

VESMETAL

Teil: 7 = Streckmetall-Kühldecken

Aus jeder abgehängten Streckmetalldecke läßt sich eine Kühldecke bauen. Entscheidend ist dabei eine ausreichende Abhängöhe 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

Ein kleiner Auszug aus der Vesmetal-Referenzliste für gelieferte Streckmetalldecken in Deutschland:

100 m ²	VES-L105 Flurdecke	D-01109 Klotschke, Dresden
1.100 m ²	VES-WA1 Auflage-Flur	D-04103 Biozentrum, Leipzig
620 m ²	VES-K5 625x625mm	D-08527 Stadtbad Plauen
500 m ²	Sonder-Einhängesystem	D-20359 Pinnasberg, Hamburg
1.500 m ²	VES-L105 Einhängesystem	D-23966 Muldimediacentrum, Wismar
140 m ²	VES-D105 Deckensegel	D-30890 EKC, Barsinghausen
700 m ²	VES-L110 Raumdecke	D-33609 Schüco-Zentrale, Bielefeld
28 m ²	VES-K8 1250x625 tiefgez.	D-37154 Mehrzweckhalle, Northeim
900 m ²	VES-L131 Einhängesystem	D-38100 VW-Halle, Braunschweig
75 m ²	VES-K10 = 1250x800mm	D-40225 Brinkmannstr. 7, Hamburg
3.100 m ²	VES-L105 Einhängesystem	D-49076 Fachhochschule, Osnabrück
70 m ²	VES-K5 625x625mm	D-55743 Einkaufszentrum, Idar-Oberstein
890 m ²	Aluminium-Sonderdecke	D-56564 Allwetterbad, Neuwied
85 m ²	VES-K5 625x625mm	D-57076 Wasserverband, Siegen
185 m ²	VES-K6 625x625mm	D-60329 Kaiserhof, Frankfurt
34 m ²	VES-K5 625x625mm	D-60439 Diehl-Aerospace, Heddernheim
1.010 m ²	VES-L110 Einhängesystem	D-60546 Lufthansa-Wartehalle, Frankfurt/M.
1.300 m ²	VES-K1 Kassetten	D-61169 Sparkasse, Friedberg
830 m ²	VES-K6 600x600+VES-K10	D-63741 Linde, Aschaffenburg
245 m ²	VES-D220 Sonderdecke	D-65185 Rhein-Main-Halle, Wiesbaden
585 m ²	VES-K5 = 625x625mm	D-67346 Kombibad, Speyer
880 m ²	VES-D731 Designdecke	D-67663 Handwerkskammer, Kaiserslautern
190 m ²	VES-D105 Sonderdecke	D-68159 MVV, Mannheim (15.OG + Auditorium)
1.800 m ²	VES-L107 Flurdecke	D-69115 X-House, Heidelberg
815 m ²	VES-K5 + VES-K10	D-70173 Kombibad, Stuttgart
70 m ²	VES-SV-01 = 1400x602mm	D-70435 Porsche, Zuffenhausen
410 m ²	VES-K1 Kassetten	D-71573 Harro Höflinger, Allmersbach
150 m ²	VES-L110 als Deckensegel	D-72555 Strenesse AG, Metzingen
245 m ²	VES-K1 Kassetten	D-73033 Sporthalle, Göppingen
2.500 m ²	VES-D105 Deckensegel	D-74673 EBM-Papst, Mulfingen (Verw. + Vorstand)
70 m ²	VES-K1 625x625mm	D-76131 Bloemovie, Karlsruhe
250 m ²	VES-K1 Kassetten	D-76870 Sparkasse, Kandel
145 m ²	VES-D105 Deckensegel	D-77694 BSW-Pforte, Kehl
185 m ²	Segel in 2100x1500mm	D-78727 Exeron, Oberndorf
250 m ²	Sonderdecken	D-80539 Discovery-Channel, München
175 m ²	VES-K5 625x625mm	D-81371 Edeka, München
70 m ²	VES-K10 = 1500x600mm	D-81671 EPCOS, München
25 m ²	VES-D700 Designdecke	D-94447 MD-Papierfabrik, Plattling
25 m ²	VES-L105 Einhängesystem	D-98574 Kreiskrankenhaus, Schmalkalden

