

TYPEBESTEK RW99: versie 2004

1. WEGCATEGORIEEN

1	reseau I
2	reseau II (IIa en IIb)
3	reseau III (IIIa en IIIb)

2. ONDERFUNDERINGEN

Type 1	zand
Type 2	grofkorrelig
Type 3	
Type 4	

3. FUNDERINGEN

		R_{bm} [MPa]	R_{bk} [MPa]		
empierrement continu	type Ia of IIa type Ib of IIb			50-80 kg cement	
empierrement discontinu	type III			25-50 kg calciumchloride	
zand-cement	type I (zand)	buizen	≥ 2 (≥ 3)	(7d-28d)	(Cmin=100)
		wegen	≥ 2 ($\geq 4,5$)	(7d-28d)	(Cmin=100)
schraal beton	type I	wegen	≥ 12	(90d)	(Cmin=100)
		trottoir/ lineaire eler	≥ 13	(90d)	(Cmin=100)
	type II (breekzand/steenslag)		≥ 12	(90d)	(Cmin=100)
	type II (gegranuleerd slak)		≥ 15	(90d)	(Cmin=100)
drainerend schraal beton			≥ 13		(Cmin=200)
walsbeton	BSC20		≥ 20		(Cmin=200)
	BSC30		≥ 30		(Cmin=250)

of C12/15 max 8% CV
of C16/20 max 8% CV
: gem 8,0% ind 6,5%
max 5% CV

Er mag vliegias gebruikt worden met een maximum van 5% tov de droge massa zand/steenslag

4. WEGENBETON

		D_{max}	C_{min} [kg/m ³]	max W/C	met lucht		zonder lucht		
					min lucht[%]	R_c 90d [Mpa]	R_c 90d [Mpa]	W_i [%]	W_m [%]
Reseau I	bovenlaag	> 20	≥ 400	$\leq 0,45$	-	-	Wk 60	$\leq 6,5$	$\leq 6,0$
		7 < D_{max} < 20	≥ 400	$\leq 0,45$	$3 \leq v \leq 6$	Wk 50	Wk 60	$\leq 6,8$	$\leq 6,3$
		< 7	≥ 425	$\leq 0,45$	$5 \leq v \leq 8$	Wk 50	Wk 60	$\leq 6,8$	$\leq 6,3$
	onderlaag	> 20	≥ 375	$\leq 0,45$	$3 \leq v \leq 6$	Wk 50	Wk 60	-	-
Reseau II	bovenlaag	> 20	≥ 350	$\leq 0,50$	-	-	Wk 50	$\leq 6,5$	$\leq 6,0$
		7 < D_{max} < 20	≥ 375	$\leq 0,50$	$3 \leq v \leq 6$	Wk 40	Wk 50	$\leq 6,8$	$\leq 6,3$
		< 7	≥ 400	$\leq 0,50$	$5 \leq v \leq 8$	Wk 40	Wk 50	$\leq 6,8$	$\leq 6,3$
	onderlaag	> 20	≥ 350	$\leq 0,50$	$3 \leq v \leq 6$	Wk 40	Wk 50	-	-
Reseau III		> 20	≥ 325	$\leq 0,50$	-	-	Wk 45	$\leq 6,8$	$\leq 6,3$
		7 < D_{max} < 20	≥ 350	$\leq 0,50$	$3 \leq v \leq 6$	Wk 35	Wk 45	$\leq 7,0$	$\leq 6,5$
		< 7	≥ 375	$\leq 0,50$	$5 \leq v \leq 8$	Wk 35	Wk 45	$\leq 7,0$	$\leq 6,5$
	onderlaag	> 20	≥ 325	$\leq 0,55$	$3 \leq v \leq 6$	Wk 35	Wk 45	-	-

Er mag GEEN vliegias gebruikt worden.
 $D_{max}=32mm$

5. LINEAIRE ELEMENTEN

C30/37 EE4(A)	> 20	≥ 375	$\leq 0,50$	$3 \leq v \leq 6$	Wk 40	-	$\leq 6,5$	$\leq 6,0$
	< 20	≥ 375	$\leq 0,50$	$3 \leq v \leq 6$	Wk 40	-	$\leq 6,8$	$\leq 6,3$

CEM III/A 42,5 N LA
 $D_{max}=32mm$

6. MATERIALEN

cement LA-cement altijd verplicht
HSR-cement voor beton in contact met afvalwater en/of rioolgassen

granulaten

voor lijnvormige elementen en wegenbeton:

$D_{max}=32$

doorval op 0,063mm is max 1,5% (voor grove granulaten), max 4% (voor 2/4 en 4/6,3). Voor landbouwwegen max 4%

vormindex: FI20 : gebroken materiaal (voor lijnvormige elementen ook half gebroken materiaal en voor landbouwwegen rolgrind toegelaten)

verbrijzelingsweerstand: LA15 (landbouwwegen LA35)

versnelde polijstingscoëfficiënt: PSV50 (enkel voor wegenbeton)

voor schraal beton:

verbrijzelingsweerstand: LA40

doorval op 0,063mm is max 2%

zand

voor lijnvormige elementen en wegenbeton:

categorie SA (schelpgehalte) en CA (chloriden)

doorval op 0,063mm is max 3%

zandequivalent klasse a

bij breekszand moedersteen PSV50 (landbouwwegen en fietspaden PSV40)