





Woningtype	Ruimtenaam	Ruimtebenaming volgens Bouwbesluit 2012	Gebruiksfunctie volgens Bouwbesluit 2012	Oppervlak [m <sup>2</sup> ]	Ventilatie eis Bouwbesluit 2012		Ventilatie	
					o.b.v. vloeroppervlak [dm <sup>3</sup> /s.m <sup>2</sup> ]	o.b.v. min. eis [dm <sup>3</sup> /s]	bouwbesluit [m <sup>3</sup> /h]	geïnstalleerd [m <sup>3</sup> /h]
EBd	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	25,00	0,9		81,0	110
EBd	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	19,80	0,9		64,2	90
EBd	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,70		-7	-25,2	-25
EBd	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,00		-14	-50,4	-50
EBd	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	2,90		-14	-50,4	-50
EBd	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
ECa	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	25,00	0,9		81,0	110
ECa	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	19,80	0,9		64,2	90
ECa	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,70		-7	-25,2	-25
ECa	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,00		-14	-50,4	-50
ECa	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	2,90		-14	-50,4	-50
ECa	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
ECb	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	25,00	0,9		81,0	110
ECb	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	19,80	0,9		64,2	90
ECb	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,70		-7	-25,2	-25
ECb	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,00		-14	-50,4	-50
ECb	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	2,90		-14	-50,4	-50
ECb	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EDa	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	25,90	0,9		83,9	115
EDa	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	16,60	0,9		53,8	85
EDa	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
EDa	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,70		-14	-50,4	-50
EDa	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	5,30		-14	-50,4	-50
EDa	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EDb	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	25,70	0,9		83,3	115
EDb	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	16,40	0,9		53,1	85
EDb	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
EDb	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,60		-14	-50,4	-50
EDb	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	4,90		-14	-50,4	-50
EDb	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EDc	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	25,70	0,9		83,3	115
EDc	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	16,40	0,9		53,1	85
EDc	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
EDc	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,60		-14	-50,4	-50
EDc	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	4,90		-14	-50,4	-50
EDc	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EDd	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	25,90	0,9		83,9	115
EDd	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	16,60	0,9		53,8	85
EDd	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
EDd	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,70		-14	-50,4	-50
EDd	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	5,30		-14	-50,4	-50
EDd	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EEa	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	23,90	0,9		77,4	110
EEa	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	18,10	0,9		58,6	90
EEa	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,90		-7	-25,2	-25
EEa	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,30		-14	-50,4	-50
EEa	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	4,20		-14	-50,4	-50
EEa	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EEb	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	23,90	0,9		77,4	110
EEb	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	18,10	0,9		58,6	90
EEb	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,90		-7	-25,2	-25
EEb	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,30		-14	-50,4	-50
EEb	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	4,20		-14	-50,4	-50
EEb	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EFa	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	31,40	0,9		101,7	115
EFa	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,30	0,9		33,4	45
EFa	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	7,90	0,9		25,6	40
EFa	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	2,30		-7	-25,2	-25
EFa	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,40		-14	-50,4	-50
EFa	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	3,00		-14	-50,4	-50
EFa	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EFb	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	31,40	0,9		101,7	115
EFb	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,30	0,9		33,4	45
EFb	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	7,90	0,9		25,6	40
EFb	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	2,30		-7	-25,2	-25
EFb	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,40		-14	-50,4	-50
EFb	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	3,00		-14	-50,4	-50
EFb	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EFc	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	32,00	0,9		103,7	115
EFc	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	9,90	0,9		32,1	45
EFc	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	7,90	0,9		25,6	40
EFc	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	2,30		-7	-25,2	-25
EFc	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,40		-14	-50,4	-50
EFc	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	3,00		-14	-50,4	-50
EFc	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EFd	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	32,00	0,9		103,7	115
EFd	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	9,90	0,9		32,1	45
EFd	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	7,90	0,9		25,6	40
EFd	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	2,30		-7	-25,2	-25
EFd	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,40		-14	-50,4	-50
EFd	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	3,00		-14	-50,4	-50
EFd	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75




Projectnaam	De Bund te Rotterdam	Opmerking: In totaal zijn er 482 appartementen in het bouwwerk aanwezig.						
Projectnummer	4948	Alle verschillende woningtypen zijn berekend.						
Betreft	Ventilatieberekening							
Datum	15 juli 2022							
Datum gewijzigd	30 november 2023							
Woningtype	Ruimtenaam	Ruimtebenaming volgens Bouwbesluit 2012	Gebruiksfunctie volgens Bouwbesluit 2012	Oppervlak [m <sup>2</sup> ]	Ventilatie eis Bouwbesluit 2012		Ventilatie	
					o.b.v. vloeroppervlak [dm <sup>3</sup> /s.m <sup>2</sup> ]	o.b.v. min. eis [dm <sup>3</sup> /s]	bouwbesluit [m <sup>3</sup> /h]	geïnstalleerd [m <sup>3</sup> /h]
EFe	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	32,00	0,9		103,7	115
EFe	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	9,90	0,9		32,1	45
EFe	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	7,90	0,9		25,6	40
EFe	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	2,30		-7	-25,2	-25
EFe	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,40		-14	-50,4	-50
EFe	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	3,00		-14	-50,4	-50
EFe	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EGa	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	24,90	0,9		80,7	115
EGa	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	16,50	0,9		53,5	85
EGa	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,60		-7	-25,2	-25
EGa	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	5,40		-14	-50,4	-50
EGa	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	2,90		-14	-50,4	-50
EGa	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EGb	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	24,90	0,9		80,7	115
EGb	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	16,50	0,9		53,5	85
EGb	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,60		-7	-25,2	-25
EGb	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	5,40		-14	-50,4	-50
EGb	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	2,90		-14	-50,4	-50
EGb	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EH1a	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	33,70	0,9		109,2	150
EH1a	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,30		-7	-25,2	-25
EH1a	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,50		-14	-50,4	-50
EH1a	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	0,70				
EH1a	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EH1b	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	33,70	0,9		109,2	150
EH1b	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,30		-7	-25,2	-25
EH1b	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,50		-14	-50,4	-50
EH1b	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	0,70				
EH1b	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EH1c	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	33,70	0,9		109,2	150
EH1c	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,30		-7	-25,2	-25
EH1c	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,50		-14	-50,4	-50
EH1c	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	0,70				
EH1c	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EH1d	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	33,70	0,9		109,2	175
EH1d	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,30		-7	-25,2	-25
EH1d	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,50		-14	-50,4	-50
EH1d	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	0,70		-7	-25,2	
EH1d	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EH1e	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	33,70	0,9		109,2	150
EH1e	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,30		-7	-25,2	-25
EH1e	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,50		-14	-50,4	-50
EH1e	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	0,70		-7	-25,2	
EH1e	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EH2a	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	33,70	0,9		109,2	150
EH2a	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,30		-7	-25,2	-25
EH2a	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,60		-14	-50,4	-50
EH2a	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	0,70		-7	-25,2	
EH2a	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EH2b	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	33,70	0,9		109,2	150
EH2b	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,30		-7	-25,2	-25
EH2b	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,60		-14	-50,4	-50
EH2b	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	0,70		-7	-25,2	
EH2b	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EH2c	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	33,70	0,9		109,2	150
EH2c	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,30		-7	-25,2	-25
EH2c	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,60		-14	-50,4	-50
EH2c	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	0,70		-7	-25,2	
EH2c	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EH2d	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	33,70	0,9		109,2	150
EH2d	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,30		-7	-25,2	-25
EH2d	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,60		-14	-50,4	-50
EH2d	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	0,70		-7	-25,2	
EH2d	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EH2e	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	33,70	0,9		109,2	150
EH2e	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,30		-7	-25,2	-25
EH2e	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,60		-14	-50,4	-50
EH2e	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	0,70		-7	-25,2	
EH2e	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EH3a	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	33,60	0,9		108,9	150
EH3a	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
EH3a	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,20		-14	-50,4	-50
EH3a	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	0,70		-7	-25,2	
EH3a	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EH3b	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	33,60	0,9		108,9	150
EH3b	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
EH3b	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,20		-14	-50,4	-50
EH3b	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	0,70		-7	-25,2	
EH3b	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EH3c	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	33,60	0,9		108,9	150
EH3c	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
EH3c	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,20		-14	-50,4	-50
EH3c	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	0,70		-7	-25,2	
EH3c	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75


Projectnaam	De Bund te Rotterdam	Opmerking: In totaal zijn er 482 appartementen in het bouwwerk aanwezig.						
Projectnummer	4948	Alle verschillende woningtypen zijn berekend.						
Betreft	Ventilatieberekening							
Datum	15 juli 2022							
Datum gewijzigd	30 november 2023							
Woningtype	Ruimtenaam	Ruimtebenaming volgens Bouwbesluit 2012	Gebruiksfunctie volgens Bouwbesluit 2012	Oppervlak [m <sup>2</sup> ]	Ventilatie eis Bouwbesluit 2012		Ventilatie	
					o.b.v. vloeroppervlak [dm <sup>3</sup> /s.m <sup>2</sup> ]	o.b.v. min. eis [dm <sup>3</sup> /s]	bouwbesluit [m <sup>3</sup> /h]	geïnstalleerd [m <sup>3</sup> /h]
EH3d	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	33,60	0,9		108,9	150
EH3d	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
EH3d	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,20		-14	-50,4	-50
EH3d	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	0,70		-7	-25,2	
EH3d	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EH3e	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	33,60	0,9		108,9	150
EH3e	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
EH3e	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,20		-14	-50,4	-50
EH3e	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	0,70		-7	-25,2	
EH3e	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EH4a	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	33,60	0,9		108,9	150
EH4a	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
EH4a	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,20		-14	-50,4	-50
EH4a	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	0,70		-7	-25,2	
EH4a	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EH4b	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	33,60	0,9		108,9	150
EH4b	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
EH4b	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,20		-14	-50,4	-50
EH4b	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	0,70		-7	-25,2	
EH4b	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EH4c	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	33,60	0,9		108,9	150
EH4c	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
EH4c	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,20		-14	-50,4	-50
EH4c	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	0,70		-7	-25,2	
EH4c	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EH4d	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	33,60	0,9		108,9	150
EH4d	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
EH4d	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,20		-14	-50,4	-50
EH4d	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	0,70		-7	-25,2	
EH4d	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EH4e	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	33,60	0,9		108,9	150
EH4e	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
EH4e	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,20		-14	-50,4	-50
EH4e	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	0,70		-7	-25,2	
EH4e	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
Ela	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	25,30	0,9		82,0	105
Ela	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,70	0,9		34,7	55
Ela	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	5,90	0,9		19,1	40
Ela	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,50		-7	-25,2	-25
Ela	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,60		-14	-50,4	-50
Ela	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	3,10		-14	-50,4	-50
Ela	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
E1b	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	25,30	0,9		82,0	105
E1b	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,70	0,9		34,7	55
E1b	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	5,90	0,9		19,1	40
E1b	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,50		-7	-25,2	-25
E1b	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,60		-14	-50,4	-50
E1b	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	3,10		-14	-50,4	-50
E1b	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
E1c	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	26,50	0,9		85,9	105
E1c	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,70	0,9		34,7	55
E1c	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	5,00	0,9		16,2	40
E1c	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,50		-7	-25,2	-25
E1c	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,60		-14	-50,4	-50
E1c	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	3,10		-14	-50,4	-50
E1c	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
E1d	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	26,50	0,9		85,9	105
E1d	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,70	0,9		34,7	55
E1d	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	5,00	0,9		16,2	40
E1d	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,50		-7	-25,2	-25
E1d	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,60		-14	-50,4	-50
E1d	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	3,10		-14	-50,4	-50
E1d	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EJ	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	21,90	0,9		71,0	125
EJ	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	8,80	0,9		28,5	75
EJ	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	2,50		-7	-25,2	-25
EJ	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,80		-14	-50,4	-50
EJ	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	3,10		-14	-50,4	-50
EJ	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EK	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	31,40	0,9		101,7	200
EK	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
EK	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,70		-14	-50,4	-50
EK	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	2,90		-14	-50,4	-50
EK	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EL	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	31,40	0,9		101,7	200
EL	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
EL	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,70		-14	-50,4	-50
EL	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	2,90		-14	-50,4	-50
EL	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EM	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	31,40	0,9		101,7	200
EM	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
EM	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,70		-14	-50,4	-50
EM	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	2,90		-14	-50,4	-50
EM	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75




Woningtype	Ruimtenaam	Ruimtebenaming volgens Bouwbesluit 2012	Gebruiksfunctie volgens Bouwbesluit 2012	Oppervlak [m <sup>2</sup> ]	Ventilatie eis Bouwbesluit 2012		Ventilatie	
					o.b.v. vloeroppervlak [dm <sup>3</sup> /s.m <sup>2</sup> ]	o.b.v. min. eis [dm <sup>3</sup> /s]	bouwbesluit [m <sup>3</sup> /h]	geïnstalleerd [m <sup>3</sup> /h]
EN	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	31,40	0,9		101,7	200
EN	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
EN	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,70		-14	-50,4	-50
EN	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	2,90		-14	-50,4	-50
EN	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EO	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	31,00	0,9		100,4	200
EO	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
EO	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,70		-14	-50,4	-50
EO	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	2,90		-14	-50,4	-50
EO	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EP	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	31,00	0,9		100,4	200
EP	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
EP	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,70		-14	-50,4	-50
EP	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	2,90		-14	-50,4	-50
EP	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EQa	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	27,90	0,9		90,4	200
EQa	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
EQa	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,70		-14	-50,4	-50
EQa	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	2,70		-14	-50,4	-50
EQa	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EQb	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	27,90	0,9		90,4	200
EQb	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
EQb	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,70		-14	-50,4	-50
EQb	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	2,70		-14	-50,4	-50
EQb	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
ER	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	24,50	0,9		79,4	115
ER	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	8,70	0,9		28,2	60
ER	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,50		-7	-25,2	-25
ER	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,80		-14	-50,4	-50
ER	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	2,10		-7	-25,2	-25
ER	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
ESa	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	28,30	0,9		91,7	200
ESa	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
ESa	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,70		-14	-50,4	-50
ESa	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	2,60		-14	-50,4	-50
ESa	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
ESb	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	28,30	0,9		91,7	200
ESb	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
ESb	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,70		-14	-50,4	-50
ESb	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	2,60		-14	-50,4	-50
ESb	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
ETa	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	27,10	0,9		87,8	130
ETa	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	9,60	0,9		31,1	70
ETa	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,50		-7	-25,2	-25
ETa	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,60		-14	-50,4	-50
ETa	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	3,10		-14	-50,4	-50
ETa	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
ETb	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	27,10	0,9		87,8	130
ETb	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	9,60	0,9		31,1	70
ETb	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,50		-7	-25,2	-25
ETb	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,60		-14	-50,4	-50
ETb	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	3,10		-14	-50,4	-50
ETb	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EUa	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	37,60	0,9		121,8	200
EUa	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
EUa	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,00		-14	-50,4	-50
EUa	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	3,40		-14	-50,4	-50
EUa	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
EUb	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	37,60	0,9		121,8	200
EUb	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
EUb	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,00		-14	-50,4	-50
EUb	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	3,40		-14	-50,4	-50
EUb	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WA1a	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	39,00	0,9		126,4	130
WA1a	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	13,30	0,9		43,1	45
WA1a	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,10	0,9		32,7	35
WA1a	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WA1a	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	5,60		-14	-50,4	-50
WA1a	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	4,20		-14	-50,4	-50
WA1a	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	1,20				
WA1a	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-85
WA1b	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	39,00	0,9		126,4	130
WA1b	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	13,30	0,9		43,1	45
WA1b	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,10	0,9		32,7	35
WA1b	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WA1b	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	5,60		-14	-50,4	-50
WA1b	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	4,20		-14	-50,4	-50
WA1b	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	1,20				
WA1b	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-85

Projectnaam	De Bund te Rotterdam	Opmerking: In totaal zijn er 482 appartementen in het bouwwerk aanwezig.						
Projectnummer	4948	Alle verschillende woningtypen zijn berekend.						
Betreft	Ventilatieberekening							
Datum	15 juli 2022							
Datum gewijzigd	30 november 2023							
Woningtype	Ruimtenaam	Ruimtebenaming volgens Bouwbesluit 2012	Gebruiksfunctie volgens Bouwbesluit 2012	Oppervlak [m <sup>2</sup> ]	Ventilatie eis Bouwbesluit 2012		Ventilatie	
					o.b.v. vloeroppervlak [dm <sup>3</sup> /s.m <sup>2</sup> ]	o.b.v. min. eis [dm <sup>3</sup> /s]	bouwbesluit [m <sup>3</sup> /h]	geïnstalleerd [m <sup>3</sup> /h]
WA1c	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	38,90	0,9		126,0	130
WA1c	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	13,30	0,9		43,1	45
WA1c	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,10	0,9		32,7	35
WA1c	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WA1c	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	5,60		-14	-50,4	-50
WA1c	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	4,20		-14	-50,4	-50
WA1c	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	1,20				
WA1c	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-85
WA1d	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	38,90	0,9		126,0	130
WA1d	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	13,30	0,9		43,1	45
WA1d	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,10	0,9		32,7	35
WA1d	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WA1d	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	5,60		-14	-50,4	-50
WA1d	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	4,20		-14	-50,4	-50
WA1d	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	1,20				
WA1d	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	38,87		-21	-75,6	-85
WA2a	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	39,00	0,9		126,4	130
WA2a	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	13,30	0,9		43,1	45
WA2a	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,10	0,9		32,7	35
WA2a	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WA2a	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	5,60		-14	-50,4	-50
WA2a	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	4,20		-14	-50,4	-50
WA2a	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	1,20				
WA2a	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-85
WA2b	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	39,00	0,9		126,4	130
WA2b	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	13,30	0,9		43,1	45
WA2b	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,10	0,9		32,7	35
WA2b	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WA2b	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	5,60		-14	-50,4	-50
WA2b	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	4,20		-14	-50,4	-50
WA2b	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	1,20				
WA2b	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-85
WA3a	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	39,00	0,9		126,4	130
WA3a	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	13,30	0,9		43,1	45
WA3a	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,10	0,9		32,7	35
WA3a	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WA3a	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	5,60		-14	-50,4	-50
WA3a	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	4,20		-14	-50,4	-50
WA3a	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	1,20				
WA3a	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-85
WA3b	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	39,00	0,9		126,4	130
WA3b	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	13,30	0,9		43,1	45
WA3b	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,10	0,9		32,7	35
WA3b	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WA3b	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	5,60		-14	-50,4	-50
WA3b	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	4,20		-14	-50,4	-50
WA3b	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	1,20		-14	-50,4	-50
WA3b	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-85
WA4a	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	39,00	0,9		126,4	130
WA4a	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	13,30	0,9		43,1	45
WA4a	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,10	0,9		32,7	35
WA4a	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WA4a	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	5,60		-14	-50,4	-50
WA4a	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	4,20		-14	-50,4	-50
WA4a	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	1,20				
WA4a	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-85
WA4b	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	39,00	0,9		126,4	130
WA4b	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	13,30	0,9		43,1	45
WA4b	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,10	0,9		32,7	35
WA4b	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WA4b	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	5,60		-14	-50,4	-50
WA4b	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	4,20		-14	-50,4	-50
WA4b	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	1,20		-14	-50,4	-50
WA4b	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-85
WA4c	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	34,70	0,9		112,4	120
WA4c	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	13,30	0,9		43,1	45
WA4c	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,10	0,9		32,7	35
WA4c	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WA4c	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	5,60		-14	-50,4	-50
WA4c	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	4,20		-14	-50,4	-50
WA4c	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	1,20				
WA4c	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WA4d	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	34,70	0,9		112,4	120
WA4d	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	13,30	0,9		43,1	45
WA4d	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,10	0,9		32,7	35
WA4d	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WA4d	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	5,60		-14	-50,4	-50
WA4d	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	4,20		-14	-50,4	-50
WA4d	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	1,20				
WA4d	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WB1a	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	35,10	0,9		113,7	125
WB1a	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	19,20	0,9		62,2	75
WB1a	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,50		-7	-25,2	-25
WB1a	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	6,40		-14	-50,4	-50
WB1a	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	6,30		-14	-50,4	-50
WB1a	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75




Projectnaam	De Bund te Rotterdam	Opmerking: In totaal zijn er 482 appartementen in het bouwwerk aanwezig.						
Projectnummer	4948	Alle verschillende woningtypen zijn berekend.						
Betreft	Ventilatieberekening							
Datum	15 juli 2022							
Datum gewijzigd	30 november 2023							
Woningtype	Ruimtenaam	Ruimtebenaming volgens Bouwbesluit 2012	Gebruiksfunctie volgens Bouwbesluit 2012	Oppervlak [m²]	Ventilatie eis Bouwbesluit 2012		Ventilatie	
					o.b.v. vloeroppervlak [dm³/s.m²]	o.b.v. min. eis [dm³/s]	bouwbesluit [m³/h]	geïnstalleerd [m³/h]
WB1b	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	34,90	0,9		113,1	125
WB1b	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	19,10	0,9		61,9	75
WB1b	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WB1b	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	6,30		-14	-50,4	-50
WB1b	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	6,50		-14	-50,4	-50
WB1b	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WB2a	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	35,10	0,9		113,7	125
WB2a	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	19,20	0,9		62,2	75
WB2a	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,50		-7	-25,2	-25
WB2a	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	6,40		-14	-50,4	-50
WB2a	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	6,30		-14	-50,4	-50
WB2a	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WB2b	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	33,90	0,9		109,8	130
WB2b	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	15,90	0,9		51,5	70
WB2b	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WB2b	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	6,30		-14	-50,4	-50
WB2b	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	6,50		-14	-50,4	-50
WB2b	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WB2c	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	33,90	0,9		109,8	130
WB2c	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	15,90	0,9		51,5	70
WB2c	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WB2c	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	6,30		-14	-50,4	-50
WB2c	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	6,50		-14	-50,4	-50
WB2c	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WC1	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	36,10	0,9		117,0	125
WC1	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	19,20	0,9		62,2	75
WC1	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,50		-7	-25,2	-25
WC1	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	6,40		-14	-50,4	-50
WC1	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	6,30		-14	-50,4	-50
WC1	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WC2a	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	35,10	0,9		113,7	125
WC2a	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	19,20	0,9		62,2	75
WC2a	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,50		-7	-25,2	-25
WC2a	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	6,40		-14	-50,4	-50
WC2a	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	6,30		-14	-50,4	-50
WC2a	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WC2b	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	34,90	0,9		113,1	125
WC2b	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	19,10	0,9		61,9	75
WC2b	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WC2b	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	6,40		-14	-50,4	-50
WC2b	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	6,30		-14	-50,4	-50
WC2b	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WD1	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	45,60	0,9		147,7	150
WD1	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,80	0,9		35,0	35
WD1	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	8,70	0,9		28,2	30
WD1	Slaapkamer 3	Verblijfsruimte	Woonfunctie	7,40	0,9		24,0	25
WD1	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,90		-7	-25,2	-25
WD1	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	6,30		-14	-50,4	-50
WD1	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	4,50		-14	-50,4	-50
WD1	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-115
WD2	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	45,60	0,9		147,7	150
WD2	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,00	0,9		32,4	35
WD2	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	8,70	0,9		28,2	30
WD2	Slaapkamer 3	Verblijfsruimte	Woonfunctie	7,40	0,9		24,0	25
WD2	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,90		-7	-25,2	-25
WD2	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	6,30		-14	-50,4	-50
WD2	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	4,50		-14	-50,4	-50
WD2	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-115
WD3	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	44,60	0,9		144,5	145
WD3	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,00	0,9		32,4	35
WD3	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	8,70	0,9		28,2	30
WD3	Slaapkamer 3	Verblijfsruimte	Woonfunctie	7,40	0,9		24,0	25
WD3	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,60		-7	-25,2	-25
WD3	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	6,30		-14	-50,4	-50
WD3	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	4,30		-14	-50,4	-50
WD3	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-110
WD4	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	44,60	0,9		144,5	145
WD4	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,00	0,9		32,4	35
WD4	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	8,70	0,9		28,2	30
WD4	Slaapkamer 3	Verblijfsruimte	Woonfunctie	7,40	0,9		24,0	25
WD4	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,60		-7	-25,2	-25
WD4	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	6,30		-14	-50,4	-50
WD4	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	4,30		-14	-50,4	-50
WD4	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-110
WE1	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	21,90	0,9		71,0	120
WE1	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	11,90	0,9		38,6	80
WE1	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WE1	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,00		-14	-50,4	-50
WE1	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	3,00		-14	-50,4	-50
WE1	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WE1a	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	21,90	0,9		71,0	120
WE1a	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	11,70	0,9		37,9	80
WE1a	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,30		-7	-25,2	-25
WE1a	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,00		-14	-50,4	-50
WE1a	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	2,60		-14	-50,4	-50
WE1a	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75


Projectnaam	De Bund te Rotterdam	Opmerking: In totaal zijn er 482 appartementen in het bouwwerk aanwezig.						
Projectnummer	4948	Alle verschillende woningtypen zijn berekend.						
Betreft	Ventilatieberekening							
Datum	15 juli 2022							
Datum gewijzigd	30 november 2023							
Woningtype	Ruimtenaam	Ruimtebenaming volgens Bouwbesluit 2012	Gebruiksfunctie volgens Bouwbesluit 2012	Oppervlak [m²]	Ventilatie eis Bouwbesluit 2012		Ventilatie	
					o.b.v. vloeroppervlak [dm³/s.m²]	o.b.v. min. eis [dm³/s]	bouwbesluit [m³/h]	geïnstalleerd [m³/h]
WE2	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	21,90	0,9		71,0	120
WE2	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	11,90	0,9		38,6	80
WE2	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WE2	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,00		-14	-50,4	-50
WE2	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	3,00		-14	-50,4	-50
WE2	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WE2a	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	21,90	0,9		71,0	120
WE2a	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	11,70	0,9		37,9	80
WE2a	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,30		-7	-25,2	-25
WE2a	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,00		-14	-50,4	-50
WE2a	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	2,60		-14	-50,4	-50
WE2a	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WE3	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	21,90	0,9		71,0	120
WE3	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	11,90	0,9		38,6	80
WE3	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WE3	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,00		-14	-50,4	-50
WE3	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	3,00		-14	-50,4	-50
WE3	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WE4	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	21,90	0,9		71,0	120
WE4	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	11,90	0,9		38,6	80
WE4	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WE4	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,00		-14	-50,4	-50
WE4	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	3,00		-14	-50,4	-50
WE4	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WF1a	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	40,60	0,9		131,5	130
WF1a	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	14,20	0,9		46,0	45
WF1a	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	9,00	0,9		29,2	30
WF1a	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WF1a	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	5,60		-14	-50,4	-50
WF1a	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	7,40		-14	-50,4	-50
WF1a	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-80
WF1b	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	40,60	0,9		131,5	130
WF1b	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	14,20	0,9		46,0	45
WF1b	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	9,00	0,9		29,2	30
WF1b	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WF1b	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	5,60		-14	-50,4	-50
WF1b	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	7,40		-14	-50,4	-50
WF1b	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-80
WF2	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	36,40	0,9		117,9	120
WF2	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	14,20	0,9		46,0	50
WF2	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	9,00	0,9		29,2	30
WF2	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WF2	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	5,60		-14	-50,4	-50
WF2	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	7,40		-14	-50,4	-50
WF2	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WG1a	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	36,30	0,9		117,6	140
WG1a	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	13,90	0,9		45,0	60
WG1a	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WG1a	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	5,40		-14	-50,4	-50
WG1a	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	3,10		-14	-50,4	-50
WG1a	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WG1b	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	36,30	0,9		117,6	140
WG1b	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	13,90	0,9		45,0	60
WG1b	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WG1b	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	5,40		-14	-50,4	-50
WG1b	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	3,10		-14	-50,4	-50
WG1b	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WG2	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	35,30	0,9		114,4	140
WG2	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,80	0,9		35,0	60
WG2	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WG2	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	5,50		-14	-50,4	-50
WG2	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	3,10		-14	-50,4	-50
WG2	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WH1a	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	41,60	0,9		134,8	135
WH1a	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	17,80	0,9		57,7	65
WH1a	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WH1a	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	6,90		-14	-50,4	-50
WH1a	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	10,00		-14	-50,4	-50
WH1a	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WH1b	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	41,60	0,9		134,8	135
WH1b	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	17,80	0,9		57,7	65
WH1b	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WH1b	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	6,90		-14	-50,4	-50
WH1b	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	10,00		-14	-50,4	-50
WH1b	Kast	Onbenoemde ruimte	Woonfunctie	5,50				
WH1b	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WH2	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	40,60	0,9		131,5	140
WH2	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	14,60	0,9		47,3	60
WH2	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WH2	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	6,90		-14	-50,4	-50
WH2	Kast	Onbenoemde ruimte	Woonfunctie	5,50				
WH2	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	10,00		-14	-50,4	-50
WH2	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75



Woningtype	Ruimtenaam	Ruimtebenaming volgens Bouwbesluit 2012	Gebruiksfunctie volgens Bouwbesluit 2012	Oppervlak [m <sup>2</sup> ]	Ventilatie eis Bouwbesluit 2012		Ventilatie	
					o.b.v. vloeroppervlak [dm <sup>3</sup> /s.m <sup>2</sup> ]	o.b.v. min. eis [dm <sup>3</sup> /s]	bouwbesluit [m <sup>3</sup> /h]	geïnstalleerd [m <sup>3</sup> /h]
WI1a	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	24,60	0,9		79,7	125
WI1a	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	16,00	0,9		51,8	100
WI1a	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,30		-7	-25,2	-25
WI1a	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,30		-14	-50,4	-50
WI1a	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	4,50		-14	-50,4	-25
WI1a	Berging	Onbenoemde ruimte	Woonfunctie	1,60				-50
WI1a	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WI1b	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	24,60	0,9		79,7	100
WI1b	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	16,00	0,9		51,8	100
WI1b	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,30		-7	-25,2	-25
WI1b	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,30		-14	-50,4	-50
WI1b	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	4,50		-14	-50,4	-50
WI1b	Berging	Onbenoemde ruimte	Woonfunctie	1,60				
WI1b	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WI2	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	24,50	0,9		79,4	100
WI2	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	13,10	0,9		42,4	100
WI2	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,30		-7	-25,2	-25
WI2	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,30		-14	-50,4	-50
WI2	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	4,50		-14	-50,4	-50
WI2	Berging	Onbenoemde ruimte	Woonfunctie	1,60				
WI2	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	24,53		-21	-75,6	-75
WJ1a	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	29,70	0,9		96,2	115
WJ1a	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,50	0,9		34,0	50
WJ1a	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	5,60	0,9		18,1	35
WJ1a	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,30		-7	-25,2	-25
WJ1a	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,60		-14	-50,4	-50
WJ1a	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	2,80		-14	-50,4	-50
WJ1a	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WJ1b	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	29,70	0,9		96,2	115
WJ1b	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,50	0,9		34,0	50
WJ1b	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	5,60	0,9		18,1	35
WJ1b	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,30		-7	-25,2	-25
WJ1b	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,60		-14	-50,4	-50
WJ1b	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	2,80		-14	-50,4	-50
WJ1b	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WJ2	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	26,40	0,9		85,5	110
WJ2	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,50	0,9		34,0	55
WJ2	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	5,60	0,9		18,1	35
WJ2	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,30		-7	-25,2	-25
WJ2	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	3,60		-14	-50,4	-50
WJ2	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	2,80		-14	-50,4	-50
WJ2	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WK	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	17,50	0,9		56,7	115
WK	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	10,70	0,9		34,7	85
WK	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,50		-7	-25,2	-25
WK	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,20		-14	-50,4	-50
WK	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	3,50		-14	-50,4	-50
WK	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WL1	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	60,20	0,9		195,0	195
WL1	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	17,80	0,9		57,7	60
WL1	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	11,70	0,9		37,9	40
WL1	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,30		-7	-25,2	-25
WL1	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	6,20		-14	-50,4	-50
WL1	Kast	Onbenoemde ruimte	Woonfunctie	4,80				-50
WL1	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	4,50		-14	-50,4	-50
WL1	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-120
WL2	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	60,20	0,9		195,0	195
WL2	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	17,80	0,9		57,7	60
WL2	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	11,70	0,9		37,9	40
WL2	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,30		-7	-25,2	-25
WL2	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	6,20		-14	-50,4	-50
WL2	Kast	Onbenoemde ruimte	Woonfunctie	4,80				-50
WL2	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	4,50		-14	-50,4	-50
WL2	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-120
WM1	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	51,40	0,9		166,5	165
WM1	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	14,00	0,9		45,4	45
WM1	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	9,20	0,9		29,8	30
WM1	Slaapkamer 3	Verblijfsruimte	Woonfunctie	8,30	0,9		26,9	25
WM1	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,70		-7	-25,2	-25
WM1	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,50		-7	-25,2	-25
WM1	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	7,30		-14	-50,4	-50
WM1	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	3,30		-14	-50,4	-50
WM1	Berging	Onbenoemde ruimte	Woonfunctie	1,90				-40
WM1	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WN2b	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	43,00	0,9		139,3	155
WN2b	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	15,90	0,9		51,5	70
WN2b	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WN2b	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,90		-14	-50,4	-50
WN2b	Kast	Onbenoemde ruimte	Woonfunctie	5,50				
WN2b	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	2,60		-14	-50,4	-50
WN2b	Berging	Onbenoemde ruimte	Woonfunctie	3,70				-25
WN2b	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75

Projectnaam	De Bund te Rotterdam	Opmerking: In totaal zijn er 482 appartementen in het bouwwerk aanwezig.						
Projectnummer	4948	Alle verschillende woningtypen zijn berekend.						
Betreft	Ventilatieberekening							
Datum	15 juli 2022							
Datum gewijzigd	30 november 2023							
Woningtype	Ruimtenaam	Ruimtebenaming volgens Bouwbesluit 2012	Gebruiksfunctie volgens Bouwbesluit 2012	Oppervlak [m <sup>2</sup> ]	Ventilatie eis Bouwbesluit 2012		Ventilatie	
					o.b.v. vloeroppervlak [dm <sup>3</sup> /s.m <sup>2</sup> ]	o.b.v. min. eis [dm <sup>3</sup> /s]	bouwbesluit [m <sup>3</sup> /h]	geïnstalleerd [m <sup>3</sup> /h]
WM2	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	51,40	0,9		166,5	165
WM2	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	14,00	0,9		45,4	45
WM2	Slaapkamer 2	Verblijfsruimte	Woonfunctie	9,20	0,9		29,8	30
WM2	Slaapkamer 3	Verblijfsruimte	Woonfunctie	8,30	0,9		26,9	25
WM2	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,70		-7	-25,2	-25
WM2	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,50		-7	-25,2	-25
WM2	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	7,30		-14	-50,4	-50
WM2	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	3,30		-14	-50,4	-50
WM2	Berging	Onbenoemde ruimte	Woonfunctie	1,90		-14	-50,4	-25
WM2	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	51,32		-21	-75,6	-90
WN1a	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	42,00	0,9		136,1	155
WN1a	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	12,70	0,9		41,1	70
WN1a	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WN1a	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,90		-14	-50,4	-50
WN1a	Kast	Onbenoemde ruimte	Woonfunctie	5,50				
WN1a	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	2,60		-7	-25,2	-50
WN1a	Berging	Onbenoemde ruimte	Woonfunctie	3,70				-25
WN1a	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WN1b	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	42,00	0,9		136,1	175
WN1b	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	12,70	0,9		41,1	50
WN1b	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WN1b	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,90		-14	-50,4	-50
WN1b	Kast	Onbenoemde ruimte	Woonfunctie	5,50				
WN1b	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	2,60		-14	-50,4	-50
WN1b	Berging	Onbenoemde ruimte	Woonfunctie	3,70				-25
WN1b	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
WN2a	Woonkamer/keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie	43,00	0,9		139,3	155
WN2a	Slaapkamer 1	Verblijfsruimte	Woonfunctie	15,90	0,9		51,5	70
WN2a	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,40		-7	-25,2	-25
WN2a	Badkamer	Badruimte	Woonfunctie	4,90		-14	-50,4	-50
WN2a	Kast	Onbenoemde ruimte	Woonfunctie	5,50				
WN2a	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	2,60		-14	-50,4	-50
WN2a	Berging	Onbenoemde ruimte	Woonfunctie	3,70				-25
WN2a	Keuken	Verblijfsruimte	Woonfunctie			-21		-75
Collectieve ruimte west	Woonkamer	Verblijfsruimte	Woonfunctie	80,30	0,9		260,2	260
Collectieve ruimte west	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,10		-7	-25,2	-60
Collectieve ruimte west	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	5,80		-14	-50,4	-100
Collectieve ruimte west	Berging	Technische ruimte	Woonfunctie	5,80		-14	-50,4	-100
Collectieve ruimte oost	Woonkamer	Verblijfsruimte	Woonfunctie	63,30	0,9		205,1	205
Collectieve ruimte oost	Toilet	Toiletruimte	Woonfunctie	1,30		-7	-25,2	-50
<b>ALGEMENE GEBIEDEN</b>								
Commerciële ruimte 1	Horeca	Verblijfsruimte	Bijeenkomstfunctie, andere bijeenkomstfunctie	111,70		148	532,8	535
Commerciële ruimte 2	Winkel	Verblijfsruimte	Bijeenkomstfunctie, andere bijeenkomstfunctie	180,60		72	259,2	260
Commerciële ruimte 3	Winkel	Verblijfsruimte	Bijeenkomstfunctie, andere bijeenkomstfunctie	130,30		52	187,2	190
Commerciële ruimte 4	Winkel	Verblijfsruimte	Bijeenkomstfunctie, andere bijeenkomstfunctie	130,20		52	187,2	190
Commerciële ruimte 5	Winkel	Verblijfsruimte	Bijeenkomstfunctie, andere bijeenkomstfunctie	129,20		52	187,2	190
Commerciële ruimte 6	Winkel	Verblijfsruimte	Bijeenkomstfunctie, andere bijeenkomstfunctie	121,20		48	172,8	175
Commerciële ruimte 7	Winkel	Verblijfsruimte	Bijeenkomstfunctie, andere bijeenkomstfunctie	165,20		66	237,6	240
Commerciële ruimte 8	Winkel	Verblijfsruimte	Bijeenkomstfunctie, andere bijeenkomstfunctie	129,80		52	187,2	190
Commerciële ruimte 9	Winkel	Verblijfsruimte	Bijeenkomstfunctie, andere bijeenkomstfunctie	132,80		53	190,8	190
Commerciële ruimte 10	Winkel	Verblijfsruimte	Bijeenkomstfunctie, andere bijeenkomstfunctie	253,40		101	363,6	365
Commerciële ruimte 11	Winkel	Verblijfsruimte	Bijeenkomstfunctie, andere bijeenkomstfunctie	257,00		103	370,8	370
Commerciële ruimte 12	Winkel	Verblijfsruimte	Bijeenkomstfunctie, andere bijeenkomstfunctie	203,40		81	291,6	290
Commerciële ruimte 13	Winkel	Verblijfsruimte	Bijeenkomstfunctie, andere bijeenkomstfunctie	75,10		30	108,0	110
Commerciële ruimte 14	Horeca	Verblijfsruimte	Bijeenkomstfunctie, andere bijeenkomstfunctie	164,60		219	788,4	790
Afval/winkel/opslag comm. 14	Afvalruimte	FuncTieruimte	Opslagruimte huishoudelijk afval	15,00		150	540,0	550
Afval/winkel/opslag west	Afvalruimte	FuncTieruimte	Opslagruimte huishoudelijk afval	49,80		498	1792,8	1800
Afval/winkel/opslag oost	Afvalruimte	FuncTieruimte	Opslagruimte huishoudelijk afval	17,90		179	644,4	650
Huisvuil/percontainers	Afvalruimte	FuncTieruimte	Opslagruimte huishoudelijk afval	97,50		975	3510,0	3510
West kelder -2	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	53,00	0,5		95,4	95
West kelder -1	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	50,00	0,5		90,0	90
West begane grond	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	158,00	0,5		284,4	285
West tussenverdieping	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	60,00	0,5		108,0	110
West 1e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	60,00	0,5		108,0	110
West 2e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	60,00	0,5		108,0	110
West 3e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	60,00	0,5		108,0	110
West 4e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	60,00	0,5		108,0	110
West 5e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	60,00	0,5		108,0	110
West 6e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	60,00	0,5		108,0	110
West 7e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	60,00	0,5		108,0	110
West 8e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	60,00	0,5		108,0	110
West 9e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	60,00	0,5		108,0	110
West 10e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	60,00	0,5		108,0	110
West 11e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	60,00	0,5		108,0	110
West 12e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	60,00	0,5		108,0	110
West 13e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	60,00	0,5		108,0	110
West 14e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	60,00	0,5		108,0	110
West 15e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	60,00	0,5		108,0	110
West 16e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	60,00	0,5		108,0	110
West 17e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	60,00	0,5		108,0	110
West 18e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	60,00	0,5		108,0	110
West 19e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	60,00	0,5		108,0	110
West 20e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	60,00	0,5		108,0	110
West 21e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	60,00	0,5		108,0	110
West 22e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	60,00	0,5		108,0	110



Projectnaam	De Bund te Rotterdam	Opmerking: In totaal zijn er 482 appartementen in het bouwwerk aanwezig.						
Projectnummer	4948	Alle verschillende woningtypen zijn berekend.						
Betreft	Ventilatieberekening							
Datum	15 juli 2022							
Datum gewijzigd	30 november 2023							
Woningtype	Ruimtenaam	Ruimtebenaming volgens Bouwbesluit 2012	Gebruiksfunctie volgens Bouwbesluit 2012	Oppervlak [m²]	Ventilatie eis Bouwbesluit 2012		Ventilatie	
					o.b.v. vloeroppervlak [dm³/s.m²]	o.b.v. min. eis [dm³/s]	bouwbesluit [m³/h]	geïnstalleerd [m³/h]
Oost kelder -2	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	56,00	0,5		100,8	100
Oost kelder -1	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	57,00	0,5		102,6	105
Oost begane grond	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	134,00	0,5		241,2	240
Oost tussenverd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	58,00	0,5		104,4	105
Oost 1e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	27,70	0,5		49,9	50
Oost 2e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	27,70	0,5		49,9	50
Oost 3e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	27,70	0,5		49,9	50
Oost 4e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	69,00	0,5		124,2	125
Oost 5e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	69,00	0,5		124,2	125
Oost 6e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	69,00	0,5		124,2	125
Oost 7e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	69,00	0,5		124,2	125
Oost 8e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	69,00	0,5		124,2	125
Oost 9e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	69,00	0,5		124,2	125
Oost 10e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	69,00	0,5		124,2	125
Oost 11e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	69,00	0,5		124,2	125
Oost 12e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	69,00	0,5		124,2	125
Oost 13e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	69,00	0,5		124,2	125
Oost 14e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	69,00	0,5		124,2	125
Oost 15e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	69,00	0,5		124,2	125
Oost 16e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	69,00	0,5		124,2	125
Oost 17e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	69,00	0,5		124,2	125
Oost 18e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	69,00	0,5		124,2	125
Oost 19e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	69,00	0,5		124,2	125
Oost 20e verd	Verkeersruimte	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	69,00	0,5		124,2	125
West kelder -1	Fietsenstalling	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	521,00	0,5		937,8	940
West begane grond	Fietsenstalling	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	438,00	0,5		788,4	790
West tussenverd	Verkeersruimte bergingen	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	134,00	0,5		241,2	1650
Oost tussenverd	Verkeersruimte bergingen	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	63,00	0,5		113,4	950
West 1e verd	Verkeersruimte bergingen	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	54,00	0,5		97,2	550
Oost 1e verd	Verkeersruimte bergingen	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	46,00	0,5		82,8	850
West 2e verd	Verkeersruimte bergingen	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	54,00	0,5		97,2	550
Oost 2e verd	Verkeersruimte bergingen	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	46,00	0,5		82,8	850
West 3e verd	Verkeersruimte bergingen	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	62,00	0,5		111,6	675
Oost 3e verd	Verkeersruimte bergingen	Verkeersruimte	Gemeenschappelijke gebruiksfunctie	55,00	0,5		99,0	975