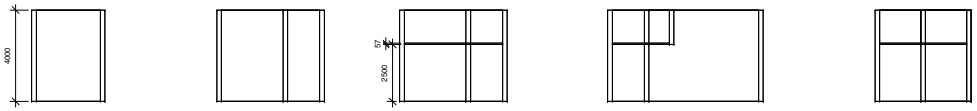


1 Level 1
1 : 100



2 Section 1
1 : 100

V = b*h*d = 2.8*4*4.8
V = 53.76m3
(multipliceras med 6 för att få Voms)
Voms = 322.56m3 = 322560 liter
322560 liter / 3600 sekunder = 89.6 l/s

V = orange + grön = 4.3*2.4*4 + 2.7*3.4*4
V = 41.28 + 36.72 = 78m3
(multipliceras med 6 för att få Voms)
Voms = 468m3 = 468000 liter
468000liter / 3600 sekunder = 130 l/s

V = orange + grön = 4.3*2.4*2.5 + 2.7*3.4*2.5
V = 25.8 + 22.95 = 48.75m3
(multipliceras med 6 för att få Voms)
Voms = 292.5m3 = 292500 liter
292500liter / 3600 sekunder = 81.25 l/s

V = orange + grön + blå + röd (liten)
Orange = 2.6*2.7*2.5 = 17.55 m3
Grön = 2*4.8*4 = 38.4 m3
Blå = 2.8*3.7*4 = 41.44 m3
Röd = 0.2*1.1*2.5 = 0.55 m3
Totalt: 97.94 (x6 = 587.64)
Voms = 587640 liter
587640 liter / 3600 sekunder = 163.23 l/s

V = orange + grön + blå + röd
Orange = 3.6*1.8*2.5 = 16.2 m3
Grön = 4.2*1.8*4.0 = 30.24 m3
Blå = 2.0*2.8*2.5 = 14.0 m3
Röd = 2.0*3.2*4.0 = 25.6 m3
Totalt: 86.04 (x6 = 516.24)
Voms = 516240 liter
516240 liter / 3600 sekunder = 143.4 l/s

LÄS HÄR

3 {3D}

AUTODESK.

www.autodesk.com/revit

Consultant
Address
Address
Phone
Fax
e-mail

Consultant
Address
Address
Phone
Fax
e-mail

Consultant
Address
Address
Phone
Fax
e-mail

Consultant
Address
Address
Phone
Fax
e-mail

1. Räkna ut rumsvolymen på rummet (m3)
2. Räkna ut hur stort ventilationsflöde som behövs för att byta ut luften 6 gånger per timme.

Uttryck svaret i l/s
Volym i undertak räknas bort.

No.	Description	Date

Plushögskolan

Räkna volym

Arkitektj_vel

Project number	0001
Date	180220
Drawn by	AAN
Checked by	AAN

A101

Scale 1 : 100

2018-08-29 10:43:22