



Ventilatie

Tide Boutique Hotel Texel

De Koog

Gemeente Texel **.txl**

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders van Texel,
zaaknummer: 3722717
kenmerk document: Bijlage 9/17
namens de burgemeester en wethouders van Texel,

de heer R. Westbroek
afdelingsmanager Beleid & Vergunningen



Inhoudsopgave

1	Projectgegevens	3
2	Berekening ventilatie.....	4
2.1	Gebouwgegevens 1 (wijzigingen bestaand logiesgebouw)	4
2.1.1	Gebouweenheid 7 (hotelkamer 7)	5
2.1.2	Gebouweenheid 9 (hotelkamer 9)	7
2.1.3	Gebouweenheid 10 (hotelkamer 10)	9
2.1.4	Gebouweenheid 12 (hotelkamer 12)	11
2.1.5	Gebouweenheid 13 (hotelkamer 13)	13
2.1.6	Gebouweenheid 14 (hotelkamer 14)	15



1 Projectgegevens

Titel

Omschrijving : Tide Boutique Hotel Texel
Project : 20260001
Projectlocatie : Kamperfoelieweg 1, 1796 MT te de Koog
Projectrelaties : Architectenburo Veeger
Notities : Berekening ventilatie van gewijzigde delen van logiesgebouw.



2 Berekening ventilatie

Notities : Ventilatie berekening logiesfunctie bestaand.
Afzuig systeem wordt vernieuwd in bestaande deel, toevoer voorzieningen blijven in takt.

2.1 Gebouwgegevens 1 (wijzigingen bestaand logiesgebouw)

Aanduiding : 1
Omschrijving : wijzigingen bestaand logiesgebouw
Versie besluit : Geen
Aanmaakdatum : 15-1-2026
Mutatiedatum : 15-1-2026
Notities : Uitgangspunten ventilatie:
het betreft wijzigen indeling logiesfunctie bestaand.
Praktische berekening nav. bestaande (bij alleen gewijzigde indeling) en nieuwe (de nieuw te plaatsen kap) aan te brengen voorzieningen.
uitgaan van minimaal 7dm³/persoon verse lucht in de hotelkamers.
Natuurlijke toevoer en mechanische afvoer.



2.1.1 Gebouweenheid 7 (hotelkamer 7)

Aanduiding : 7
Omschrijving : hotelkamer 7
Hoofdfunctie : Logiesgebouw

Totalen gebouweenheid

$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,sup,mech}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,mech}$ [dm ³ /s]
42,0	42,0	0,0	21,0

Resultatenoverzicht

Omschr	Functie	Type	A_f [m ²]	n_p [-]	$q_{v,req}$ [dm ³ /s]	$q_{v,req}$ [dm ³ /s]	$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]	Voldoe t (debiet)	% _{air,req} [%]	% _{fresh,in} [%]	Voldoet (vers)
Bouwlaag: 1 (verdieping)												
└ 7b (badruimte hotelkamer 7)	Logiesfunctie	Badruimte			= 14,0	14,0	14,0	14,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 7c (Toilet hotelkamer 7)	Logiesfunctie	Toiletruimte			= 7,0	7,0	7,0	7,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
5 (verblijfsgebied hotelk 7)			18,700	2,00	= 0,0	0,0	21,0	21,0		0,0	100,0	
└ 7a (1.7) (Hotelkamer 7)	Logiesfunctie	Verblijfsruimte (VR)	18,700	2,00	= 14,0	14,0	21,0	21,0	Ja	0,0	100,0	n.v.t.

Verblijfsgebied 5 (verblijfsgebied hotelk 7)

Ruimte	$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]
7a (1.7) (Hotelkamer 7)	21,0	21,0
Totaal verblijfsgebied	21,0	21,0

Ventilatiecomponenten in ruimte 7a (1.7) (Hotelkamer 7)

Luchtstroom	Type	Omschr	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	v_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
<Buitenlucht> → 7a (1.7) (Hotelkamer 7)	Ventilatiooroster	Duco DucoLine 23 'ZR'	22,60	21,0		930				21,0
7a (1.7) (Hotelkamer 7) → 7b (badruimte hotelkamer 7)	Deurkier/opening	open verbinding		14,0						14,0
7a (1.7) (Hotelkamer 7) → 7c (Toilet hotelkamer 7)	Deurkier/opening	deur/ kier opening		7,0	0,83	850	10		85,0	7,1

Niet in verblijfsgebied

Ventilatiecomponenten in ruimte 7b (badruimte hotelkamer 7)

Luchtstroom	Type	Omschr	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	v_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
7b (badruimte hotelkamer 7) → <Buitenlucht>	Kanaal	afzuig ventiel		14,0						14,0



Ventilatiecomponenten in ruimte 7c (Toilet hotelkamer 7)

Luchtstroom	Type	Omschr	q_v/m [dm³/(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm³/s]	v_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm²]	$q_{v,1}$ [dm³/s]
7c (Toilet hotelkamer 7) → <Buitenlucht>	Kanaal	afzuig ventiel		7,0						7,0

Ventilatiestromen

Van ruimte	Naar ruimte	Richting	$q_{v,1}$ [dm³/s]
Verbinding: Verbinding met ventilatiesysteem			
<Buiten>	7a (1.7) (Hotelkamer 7)	Toevoer (buiten)	21,0
7b (badruimte hotelkamer 7)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	14,0
7c (Toilet hotelkamer 7)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	7,0
Verbinding: Overstroom			
7a (1.7) (Hotelkamer 7)	7c (Toilet hotelkamer 7)	Afvoer (overstroom)	7,0
7a (1.7) (Hotelkamer 7)	7b (badruimte hotelkamer 7)	Afvoer (overstroom)	14,0



2.1.2 Gebouweenheid 9 (hotelkamer 9)

Aanduiding : 9
Omschrijving : hotelkamer 9
Hoofdfunctie : Logiesgebouw

Totalen gebouweenheid

$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,sup,mech}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,mech}$ [dm ³ /s]
42,0	42,0	0,0	21,0

Resultatenoverzicht

Omschr	Functie	Type	A_f [m ²]	n_p [-]	$q_{v,req}$ [dm ³ /s]	$q_{v,req}$ [dm ³ /s]	$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]	Voldoe t (debiet)	% _{air,req} [%]	% _{fresh,in} [%]	Voldoet (vers)
Bouwlaag: 2 (verdieping)												
— 9b (badruimte hotelkamer 9)	Logiesfunctie	Badruimte			= 14,0	14,0	14,0	14,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
— 9c (Toilet hotelkamer 9)	Logiesfunctie	Toiletruimte			= 7,0	7,0	7,0	7,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
6 (verblijfsgebied hotelk 9)			11,000	2,00	= 0,0	0,0	21,0	21,0		0,0	100,0	
— 9a (2.7) (Hotelkamer 9)	Logiesfunctie	Verblijfsruimte (VR)	11,000	2,00	= 14,0	14,0	21,0	21,0	Ja	0,0	100,0	n.v.t.

Verblijfsgebied 6 (verblijfsgebied hotelk 9)

Ruimte	$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]
9a (2.7) (Hotelkamer 9)	21,0	21,0
Totaal verblijfsgebied	21,0	21,0

Ventilatiecomponenten in ruimte 9a (2.7) (Hotelkamer 9)

Luchtstroom	Type	Omschr	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	v_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
<Buitenlucht> → 9a (2.7) (Hotelkamer 9)	Ventilatiooroster	Duco DucoLine 23 'ZR'	22,60	21,0		930				21,0
9a (2.7) (Hotelkamer 9) → 9b (badruimte hotelkamer 9)	Deurkier/opening	open verbinding		14,0						14,0
9a (2.7) (Hotelkamer 9) → 9c (Toilet hotelkamer 9)	Deurkier/opening	deur/ kier opening		7,0	0,83	850	10		85,0	7,1

Niet in verblijfsgebied

Ventilatiecomponenten in ruimte 9b (badruimte hotelkamer 9)

Luchtstroom	Type	Omschr	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	v_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
9b (badruimte hotelkamer 9) → <Buitenlucht>	Kanaal	afzuig ventiel		14,0						14,0



Ventilatiecomponenten in ruimte 9c (Toilet hotelkamer 9)

Luchtstroom	Type	Omschr	q_v/m [dm³/(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm³/s]	v_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm²]	$q_{v,1}$ [dm³/s]
9c (Toilet hotelkamer 9) → <Buitenlucht>	Kanaal	afzuig ventiel		7,0						7,0

Ventilatiestromen

Van ruimte	Naar ruimte	Richting	$q_{v,1}$ [dm³/s]
Verbinding: Verbinding met ventilatiesysteem			
<Buiten>	9a (2.7) (Hotelkamer 9)	Toevoer (buiten)	21,0
9b (badruimte hotelkamer 9)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	14,0
9c (Toilet hotelkamer 9)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	7,0
Verbinding: Overstroom			
9a (2.7) (Hotelkamer 9)	9c (Toilet hotelkamer 9)	Afvoer (overstroom)	7,0
9a (2.7) (Hotelkamer 9)	9b (badruimte hotelkamer 9)	Afvoer (overstroom)	14,0



2.1.3 Gebouweenheid 10 (hotelkamer 10)

Aanduiding : 10
Omschrijving : hotelkamer 10
Hoofdfunctie : Logiesgebouw

Totalen gebouweenheid

$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,sup,mech}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,mech}$ [dm ³ /s]
42,0	42,0	0,0	28,0

Resultatenoverzicht

Omschr	Functie	Type	A_f [m ²]	n_p [-]	$q_{v,req}$ [dm ³ /s]	$q_{v,req}$ [dm ³ /s]	$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]	Voldoe t (debiet)	% _{air,req} [%]	% _{fresh,in} [%]	Voldoet (vers)
Bouwlaag: 0 (beganegrond)												
└ 10a (Hal hotelkamer 10)	Logiesfunctie	Verkeersruimte			= 0,0	0,0	0,0	0,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 10c (Badkamer 10)	Logiesfunctie	Badruimte			= 14,0	14,0	14,0	14,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 10d (wellnes kamer 10)	Logiesfunctie	Badruimte			= 7,0	7,0	14,0	14,0	Ja	0,0	100,0	n.v.t.
1 (verblijfsgebied hotelk 10)			22,650	2,00	= 0,0	0,0	14,0	14,0		0,0	100,0	
└ 10b (Hotelkamer 10)	Logiesfunctie	Verblijfsruimte (VR)	22,650	2,00	= 14,0	14,0	14,0	14,0	Ja	0,0	100,0	n.v.t.

Verblijfsgebied 1 (verblijfsgebied hotelk 10)

Ruimte	$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]
10b (Hotelkamer 10)	14,0	14,0
Totaal verblijfsgebied	14,0	14,0

Ventilatiecomponenten in ruimte 10b (Hotelkamer 10)

Luchtstroom	Type	Omschr	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	v_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
<Buitenlucht> → 10b (Hotelkamer 10)	Ventilatiooroster	bestaand rooster in pui		14,0						14,0
10b (Hotelkamer 10) → 10c (Badkamer 10)	Deurkier/opening	open verbinding		14,0						14,0

Niet in verblijfsgebied

Ventilatiecomponenten in ruimte 10c (Badkamer 10)

Luchtstroom	Type	Omschr	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	v_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
10c (Badkamer 10) → <Buitenlucht>	Kanaal	afzuig ventiel		14,0						14,0



Ventilatiecomponenten in ruimte 10d (wellnes kamer 10)

Luchtstroom	Type	Omschr	q_v/m [dm³/(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm³/s]	v_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm²]	$q_{v,1}$ [dm³/s]
<Buitenlucht> → 10d (wellnes kamer 10)	Klap-/klepraam	klap/klepraam traploze bediening		14,0	0,83	1200	14		168,0	14,0
10d (wellnes kamer 10) → <Buitenlucht>	Kanaal	afzuig ventiel		14,0						14,0

Ventilatiestromen

Van ruimte	Naar ruimte	Richting	$q_{v,1}$ [dm³/s]
Verbinding: Verbinding met ventilatiesysteem			
<Buiten>	10d (wellnes kamer 10)	Toevoer (buiten)	14,0
<Buiten>	10b (Hotelkamer 10)	Toevoer (buiten)	14,0
10c (Badkamer 10)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	14,0
10d (wellnes kamer 10)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	14,0
Verbinding: Overstroom			
10b (Hotelkamer 10)	10c (Badkamer 10)	Afvoer (overstroom)	14,0



2.1.4 Gebouweenheid 12 (hotelkamer 12)

Aanduiding : 12
Omschrijving : hotelkamer 12
Hoofdfunctie : Logiesgebouw

Totalen gebouweenheid

$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,sup,mech}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,mech}$ [dm ³ /s]
28,0	28,0	0,0	14,0

Resultatenoverzicht

Omschr	Functie	Type	A_f [m ²]	n_p [-]	$q_{v,req}$ [dm ³ /s]	$q_{v,req}$ [dm ³ /s]	$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]	Voldoe t (debiet)	% _{air,req} [%]	% _{fresh,in} [%]	Voldoet (vers)
Bouwlaag: 0 (beganegrond)												
└ 12a (Hal hotelkamer 12)	Logiesfunctie	Verkeersruimte			= 0,0	0,0	0,0	0,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 12c (badkamer hotelkamer 12)	Logiesfunctie	Toiletruimte			= 14,0	14,0	14,0	14,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
2 (verblijfsgebied hotelk 12)			26,260	2,00	= 0,0	0,0	14,0	14,0		0,0	100,0	
└ 12b (Hotelkamer 12)	Logiesfunctie	Verblijfsruimte (VR)	26,260	2,00	= 14,0	14,0	14,0	14,0	Ja	0,0	100,0	n.v.t.

Verblijfsgebied 2 (verblijfsgebied hotelk 12)

Ruimte	$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]
12b (Hotelkamer 12)	14,0	14,0
Totaal verblijfsgebied	14,0	14,0

Ventilatiecomponenten in ruimte 12b (Hotelkamer 12)

Luchtstroom	Type	Omschr	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	V_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
<Buitenlucht> → 12b (Hotelkamer 12)	Ventilatiooroster	bestaand rooster in pui		14,0						14,0
12b (Hotelkamer 12) → 12c (badkamer hotelkamer 12)	Deurkier/opening	open verbinding		14,0						14,0

Niet in verblijfsgebied

Ventilatiecomponenten in ruimte 12c (badkamer hotelkamer 12)

Luchtstroom	Type	Omschr	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	V_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
12c (badkamer hotelkamer 12) → <Buitenlucht>	Kanaal	afzuig ventiel		14,0						14,0



Ventilatiestromen		Naar ruimte	Richting	q _{v,1} [dm³/s]
Van ruimte				
Verbinding: Verbinding met ventilatiesysteem				
<Buiten>	12b (Hotelkamer 12)		Toevoer (buiten)	14,0
12c (badkamer hotelkamer 12)	<Buiten>		Afvoer (buiten)	14,0
Verbinding: Overstroom				
12b (Hotelkamer 12)	12c (badkamer hotelkamer 12)		Afvoer (overstroom)	14,0



2.1.5 Gebouweenheid 13 (hotelkamer 13)

Aanduiding : 13
Omschrijving : hotelkamer 13
Hoofdfunctie : Logiesgebouw

Totalen gebouweenheid

$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,sup,mech}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,mech}$ [dm ³ /s]
28,0	28,0	0,0	14,0

Resultatenoverzicht

Omschr	Functie	Type	A_f [m ²]	n_p [-]	$q_{v,req}$ [dm ³ /s]	$q_{v,req}$ [dm ³ /s]	$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]	Voldoe t (debiet)	% _{air,req} [%]	% _{fresh,in} [%]	Voldoet (vers)
Bouwlaag: 1 (verdieping)												
13a (1.9) (Hal hotelkamer 13)	Logiesfunctie	Verkeersruimte			= 0,0	0,0	0,0	0,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
13c (badkamer hotelkamer 13)	Logiesfunctie	Badruimte			= 14,0	14,0	14,0	14,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
3 (verblijfsgebied hotelk 13)			20,600	2,00	= 0,0	0,0	14,0	14,0		0,0	100,0	
13b (Hotelkamer 13 (1.10))	Logiesfunctie	Verblijfsruimte (VR)	20,600	2,00	= 14,0	14,0	14,0	14,0	Ja	0,0	100,0	n.v.t.

Verblijfsgebied 3 (verblijfsgebied hotelk 13)

Ruimte	$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]
13b (Hotelkamer 13 (1.10))	14,0	14,0
Totaal verblijfsgebied	14,0	14,0

Ventilatiecomponenten in ruimte 13b (Hotelkamer 13 (1.10))

Luchtstroom	Type	Omschr	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	v_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
<Buitenlucht> → 13b (Hotelkamer 13 (1.10))	Ventilatirooster	bestaand rooster in pui		14,0						14,0
13b (Hotelkamer 13 (1.10)) → 13c (badkamer hotelkamer 13)	Deurkier/opening	open verbinding		14,0						14,0

Niet in verblijfsgebied

Ventilatiecomponenten in ruimte 13c (badkamer hotelkamer 13)

Luchtstroom	Type	Omschr	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	v_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
13c (badkamer hotelkamer 13) → <Buitenlucht>	Kanaal	afzuig ventiel		14,0						14,0



Ventilatiestromen		Naar ruimte	Richting	q _{v,1} [dm³/s]
Van ruimte				
Verbinding: Verbinding met ventilatiesysteem				
<Buiten>	13b (Hotelkamer 13 (1.10))		Toevoer (buiten)	14,0
13c (badkamer hotelkamer 13)	<Buiten>		Afvoer (buiten)	14,0
Verbinding: Overstroom				
13b (Hotelkamer 13 (1.10))	13c (badkamer hotelkamer 13)		Afvoer (overstroom)	14,0



2.1.6 Gebouweenheid 14 (hotelkamer 14)

Aanduiding : 14
Omschrijving : hotelkamer 14
Hoofdfunctie : Logiesgebouw

Totalen gebouweenheid

$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,sup,mech}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,mech}$ [dm ³ /s]
28,0	28,0	0,0	14,0

Resultatenoverzicht

Omschr	Functie	Type	A_f [m ²]	n_p [-]	$q_{v,req}$ [dm ³ /s]	$q_{v,req}$ [dm ³ /s]	$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]	Voldoe t (debiet)	% _{air,req} [%]	% _{fresh,in} [%]	Voldoet (vers)
Bouwlaag: 2 (verdieping)												
14b (badkamer hotelkamer 14)	Logiesfunctie	Badruimte			= 14,0	14,0	14,0	14,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
4 (verblijfsgebied hotelk 14)			14,000	2,00	= 0,0	0,0	14,0	14,0		0,0	100,0	
14a (2.13 (Hotelkamer 14))	Logiesfunctie	Verblijfsruimte (VR)	14,000	2,00	= 14,0	14,0	14,0	14,0	Ja	0,0	100,0	n.v.t.

Verblijfsgebied 4 (verblijfsgebied hotelk 14)

Ruimte	$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]
14a (2.13 (Hotelkamer 14))	14,0	14,0
Totaal verblijfsgebied	14,0	14,0

Ventilatiecomponenten in ruimte 14a (2.13 (Hotelkamer 14))

Luchtstroom	Type	Omschr	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	v_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
<Buitenlucht> → 14a (2.13 (Hotelkamer 14))	Klap-/klepraam	klap/klepraam velux		14,0						14,0
14a (2.13 (Hotelkamer 14)) → 14b (badkamer hotelkamer 14)	Deurkier/opening	open verbinding		14,0						14,0

Niet in verblijfsgebied

Ventilatiecomponenten in ruimte 14b (badkamer hotelkamer 14)

Luchtstroom	Type	Omschr	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	v_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
14b (badkamer hotelkamer 14) → <Buitenlucht>	Kanaal	afzuig ventiel		14,0						14,0



Ventilatiestromen		Naar ruimte	Richting	q _{v,1} [dm³/s]
Van ruimte				
Verbinding: Verbinding met ventilatiesysteem				
<Buiten>	14a (2.13 (Hotelkamer 14)		Toevoer (buiten)	14,0
14b (badkamer hotelkamer 14)	<Buiten>		Afvoer (buiten)	14,0
Verbinding: Overstroom				
14a (2.13 (Hotelkamer 14)	14b (badkamer hotelkamer 14)		Afvoer (overstroom)	14,0



Legenda

Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbol
Bouwlaag	Bouwlaag			
Omschr	Omschrijving			
Funcie	Gebruiksfunctie			
Type	Ruimtetype Bbl/Bouwbesluit			
A;vl	Vloeroppervlakte	[m ²]		A _f
# persoon	Aantal personen	[-]		n _p
qv;eis	Vereist ventilatiedebiet (qveis)	[dm ³ /s]		Q _{v,req}
qv;eis	Vereist ventilatiedebiet (qveis)	[dm ³ /s]		Q _{v,req}
qv;toe;tot	Totaal toevoerdebiet	[dm ³ /s]		Q _{v,sup,tot}
qv;ex;tot	Totaal afvoerdebiet	[dm ³ /s]		Q _{v,ex,tot}
Voldoet (debiet)	Geselecteerd ventilatiedebiet voldoet			
perc;vers;eis	Eis verse lucht	[%]		% _{air,req}
perc;vers;in	Percentage verse lucht	[%]		% _{fresh,in}
Voldoet (vers)	Percentage verse lucht voldoet			
Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbol
Vent. comp.	Ventilatiecomponent			
qv;1	Volumestroom	[dm ³ /s]		Q _{v,1}
q;v/m	Luchtdebiet per strekkende meter	[dm ³ /(s.m)]		q _v /m
v;L	Luchtsnelheid	[m/s]		V _A
A;d	Doorlaatoppervlakte	[cm ²]		A _p
L;d	Doorlaat lengte	[mm]		L _p
B;d	Doorlaat breedte	[mm]		W _p
D;d	Doorlaat diameter	[mm]		D _p
Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbol
Cor. krijtstr. in.	Invoer correctie krijtstreepmethode	[m ²]		A _{kr,cor}
A;f (w/o ch.)	Vloeroppervlak zonder krijtstreepcorrectie	[m ²]		A _{fzo.kr.}