

Strade Nazionale
N13 / Settore GR - L



Risanamento stabile amministrativo WH Thusis
Thusis

Cantone / ComuneGR / Thusis
Tratto / Km di manutenzione20 / Settore N13-L / 89.000
RBBS-
Oggetto / Lotto-
Denominazione TDcost150045
Numero banca dati18.13.20.805.01
Tipo di costruzione☐ K☐ T/G☒ T/U☐ BSA

MP

Risanamento stabile amministrativo WH Thusis

Zentrale Haustechnik Heizung Untergeschoss

PAGANINI

Documento No.:
Allegato 18

Rev.:	Indice 0	Indice A	Indice B	Indice C	Indice D	Documento / Piano No. (PV):	..-
Data:	06.12.2018					Numero oggetto d'inventario:	..-
Allestito:	M. S.					Formato:	63.0 x 59.4
Controllato:	S. G.					Scala:	1:50
Direzione di progetto Ufficio federale delle strade USTRA Filiale Bellinzona Via C. Pellandini 2 6500 Bellinzona						Ricevuto il:	..-
						Verificato / Ing. verificatore:	..-
						Rilasciato il:	..-

Legende Ausführung Lüftung

Aussenluft

Zuluft

Abluft

Fortluft

Umluft

Thermische Dämmung

Brandschutzdämmung

Ventilator in Vorwand

Ventilator an Decke

150

150

300

300

Ø300-(700-2.8)-150-0

150

200

50

350

25

350/200-(700-2.8)-150-EI30-RF1

Abmessungen

Rohrdurchmesser

Kanalgrösse (Lichtmass ohne Rahmen!)

(Luftmenge/Geschwindigkeit)

Abstand Decke-OK Kanal/Rohr unisoliert

Dämmung

A25

EI30-RF1

EI60-RF1

z.B. 300mm

z.B. 350x200mm

z.B. 700m³/h-2.8m/s

z.B. 150mm

ohne Dämmung

25mm aussen thermisch

50/60mm Brandschutz EI30-RF1

60/100mm Brandschutz EI60-RF1

Material:

Blechkanal Quadratisch; Wandstärke min. 1.1 mm (F200 und F400)

Spiralrohr: Wandstärke < DN 180 min. 0.7 mm; >DN 180 min. 1.0 mm

Druckbeständigkeit: Stufe 3 (-1'500 Pa - +500 Pa) DIN/EN 1366-9

Aufhängung: Gleitend auf U-Profil 30 mm, alle 1.5 m (erlaubt Bewegung)

Befestigung: Metalldübel T 6 cm, Gewichtsabhängig, min. M8 (M10; M12)

Kompensator: F200 alle 40 m; F400 alle 20 m

Legende Ausführung Sanitär

Kaltwasser

Enthärtetes Wasser

Osmose Wasser

Warmwasser mit RaR/HB

Erdgas

Schmutzabwasser

Fetthaltiges Abwasser

verschmutztes Regenwasser

Regenwasser

Heizungsvorlauf

Heizungsrücklauf

Expansionsleitung

Kältevorlauf

Kälterücklauf

Einlagen Schmutzwasser in der Decke

Einlagen Lüftung in der Decke

Leitungen & Bogen mit Geberit-Isol 17mm

... cm

... cm

... cm

... cm

... cm

... cm

... cm

Elemente raumhoch

Elemente teilhoch

Leitungen mit Gefälle

10

15

20

25

32

40

50

65

80

100

Nennweite

Zoll

Wasser < 20°C

Wasser > 20°C (PIR)

Wasser > 20°C

(Armaflex, Mineralwolle)

3/8"

1/2"

3/4"

1"

5/4"

1 1/2"

2"

2 1/2"

3"

4"

30

30

30

30

40

40

50

50

60

60

80

80

40

40

50

50

50

60

60

80

80

100

Kellerverteilung

Steigschächte

Kreuzungen

PIR-Schalen (Hartschaum) mit PVC-Ummantelung oder ALU-Grobkornfolie

Sind mit PIR zu dämmen. Bei Verwendung anderer Dämmstoffe muss die Dämmstärke angepasst werden.

Bei Leitungskreuzungen kann in Absprache mit dem Planer evtl. die Dämmstärke verringert werden!

