

Bouwbesluitberekeningen Nieuwbouw (Bouwbesluit 2012)

bouwnummer 11

projectgegevens

project: EBS Spoorpunt te Rotterdam
 projectnummer: 20161481
 opdrachtgever: ERA Contour
 datum: 11 april 2017
 Tekening kenmerken: inst. WABO nieuwe toestand 03042017

oppervlakte-overzicht

woningtype: appartement
 gebruiksfunctie: woonfunctie

verblijfsgebieden / -ruimten

verblijfsgebied	A _{vloerbruto}	A _{vloerbruto} (na krijstreep)	A _{vloerextra}	verblijfsruimten	omschrijving	A _{vloer} /aanwezig
verblijfsgebied 1	45,8 m ²	0,0 m ²	0,0 m ²	verblijfsruimte(n) nader in te delen door kopers		
verblijfsgebied 2	46,7 m ²	0,0 m ²	0,0 m ²	verblijfsruimte(n) nader in te delen door kopers		
verblijfsgebied 3	55,0 m ²	0,0 m ²	0,0 m ²	verblijfsruimte(n) nader in te delen door kopers		
totaal	147,5 m²					

ventilatiesysteem

uitgangspunten: berekening op basis van ventilatiebalans 70 % eis conform Bb '12 artikel 3.29 lid 5 van toepassing
 ventilatieprincipe: systeem C - natuurlijke toevoer & mechanische afvoer
 roosterfabrikant: Buva
 aanvullende eisen: n.v.t.
 *De stand waarin het karakteristiek installatiegeluidniveau wordt beoordeeld 93,0 dm³/s 335 m³/h *

ventilatie toevoer

ruimte	A _{vloer}	vereist	toevoer capaciteit	kozijnmerk	roostermaat	type	aanwezige capaciteit
voorgevel - 2e verd			NT buiten	merk L	800 mm	AcouStream VD-14 ZR	11,6 dm ³ /s
achtergevel - 2e verd			NT buiten	merk H	570 mm	AcouStream VD-14 ZR	8,3 dm ³ /s
verblijfsgebied 1	45,8 m ²	41,3 dm ³ /s	NT buiten	merk L	800 mm	AcouStream VD-14 ZR	11,6 dm ³ /s
voorgevel - 3e verd			NT buiten	merk L	800 mm	AcouStream VD-14 ZR	11,6 dm ³ /s
achtergevel - 3e verd			NT buiten	merk H	570 mm	AcouStream VD-14 ZR	8,3 dm ³ /s
verblijfsgebied 2	46,7 m ²	42,1 dm ³ /s	NT buiten	merk C	800 mm	AcouStream VD-14 ZR	11,6 dm ³ /s
voorgevel - 4e verd			NT buiten	merk N	800 mm	AcouStream VD-18 ZR	14,6 dm ³ /s
achtergevel - 4e verd			NT buiten	merk H	570 mm	AcouStream VD-14 ZR	8,3 dm ³ /s
verblijfsgebied 3	55,0 m ²	49,5 dm ³ /s	NT buiten	merk M	800 mm	AcouStream VD-18 ZR	14,6 dm ³ /s
ventilatie toevoer overige ruimten		n.v.t.					14,6 dm ³ /s

ventilatie afvoer Bouwbesluit 2012

ruimte	aantal	vereist	aanwezig
toilet	1	7,0 dm ³ /s	14,0 dm ³ /s
badkamer	1	14,0 dm ³ /s	21,0 dm ³ /s
keuken	1	21,0 dm ³ /s	76,9 dm ³ /s
totaal		42,0 dm³/s	111,9 dm³/s
		151 m ³ /h	403 m ³ /h

ventilatie afvoer privaatrechtelijke eisen

ruimte	aantal	vereist	aanwezig
opstetrimte voor wasautomaten en / of wasdroger	1	14,0 dm ³ /s	21,0 dm ³ /s
totaal		50 m³/h	76 m³/h

■ verblijfsgebied

