



van der Kooij Bouwmanagement

project : nieuwbouw XLbox Gouda
projectnr. : 20413
onderdeel : notitie
volgnummer : 02
datum : 23 november 2022



Notitie aanvulling Bouwbesluit aanvraag omgevingsvergunning

I. Ventilatievoorzieningen

A. Opslagboxen (geen verblijfsgebied)

1. Uitgangspunt volgens Bouwbesluit 2012: geen eisen
2. Uitvoering: natuurlijke ventilatie via de sectionaaldeur (boven en onder) en spuivoorziening bij open deur

B. Kantoor/business lounge (verdiepingen) gerekend met 2 personen (kort verblijf)

1. Uitgangspunt volgens Bouwbesluit 2012: eis 6,5 dm³/s per persoon
2. Uitvoering: natuurlijke ventilatie via raamrooster 13 dm³/s

C. Toiletten

1. Uitgangspunt volgens Bouwbesluit 2012: eis min 7 dm³/s
2. Uitvoering: afzuiging 7 dm³/s per toilet

D. Kantoren begane grond

- D.1 Kantoor 1 gerekend met 4 personen
D.2 Kantoor 2 gerekend met 5 personen

1. Uitgangspunt volgens Bouwbesluit 2012: eis 6,5 dm³/s per persoon (totaal 58,5 dm³/s)
2. Uitvoering WTW-unit totaal 111,1 dm³/s

E. Kantine begane grond

1. Uitgangspunt volgens Bouwbesluit 2012: eis 0,9 dm³/s per m² vloeroppervlakte (totaal 13,5 dm³/s)
2. Uitvoering WTW-unit totaal 111,1 dm³/s

II. Thermische isolatie

De waarden van de thermische isolatie is vermeld in het document van Houweling B-11 Detailboek

Vloerisolatie $R_c = 3,7 \text{ m}^2\text{K/W}$

Gevelisolatie $R_c = 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$

Dakisolatie $R_c = 6,45 \text{ m}^2\text{K/W}$

III. Brandpreventiemaatregelen

De voorzieningen inzake brandpreventie zijn omschreven in het plan van Oosterwijk Brandpreventie Advies

- Brandpreventieplan
- Berekening permanente vuurlast
- Toets Bouwbesluit