ADVISEURS

VENTILATIE-OVERZICHT
Commercieel en algemeen Amstelstation

project: **Amstelstation blok B & C**
projectnr.: **77960**

datum: **18-10-2019**
gewijzigd:
technicus: **VS**
bestand: **77960DO ventilatie commercieel en algemeen 001**
blad: **1**

Blok B of C	Ruimte-benaming	ALGEMEEN					EIS								werkelijk VENTILATIEVOORZIENINGEN						OPMERKINGEN
															Toevoer			Afvoer			
		opp. m²	hoogte* m	inh. m³	aant. pers.	aantal lagen	eis BB l/s/m2	eis BB l/s/pers.	eis BB m³/h/pers.	eis BB l/s	eis BB m³/h	eis PvE m³/h/m2	eis PvE m³/h	vent voud uur *	via overstroom m³/h	via rooster m³/h	vent voud uur *	via overstroom m³/h	via rooster m³/h	geluid-nivo dB(A)	
	Commerciele ruimten																				
	Kelder -2																				
B	Supermarkt	2184,0	3,50	7644	400			4,0	14,4	1600	5760			0,8		7450	1,0		7450		rekening gehouden met afblaaskanaal ø 800mm
	Begane grond																				
B	Mercado	1097,0	3,30	3620	440			4,0	14,4	1760	6336			1,8		10000	2,8		10000		schachtruimte opgenomen
B	Lyceo / restaurant entree	11,0	3,30	36										0,0		260	7,2		260		
C	Traiteur	187,0	2,60	486	160			4,0	14,4	640	2304			4,7		2700	5,6		2700		kanaal ø 400mm BB ventilatie; extra kanaal ø 500mm t.b.v. keuken afzuigkap 3500m3/h - 5000m3/h
C	Grand cafe	223,0	2,60	580	160			4,0	14,4	640	2304			4,0		3250	5,6		3250		extra kanaal ø 500mm t.b.v. keuken afzuigkap 3500m3/h - 5000m3/h
C	Maatschappelijke dienstverdeling	333,0	2,60	866	110			4,0	14,4	440	1584			1,8		2450	2,8		2450		kanaal ø 500mm
C	Broedplaats	523,0	2,60	1360	110			4,0	14,4	440	1584			1,2		3400	2,5		3400		kanaal ø 500mm
	1e verdieping																				
B	Restaurant	468,0	2,60	1217	120			4,0	14,4	480	1728			1,4		6250	5,1		6250		1000x400mm kanaal; rekening houden met extra keuken afzuigkap 7500m3/h 1000x400mm
B	Lyceo	199,0	2,60	517	100			4,0	14,4	400	1440			2,8		2600	5,0		2600		500x400mm, schachtkanaal ø 500mm
B	Lyceo / restaurant entree	23,0	3,30	76										0,0		260	3,4		260		
C	Grand cafe	224,0	2,60	582	80			4,0	14,4	320	1152			2,0		2500	4,3		2500		kanaal ø 500mm BB ventilatie
C	Woonkamer	100,0	2,60	260	48			4,0	14,4	192	691			2,7		700	2,7		700		2x kanaal ø 250mm bl-aanzuig en afblaas
	Parkeergarage / expeditie en technische ruimten																				
	Kelder -2																				
B	Expeditie	462,0					3,0			1386	4990				6000				6000		bl-aanzuig via speedgate; afblaas via PG-2
C	parkeergarage	1795,0					3,0			5385	19386				20000				20000		bl-aanzuig via speedgate laag -1; afblaas via hoge dak blok C
C	pompruimte blok C (hergebruik)	13,8	2,60	36			0,5			7	25			0,7	30		0,8		30		aanzuig en afblaas via/in PG
C	techniek vetafscheiders	50,0	2,60	130			0,5			25	90			0,7	100		0,8		100		afzuiging naar dak.
	Kelder -1																				
B	hydrofoorruimte blok B	8,0	2,60	21			0,5			4	14			0,7	20		1,0		20		afzuiging via wtw-unit trappenhuis, overstroom via spleet onder de deur
C	parkeergarage	1838,0					3,0			5514	19850				40000			20000	20000		bl-aanzuig via speedgate; afblaas via hoge dak blok C
C	waterinvoerruimte	13,8	2,60	36			0,5			7	25			0,7	25		0,7		25		aanzuig en afblaas via/in PG
C	sprinklerpompruimte	50,0	2,60	130			0,5			25	90			0,7	100		0,8		100		aanzuig en afblaas via/in PG
C	collectieve opstelruimte kWh	6,9	2,60	18			0,5			3	12			0,7	20		1,1		20		aanzuig en afblaas via/in PG
C	WKO ruimte	84,0	2,60	218			0,5			42	151			0,7	165		0,8		165		afblazen in PG
	Algemeen commercieel																				
B	Supermarktplein	390,0	3,50	1365												950	0,7		950		WTW-unit laag -1 naast goederenlift
B	Entree mercado / supermarktplein	69,0	3,30	228												170	0,7		170		WTW-unit laag -1 naast goederenlift
B	berging afvalruimte	21,0	2,60	55			10,0			210	756			13,8	760		13,9		760		ø250mm kanaal naar het dak van blok B.
C	verkeersruimte laag -1 entree PG/Supermarktplein str. C6	53,0	2,60	138			0,5			27	95			0,7		100	0,7		100		WTW-unit laag -2 onder trap
C	verkeersruimte trappenhuis laag 0 entree PG/Superm.pl str. C6	12,0	2,60	31			0,5			6	22			0,7		40	1,3		40		WTW-unit laag -2 onder trap
B	voorruimte goederenlift	11,0	2,60	29			0,5			6	20			0,7		20	0,7		20		WTW-unit laag -1 naast goederenlift
B	liftschacht stramien B2	4,7					3,2			15	54				55				55		WTW-unit laag -1 naast goederenlift
B	liftschacht goederenlift stramien B2	8,1					3,2			26	93				95				95		WTW-unit laag -1 naast goederenlift
C	liftschacht stramien C7	4,7					3,2			15	54				55				55		WTW-unit laag -2 onder trap
	Commerciele fietsenstalling																				
	Kelder -2																				
B	fietsenstalling commercieel	48,0	2,60	125			0,5			24	86			0,7	100		0,8		100		aanzuigen en afblazen via de gevel
C	fietsenstalling commercieel	464,0	2,60	1206			0,5			232	835			0,7	835		0,7		835		overstroom via de hellingbaan; afblazen in PG
	Kelder -1																				
C	fietsenstalling commercieel	302,0	2,60	785			0,5			151	544			0,7	600		0,8		600		aanzuig via de gevel; afblazen in PG
	Fietsenstalling / scooters / berginggang																				
	Kelder -2																				
C	verkeersruimte berging bewoners	70,0	2,60	182			0,5			35	126			0,7	180		1,0		180		aanzuig via de gevel laag 0; afblazen in PG
	Kelder -1																				
C	fietsenberging bewoners	284,0	2,60	738			0,5			142	511			0,7	575		0,8		575		aanzuig via de gevel; afzuiging via hekwerk commerciele fietsenberging, afblazen in PG
C	fietsenberging bewoners	380,0	2,60	988			0,5			190	684			0,7	700		0,7		700		aanzuig via de gevel laag 0 (overstroomkanaal); afblazen naar hoge dak blok C

ADVISEURS

VENTILATIE-OVERZICHT
Commercieel en algemeen Amstelstation

project: **Amstelstation blok B & C**
projectnr.: **77960**

datum: **18-10-2019**
gewijzigd:
technicus: **VS**
bestand: **77960DO ventilatie commercieel en algemeen 001**
blad: **1**

Blok B of C	Ruimte-benaming	ALGEMEEN					EIS								werkelijk VENTILATIEVOORZIENINGEN						OPMERKINGEN
															Toevoer			Afvoer			
		opp. m²	hoogte* m	inh. m³	aant. pers.	aantal lagen	eis BB l/s/m2	eis BB l/s/pers.	eis BB m³/h/pers.	eis BB l/s	eis BB m³/h	eis PvE m³/h/m2	eis PvE m³/h	vent voud uur *	via overstroom m³/h	via rooster m³/h	vent voud uur *	via overstroom m³/h	via rooster m³/h	geluid-nivo dB(A)	
	Trappenhuis / liften stramien C1 / C3																				
C	voorruimte personenlift laag -2	19,0	2,60	49			0,5			10	34			0,7		35	0,7		35		WTW-unit, dak blok C
C	verkeersruimte trappenhuis entree PG, laag -1	17,0	2,60	44			0,5			9	31			0,7		35	0,8		35		WTW-unit, dak blok C
C	verkeersruimte trappenhuis entree PG, laag 0	25,0	2,60	65			0,5			13	45			0,7		45	0,7		45		WTW-unit, dak blok C
C	verkeersruimte trappenhuis/lift, laag 1	22,0	2,60	57			0,5			11	40			0,7		40	0,7		40		WTW-unit, dak blok C
C	verkeersruimte trappenhuis/lift, laag 2 tm 10	14,0	2,60	328		9	0,5			63	227			0,7		230	0,7		230		WTW-unit, dak blok C
C	verkeersruimte hoekwoning, laag 2 tm 10	4,5	2,60	105		9	0,5			20	73			0,7		75	0,7		75		WTW-unit, dak blok C
C	trappenhuis bordes	4,0	2,60	135		13	0,5			26	94			0,7		100	0,7		100		WTW-unit, dak blok C
C	liftschacht 1	4,7					3,2			15	54				55				55		WTW-unit, dak blok C
C	liftschacht 2	4,7					3,2			15	54				55				55		WTW-unit, dak blok C
C	werkkast														50				50		WTW-unit, dak blok C
	Trappenhuis / liften stramien C6 / C7																				
C	trappenhuis bordes	4,0	2,60	104		10	0,5			20	72			0,7		75	0,7		75		WTW-unit, dak blok C
	Trappenhuis / liften stramien B1 / B2																				
B	verkeersruimte trappenhuis/lift bewoners, laag -2	17,0	2,60	44			0,5			9	31			0,7		35	0,8		35		WTW-unit, dak blok B
B	verkeersruimte trappenhuis/lift bewoners, laag -1	50,0	2,60	130			0,5			25	90			0,7		90	0,7		90		WTW-unit, dak blok B
B	verkeersruimte trappenhuis entree bewoners, laag 0	26,0	2,60	68			0,5			13	47			0,7		50	0,7		50		WTW-unit, dak blok B
B	verkeersruimte trappenhuis/lift, laag 1	22,0	2,60	57			0,5			11	40			0,7		40	0,7		40		WTW-unit, dak blok B
B	verkeersruimte trappenhuis/lift, laag 2 tm 6	9,5	2,60	124		5	0,5			24	86			0,7		90	0,7		90		WTW-unit, dak blok B
B	verkeersruimte hoekwoning, laag 2 tm 6	3,5	2,60	46		5	0,5			9	32			0,7		35	0,8		35		WTW-unit, dak blok B
B	trappenhuis bordes	4,0	2,60	94		9	0,5			18	65			0,7		70	0,7		70		WTW-unit, dak blok B
B	liftschacht 1	4,7					3,2			15	54				55				55		WTW-unit, dak blok B
B	liftschacht 2	4,7					3,2			15	54				55				55		WTW-unit, dak blok B
C	werkkast														50				50		WTW-unit, dak blok B
	Trappenhuis stramien B6 / B7																				
B	trappenhuis bordes	4,0	2,60	94		9	0,5			18	65			0,7		70	0,7		70		WTW-unit, dak blok B
B	verkeersruimte trappenhuis/lift, laag 1	18,0	2,60	47			0,5			9	32			0,7		40	0,9		40		WTW-unit, dak blok B
B	verkeersruimte trappenhuis/lift, laag 2 tm 6	11,5	2,60	30		5	0,5			29	104			3,5		40	1,3		40		WTW-unit, dak blok B
B	verkeersruimte hoekwoning, laag 2 tm 6	3,5	2,60	46		5	0,5			9	32			0,7		35	0,8		35		WTW-unit, dak blok B
	* berekend ventilatievoud / uur bij h= 2,6 m																				