

Arbonia Riesa GmbH
Heinrich-Schönberg-Straße 3
D - 01591 Riesa

Telefon +49 (0) 3525 746 - 0
Fax +49 (0) 3525 746 - 122
E-Mail info@arbonia.de
www.arbonia.de



Medienkontakt:
Jochen Klaus Gerstl
Arbonia-Forster-Riesa GmbH
Public Relations
Heinrich-Schönberg-Straße 3
D - 01591 Riesa
E-Mail: info@arbonia.de
Tel.: +49 (0) 3525 746 - 140

Neue Deckenstrahlplatten von Arbonia

Mit ihrer neuen, komplett überarbeiteten Deckenstrahlplatten-Modellreihe bietet Arbonia ein variantenreiches Produktprogramm für die energieeffiziente und thermisch behagliche Beheizung und Kühlung von Gewerbe-, Industrie- und Sporthallen.

Die Deckenstrahlplatten „DEG“ von Arbonia verfügen über eine Vielzahl von Funktions- und Montagevorteilen, die sie für den Heiz- und Kühlbetrieb in Hallen von 3 - 40 m Höhe unterschiedlichster Nutzungen wie Werkstätten und Produktionshallen, Ausstellungs- und Verkaufsräume, Lagerhallen, Sporthallen, Schulen, Einkaufszentren, Logistikzentren und Flugzeughangars prädestinieren.

Thermische Behaglichkeit

Die Wärmeabgabe der Deckenstrahlplatten erfolgt überwiegend in Form von Strahlungswärme. Dieses von der Sonne bekannte Strahlungsprinzip wirkt direkt auf Wände und Fußböden, aber auch auf den menschlichen Körper. Es wird als besonders angenehm empfunden und schafft eine hohe thermische Behaglichkeit. Die Wärmeübertragung erfolgt ohne Konvektion und die damit verbundenen hohen Luftgeschwindigkeiten mit den negativen Effekten der Staubaufwirbelung und Luftverunreinigung.

Mit ihrem geräuschlosen Betrieb und der präzisen Temperaturkontrolle wird ein maximaler Wärmekomfort erzielt.

Auf den Punkt genau 

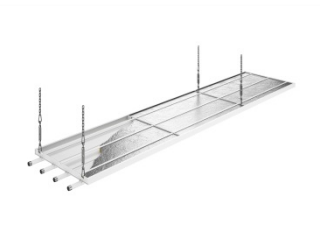
Medienkontakt:
Jochen Klaus Gerstl
Arbonia-Forster-Riesa GmbH
Public Relations
Heinrich-Schönberg-Straße 3
D - 01591 Riesa
E-Mail: info@arbonia.de
Tel.: +49 (0) 3525 746 - 140

Gleichzeitig liegen die empfundenen Temperaturen im Heizbetrieb höher und im Kühlbetrieb niedriger als die tatsächliche Raumtemperatur. In Folge kann die Raumtemperatur um ca. 3 Kelvin niedriger, bzw. 2 Kelvin höher mit positiven Auswirkungen auf die Energieeffizienz ausgelegt werden.

Aus architektonischer Sicht ist die freie, ungehinderte Nutzung der Gebäudefläche besonders vorteilhaft. Die einfache Montage und Installation sowie die Wartungsfreiheit sorgen für eine deutliche Senkung der Initial- und Unterhaltskosten.

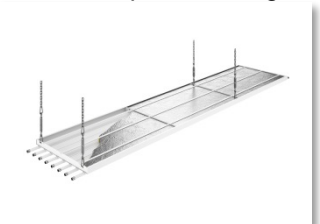
Optimale Anpassung an alle Einsatzbereiche

Für die optimale Anpassung an die Gebäudecharakteristik und den jeweiligen Wärmebedarf stehen die Deckenstrahlplatten DEG in zwei Programmvarianten zur Verfügung.



Die Deckenstrahlplatte DEG1 ist eine stabile Leichtbaukonstruktion aus Stahl mit einem 20%igen Gewichtsvorteil gegenüber herkömmlichen Deckenstrahlplatten. Die Stärke der Platte beträgt 0,8 mm, der Rohrdurchmesser 18 mm bei einem Rohrabstand von 75 / 100 mm.

Dadurch ergeben sich geringe Anforderungen an die Deckenlast und deutliche Montagevorteile. Die Deckenstrahlplatten DEG1 eignen sich insbesondere für Niedertemperaturanlagen.



Die stabil ausgeführte Deckenstrahlplatte DEG2 mit einer Plattenstärke von 1,2 mm, einem Rohrdurchmesser von 28 mm und einem

Arbonia Riesa GmbH
Heinrich-Schönberg-Straße 3
D - 01591 Riesa

Telefon +49 (0) 3525 746 - 0
Fax +49 (0) 3525 746 - 122
E-Mail info@arbonia.de
www.arbonia.de



Medienkontakt:
Jochen Klaus Gerstl
Arbonia-Forster-Riesa GmbH
Public Relations
Heinrich-Schönberg-Straße 3
D - 01591 Riesa
E-Mail: info@arbonia.de
Tel.: +49 (0) 3525 746 - 140

Rohrabstand von 15 mm eignet sich ideal für mittlere und große Objekte sowie für besonders große Stranglängen.

Insgesamt stehen 14 Modultypen mit gerasterten Baubreiten von 300 mm bis 1500 mm für Bandlängen bis zu 50 m (DEG1), bzw. 100 m (DEG2) zur Verfügung. Durch dieses umfangreiche Baugrößenspektrum ist für nahezu jede räumliche Situation die optimale Wärmelösung zu realisieren. Baubreitenabhängig sind Strahlungsanteile bis zu 81% möglich.

Beiden Varianten gemein ist die effizienzoptimierte Konstruktion mit volleingetauchtem Rohr. Da die Unterkante der wasserführenden Rohre tiefer liegt als bei herkömmlichen Deckenstrahlplatten wird eine höhere Heiz- und Kühlleistung nach EN 14037, sowie eine Verbesserung der Stabilität in der Längsachse erzielt. Die Plattenkonstruktion ist rundum geschlossen und werksseitig mit einer Wärmedämmung ausgeführt.

Einfache, sichere Montage

Für ein Höchstmaß an Flexibilität und Wirtschaftlichkeit sind zwei Aufhängungsvarianten möglich. Die festen Befestigungsachsen sehen eine Aufhängung im 1 m-Raster im Abstand von max. 2 m vor, während die variablen Befestigungsachsen eine Aufhängung unabhängig vom festen Achsenmaß der Deckenstrahlplatten ermöglichen.

Für die einfache, schnelle Montage sind Deckenschienen, Schienenkonsolen sowie Befestigungssets für die Anbringung an verschiedensten Deckentypen wie Trapezdachkonstruktionen, T-, U- und Winkelprofilstahlträger, geneigte / horizontale Stahlträger, Betondecken, Holzdecken, etc. erhältlich.

Auf den Punkt genau 

Arbonia Riesa GmbH
Heinrich-Schönberg-Straße 3
D - 01591 Riesa

Telefon +49 (0) 3525 746 - 0
Fax +49 (0) 3525 746 - 122
E-Mail info@arbonia.de
www.arbonia.de



Medienkontakt:
Jochen Klaus Gerstl
Arbonia-Forster-Riesa GmbH
Public Relations
Heinrich-Schönberg-Straße 3
D - 01591 Riesa
E-Mail: info@arbonia.de
Tel.: +49 (0) 3525 746 - 140

Die Rohrverbindungen der Deckenstahlplatten lassen sich sowohl als Press- als auch als Schweißverbindung ausführen. Die Verbindung mit Arbonia Pressfittings gewährleistet eine dauerhafte Dichtigkeit und eignet sich für die meisten Einsatzzwecke und Betriebsbedingungen. Die Schweißverbindung kann bei besonderen Anforderungen wie z.B. hohen Betriebsdrücken oder Temperaturen eingesetzt werden.

Bei entsprechender Anforderung sind die Deckenstrahlplatten auch mit Gehrungsschnitt oder konstruktiver Vorbereitung zur Aufnahme von Beleuchtungselementen lieferbar. Die Deckenstrahlplatten werden montagefertig wahlweise mit glatter oder perforierter Oberfläche (verbesserter Schallschutz) in der Farbstellung RAL 9016 seidenmatt ausgeliefert. Andere Farben sind auf Wunsch erhältlich.

Als Zubehör sind Staubschutzabdeckbleche, Ballabweiser für den Einsatz in Sportstätten sowie Blenden für die harmonische Anpassung an die Raumarchitektur lieferbar.



Auch für den Renovierungs- und Sanierungsbereich sind Deckenstrahlplatten die ideale Lösung. Im Gegensatz zu Fußbodenheizungen oder Wärmekörpern eignen sie sich auch für den nachträglichen Einbau.

Auf den Punkt genau 

Arbonia Riesa GmbH

Geschäftsführer: Andreas Gutermann - Handelsregister Dresden HRB-NR. 2952 - USt-ID-Nr.: DE 140694557

Arbonia Riesa GmbH
Heinrich-Schönberg-Straße 3
D - 01591 Riesa

Telefon +49 (0) 3525 746 - 0
Fax +49 (0) 3525 746 - 122
E-Mail info@arbonia.de
www.arbonia.de



Medienkontakt:
Jochen Klaus Gerstl
Arbonia-Forster-Riesa GmbH
Public Relations
Heinrich-Schönberg-Straße 3
D - 01591 Riesa
E-Mail: info@arbonia.de
Tel.: +49 (0) 3525 746 - 140

Die Arbonia Riesa GmbH mit Sitz im sächsischen Riesa ist ein etablierter Hersteller von Heiztechnikprodukten für punktgenaue Lösungen im öffentlichen und gewerblichen Bau. Eine breite, nahezu lückenlose Produktpalette für jede Planung, jeden Kundenwunsch und Wärmebedarf sowie modernste Fertigung und Logistik ermöglichen höchstmögliche Flexibilität in Farbgebung und Formgestaltung.

Die Arbonia Riesa GmbH ist ein Unternehmen der Arbonia AG in Arbon, Schweiz.

Auf den Punkt genau 

Arbonia Riesa GmbH

Geschäftsführer: Andreas Gutermann - Handelsregister Dresden HRB-NR. 2952 - USt-ID-Nr.: DE 140694557