

## MATERIALEN EN KLEUREN

- GEVEL**
- pinct ter plekke van kelder: prefab beton, onbehandeld, kleur: beton-grijs
  - metaalwerk: baksteen, in wildverband gemetseld, kleur: antraciet (volgens nadere bemonstering)
  - voegwerk: metaalmortel, kleur: donker grijs (volgens nadere bemonstering)
  - gevelbekleding ter plekke van tweede verdieping (gedeelte): zink, gepateneerd, kleur: zink-grijs
  - gevelbekleding ter plekke van trapgehoor: hout, Russisch parket, onbehandeld, kleur: natuur-hout
- KOZZIJEN, RAMEN EN DEUREN**
- buitenkozijnen: hout, donk red meranti, dekkend geschilderd, kleur: antraciet, RAL7016
  - ramen: hout, donk red meranti, dekkend geschilderd, kleur: antraciet, RAL7016
  - deuren: hout, donk red meranti, dekkend geschilderd, kleur: antraciet, RAL7016
  - waterlagen: aluminium, gemoffeld, kleur: antraciet, RAL7016
- BALKONS EN GALERIJEN**
- balkon- en galerijvloeren: prefab beton, met anti-slip (wafel) motief, kleur: beton-grijs
  - hekwerken: balustrades, spijlen, leuning en onderregel van stripstaal, 10x70mm, thermisch verzinkt en voorzien van pederoestzorg, kleur: antraciet, RAL7016
  - binnenzijde dichte balkons ter plekke van zinken gevel: tressa - metaal, kleur: antraciet
  - plafonds: prefab beton, slortzifje, geroofd, kleur: beton-grijs
  - plafonds ter plekke van dakvloer: vooelgemeentplaat, dekkend geschilderd, kleur: lichtgrijs, RAL9002
- DAKEN EN DAKRANDEN**
- dakbedekking: EPDM, antraciet
  - dakranden: aluminium afdekcap, gemoffeld, kleur: antraciet, RAL7016
  - dakcappen en overige dakdoorvoeren: metaal, gemoffeld, kleur: antracietzwart, "fabriek-eigen"

## DAGLICHTTOETREDING

Berekening equivalente daglichttoetreding conform NEN 2057-2016 en NEN 2057-2011-C1-2011 nl.

Het gemiddelde oppervlak van de kleinste gevelopening is: 0,80 m<sup>2</sup>

Voor deze opening geldt:  
 alfa = 20 graden  
 beta = 5 graden  
 en daarmee geldt:  
 Cb = 0,80

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 0,80 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 0,64 m<sup>2</sup>

Dit is groter dan de minimaal vereiste 0,50 m<sup>2</sup> per verblijfsruimte.

Een verblijfsgebied heeft een equivalente daglichtoppervlakte in m<sup>2</sup> waarvan de getalwaarde niet kleiner is dan 10% van de vloeroppervlakte in m<sup>2</sup> van dat verblijfsgebied.

In appartement A en D zijn de volgende verblijfsgebieden aanwezig:  
 VG1, met een oppervlakte van: 50,9 m<sup>2</sup> en een vereiste A(e) van: 5,09 m<sup>2</sup>  
 Voldoet dus.

De in VG1 aanwezige raamopeningen hebben een A(e) van: 3,46 + 0,64 + 0,64 = 6,34 m<sup>2</sup>  
 Voldoet dus.

In appartement B en C zijn de volgende verblijfsgebieden aanwezig:  
 VG1, met een oppervlakte van: 33,5 m<sup>2</sup> en een vereiste A(e) van 3,35 m<sup>2</sup>  
 VG2, met een oppervlakte van: 13,9 m<sup>2</sup> en een vereiste A(e) van 1,39 m<sup>2</sup>

De in VG1 aanwezige raamopeningen hebben een A(e) van: 3,46 + 0,64 = 4,1 m<sup>2</sup>  
 Voldoet dus.

De in VG2 aanwezige raamopening heeft een A(e) van: 2,56 m<sup>2</sup>  
 Voldoet dus.



A.A. Pepping  
 architect BNA  
 Valtheraan 214  
 7815 BH Emmen  
 m: 06 53 66 83 49  
 e: info@detail10.nl  
 l: www.detail10.nl

plan  
 NIEUWBOUW 12 APARTEMENTEN  
 BUITENWEG / VAN SCHAIKWEG - EMMEN

opdrachtgever  
 Van Nie Beheer B.V.  
 Hoogooms 14, 7812 AM Emmen

onderdeel  
 AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING  
 gevelaanzichten

schaal  
 1:100

getekend  
 a.a.p.

datum  
 12-02-2018

projectnummer  
 1615

bladnummer

wijziging

TO 300

A

A definitief a.a.p. 22-02-2018

B

C

D

E

F

gewijzigd opmerking getekend datum

Voor deze opening geldt:  
 alfa = 20 graden  
 beta = 59 graden  
 en daarmee geldt:  
 Cb = 0,51

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 5,02 x 0,51 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 2,56 m<sup>2</sup>

Voor deze opening geldt:  
 alfa = 20 graden  
 beta = 5 graden  
 en daarmee geldt:  
 Cb = 0,80

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 4,33 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 3,46 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 4,33 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 3,46 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

A(e) = A(d) x C(b) x C(u) x C(LTA)  
 A(e) = 2,30 x 0,80 x 1,00 x 1,00  
 A(e) = 1,84 m<sup>2</sup>

NOORDGEVEL

WESTGEVEL

OOSTGEVEL

ZUIDGEVEL

