



INFRAROT HEIZUNG IN DER RASTERDECKE

FLEXIBEL, LEISTUNGSSTARK UND WARTUNGSFREI

Rasterdecken, auch als System- oder Odenwaldecken bekannt, sind in öffentlichen und gewerblich genutzten Immobilien weit verbreitet. Für dieses Anwendungsgebiet hat Vitramo spezielle Infrarot-Heizelemente entwickelt, die anstelle herkömmlicher Deckenplatten flexibel in bestehenden Rasterysteme eingelegt werden können. Ob im Büro, in der Kassenzone eines Supermarkts, in den Umkleiden eines Schwimmbads, im Behandlungsbereich einer Arztpraxis oder im Meisterbüro einer Werkstatthalle – die Einsatzmöglichkeiten sind nahezu unbegrenzt. Sowohl komplette Räume als auch

einzelne Zonen lassen sich bedarfsgerecht und effizient mit angenehmer Infrarot-Strahlungswärme beheizen.

Je nach Raumgröße, Nutzung und erforderlicher Heizlast kommen – abhängig vom Rastermaß des Deckenprofils (62,5 cm in Deutschland beziehungsweise 60 cm im internationalen Umfeld) – unterschiedliche Modelle zum Einsatz. Zur Verfügung stehen die Glas-Heizelemente VH06262 und VH06060 sowie die Metall-Heizelemente VL-D06262 und VL-D06060.

anfrage@vitramo.eu



 **vitramo**
Infrarotheizung

**Leistungsstark
das Glasheizelement
mit 810 Watt Heizleistung**

Die Glas-Heizelemente bestehen aus einer 5 mm starken, satinierten ESG-Glasscheibe in Weiß. Auf der Rückseite befindet sich eine im Sandwich-Aufbau integrierte Heizschicht, die für eine gleichmäßige Wärmeabgabe sorgt. Eine zusätzliche Dämmung reduziert den Wärmeaustritt nach oben auf ein Minimum. Die elektrische Leistung pro Element beträgt 810 Watt, die maximale Oberflächentemperatur der Abstrahlfläche liegt bei 190 °C. Bei den Glas-Heizelementen endet das Heizmedium 35 mm vor dem Rand der Glasscheibe. Da Glas ein vergleichsweise schlechter Wärmeleiter ist, wird das Einlegeprofil der Systemdecke zuverlässig vor übermäßiger Temperaturbelastung geschützt. Aufgrund ihrer höheren Heizleistung bei gleicher Größe bieten sie ein besonders attraktives Verhältnis von Euro pro Watt und sind damit wirtschaftlicher als die Metall-Varianten.



RASTERDECKEN-HEIZELEMENTE



BEZEICHNUNG	VH06262	VH06060	VL-D06262	VL-D06060
Ausführung	ESG-Glasscheibe Oberfläche Reinweiß		verzinktes Blech, pulverbeschichtet Oberfläche Signalweiß	
Geeignet für Raster	625×625 mm	600×600 mm	625×625 mm	600×600 mm
Nennwärmeleistung	810 W	800 W	400 W	400 W
Preis zzgl. MwSt.	558,82 €	558,82 €	331,93 €	327,73 €
Preis inkl. MwSt.	665,00 €	665,00 €	395,00 €	390,00 €
Investition inkl. MwSt.	0,82 €/W	0,83 €/W	0,99 €/W	0,98 €/W

🌱 Um die verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 zu erfüllen, muss das Produkt durch einen geeigneten Regler ergänzt werden. | **Montagehinweis:** Bitte beachten Sie, dass die durch das Heizelement zusätzlich eingetragene Last, entweder durch die Konstruktion der Unterdecke oder durch eine Seilabhangung, die direkt am Heizelement befestigt wird, abgetragen werden muss.



Weitere Heizelemente fur die Wand- und Deckenmontage sowie Installationszubehor und Steuerungsgerate finden Sie in unserem Kompendium und auf unserer Website www.vitrarno.com!



Alternativ das Metallheizelement mit 400 Watt Heizleistung

Die Metall-Heizelemente bestehen aus verzinktem Stahlblech. Ihre pulverbeschichtete Vorderseite ist in Signalweiß, angelehnt an RAL 9003, ausgeführt, während die Rückseite durch einen blanken Deckel geschlossen wird. Die elektrische Leistung beträgt 400 Watt pro Element, die maximale Oberflächentemperatur liegt bei 120 °C. Damit weisen sie eine geringere Heizleistung auf.

Für einen ökodesignkonformen Betrieb müssen Infrarot-Heizelemente zur Temperierung geschlossener Räume mit einer externen Raumtemperaturregelung betrieben werden. Entsprechende Regelungssysteme sind ebenfalls im Produktportfolio verfügbar.



Besuchen Sie unsere Website!



TECHNISCHE DETAILS & EINBAU

- **Einlege-Raster:** Es gibt Varianten für das in D-A-CH häufige Rastermaß **62,5 × 62,5 cm** und für das internationale **60,0 × 60,0 cm** Raster. Beim Einbau muss das Achsmaß der vorhandenen Rasterdecke beachtet werden.
- **Montage: Einlegen in abgehängte System- / Rasterdecken:** Informationen zur Installation und den Mindestabständen finden Sie in der Montageanleitung.
- **Elektrik:** elektrisches Einzelraumheizgerät — Anschluss an 230 V durch eine Elektrofachkraft; bei höherer Leistung ggf. getrennte Zuleitungen oder Absicherung beachten (siehe Datenblatt / Installationsanleitung).
- **Heizleistung:** Heizlastabdeckung bei Gebäudehülle nach Effizienzhaus 40: ~27 m² bei VH06262 und ~13 m² bei VL-D06262.



DIE VITRAMO VORTEILE

- **Unauffällige Integration** in Rasterdecken — optisch sehr dezent.
- **Angenehme Strahlungswärme** behagliches Raumklima durch Infrarot-Wärme.
- **Schnelle Nachrüstung/ Einbau** in vorhandene Systemdecken möglich.
- **Wartungsfrei** keine beweglichen Teile, Glasoberfläche leicht zu reinigen.
- **Modulare Leistung** durch Kombination mehrerer Platten möglich, flexibel in der Raumplanung.



Vitramo GmbH

Zur Altenau 6 | D-97941 Tauberbischofsheim
Telefon +49 (0)9341 85 89 4-0

info@vitramo.com

www.vitramo.com

