

Bouwbesluitberekeningen Nieuwbouw (Bouwbesluit 2012)

bouwnummer 13

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 _{kerfjstreep}	A _{vloerbrutto} (na kerfjstreep)	A _{vloerextra}	verblijfsruimten	omschrijving	A _{vloer, aanwezig}
verblijfsgebied 1	22,8 m ²	0,0 m ²	22,8 m ²	0,0 m ²	verblijfsruimte(n) nader in te delen door kopers		
verblijfsgebied 2	46,8 m ²	0,0 m ²	46,8 m ²	0,0 m ²	verblijfsruimte(n) nader in te delen door kopers		
verblijfsgebied 3	55,0 m ²	0,0 m ²	55,0 m ²	0,0 m ²	verblijfsruimte(n) nader in te delen door kopers		
totaal	124,6 m²		124,6 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

78,5 dm³/s 283 m³/h *

aanvullende eisen: n.v.t.

*De stand waarin het karakteristiek installatiegeluidniveau wordt beoordeeld

ventilatie toevoer

ruimte	A _{vloer}	vereist	toevoercapaciteit	kozijnmerk	roostermaat	type	aanwezige capaciteit
voorgevel - 2e verd			NT buiten NT buiten	merk L merk H	800 mm 570 mm	AcouStream VD-18 ZR AcouStream VD-14 ZR	14,6 dm ³ /s 8,3 dm ³ /s
verblijfsgebied 1	22,8 m ²	20,6 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	46,8 m ²	42,1 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					
ventilatie toevoer overige ruimten							

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	56,2 dm ³ /s
totaal		42,0 dm ³ /s	91,2 dm ³ /s
		151 m ³ /h	328 m ³ /h

ventilatie afvoer privaatrechtelijke eisen

ruimte	aantal	vereist	aanwezig
opstelruimte voor wasautomaat en / of wasdroger	1	14,0 dm ³ /s	21,0 dm ³ /s
totaal		50 m ³ /h	76 m ³ /h

