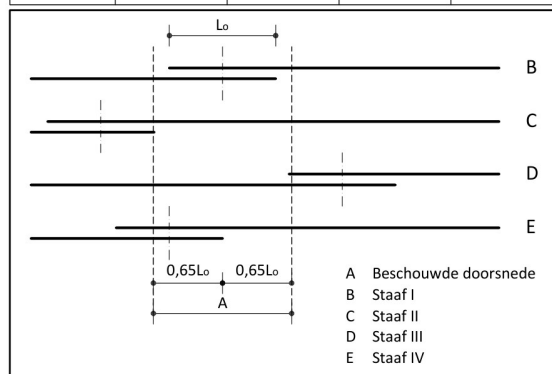


Percentage overlappende staven voor één doorsnede				
Verankering	<25%	33%	50%	>50%
Trek	1	1,15	1,4	1,5
Druk	1	1	1	1



Minimale buigstralen in mm, per staafdiameter									
Ø	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
Øm	32	40	48	56	64	100	125	160	200

Overlappingslassen, zie "Bepaling van Cd" om de juiste waarde af te lezen!

Lov rechte staaf, slechte aanhechting (η1=0,7)									
Overlapping > 50%, bijbehorende vermenigvuldigingsfactor 1,5									
Cd	Staafdiameter								
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
30	330	410	550	680	820	1090	1420	x	x
35	330	410	510	640	780	1050	1380	x	x
40	330	410	500	600	730	1000	1340	1810	x
45	330	410	500	580	690	960	1290	1760	x
50	330	410	500	580	660	910	1250	1720	2450

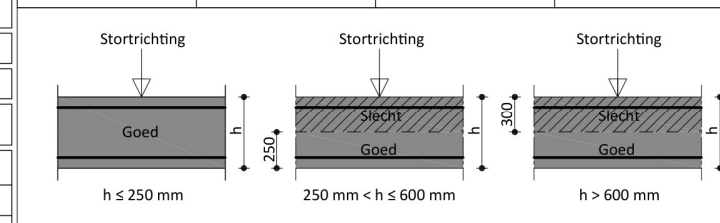
Lov gebogen staaf, slechte aanhechting (η1=0,7)									
Overlapping > 50%, bijbehorende vermenigvuldigingsfactor 1,5									
Cd (hrsp Cd = C)	Staafdiameter								
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
30	300	590	710	820	940	1170	1470	x	x
35	270	380	710	820	940	1170	1470	x	x
40	230	350	470	820	940	1170	1470	1880	x
45	230	320	440	560	940	1170	1470	1880	x
50	230	290	410	530	650	1170	1470	1880	2550

Lov rechte staaf, goede aanhechting (η1=1)									
Overlapping > 50%, bijbehorende vermenigvuldigingsfactor 1,5									
Cd	Staafdiameter								
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
30	230	290	390	480	570	760	1000	x	x
35	230	290	360	450	540	730	970	x	x
40	230	290	350	420	510	700	940	1270	x
45	230	290	350	410	480	670	910	1240	x
50	230	290	350	410	460	640	880	1210	1720

Lov gebogen staaf, goede aanhechting (η1=1)									
Overlapping > 50%, bijbehorende vermenigvuldigingsfactor 1,5									
Cd (hrsp Cd = C)	Staafdiameter								
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
30	210	410	500	580	660	820	1030	x	x
35	200	270	500	580	660	820	1030	x	x
40	200	250	330	580	660	820	1030	1320	x
45	200	230	310	390	660	820	1030	1320	x
50	200	210	290	370	460	820	1030	1320	1790

Dekking op buitenste wapening									
	Binnenzijde			Buitenzijde			Flank		
	Cnom	Cdev	Ctoe	Cnom	Cdev	Ctoe	Cnom	Cdev	Ctoe
Dek	30	5	45	30	5	45	30	5	45
Wanden	30	5	45	30	5	45	30	5	45
Bodem	30	5	45	30	5	45	30	5	45

Overlappingslassen voor plaat- en mof-spiebeëindiging			
- Keuze overlappingslas door leverancier			
Mof-spiebeëindiging	Plaatbeëindiging 1	Plaatbeëindiging 2	Plaatbeëindiging 3



1			
revisie:	datum:	gewijzigd:	door:
project: Ecoduiker Molenbeek			
onderdeel: Standaard Details			
opdrachtgever (ingenieursbureau Heino): Kleihues Betonbauteile GmbH & Co. KG			
tekenaar:	constructeur:	datum: 14-03-2025	status: Definitief
formaat: A3	schaal:	projectnummer: 2025037	tekeningnummer: Tek01



Bepaling van Cd	
	Cd = min (a/2, C1, C)
Wapeningsstaal	
wapeningsstaalkwaliteit: B500B	
Beton: Prefab	
Sterkteklasse: C45/55	
Milieuklasse: XC3, XF3	
Bovenwapening	
1e laag van buitenaf	
2e laag van buitenaf	
3e laag van buitenaf	
Onderwapening	
1e laag van buitenaf	
2e laag van buitenaf	
3e laag van buitenaf	

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen