



Gewichtsberekening DO												
Project		Woonhuis - Hamersveldseweg										
Datum		22-4-2021										
Karakteristieke verticale lasten [kN/m / kN] ¹⁾					Karakteristieke puntlasten stabiliteit [kN] ¹⁾				Rekenwaarde verticale lasten ²⁾		Karakteristieke horizontale lasten	
Wand / kolom	Permanent	Opgelagde vloerbelasting	Opgelagde dakbelasting	Sneeuw	Wind X+	Wind X-	Wind Y+	Wind Y-	Max [kN/m / kN]	BC ³⁾	Max [kN]	Wind-richting
W1a	15	4	0	1					20	3	1	X
W1b	21	5	0	1					28	3	1	X
W1c	19	5	0	1					26	3	1	X
W1d	16	6	0	1					25	3	1	X
W2a	13	4	0	1					20	3	1	X
W2b	12	3	0	1					24	13	1	X
W2c	16	4	0	1					22	12	1	X
W2d	11	3	0	1					16	3	1	X
W3	9	3	0	1					13	3	1	X
W4	11	3	0	1					15	3	1	X
W5a	11	4	0	1					17	3	1	X
W5b	5	2	0	1					4	3	1	X
W6a	17	1	0	1					30	12	2	X
W6b	34	7	0	2					45	3	1	X
W6c	26	8	0	1					37	3	1	X
W6d	17	3	0	1					22	3	1	X
W6e	13	4	0	1					19	3	1	X
W7a	27	1	0	2					33	2	7	Y
W7b	30	1	0	2					37	2	7	Y
W8	11	3	0	1					16	3	6	Y
W9	10	3	0	1					14	3	3	Y
W10	7	2	0	1					10	3	4	Y
W11a	19	2	0	1					27	13	3	Y
W11b	24	4	0	2					31	3	3	Y
W11c	20	2	0	2					28	12	3	Y

¹⁾ Verticale lasten MTM van woorden W en kN voor kolommen K

²⁾ Rekenwaarde bepaald volgens vgl. 6.10a in NEN-EN 1990.

³⁾ Bepalende belastingcombinatie volgens "Algemene gegevens & aandachtspunten"

⁴⁾ = verticale lastfactor, = verticale drukfactor

Behoort bij het besluit van
Het College van gemeente leusden

d.d. 7 september 2021  WABO-2021-102


H.W. de Graat-Koelewijn

- a. De constructie (onderdelen) met bevestigingen en/of versterkingen c. worden uitgevoerd volgens de berekeningsruitspanningen van de verantwoordelijke hoofdconstructeur aan de hand van duidelijke tekeningen.
- De Omgevingsvergunning.
- RodeBouw! 2012 en de Gemeentelijke Rouveroeding.
- b. Door of namens de hoofdconstructeur dient toezicht te worden gehouden op de uitvoering en de volledige uitvoering van de betreffende constructie.
- c. Eventueel geplaatste omkeringen (behorend bij het Resultat) in berekeningen(en) en/of tekening(en) dat wel aansluiting op het werk moeten worden nagelopen.
- d. De vergoedingsouder dan wel zijn adviseur(s) en/of boower zijn verantwoordelijk voor het juist nakomen van de voorschriften opgegeven in de vergoedingsouder van de Gemeente is niet verantwoordelijk.

WINDRICHTING

ALGEMENE GEGEVENS & AANDACHTSPUNTEN

GEBOUW	
Ontwerp leerschoolklasse: 3	
Ontwerp leerschool: 50 jaar	
Gevelklasse: CC1	
MATERIAALGEGEVENS	
CLT (Silca Ecol), C24	
BELASTINGEN	
Eigen gewicht van de houten onderdelen	500 kg/m ²
Punttoestoot belastingen (opp. CLT):	
- Gievels: G_1	0,20 kN/m ²
- Binnenwandafwerking CLT, G_2	0,20 kN/m ²
- Vloer in veranda: G_3	0,67 kN/m ²
- Dakwiel ind. P.vanieren, G_4	0,48 kN/m ²
- Platen: G_5	0,48 kN/m ²
- Trappen: G_6	2,20 kN/m ²
Opgevoerd vloerbelasting (klasse A-vloeren), Q_1	1,75 kN/m ²
Opgevoerd dakbelasting (klasse II), Q_2	1 kN/m ²
Sneeuwbelasting s_k (s_e (s_e) = 0,8), Q_3	0,70 kN/m ²
Extreme winddruk q (q_e) (windrichting II, bebouwd)	0,61 kN/m ²

AANDACHTSPUNTEN
Lasten aangegeven op tekening en tabel betreffen lasten van de constructie boven de begane grondvloer. Permanente - en veranderlijke belastingen van - en op de begane grond voor, behalve de houtconstructie, zijn niet meegenomen in deze berekening (Zie bijl. D! geldt levens voor niet-afnemende JG/T) waarden en de basiswaarde voor vloer en muur).

Horizontale lasten op de begane grondvloer / fundering dienen te worden gecombineerd met verticale lasten conform de testtabel.

Locaties van de stabiliserende purtasten aangegeven op tekening zijn indicatief.

noil 0 is [222] meter : NAD

MAATVOERING IN HET WERK TE CONTROLEREN

Solid Timber 

Solid Timber BV
office: Ketspaweg 18
3541 RH Utrecht
The Netherlands

website: www.solidtimber.nl
mail: info@solidtimber.nl

Locatie gegevens
gemeente
Leusden

adres
Hamoneveldsweg 82-84
...

Tekeningnummer
DO.1101

Onderwerp
Gewichtsberekening - deel 2
Stabiliserende puntlasten wanden

Projectnummer 2010-2	Opdrachtgever Element Buildings BV	Datum 29-04-2021
School 1:50	Projectroom Woonhuis - Harmensdalseweg	Fase Definitief Ontwerp
Formaat A1 (841 x 594)	Versie ...	Status DEFINIEF