

**DAGLICHTTOETREDINGSBEREKENINGEN CONFORM NEN 2057**

Projectomschrijving:	Nieuwbouw 26 appartementen te Halfweg – App. 26 toren
Omschrijving bouwwerk:	Woning, verblijfsgebied verdieping A-D
	Binnenhof, 1165 Halfweg
Dossiernummer:	DB_736-F2-App.26-00
Datum:	22 januari 2015

**TOELICHTING:**

Belemmeringshoeken  $\alpha$  en  $\beta$  zijn nul, tenzij anders aangegeven.  
Hellingshoek  $\epsilon = 90$  graden (verticaal), tenzij anders aangegeven.

**TOETSING DAGLICHTTOETREDING PER VERBLIJFSGEBIED**

**VERDIEPING A**

Oppervlakte verblijfsgebied;  
 $A_{vo} =$  **8,90 m<sup>2</sup>**

Werkelijke doorlaat daglichtopening(en);  
 $A_e = A_d \times C_b \times C_u$

Noordgevel  
 $A_e = 0,9 \times 1,00 \times 1,00 =$  0,9 m<sup>2</sup> kozijn verticaal  
 $A_{e\text{totaal}} =$  **0,9 m<sup>2</sup>**

$A_{vo} \leq 10 \times A_{e\text{totaal}}$   
 $8,9 \text{ m}^2 \leq 10 \times 0,9 \text{ m}^2 \Rightarrow$  **Voldoet**

**VERDIEPING B**

Oppervlakte verblijfsgebied;  
 $A_{vo} =$  **15,0 m<sup>2</sup>**

Werkelijke doorlaat daglichtopening(en);  
 $A_e = A_d \times C_b \times C_u$

Zuid-, West- en Oostgevel  
 $A_e = 0,9 \times 1,00 \times 1,00 =$  0,9 m<sup>2</sup> kozijn verticaal  
 $A_e = 0,9 \times 1,00 \times 1,00 =$  0,9 m<sup>2</sup> kozijn verticaal  
 $A_e = 0,9 \times 1,00 \times 1,00 =$  0,9 m<sup>2</sup> kozijn verticaal  
 $A_{e\text{totaal}} =$  **2,7 m<sup>2</sup>**

$A_{vo} \leq 10 \times A_{e\text{totaal}}$   
 $15,0 \text{ m}^2 \leq 10 \times 2,7 \text{ m}^2 \Rightarrow$  **Voldoet**

### VERDIEPING C

Oppervlakte verblijfsgebied;

$$A_{vo} = 16,5 \text{ m}^2$$

Werkelijke doorlaat daglichtopening(en);

$$A_e = A_d \times C_b \times C_u$$

Noord-, Zuid-, West- en Oostgevel

$A_e = 2,6 \times 1,00 \times 1,00 =$	2,6 m <sup>2</sup>	kozijn verticaal
$A_e = 2,6 \times 1,00 \times 1,00 =$	2,6 m <sup>2</sup>	kozijn verticaal
$A_e = 2,6 \times 1,00 \times 1,00 =$	2,6 m <sup>2</sup>	kozijn verticaal
$A_e = 2,6 \times 1,00 \times 1,00 =$	<u>2,6 m<sup>2</sup></u>	kozijn verticaal
<b>A<sub>e</sub>totaal =</b>	<b>10,4 m<sup>2</sup></b>	

**A<sub>vo</sub> ≤ 10 x A<sub>e</sub>totaal**

$$16,5 \text{ m}^2 \leq 10 \times 10,4 \text{ m}^2 \Rightarrow \text{Voldoet}$$

### VERDIEPING D

Oppervlakte verblijfsgebied;

$$A_{vo} = 9,1 \text{ m}^2$$

Werkelijke doorlaat daglichtopening(en);

$$A_e = A_d \times C_b \times C_u$$

Noord-, Zuid-, West- en Oostgevel

$A_e = 0,7 \times 1,00 \times 1,00 =$	0,7 m <sup>2</sup>	kozijn verticaal
$A_e = 0,7 \times 1,00 \times 1,00 =$	0,7 m <sup>2</sup>	kozijn verticaal
$A_e = 0,7 \times 1,00 \times 1,00 =$	0,7 m <sup>2</sup>	kozijn verticaal
$A_e = 0,7 \times 1,00 \times 1,00 =$	<u>0,7 m<sup>2</sup></u>	kozijn verticaal
<b>A<sub>e</sub>totaal =</b>	<b>2,8 m<sup>2</sup></b>	

**A<sub>vo</sub> ≤ 10 x A<sub>e</sub>totaal**

$$9,1 \text{ m}^2 \leq 10 \times 2,8 \text{ m}^2 \Rightarrow \text{Voldoet}$$