

ADVIESGROEP DUINEVELD
BOUWFYSICA

Project: Nieuwbouw 26 appartementen te Halfweg
Dossiernummer: DB_736-F2-WON-00
Datum: 17-12-2014

Daglichttoetredingsberekeningen conform NEN 2057

type A, Beg. Gr. en 1e verdieping

soort vertrek	alpha	beta	belemmerings factor C _b	reductie factor C _u	m2 doorlaat	daglicht	a.equival. Daglicht m2	verblijfsgeb. m2	b.10% verblijfsgeb.	a-b	tot.Equival. Daglichtopp	tot.Equival.Verbl. gebied	gebruiksopp	%verbl.geb./gebr.opp	opmerkingen
verblijfsruimte 0.01/ 1.01 wonen+schuifdeur	0-25 gr	61 gr	0,44	1	5,74		2,53	27,35	2,74	-0,21	2,53	25,3			verblijfsgebied gesplitst in verblijfsgeb. Schuifdeur verblijfsgebied gesplitst in verblijfsgeb. Raam reductiefactor vanwege "voorzetgevel" verblijfsgebied gesplitst i.v.m div. reductiefactoren verblijfsgebied gesplitst i.v.m div. reductiefactoren
verblijfsruimte 0.01/ 1.01 raam	0-25gr	0 gr	0,86	1	1,07		1,07	4,12	0,41	0,51	0,92	9,2			
verblijfsruimte 0.02/1.02 twee "kerkramen" Noordgevel	0-25gr	0 gr	0,86	0,8	3,19		2,19	11,7	1,17	1,02	2,19	21,9			
verblijfsruimte 0.03/1.03 dubbele raam Oost gevel	0-25gr	0 gr	0,86	1	2,66		2,29	11,7	1,17	1,12	2,29	22,9			
verblijfsruimte 0.03/1.03 enkele "kerkraam" Noordgevel	0-25gr	0 gr	0,86	0,8	1,45		1,00	4,4	0,44	0,56	1,00	10,0			
totaal											8,93	89,26	78,3	113,99	voldoet m.b.v. krijtstreep methode

type A, 2e verdieping

soort vertrek	alpha	beta	belemmerings factor C _b	reductie factor C _u	m2 doorlaat	daglicht	a.equival. Daglicht m2	verblijfsgeb. m2	b.10% verblijfsgeb.	a-b	tot.Equival. Daglichtopp	tot.Equival.Verbl. gebied	gebruiksopp	%verbl.geb./gebr.opp	opmerkingen
verblijfsruimte 2.01 wonen+schuifdeur	0-25 gr	61 gr	0,44	1	5,74		2,53	27,35	2,74	-0,21	2,53	25,3			verblijfsgebied gesplitst in woonged. en keuken verblijfsgebied gesplitst in woonged. en keuken
verblijfsruimte 2.01 raam	0-25gr	0 gr	0,86	1	1,07		1,07	4,12	0,41	0,51	0,92	9,2			
verblijfsruimte 2.02 één "kerkraam" Noordgevel	0-25gr	0 gr	0,86	0,8	1,73		1,19	11,7	1,17	0,02	1,19	11,9			verblijfsgebied gesplitst i.v.m div. reductiefactoren
verblijfsruimte 2.03 dubbele raam Oost gevel	0-25gr	0 gr	0,86	1	2,66		2,29	11,7	1,17	1,12	2,29	22,9			
verblijfsruimte 2.03 enkele "kerkraam" Noordgevel	0-25gr	0 gr	0,86	0,8	1,45		1,00	4,4	0,44	0,56	1,00	10,0			
totaal											7,92	79,21	78,3	101,17	

type B, Beg. Gr, 1e en 2e verdieping

soort vertrek	alpha	beta	belemmerings factor C _b	reductie factor C _u	m2 doorlaat	daglicht	a.equival. Daglicht m2	verblijfsgeb. m2	b.10% verblijfsgeb.	a-b	tot.Equival. Daglichtopp	tot.Equival.Verbl. gebied	gebruiksopp	%verbl.geb./gebr.opp	opmerkingen
verblijfsruimte raam 0.10, 1.10, 2.10	0-25gr	0gr	0,86	1	1,07		0,92	12	1,2	-0,28	0,92	9,20			voldoet m.b.v. krijtstreep
verblijfsruimte wonen + schuifdeur 0.12, 1.12, 2.12	0-25 gr	61 gr	0,44	1	5,74		2,53	29,3	2,93	-0,40	2,53	25,26			
totaal											3,45	34,46	53,2	64,77	voldoet m.b.v. krijtstreep

type C, Beg. Gr, 1e en 2e verdieping

soort vertrek	alpha	beta	belemmerings factor C _b	reductie factor C _u	m2 doorlaat	daglicht	a.equival. Daglicht m2	verblijfsgeb. m2	b.10% verblijfsgeb.	a-b	tot.Equival. Daglichtopp	tot.Equival.Verbl. gebied	gebruiksopp	%verbl.geb./gebr.opp	opmerkingen
verblijfsruimte 0.20, 1.20, 2.20	0-25gr	72gr	0,25	1	2,66		0,67	13,3	1,33	-0,67	0,67	6,7			voldoet m.b.v. krijtstreep
verblijfsruimte 0.22, 1.22, 2.22 schuifdeur	0-25 gr	61 gr	0,44	1	5,74		2,53	33,35	3,34	-0,81	2,53	25,3			
verblijfsruimte 0.22, 1.22, 2.22 raam	0-25gr	0 gr	0,86	1	1,07		0,92	4,12	0,41	0,51	0,92	9,2			
totaal											4,11	41,11	63,9	64,33	

type D1, Beg. Gr, 1e en 2e verdieping

soort vertrek	alpha	beta	belemmerings factor C _b	reductie factor C _u	m2 doorlaat	daglicht	a.equival. Daglicht m2	verblijfsgeb. m2	b.10% verblijfsgeb.	a-b	tot.Equival. Daglichtopp	tot.Equival.Verbl. gebied	gebruiksopp	%verbl.geb./gebr.opp	opmerkingen
verblijfsruimte 0.32, 1.32, 2.32 raam	0-25gr	0gr	0,86	1	1,07		0,92	4,12	0,412	0,51	0,92	9,20			voldoet m.b.v. krijtstreep
verblijfsruimte 0.32, 1.32, 2.32 schuifdeur	0-25 gr	61 gr	0,44	1	5,74		2,53	31,1	3,11	-0,58	2,53	25,26			
verblijfsruimte 0.33, 1.33, 2.33	0-25 gr	66gr	0,37	1	1,29		0,48	7,3	0,73	-0,25	0,48	4,77			
verblijfsruimte 0.37, 1.37, 2.37	0-25 gr	66gr	0,37	1	2,7		1,00	10,4	1,04	-0,04	1,00	9,99			
totaal											4,92	49,22	73,5	66,97	

type D1sp, Beg. Gr, 1e en 2e verdieping

soort vertrek	alpha	beta	belemmerings factor C _b	reductie factor C _u	m2 doorlaat	daglicht	a.equival. Daglicht m2	verblijfsgeb. m2	b.10% verblijfsgeb.	a-b	tot.Equival. Daglichtopp	tot.Equival.Verbl. gebied	gebruiksopp	%verbl.geb./gebr.opp	opmerkingen
verblijfsruimte 0.45, 1.45, 2.45 raam	0-25gr	0gr	0,86	1	1,07		0,92	4,12	0,412	0,51	0,92	9,20			voldoet m.b.v. krijtstreep
verblijfsruimte 0.45, 1.45, 2.45 schuifdeur	0-25 gr	61 gr	0,44	1	5,74		2,53	31,1	3,11	-0,58	2,53	25,26			
verblijfsruimte 0.46, 1.46, 2.46	0-25 gr	66gr	0,37	1	2,7		1,00	10,4	1,04	-0,04	1,00	9,99			
verblijfsruimte 0.45, 1.45 2.45	0-25 gr	66gr	0,37	1	1,29		0,48	7,3	0,73	-0,25	0,48	4,77			
totaal											4,92	49,22	73	67,43	

ADVIESGROEP DUINEVELD
BOUWFYSICA

type D2, Beg. Gr, 1e en 2e verdieping

soort vertrek	alpha	beta	belemmerings factor Cb	reductie factor Cu	m2 daglicht doorlaat	a.equival. Daglicht m2	verblijfsgeb. m2	b.10% verblijfsgeb.	a-b	tot.Equival. Daglichtopp	tot.Equival.Verbl. gebied	gebruiksopp	%verbl.geb./gebr.opp	opmerkingen
verblijfsruimte 0.55, 1.55, 2.55 raam	0-25gr	Ogr	0,86	1	1,07	0,92	4,12	0,412	0,51	0,92	9,20			
verblijfsruimte 0.55, 1.55, 2.55 schuifdeur	0-25 gr	61 gr	0,44	1	5,74	2,53	31,2	3,12	-0,59	2,53	25,26			
verblijfsruimte 0.57, 1.57, 2.57	0-25 gr	66gr	0,37	0,7	1,29	0,33	7,3	0,73	-0,40	0,33	3,34			reductiefactor i.v.m. stalen open trap
verblijfsruimte 0.56, 1.56, 2.56	0-25 gr	66gr	0,37	0,7	2,7	0,70	10,4	1,04	-0,34	0,70	6,99			reductiefactor i.v.m. stalen open trap
totaal										4,48	44,79	73	61,36	voldoet m.b.v. krijtstreep

type E Beg. Gr, 1e en 2e verdieping

soort vertrek	alpha	beta	belemmerings factor Cb	reductie factor Cu	m2 daglicht doorlaat	a.equival. Daglicht m2	verblijfsgeb. m2	b.10% verblijfsgeb.	a-b	tot.Equival. Daglichtopp	tot.Equival.Verbl. gebied	gebruiksopp	%verbl.geb./gebr.opp	opmerkingen
verblijfsruimte 0.60, 1.60, 2.60	0-25gr	Ogr	0,86	1	1,29	1,11	10,5	1,05	0,06	1,11	11,09			
verblijfsruimte 0.62, 1.62, 2.62 schuifdeur	0-25 gr	61 gr	0,44	1	5,74	2,53	19,7	1,97	0,56	2,53	25,26			verblijfsgebied gesplitst i.v.m div. belemm. factoren
verblijfsruimte 0.62, 1.62, 2.62 twee ramen	0-25gr	Ogr	0,86	1	3,73	3,21	17	1,7	1,51	3,21	32,08			verblijfsgebied gesplitst i.v.m div. belemm. factoren
verblijfsruimte 0.63, 1.63, 2.63	0-25gr	Ogr	0,86	1	2,66	2,29	15,3	1,53	0,76	2,29	22,88			
totaal										9,13	91,30	86,3	105,80	voldoet

type F 3e verdieping

soort vertrek	alpha	beta	belemmerings factor Cb	reductie factor Cu	m2 daglicht doorlaat	a.equival. Daglicht m2	verblijfsgeb. m2	b.10% verblijfsgeb.	a-b	tot.Equival. Daglichtopp	tot.Equival.Verbl. gebied	gebruiksopp	%verbl.geb./gebr.opp	opmerkingen
verblijfsruimte 3.10	0-25gr	Ogr	0,86	1	4,05	3,48	18,9	1,89	1,59	3,48	34,83			
verblijfsruimte 3.11, schuifdeur + raam	0-25gr	Ogr	0,86	1	7,03	6,05	32,9	3,29	2,76	6,05	60,46			
verblijfsruimte 3.13	0-25gr	Ogr	0,86	1	2,66	2,29	22,5	2,25	0,04	2,29	22,88			
totaal										11,82	118,16	105	112,54	voldoet

type G 3e verdieping

soort vertrek	alpha	beta	belemmerings factor Cb	reductie factor Cu	m2 daglicht doorlaat	a.equival. Daglicht m2	verblijfsgeb. m2	b.10% verblijfsgeb.	a-b	tot.Equival. Daglichtopp	tot.Equival.Verbl. gebied	gebruiksopp	%verbl.geb./gebr.opp	opmerkingen
verblijfsruimte 3.20 schuifdeur+ 2 ramen	0-25gr	Ogr	0,86	1	8,1	6,97	51,8	5,18	1,79	6,97	69,66			
verblijfsruimte 3.21	0-25gr	Ogr	0,86	1	4,05	3,48	15,9	1,59	1,89	3,48	34,83			
verblijfsruimte 3.22	0-25gr	Ogr	0,86	1	1,29	1,11	11,8	1,18	-0,07	1,11	11,09			
verblijfsruimte 3.23 kleine + grote raam	0-25gr	Ogr	0,86	1	3,95	3,40	18,5	1,85	1,55	3,40	33,97			
totaal										11,56	115,58	123,4	93,67	voldoet

type H 3e verdieping

soort vertrek	alpha	beta	belemmerings factor Cb	reductie factor Cu	m2 daglicht doorlaat	a.equival. Daglicht m2	verblijfsgeb. m2	b.10% verblijfsgeb.	a-b	tot.Equival. Daglichtopp	tot.Equival.Verbl. gebied	gebruiksopp	%verbl.geb./gebr.opp	opmerkingen
verblijfsruimte 3.30 schuifdeur+ raam	0-25gr	Ogr	0,86	1	6,81	5,86	27,5	2,75	3,11	5,86	58,57			
verblijfsruimte 3.31	0-25gr	Ogr	0,86	1	2,66	2,29	10,4	1,04	1,25	2,29	22,88			
verblijfsruimte 3.32	0-25gr	Ogr	0,86	1	1,07	0,92	7,3	0,73	0,19	0,92	9,20			
totaal										9,06	90,64	80,7	112,32	voldoet

type I 3e verdieping

soort vertrek	alpha	beta	belemmerings factor Cb	reductie factor Cu	m2 daglicht doorlaat	a.equival. Daglicht m2	verblijfsgeb. m2	b.10% verblijfsgeb.	a-b	tot.Equival. Daglichtopp	tot.Equival.Verbl. gebied	gebruiksopp	%verbl.geb./gebr.opp	opmerkingen
verblijfsruimte 3.40, Westgevel, 1 schuifdeur +1 raam	0-25gr	Ogr	0,86	1	7,88	6,78	20,8	2,08	4,70	6,78	67,77			verblijfsgebied gesplitst i.v.m div. belemm. factoren
verblijfsruimte 3.40, Zuidgevel, 1 schuifdeur	0-25gr	48gr	0,56	1	5,98	3,35	21,8	2,18	1,17	3,35	33,49			verblijfsgebied gesplitst i.v.m div. belemm. factoren
verblijfsruimte 3.41	0-25gr	Ogr	0,86	1	2,14	1,84	14,7	1,47	0,37	1,84	18,40			
verblijfsruimte 3.42	0-25gr	Ogr	0,86	1	2,66	2,29	10,5	1,05	1,24	2,29	22,88			
verblijfsruimte 3.43	0-25gr	Ogr	0,86	1	2,66	2,29	17,3	1,73	0,56	2,29	22,88			
totaal										14,25	142,54	114,7	124,27	voldoet