

VESMETAL

Teil: 7 = Streckmetall-Kühldecken

Aus jeder abgehängten Streckmetalldecke läßt sich eine Kühldecke bauen. Entscheidend ist dabei eine ausreichende Abhängehöhe und der lochfreie Querschnitt der Streckmetalldecke für die entsprechende Kühlleistung. Die Kühldecke selber wird in der Regel über einem unserer Partner geliefert und wir liefern die passende Streckmetalldecke dazu.

Im ersten Schritt werden die Kühlmäander abgehängt. Die Mäander sollten vorher schwarz lackiert werden, damit die Kupferrohre unsichtbar im Deckenhohlraum verschwinden. Vorteilhaft wäre auch, wenn der Deckenhohlraum zusätzlich schwarz gestrichen wird.

Schwarz pulverlackierte Kühlmäander ohne die dazugehörigen abgehängten Decken im Deckenhohlraum



Im Hintergrund des Fotos (Bildunterseite) sehen Sie die eingelegten Streckmetallkassetten. Die Kühldecke kann nach seiner Aktivierung seine Leistung entfalten und bleibt für die Augen der Betrachter nach eingelegter Streckmetall-Decke unsichtbar.

VESMETAL

VES-Streckmetall-Kühldecken

Ausschreibungstextvorschlag:

Pos: VES-Kühldecke als Zulage zur Streckmetalldecke

Das Vesmetal-Kühlsystem bestehend aus:
Kühlregister aus Kupferrohre 10mm x 0,6mm,
mäanderförmig gebogen, ohne Lötstellen,
mit Wärmeleitprofilen 51,5mm breit,
Die Kupferrohre einschließlich Abhänger sind schwarz
lackiert zu liefern und montieren.

Rohrreihenabstand: _____ mm
Rohrreihen: _____ Stück

Die Rohrenden sind entgratet, kalibriert und ca. 45° abgewinkelt,
mittels Montageabhänger zur einfachen und schnellen Montage
der Kühlregister zu montieren.

Die Abhängehöhe ist in Verbindung mit Seilsystemen oder Haken-
Systemen auszuführen.

Die Kühlregister werden untereinander zu Regelkreisen zusammen-
geschlossen, die interne Raumverrohrung ist mit einzukalkulieren.
Druckverlust pro Regelkreis max. 250 mBar.

Die Rohrbögen inkl. Der Wärmeleitprofile sind bezüglich der Sichtseite
Matt schwarz lackiert.

Maßtoleranzen nach DIN:

Spezifische Kühlleistung: _____ W/m²
Wasservorlauftemperatur: _____ °C
Wasserrücklauftemperatur: _____ °C
Raumtemperatur: _____ °C
Abhängehöhe der Mäander: _____ cm

Menge: _____ / Stück
Mäanderlänge: _____ / mm

Einheitspreis in € _____ / m²