



AFWATERING

Waarom is een goede afwatering belangrijk?

Het is belangrijk dat het afvoeren van een overschot aan water goed geregeld is. Wanneer de afwatering niet in orde is kan dit lijden tot wateroverlast. SIMbeton heeft diverse soorten betongoten en bijpassende betonputten die aansluiten bij onze betonplaten en hiermee een oplossing bieden tegen wateroverlast.

Afwateringssystemen

Naast de betongoten en bijpassende betonputten heeft SIMbeton een drietal afwateringsoplossingen voor sleufsilos. Doordat er vanuit een sleufsilos perssappen en ander vervuild afkomstig is moet deze ook worden opgevangen en afgevoerd.

SIMbeton eerste optie voor de afwatering van een sleufsilos is het plaatsen van een afschot waardoor de achterkant van de silos hoger komt te liggen. Hierdoor komen de perssappen naar de voorzijde van de silos om vervolgens opgevangen te worden door een verholengoot.

De tweede optie is het afvoeren van perssappen doormiddel van speciaal ontworpen molgoten. Deze speciale molgoten zijn ontworpen met aangesloten leidingen. Deze leidingen zorgen voor de afwatering.

Een andere optie is het plaatsen van molgoten in het midden van een sleufsilos. Door het afschot van de sleufsilos in een "V"-vorm te plaatsen stromen de perssappen en het hemelwater naar de goten toe. Deze molgoten zijn weer aangesloten op betonputten.

SIMGOOT® Verholengoot

De verholengoot is aan de bovenzijde geheel vlak en wordt toegepast wanneer er over de goot veelvuldig transport plaatsvindt. Door zijn vlakheid vormt het geen obstakel met het berijden. Door zijn verholengoot van Ø160 mm wordt een grotere waterafvoercapaciteit gegarandeerd. Afwatering geschiedt via een bijpassende afvoerput.

Afwerking toplaag	Afwerking randen	Aftandaard houder	Aslasten	Wapening	Soort beton	Hijz voorziening
Mal glad	Velling / rond	Standaard	Tot 20 ton	Constructieve en transport	LVB	Haken



Afmetingen

Verholengoten

Afvoer Diameter (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	Hoogte (cm)	Doorstroom (cm ²)	Instroom doorsede (cm ² /m)	Verkeersklasse	Gewicht (kg)	Hijz mogelijkheden
160	200	50	33	201	350	E600	667	Haken
200	200	55	38	314	350	E600	817	Haken
300	200	65	48	707	350	E600	1113	Haken
400	200	75	58	1257	350	E600	1428	Haken
500	200	85	68	1963	350	E600	1764	Haken
600	200	95	78	2827	350	E600	2118	Haken

Verholengoten pasgoten

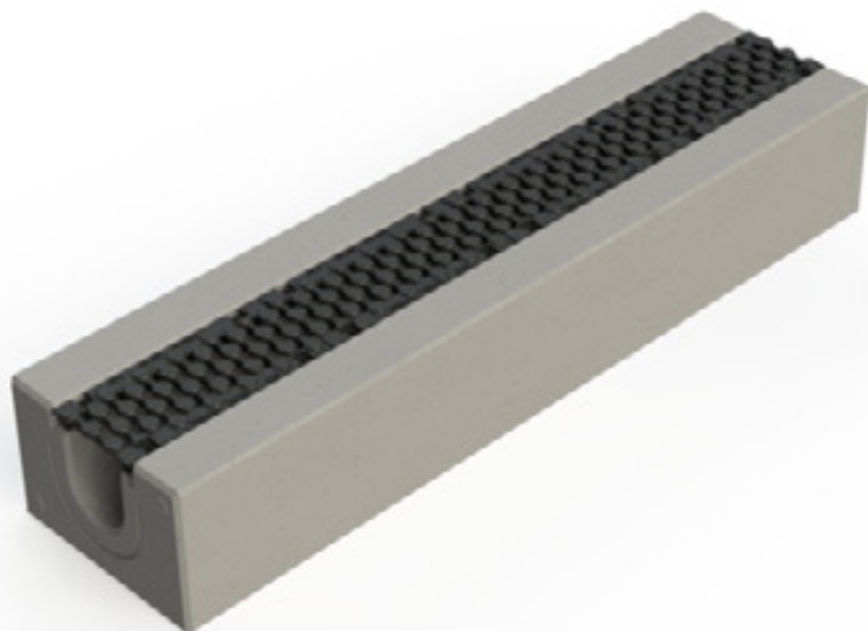
Afvoer Diameter (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	Hoogte (cm)	Doorstroom (cm ²)	Instroom doorsede (cm ² /m)	Verkeersklasse	Gewicht (kg)	Hijz mogelijkheden
160	100	50	33	201	350	E600	332	Haken
160	150	50	33	201	350	E600	500	Haken
200	100	55	38	314	350	E600	407	Haken
200	150	55	38	314	350	E600	612	Haken
300	100	65	48	707	350	E600	555	Haken
300	150	65	48	707	350	E600	834	Haken
400	100	75	58	1257	350	E600	712	Haken
400	150	75	58	1257	350	E600	1070	Haken
500	100	85	68	1963	350	E600	879	Haken
500	150	85	68	1963	350	E600	1322	Haken
600	100	95	78	2827	350	E600	1056	Haken
600	150	95	78	2827	350	E600	1587	Haken



SIMGOOT® Roostergoot

De roostergoot is aan de bovenzijde voorzien van een gietijzeren rooster, waardoor hij aan de bovenzijde geheel vlak is. De goot wordt toegepast wanneer er over de goot veelvuldig transport plaatsvindt en er sprake is van veel water met verontreiniging. Door zijn vlakheid vormt het geen obstakel met het berijden. Het rooster kan op een simpele manier opgetild worden waardoor de goot eventueel schoon gemaakt kan worden. Afwatering geschiedt via een bijpassende afvoerput.

Afwerking toplaag	Afwerking randen	Aftandaard houder	Aslasten	Wapening	Soort beton	Hijs voorziening
Mal glad	Velling / rond	Standaard	Tot 20 ton	Constructieve en transport	LVB	Haken / Vacuüm



Afmetingen

Roostergoten

Afvoer Diameter (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	Hoogte (cm)	Doorstroom (cm ²)	Instroom doorsede (cm ² /m)	Verkeersklasse	Gewicht (kg)	Hijs mogelijkheden
150	200	50	33	240	472	*D400 / E600 / F900	*660	Klem / Haken
200	200	55	38	410	539	" "	*786	Klem / Haken
300	200	65	48	882	894	" "	*1058	Klem / Haken
400	200	75	58	1533	1194	" "	*1340	Klem / Haken
500	200	85	68	2362	2061	" "	* -	Klem / Haken

* Afhankelijk van roosterkeuze.

Roostergoten pasgoten

Afvoer Diameter (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	Hoogte (cm)	Doorstroom (cm ²)	Instroom doorsede (cm ² /m)	Verkeersklasse	Gewicht (kg)	Hijs mogelijkheden
150	100	50	33	240	472	*D400 / E600 / F900	*329	Klem / haken
150	150	50	33	240	472	" "	*494	Klem / haken
200	100	55	38	410	539	" "	*392	Klem / haken
200	150	55	38	410	539	" "	*589	Klem / haken
300	100	65	48	882	894	" "	*528	Klem / haken
300	150	65	48	882	894	" "	*793	Klem / haken
400	100	75	58	1533	1194	" "	*668	Klem / haken
400	150	75	58	1533	1194	" "	*1004	Klem / haken
500	100	85	68	2362	2061	" "	* -	Klem / haken
500	150	85	68	2362	2061	" "	* -	Klem / haken

* Afhankelijk van roosterkeuze.



SIMGOOT® Molgoot

De molgoot van SIMbeton heeft een licht verdiept gedeelte in het midden ten behoeve van de afwatering. Door zijn gladde structuur ontstaat er minder onkruidgroei waardoor de afvoercapaciteit blijft gewaarborgd. Afwatering geschiedt via een bijpassende afvoerput. De grotere variant, de molgoot XXL heeft een werkende maat van 200x100cm.

Afwerking toplaag	Afwerking randen	Aftandaard houder	Aslasten	Wapening	Soort beton	Hijs voorziening
Mal glad	Velling / rond	Standaard	Tot 20 ton	Constructieve en transport	LVB	Haken / Vacuüm



Afmetingen

Molgoten

Afvoer Diepte	Lengte (cm)	Breedte (cm)	Hoogte (cm)	Doorstroom (cm ²)	Verkeersklasse	Gewicht (kg)	Hijs mogelijkheden
1,5	200	50	20	36	E600	458	Klem / haken
3,5	200	50	20	36	E600	434	Klem / haken

Molgoten pasgoten

Afvoer Diepte	Lengte (cm)	Breedte (cm)	Hoogte (cm)	Doorstroom (cm ²)	Verkeersklasse	Gewicht (kg)	Hijs mogelijkheden
1,5	100	50	20	36	E600	228	Klem / haken
1,5	150	50	20	36	E600	343	Klem / haken
3,5	100	50	20	85	E600	217	Klem / haken
3,5	150	50	20	85	E600	326	Klem / haken



SIMPOT[®] Zandvangputten

Deze hebben een licht verdiept gedeelte in het midden ten behoeve van de afwatering. Door hun gladde structuur ontstaat er minder onkruidgroei waardoor de afvoercapaciteit gewaarborgd blijft. Afwatering geschiedt via een bijpassende afvoerput. Afvoercapaciteit bij vrije uitloop: 42.200 l/uur

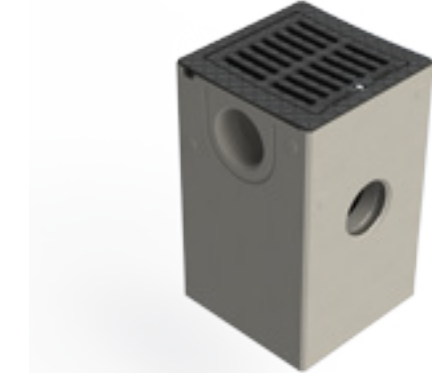
Afwerking toplaag	Afwerking randen	Aftandaard houder	Aslasten	Wapening	Soort beton	Hijs voorziening
Mal glad	Velling / rond	Standaard	Tot 20 ton	Constructieve en transport	LVB	Haken / Vacuüm



Afmetingen

Zandvangputten ten behoeve van verholen- en roostergoten

Afvoer Diameter (cm)	Lengte (cm)	Hoogte (cm)	Breedte (cm)	Doorstroom (cm ²)	Instroom doorsnede (cm ²)	Verkeersklasse	Gewicht (kg)	Hijs mogelijkheden
160	50	81	50	201	475	E600	308	Haken



**Inclusief PVC Mof met een diameter van 160.*

Zandvangputten ten behoeve van molgoten

Afvoer Diameter (cm)	Lengte (cm)	Hoogte (cm)	Breedte (cm)	Doorstroom (cm ²)	Instroom doorsnede (cm ²)	Verkeersklasse	Gewicht (kg)	Hijs mogelijkheden
160	50	81	50	201	475	E600	308	Haken



**Inclusief PVC Mof met een diameter van 160.*

SIMPOT[®] Waterputten vierkant

Zijn aan de bovenzijde geheel vlak en worden toegepast wanneer er over de goot veelvuldig transport plaatsvindt. Door hun vlakheid vormen zij geen opstapel met het berijden. Door de verholengoot van Ø160 mm wordt een grotere waterafvoercapaciteit gegarandeerd. Afwatering geschiedt via een bijpassende afvoerput.

Afwerking toplaag	Afwerking randen	Aftandaard houder	Aslasten	Wapening	Soort beton	Hijs voorziening
Mal glad	Velling / rond	Standaard	Tot 20 ton	Constructieve en transport	LVB	Haken



Afmetingen

Vierkante waterputten

Type Bezinkput	Breedte (cm)	Afvoer Ø (cm)	Inhoud (L)	Constructief ongewapend	Gewicht (kg/stuk)	Hijs mogelijkheden
Bezinkput	110	130	16*	Ja	2266**	Oog / haken
Molgoot	110	130	16*	Ja	2266**	Oog / haken
Verholengoot	110	143	16*	Ja	2266**	Oog / haken
Roostergoot	110	143	16*	Ja	2266**	Oog / haken



Deksels

Type deksel (cm)	Vierkant rooster	Rond	Vierkant	Hijsmogelijkheden
40	Ja	Nee	Ja	Oog / haken
50	Nee	Nee	Ja	Oog / haken
60	Nee	Ja	Ja	Oog / haken
80	Ja	Ja	Ja	Oog / haken
100	Nee	Nee	Ja	Oog / haken

SIMPOT[®] Waterputten rond

Deze hebben een licht verdiept gedeelte in het midden ten behoeve van de afwatering. Door hun glatte structuur ontstaat er minder onkruidgroei waardoor de afvoercapaciteit gewaarborgd blijft. Afwatering geschiedt via een bijpassende afvoerput.

Afwerking toplaag	Afwerking randen	Aftandaard houder	Aslasten	Wapening	Soort beton	Hijs voorziening
Mal glad	Velling / rond	Standaard	Tot 20 ton	Constructieve en transport	LVB	Haken



Afmetingen

Vierkante waterputten

Type Bezinkput	Breedte Ø (cm)	Hoogte (cm)	Mangat (cm)	Wanddikte B/O (cm)	Gewicht (kg/stuk)	Hijs mogelijkheden
2.000 L	170	125	70	5/7	2.000	Oog / haken
3.000 L	170	175	70	5/7	2.360	Oog / haken
5.000 L	225	185	70	7/9	4.550	Oog / haken
6.000 L	225	210	70	7/9	4.850	Oog / haken
8.000 L	280	200	70	8/10	7.400	Oog / haken
10.000 L	280	220	70	8/10	7.900	Oog / haken
15.000 L	350	205	50*50	7/9	10.000	Oog / haken
20.000 L	350	258	50*50	7/9	11.400	Oog / haken

Deksels

Type deksel (cm)	Vierkant rooster	Rond	Vierkant	Hijsmogelijkheden
40	Ja	Nee	Ja	Oog / haken
50	Nee	Nee	Ja	Oog / haken
60	Nee	Ja	Ja	Oog / haken
80	Ja	Ja	Ja	Oog / haken
100	Nee	Nee	Ja	Oog / haken

