

Bouwbesluitberekeningen Nieuwbouw (Bouwbesluit 2012)

bouwnummer 12

projectgegevens

project: EBS Spoorpunt te Rotterdam
 projectnummer: 20151481
 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 _{krijtstreep}	A _{vloerbruto} (na krijtstrepen)	A _{vloer,extra}	verblijfsruimten	omschrijving	A _{vloer,aanwezig}
verblijfsgebied 1	41,0 m ²	0,0 m ²	41,0 m ²	0,0 m ²	verblijfsruimte(n) nader in te delen door kopers		
verblijfsgebied 2	45,2 m ²	0,0 m ²	45,2 m ²	0,0 m ²	verblijfsruimte(n) nader in te delen door kopers		
verblijfsgebied 3	22,4 m ²	0,0 m ²	22,4 m ²	0,0 m ²	verblijfsruimte(n) nader in te delen door kopers		
totaal	108,6 m²		108,6 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: Buvo
 aanvullende eisen: n.v.t.
 68,5 dm³/s 246 m³/h *

*De stand waarin het karakteristiek installatieniveau wordt beoordeeld

ventilatie toevoer

ruimte	A _{vloer}	vereist	toevoercapaciteit	kozijnmerk	roostermaat	type	aanwezige capaciteit
voorgevel - BG			NT buiten	merk C	800 mm	AcouStream VD-18 ZR	14,6 dm ³ /s
achtergevel - BG			NT buiten	merk I	800 mm	AcouStream VD-18 ZR	14,6 dm ³ /s
verblijfsgebied 1	41,0 m ²	36,9 dm ³ /s	NT buiten	merk K	800 mm	AcouStream VD-18 ZR	14,6 dm ³ /s
voorgevel - 1e verd			NT buiten	merk C	800 mm	AcouStream VD-14 ZR	11,6 dm ³ /s
achtergevel - 1e verd			NT buiten	merk H	570 mm	AcouStream VD-14 ZR	8,3 dm ³ /s
verblijfsgebied 2	45,2 m ²	40,7 dm ³ /s	NT buiten	merk L	800 mm	AcouStream VD-14 ZR	11,6 dm ³ /s
achtergevel - 2e verd			NT buiten	merk M	800 mm	AcouStream VD-14 ZR	11,6 dm ³ /s
verblijfsgebied 3	22,4 m ²	20,2 dm ³ /s	NT buiten	merk L	800 mm	AcouStream VD-14 ZR	11,6 dm ³ /s
ventilatie toevoer overige ruimten			NT buiten	merk M	800 mm	AcouStream VD-14 ZR	11,6 dm ³ /s

ventilatie afvoer

ruimte	aantal	vereist	aanwezig
toilet	1	7,0 dm ³ /s	19,8 dm ³ /s
badkamer	1	14,0 dm ³ /s	21,0 dm ³ /s
keuken	1	21,0 dm ³ /s	36,0 dm ³ /s
totaal		42,0 dm³/s	76,8 dm³/s
		151 m ³ /h	276 m ³ /h

ventilatie afvoer privaatrechtelijke eisen

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

verblijfsgebied

