



AANVULLING TOETSING BOUWBESLUIT EN TOELICHTING

Project: Verbouwing voormalig Klooster Kranenburg
 Ruurloseweg 99 7251 LD Vorden

Werknummer: CM 20

Datum: 27 augustus 2018

1. ALGEMEEN

1.1 ALGEMEEN

Bijgevoegd aanvullingen op de toetsing bouwbesluit en toelichting van 27 augustus 2018

1.2 RUIMTE STAAT

Zie bijlage:

Tabel 1: ruimte staat met overzicht ventilatie

1.3 RC BEREKENING

Tabel 2: Rc berekening schil

BIJLAGE 1 RUIMTESTAAT

Voor logies gebouwen is geen eis betreffende daglichttoetreding.

In de tabel is de wijze van ventileren aangegeven.

bouw-laag	num-mer	omschrijving	ge-bruiks-functie bouw-besluit	benaming bouwbesluit	type vol-gens bouw-besluit	oper-vlakte (m2)	hoogte (mm)	dag-licht-opp (m2)	ventilatie-methode
W	1	Woning 1 woonkamer	logies	verblijfsruimte	verbouw	25	2600	geen eis	natuurlijk
W	2	Woning 1 toilet	logies	toiletruimte	verbouw	2	2600	geen eis	mechanisch
W	3	Woning 1 slaapkamer 1	logies	verblijfsruimte	verbouw	12	2600	geen eis	natuurlijk
W	4	Woning 1 slaapkamer 2	logies	verblijfsruimte	verbouw	12	zolder	geen eis	natuurlijk
W	5	Woning 1 badkamer	logies	badruimte	verbouw	6	zolder	geen eis	mechanisch
W	6	Woning 1 slaapkamer 3	logies	verblijfsruimte	verbouw	11	zolder	geen eis	natuurlijk
W	7	Woning 2 woonkamer	logies	verblijfsruimte	verbouw	36	2600	geen eis	natuurlijk
W	8	Woning 2 toilet	logies	toiletruimte	verbouw	2	2600	geen eis	mechanisch
W	9	Woning 2 slaapkamer 1	logies	verblijfsruimte	verbouw	12	zolder	geen eis	natuurlijk
W	10	Woning 2 slaapkamer 2	logies	verblijfsruimte	verbouw	10	zolder	geen eis	natuurlijk
W	12	Woning 2 badkamer	logies	badruimte	verbouw	6	zolder	geen eis	mechanisch
W	13	Woning 2 slaapkamer 3	logies	verblijfsruimte	verbouw	5	zolder	geen eis	natuurlijk
W	14	Woning 2 slaapkamer 4	logies	verblijfsruimte	verbouw	12	2600	geen eis	natuurlijk
W	V1	overloop woning 1	logies	verkeersruimte	verbouw	2	zolder	geen eis	natuurlijk
W	V2	overloop woning 2	logies	verkeersruimte	verbouw	8	zolder	geen eis	natuurlijk

BIJLAGE 2 RC BEREKENING SCHIL UITBREIDING

Rc berekening logies

gevel	materiaal	dikte	lambda (W/m.K)	R waarde (m2.K/W)
binnenbekleding	gipsplaat	120 mm	1,000	0,12
isolatie	PIR	90 mm	0,018	5,00
spouw	zwak geventileerd	10 mm		0,17
buitenblad	metselwerk met stuc laag	200 mm	1,000	0,20
Rc				5,49

vloer	materiaal	dikte		lambda	R waarde
afwerkvloer	zandcement	80 mm		1,500	0,05
constructieve vloer	beton	150 mm		2,000	0,17
isolatie	EPS 200	150 mm		0,033	4,55
				Rc	4,77

dak	materiaal	dikte		lambda	R waarde
dakplaat Aero (opgave Kingspan)	Aero (opgave Kingspan)	178 mm			5,00
pannendak	keramisch				0,17
				Rc	5,17