

Wereldrestaurant Atlantis

Pim Mulierstraat 101
1362 LC ALMERE

Bolderweg 57
1332 BA Almere
Tel. (036) 5320710
Fax. (036) 5320884
IBAN NL96ABNA0466760795
BIC ABNANL2A
KvK 390 33741
BTW nr NL005404642B01
website www.nu-air.com
Email Airmail@nu-air.com

Almere, 20 december 2021

Betreft : Debieten Atlantis Utrecht
Behandeld :

Geachte ,

Zoals afgesproken onderstaand de algehele ventilatie debieten conform het activiteiten besluit Horeca.

Algehele bepaling verblijfsruimte

$$3,8 \text{ l/s/m}^2 = 3,8 \text{ l/s} \times 3600 \text{ s/h} = 13.680 \text{ m}^3 : 1.000 \text{ m}^3 = 13,68 \text{ m}^3/\text{h/m}^2$$

Algehele bepaling verblijfsruimte lichte industrie

$$5,4 \text{ l/s/m}^2 = 5,4 \text{ l/s} \times 3600 \text{ s/h} = 19.440 \text{ m}^3 : 1.000 \text{ m}^3 = 19,44 \text{ m}^3/\text{h/m}^2$$

Algehele bepaling verblijfsruimte kantoorfunctie

$$2,5 \text{ l/s/m}^2 = 2,5 \text{ l/s} \times 3600 \text{ s/h} = 9.000 \text{ m}^3 : 1.000 \text{ m}^3 = 9 \text{ m}^3/\text{h/m}^2$$

Begane grond;

Verblijfs ruimte	=>	354,9 m ² x 13,68 = 4.855 m ³ /h
Verblijfs ruimte (lichte industrie)	=>	94,9 m ² x 19,44 = 1.845 m ³ /h (let op => wordt hogere ventilatievoud ivm kookapparatuur, dit ntb na bekend zijn indeling keuken)
Verblijfs ruimte (lichte industrie)	=>	33,5 m ² x 19,44 = 651 m ³ /h (let op => wordt hogere ventilatievoud ivm kookapparatuur, dit ntb na bekend zijn indeling keuken)
Verblijfs ruimte kantoorfunctie	=>	9 m ² x 9 = 81 m ³ /h
Verkeersruimte (lichte industrie)	=>	8,6 m ² x 19,44 = 167 m ³ /h
Verkeersruimte (bijeenkomst)	=>	2,5 m ² x 9 = 22,5 m ³ /h
Verkeersruimte (bijeenkomst)	=>	19,3 m ² x 9 = 173,7 m ³ /h
Functiegebied (Lichte industrie)	=>	14 m ² x 19,44 = 272 m ³ /h

Eerste verdieping;

Verblijfs ruimte	=>	423,2 m ² x 13,68 = 5.789 m ³ /h
Verblijfs ruimte kantoorfunctie	=>	10,3 m ² x 9 = 92,7 m ³ /h
Verblijfs ruimte (lichte industrie)	=>	72,6 m ² x 19,44 = 1.411 m ³ /h (let op => wordt hogere ventilatievoud ivm kookapparatuur, dit ntb na bekend zijn indeling keuken)
Verblijfs ruimte (lichte industrie)	=>	18,8 m ² x 19,44 = 365 m ³ /h (let op => wordt hogere ventilatievoud ivm kookapparatuur, dit ntb na bekend zijn indeling keuken)
Verkeersruimte (lichte industrie)	=>	9,2 m ² x 19,44 = 178 m ³ /h

Tweede verdieping;

Verblijfs ruimte kantoorfunctie	=>	93,6 m ² x 9 = 842 m ³ /h
Verkeersruimte (bijeenkomst)	=>	3,2 m ² x 9 = 28,8 m ³ /h

Derde verdieping;

Verblijfs ruimte kantoorfunctie	=>	85,1 m ² x 9 = 766 m ³ /h
Verkeersruimte (bijeenkomst)	=>	8,8 m ² x 9 = 79,2 m ³ /h

Advies Toiletten en voorportalen 50 m³/h p/s

Tot zover even de basis ventilatie eenheden, let wel, is conform bouw en activiteiten besluit, echter kan de comfortgraad hoger liggen (keuze ondernemer) om zodoende op hogere ventilatievouden te komen, tevens dient er naar koelen en verwarmen gekeken te worden.

Advies is vloer verwarming met bij verwarmen/koelen met warmte terugwinning.

Keuken ventilatie met separete af en toevoer installatie , let wel dat de ventilatie hoeveelheid hier nog verveelvoudigd wordt als de keuken apparatuur en keuken indeling(en) bekend zijn, apparatuur en warmtelast van deze vraagt altijd meer dan de algemene ventilatie verplichtingen volgens bouw en activiteiten besluit.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd, verblijf ik,

Met vriendelijke groeten

Commercieel Directeur