

# 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/m<sup>2</sup>  
Wasservorlauftemperatur: \_\_\_\_\_ °C  
Wasserrücklauftemperatur: \_\_\_\_\_ °C  
Raumtemperatur: \_\_\_\_\_ °C  
Abhängehöhe der Mäander: \_\_\_\_\_ cm

Menge: \_\_\_\_\_ / Stück  
Mäanderlänge: \_\_\_\_\_ / mm

Einheitspreis in € \_\_\_\_\_ / m<sup>2</sup>

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

65 m <sup>2</sup>	VES-K2 Kassetten	D-01067 Altmark, Dresden
100 m <sup>2</sup>	VES-L105 Flurdecke	D-01109 Klotschke, Dresden
210 m <sup>2</sup>	Sonder-Auflagesystem	D-01288 Hochschule für bildende Künste, Dresden
125 m <sup>2</sup>	VES-K6 Kassetten	D-01471 Grundschule, Radeburg
1.100 m <sup>2</sup>	VES-WA1 Auflage-Flur	D-04103 Biozentrum, Leipzig
330 m <sup>2</sup>	VES-K5 in Sonnengold	D-04523 Schrott Wetzell, Elsterhebnitz
65 m <sup>2</sup>	VES-K5 aus Aluminium	D-04600 Wenzel-Apotheke, Altenburg
1.300 m <sup>2</sup>	VES-L131 in Sondergold	D-07973 Stadthalle, Greiz
620 m <sup>2</sup>	VES-K5 625x625mm	D-08527 Stadtbad Plauen
365 m <sup>2</sup>	VES-K1 625x625mm	D-09120 VW-Motorenwerk Chemnitz / Halle 351
245 m <sup>2</sup>	VES-K1 und VES-L100	D-09573 Sporthalle, Leubsdorf
230 m <sup>2</sup>	VES-L110 in Trapezform	D-10557 Hamlet-Coffee beim Hauptbahnhof, Berlin
60 m <sup>2</sup>	VES-Sonder-Designdecke	D-14109 Wannsee-Schule, Berlin
130 m <sup>2</sup>	VES-K6 Kassetten	D-14776 Grundschule, Radeburg
500 m <sup>2</sup>	Sonder-Einhängesystem	D-20359 Pinnasberg, Hamburg
400 m <sup>2</sup>	VES-Streckmetalldecke	D-20457 Santorpark, Hamburg
700 m <sup>2</sup>	VES-K1 Kassetten	D-21423 Löwenplay, Winsen
1.500 m <sup>2</sup>	VES-L105 Einhängesystem	D-23966 Multimediacentrum, Wismar
60 m <sup>2</sup>	VES-K1 Kassettendecke	D-26129 TGO Technologie- und Gründerzentrum Oldenburg
650 m <sup>2</sup>	VES-K1 Kassetten	D-27404 Löwenplay, Gyhum-Bockel
935 m <sup>2</sup>	VES-K1 Kassetten	D-29690 Löwenplay, Buchholz
140 m <sup>2</sup>	VES-D105 Deckensegel	D-30890 EKC, Barsinghausen
430 m <sup>2</sup>	VES-K1 Kassetten	D-33154 Löwenplay, Salzkotten
700 m <sup>2</sup>	VES-L110 Raumdecke	D-33609 Schüco-Zentrale, Bielefeld
420 m <sup>2</sup>	VES-L101 Flurdecke	D-34119 Bundessozialgericht, Kassel
45 m <sup>2</sup>	VES-Designdecke	D-34225 Herkules-Einkaufsmarkt, Baunatal
375 m <sup>2</sup>	VES-L131 Designdecke	D-34537 Wandelhalle-Theatersaal, Bad Wildungen
50 m <sup>2</sup>	Streckmetallverkleidung	D-37081 Heinrich-Heine-Schule, Göttingen
28 m <sup>2</sup>	VES-K8 1250x625 tiefgez.	D-37154 Mehrzweckhalle, Northeim
900 m <sup>2</sup>	VES-L131 Einhängesystem	D-38100 VW-Halle, Braunschweig
75 m <sup>2</sup>	VES-K10 = 1250x800mm	D-40225 Brinkmannstr. 7, Hamburg
40 m <sup>2</sup>	VES-K5 = 625x625	D-40667 Stadtbibliothek, Meerbusch
300 m <sup>2</sup>	VES-L110 Flurdecke	D-47798 CVUA Laborgebäude in Krefeld
3.100 m <sup>2</sup>	VES-L105 Einhängesystem	D-49076 Fachhochschule, Osnabrück
200 m <sup>2</sup>	VES-L110 mit Fugenbildung	D-50667 DOM, Köln, Neuer Südturmeingang
30 m <sup>2</sup>	VES-K8 1250x625mm	D-51580 Lagerhalle Americanfood4u, Reichshof
800 m <sup>2</sup>	VES-L110 Raumdecke	D-52076 Inform II, Aachen
1.200 m <sup>2</sup>	VES-L110 Raumdecke	D-53474 Are-Gymnasium, Bad Neuenahr
50 m <sup>2</sup>	VES-L103 Einhängesystem	D-55450 RWE, Bad Kreuznach
70 m <sup>2</sup>	VES-K5 625x625mm	D-55743 Einkaufszentrum, Idar-Oberstein
1.525 m <sup>2</sup>	VES-K1 Kassettendecke	D-56072 Bowlingcenter, Koblenz
100 m <sup>2</sup>	VES-Einhängesystem	D-56179 Rehazentrum, Vallendar
890 m <sup>2</sup>	Aluminium-Sonderdecke	D-56564 Allwetterbad, Neuwied
30 m <sup>2</sup>	VES-K5 625x625mm	D-56579 REWE, Rengsdorf (Kr. Neuwied)
85 m <sup>2</sup>	VES-K5 625x625mm	D-57076 Wasserverband, Siegen
400 m <sup>2</sup>	Streckmetall-Sonderdecken	D-58675 Multifunktionshalle, Hemer / Landesgartenschau 2010
520 m <sup>2</sup>	VES-L131 Bahnhofdecke	D-60313 Station Konstabler Wache, Frankfurt
1.800 m <sup>2</sup>	VES-L131 Bahnhofdecke	D-60313 Station Hauptwache, Frankfurt/Main
550 m <sup>2</sup>	VES-Sonderdecke schwarz	D-60314 BMW in Frankfurt/Main

185 m <sup>2</sup>	VES-K6 625x625mm	D-60329 Kaiserhof, Frankfurt
1.010 m <sup>2</sup>	VES-L110 Einhängesystem	D-60546 Lufthansa-Wartehalle, Frankfurt/M.
131 m <sup>2</sup>	VES-K1 Kassettendecke	D-60547 BVD-Fraport, Geb.540, Frankfurt
1.300 m <sup>2</sup>	VES-K1 Kassetten	D-61169 Sparkasse, Friedberg
600 m <sup>2</sup>	VES-L131 DoppelHook-On	D-63225 Stadthalle, Langen
830 m <sup>2</sup>	VES-K6 600x600+VES-K10	D-63741 Linde, Aschaffenburg
920m <sup>2</sup>	VES-L110 inkl. Planung	D-64653 WfbM, Lorsch
245 m <sup>2</sup>	VES-D220 Sonderdecke	D-65185 Rhein-Main-Halle, Wiesbaden
68 m <sup>2</sup>	VES-L100 Flurdecke	D-65926 Industriepark Höchst Geb. C345
585 m <sup>2</sup>	VES-K5 = 625x625mm	D-67346 Kombibad, Speyer
880 m <sup>2</sup>	VES-D731 Designdecke	D-67663 Handwerkskammer, Kaiserslautern
240 m <sup>2</sup>	VES-D105 Sonderdecke	D-68159 MVV, Mannheim (15.OG + Auditorium)
105 m <sup>2</sup>	VES-Sonderstreckm.-Decke	D-68305 Roche, Mannheim
1.800 m <sup>2</sup>	VES-L107 Flurdecke	D-69115 X-House, Heidelberg
815 m <sup>2</sup>	VES-K5 + VES-K10	D-70173 Kombibad, Stuttgart
70 m <sup>2</sup>	VES-SV-01 = 1400x602mm	D-70435 Porsche, Zuffenhausen
410 m <sup>2</sup>	VES-K1 Kassetten	D-71573 Harro Höflinger, Allmersbach
150 m <sup>2</sup>	VES-L110 als Deckensegel	D-72555 Strenesse AG, Metzingen
245 m <sup>2</sup>	VES-K1 Kassetten	D-73033 Sporthalle, Göppingen
230 m <sup>2</sup>	VES-L131 Sturmsicherung	D-73728 Bahnsteigunterführung, Esslingen
2.500 m <sup>2</sup>	VES-D105 Deckensegel	D-74673 EBM-Papst, Mulfingen (Verw. + Vorstand)
70 m <sup>2</sup>	VES-K1 625x625mm	D-76131 Bluemovie, Karlsruhe
250 m <sup>2</sup>	VES-K1 Kassetten	D-76870 Sparkasse, Kandel
145 m <sup>2</sup>	VES-D105 Deckensegel	D-77694 BSW-Pforte, Kehl
185 m <sup>2</sup>	VES-Segel in 2100x1500	D-78727 Exeron, Oberndorf
540 m <sup>2</sup>	VES-K5 Kassetten	D-79356 Rinklin-Lagerhalle, Eichstetten
250 m <sup>2</sup>	VES-Sonderdecken	D-80539 Discovery-Channel, München
630 m <sup>2</sup>	VES-L110 / E2-System	D-80788 Skyline, München
175 m <sup>2</sup>	VES-K5 625x625mm	D-81371 Edeka, München
70 m <sup>2</sup>	VES-K10 = 1500x600mm	D-81671 EPCOS, München
2.200 m <sup>2</sup>	VES-L105 / E3-System	D-84028 Landesfinanzamt, Landshut
60 m <sup>2</sup>	VES-L131 Doppel-EH-Syst.	D-84433 AOK, Mühlendorf
290 m <sup>2</sup>	VES-K5 = 625x625mm	D-85757 MAN, Karlsfeld
210 m <sup>2</sup>	VES-K1 Kassetten	D-86343 Königstherme, Königsbrunn
1.500 m <sup>2</sup>	VES-K50 Streckmetalldecke	D-90402 GSO-Hochschule, Nürnberg
25 m <sup>2</sup>	VES-D700 Designdecke	D-94447 MD-Papierfabrik, Plattling
1.900 m <sup>2</sup>	VES-L103 Flurdecke	D-97228 S. Oliver Headquarter, Rottendorf
25 m <sup>2</sup>	VES-L105 Einhängesystem	D-98574 Kreis Krankenhaus, Schmalkalden
300 m <sup>2</sup>	VES-L101 Flurdecke	D-98693 TU, Ilmenau

### **Ein kleiner Auszug aus der Vesmetal-Referenzliste für gelieferte Streckmetalldecken außerhalb Deutschlands:**

1.500 m <sup>2</sup>	VES-K9 Kassettendecke	Dänemark:	Audi-Haus
750 m <sup>2</sup>	VES-L105 Flurdecke	Niederlande:	Marinekaserne, Amsterdam
182 m <sup>2</sup>	VES-CH-Hook-System	Schweiz:	EBM-Bierseck, Münchenstein
20 m <sup>2</sup>	VES-K3 Kassettendecke	Schweiz:	Swiss-Corner, Winterthur
420 m <sup>2</sup>	VES-L110 Raumdecke	Türkei:	Metro-Kaufhaus, Istanbul
1.550 m <sup>2</sup>	VES-Aluminium Hook-On	Türkei:	Loft2, Istanbul

# Vertriebsbüro Henning Leiser

An:

Vertriebsbüro Henning Leiser  
Deckensysteme und Streckmetall  
Welckerstraße 6 • D-35305 Grünberg  
**FAX: 06401-22388-20**

Von:

Firma: .....  
Ansprechpartner: .....  
Strasse: .....  
PLZ / Ort: .....  
Telefon-Nr. ....  
Telefax-Nr. ....  
eMail: .....

Bitte senden Sie mir Informationen zu:

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Metalldecken                   | <input type="checkbox"/> Lichtdecken                     |
| <input type="checkbox"/> Streckmetalldecken             | <input type="checkbox"/> Design- und Sonderdecken        |
| <input type="checkbox"/> Holzakustikdecken              | <input type="checkbox"/> Stahl- und Aluminiumpaneele     |
| <input type="checkbox"/> Rautenkatalog                  | <input type="checkbox"/> Gesamtkatalog Deckensysteme     |
| <input type="checkbox"/> Feuchtraumdecken / Schwimmbad  | <input type="checkbox"/> CD-Rom über Streckmetall+Decken |
| <input type="checkbox"/> _____                          | <input type="checkbox"/> _____                           |
| <input type="checkbox"/> Beratungstermin in Ihrem Hause | <input type="checkbox"/> Beratungstermin beim/bei        |
|   | <input type="checkbox"/> Architekten: _____              |
|   | <input type="checkbox"/> Baustelle: _____                |

Hier können Sie Ihre Wünsche, Interessen oder eine Anfrage notieren:
