“](#)
- [Heizlastrechner „elismart“](#)

Die Paneele werden produziert nach zertifiziertem Qualitätsmanagement ISO 9001:2008.

Die Paneele erfüllen in Bezug auf Elektromog nicht nur die gesetzlichen Grenzwerte, sondern halten auch die deutlich darunter liegenden baubiologischen Richtwerte für Schlafräume ein.



Dimensionen im Maßstab 1:15



○ = Position Kabelauslass
auf der Paneelrückseite
Serie „Performance“

Das Paneel kann entsprechend des jeweiligen Anschlusses
(links, rechts, oben, unten) ausgerichtet werden.

Typenübersicht

Type	(HxBxT) mm	Leistung W	Spannung V	Gewicht kg	Art.Nr.
IR-P 190-P	592 x 320 x 25	190	230	3,3	E35651
IR-P 300-P	592 x 592 x 25	300	230	5,1	E35652
IR-P 400-P	1500 x 320 x 25	400	230	7,7	E35653
IR-P 450-P	892 x 592 x 25	450	230	8,3	E35654
IR-P 675-P	1192 x 592 x 25	675	230	11,0	E35655
IR-P 890-P	1500 x 592 x 25	890	230	13,3	E35656
IR-P 1050-P	1500 x 700 x 25	1050	230	15,0	E35657