**Arbonia Deckenstrahlprofile Cross®**

Cross® Y17

- Deckenstrahlprofile zur Beheizung oder Kühlung von großen und kleinen Räumen.

- Zur Installation im Decken- oder Wandbereich.

- Gleichmäßige und zugfreie radiale Wärmestrahlung bzw. -absorption.

- Geräuschloser und wartungsfreier Betrieb.

- Die Profilform mit dreieckigen Y-Design [Ypsilon].

- Besonders effiziente Abstrahlflächengeometrie.

- Innenliegende Durchflussrohr 5/4“ für Heiz- oder Kaltwasser.

- Durchflussrohr mit zwei Fügeschrägen für wechselseitigen Vor- und Rücklauf.

- Strangpressprofile aus korrosionsfester Aluminium-Legierung AlMgSi 0,5 nach DIN EN 755-9.

- Geeignet für Räume mit hoher Luftfeuchte.

- Verschiedene Einbauvarianten und optische Wirkung:

"- Variante „A“ (Profilspitze nach oben):

kühlleistungsoptimiert, flächiges geschlossenes Design, Ballabweiser-Funktion, leichte Reinigbarkeit für hohe hygienischen Anforderungen"

"- Variante „V“ (Profilspitze nach unten):

heizleistungsoptimiert, Design mit klarer Linienführung"

- Montage mehrerer eng parallel zueinander verlaufender Profile in einem geschlossenen Block.

- Höhere Leistung als mit nur einem einzelnen Profil-Modul.

- Reduktion der Montagezeit.

- Drei Führungsschienen integriert in der Profilkonstruktion für die Anbringung einer Deckenbefestigung in Kombination mit Befestigungslasche/-schiene, der Verbindungssets und der Moduladaptersets.

- Anbaukomponenten wie z.B. Leuchten optional zusätzlich montierbar.

- Maximaler Abstand zwischen Befestigungsachsen: 3m

- Position der Befestigungsachsen in der Länge anpassbar an die baulichen Gegebenheiten.

- Herstellereigene Sets für Modul-Verbindung und -Adapter aus nicht rostendem Stahl.

- Fugenfreie und spannungsfreie Verbindung zwischen den Profilen bzw. Zubehör.

- Hohe Korrosionsbeständigkeit – kein direkter Kontakt zwischen Metallflächen.

- Automatische sofortige Dichtheit.

- Kein zusätzliches Dichtungsmaterial (Hanf, Dichtband, Flüssigdichtung etc.) bei der Montage erforderlich.

- Montage mit nur Handkraft und kein Spezialwerkzeug erforderlich.

- Verschiedene Anschlussvarianten (parallel- oder seriell durchströmt) mit Sammler-Sets aus nicht rostendem Stahl.

- Oberflächenbeschichtung naturfarbig eloxiert nach DIN EN 755-1.

- Weitere Oberflächenfarben sind auf Anfrage möglich: RAL, NCS, etc.

- Maximal zulässige Betriebstemperatur: 110 °C

- Betriebsdruck max.: 5 bar

- Wasserbeschaffenheit: Geeignet für Warmwasserheizungsanlagen in Anlehnung an die EN 18380 und Wasserqualität nach VDI 2035, ÖNORM H5195 und SWKI BT 102-01.

- Bei der Auslegung und im Betrieb darf der turbulente Volumenstrom im Profil (Mindestmassenstrom) nicht unterschritten werden.

- Heiz- und Kühlleistung geprüft in Anlehnung an die EN 14037.

- Auslegung und Betrieb entsprechend den Bewertungskriterien für Behaglichkeit gem. DIN EN ISO 7730.

- Druckfestigkeit und Dichtheit geprüft.

- Ammoniakbeständig - Geeignet für Viehhaltungsbetrieben /Stallungen gem. DLG-Prüfbericht.

- Das Produkt zertifizierbar für ökologische Bauten (z.B. LEEDS)

- Die hygienischen Kriterien gem. VDI6022 werden erfüllt.

- Brandstoffklasse A1

- CE-konform.

- Ballwurfsicher ohne zusätzliches Zubehör.

- Ballschusssicher gem. DIN 18032.

- Profilbreite: 170mm

- Profilhöhe: 100 mm

- Standard-Baulängen: 4m, 5m und 6m

- Stranglängen: 4 – 100 m

- Y17x2A und Y17x2V

- Baubreite: 360mm

- Bauhöhe: 100 mm

- Stranglängen: 4 – 100 m

- Y17x3A und Y17x3V

- Baubreite: 360mm

- Bauhöhe: 100 mm

- Stranglängen: 4 – 100 m

- Y17A - Heizleistung: 256 W/m bei ΔT=55K; Kühlleistung: 28,7 W/m bei ΔT=8K

- Y17V - Heizleistung: 281 W/m bei ΔT=55K; Kühlleistung: 26,47 W/m bei ΔT=8K

- Y17x2A - Heizleistung: 490 W/m bei ΔT=55K; Kühlleistung: 53,7 W/m bei ΔT=8K

- Y17x2V - Heizleistung: 537 W/m bei ΔT=55K; Kühlleistung: 49,9 W/m bei ΔT=8K

- Y17x3A - Heizleistung: 726 W/m bei ΔT=55K; Kühlleistung: 80,47 W/m bei ΔT=8K

- Y17x3V - Heizleistung: 776 W/m bei ΔT=55K; Kühlleistung: 76,54 W/m bei ΔT=8K

- Betriebsgewicht: 5,4 kg/m inkl. Wasserinhalt 1,2 kg/m

- Projizierte Deckennutzungsfläche: 0,17 m²/ldm

- Betriebsgewicht: 10,8 kg/m inkl. Wasserinhalt 2,4 kg/m

- Projizierte Deckennutzungsfläche: 0,35 m²/ldm

- Betriebsgewicht: 16,2 kg/m inkl. Wasserinhalt 3,6 kg/m

- Projizierte Deckennutzungsfläche: 0,55 m²/ldm

- Längen-Ausdehnung bei Erwärmung von 20°C auf 85°C um ca. 1,5 mm/m.

- Montageabstand der Befestigungsachsen: max. 3m

- Brandstoffklasse A1

- Transportsicher verpackt.

DESY1700040LXXX; DESY1700050LXXX; DESY1700060LXXX; Zubehör

Y17A – Cross als Einzelprofil mit Montagerichtung spitze Seite nach oben

Y17V – Cross als Einzelprofil mit Montagerichtung spitze Seite nach unten

Y17x2A – Cross als 2er-Kaskade mit Montagerichtung spitze Seite nach oben

Y17x2V – Cross als 2er-Kaskade mit Montagerichtung spitze Seite nach unten

Y17x3A – Cross als 3er-Kaskade mit Montagerichtung spitze Seite nach oben

Y17x3V – Cross als 3er-Kaskade mit Montagerichtung spitze Seite nach unten