

A photograph showing a long, straight concrete channel or silo structure under construction in a rural setting. The concrete walls are light grey and run parallel to each other, with a central concrete path. In the background, there are green fields, trees, and a small building under a blue sky with scattered clouds.

## SLEUFSILOWANDEN

### **Volledig afgestemd op de landbouwsector**

Grote en kleine landbouwbedrijven stellen specifieke eisen aan de opslag van gras, mais, granen, aardappelen en andere grondstoffen. Deze agrarische producten zijn namelijk gekoppeld aan milieuvoorschriften waarin vermeld staat dat de sleufsilos een bepaalde hygiëne moeten garanderen. SIMbeton biedt een groot assortiment aan van hoogwaardige betonproducten die voldoen aan de gestelde eisen. Al onze betonplaten, keerwanden, sleufsilowanden, betongoten en betonputten zijn van de gewenste kwaliteit en volledig afgestemd op de landbouwsector.

De milieuvriendelijke sleufsilowanden zijn ideaal in gebruik door de spiegelgladde binnenzijde. Deze binnenzijde is namelijk bijna poriën vrij, zodat de rest van de inhoud zo min mogelijk negatieve invloed kunnen uitoefenen op de duurzame kwaliteit van het beton. Al onze sleufsiloelementen worden vervaardigd uit hoogwaardige kwaliteit beton XA3 en hebben een betonsterkte van C55/C67.

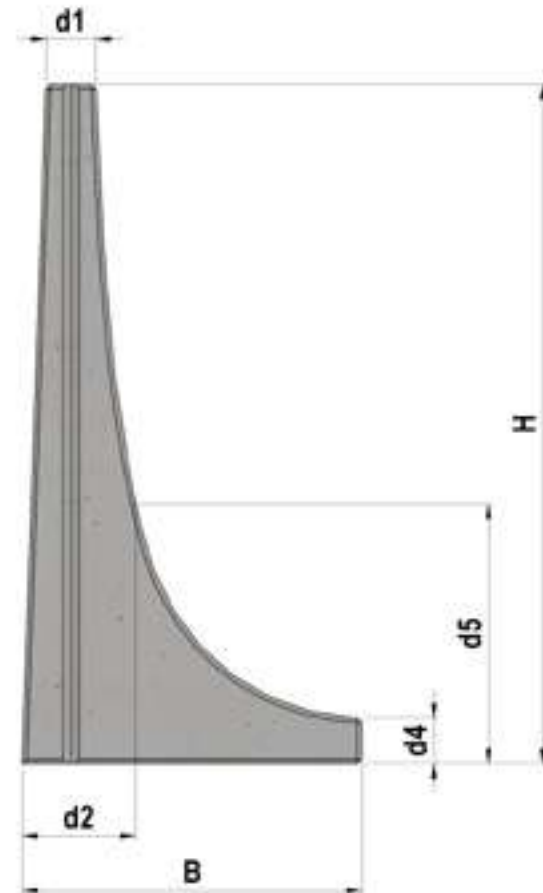
SIMbeton presenteert dan ook totaalpakketten met combinatie van sleufsilowanden, keerwanden, betonplaten en afwateringssystemen die volledig gebruiksklaar worden geplaatst. De voerdikte van de wanden en betonplaten zijn altijd gelijk waardoor de sleufsilos makkelijk en snel te plaatsen is.

## Productinfo GSJ Sleufsilowand

De JXV Sleufsilowanden vormen de basis voor diverse grondkeringen, de gehele rugzijde van deze elementen zijn standaard industrieel glad. Kenmerkend voor JXV Silowanden is de haakse binnenwand. De complete voet bevindt zich aan de rugzijde. Dit maakt de wanden bij uitstek geschikt langs of op de bestaande vloer te plaatsen. Het hoge eigen gewicht garandeert stabiliteit. Andersom geplaatst zijn ze tevens bruikbaar als grondkering. De sterkte van deze elementen wordt geheel gedragen door het beton.

Afwerking toplaag	Afwerking randen	Aftandaard houder	Aslasten	Wapening	Soort beton	Hijs voorziening
Mal glad	Velling / rond	Standaard	Tot 20 ton	Constructieve of transportwapening	LVB	Klem

GSJ-Sleufsilowand



## Afmetingen

### GSJ-Sleufsilowanden: GSJXv

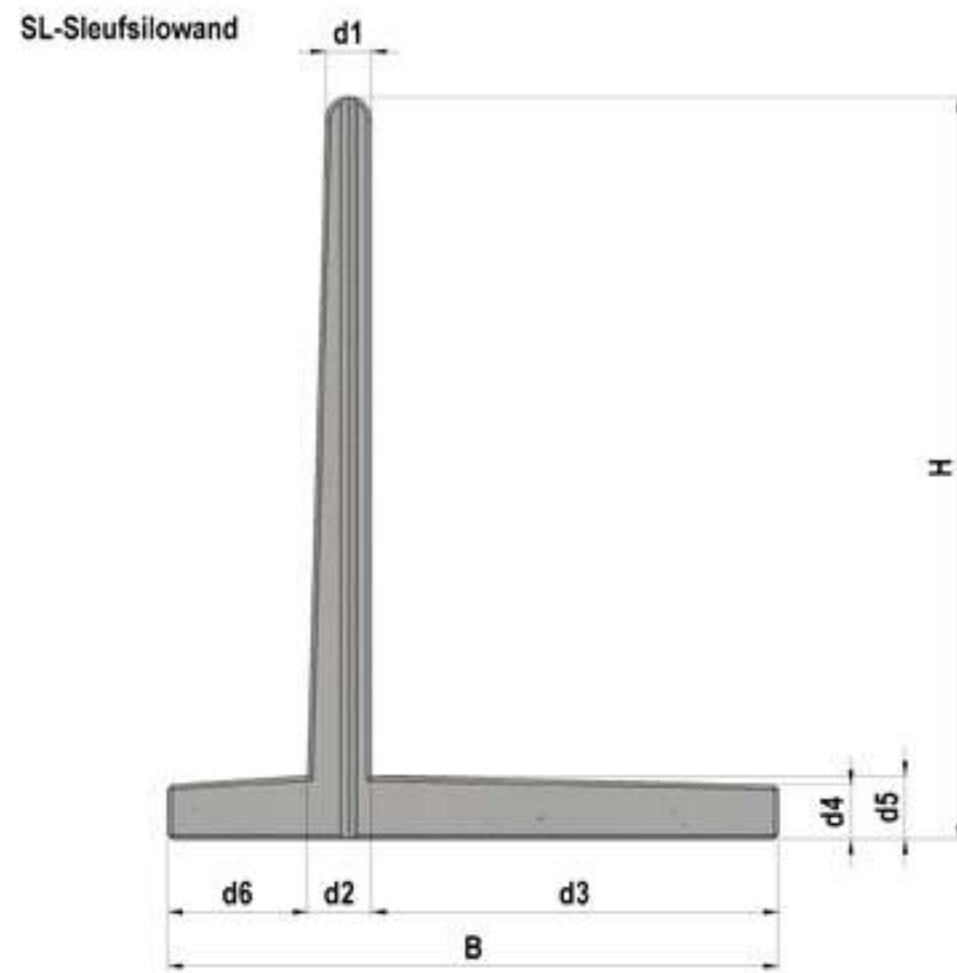
Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
70	300	55	11	14	-	10	23,5	-	-	1033
100	300	59	11	16,5	-	10	33	-	-	1507
120	300	59	9	20	-	10	40	-	-	1830
150	250	75	11	25	-	10	50	-	-	2338



## Productinfo SL Sleufsilowand

De SL Sleufsilowanden zijn de ideale basis wanneer de belastingen zwaarder worden. De SLXX elementen zijn voorzien van een hiel voor meer stabiliteit, uitgevoerd met een haakse binnenwand. Aan de bovenzijde zijn de wanden rond afgewerkt. De rugzijden van deze elementen zijn standaard industrieel glad. Door de vlakke voet in combinatie met een haakse wand is de silo optimaal leeg te rijden.

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



## Afmetingen

### SL-Sleufsilowanden:

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
164	400	135	10	14	91	12	14	30	-	3401
214	400	161	10	14	117	12	14	30	-	4300
266	250	188	10	16	142	12	16	30	-	3526
320	250	213	10	20	163	12	20	30	-	4763

### Hoekstukken

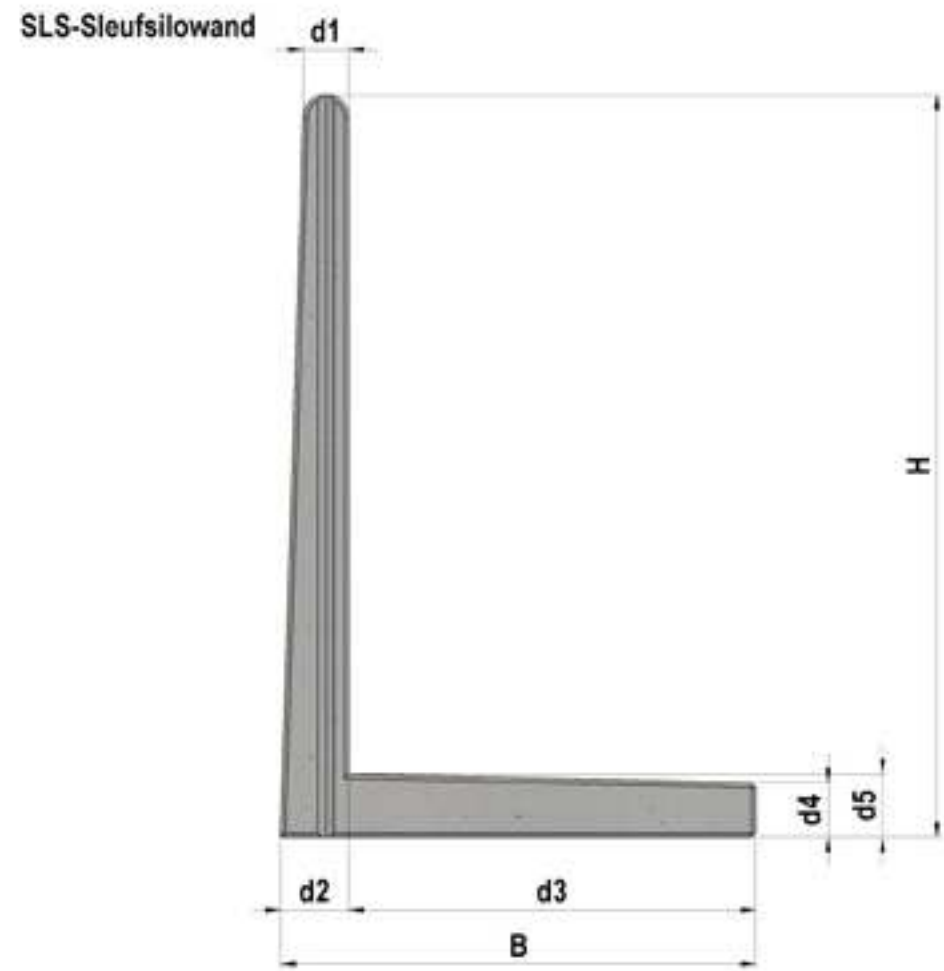
Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
164	400	135	10	14	91	12	14	30	-	2936
214	400	161	10	14	117	12	14	30	-	3604
266	250	188	10	16	142	12	16	30	-	2480
320	250	213	10	20	163	12	20	30	-	3212



## Productinfo SLS Sleufsilowand

De SLS sleufsilowanden vormen de ideale basis voor een sleufsilos. Ze zijn uitgevoerd met een vlakke voet en een haakse binnenwand. Aan de bovenzijde zijn de wanden rond afgewerkt. De rugzijden van deze elementen zijn standaard industrieel glad. Door de vlakke voet in combinatie met een haakse wand is de silo optimaal leeg te rijden.

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



## Afmetingen

### SLS-Sleufsilowanden

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
164	400	105	10	14	91	12	14	-	-	3064
214	400	131	10	14	117	12	14	-	-	3900
266	250	158	10	16	142	12	16	-	-	3246
320	250	183	10	20	163	12	20	-	-	4416

### Hoekstukken

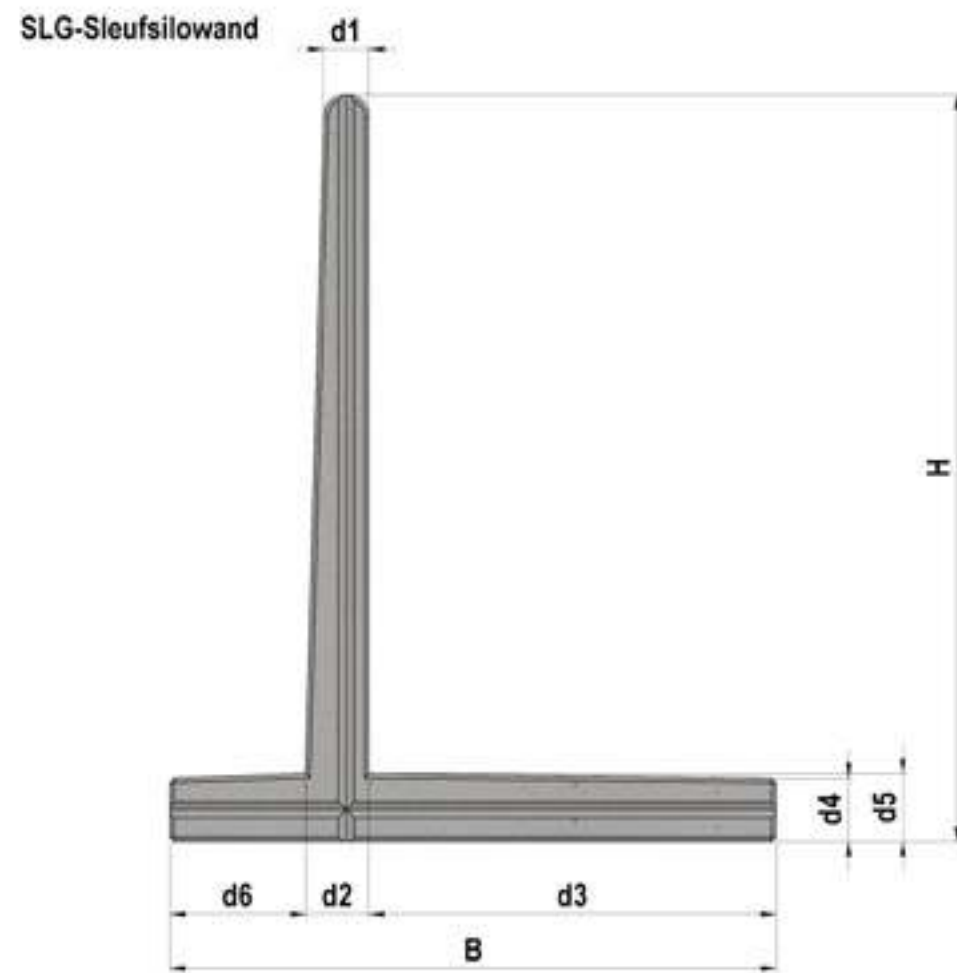
Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
164	400	105	10	14	91	12	14	-	-	2692
214	400	131	10	14	117	12	14	-	-	3323
266	250	158	10	16	142	12	16	-	-	2355
320	250	183	10	20	163	12	20	-	-	3068



## Productinfo SLG Sleufsilowand

De SLG sleufsilowanden vormen de ideale basis wanneer de belastingen zwaarder worden. In dit geval past men de SLGXX elementen toe voorzien van een hiel voor meer stabiliteit. Uitgevoerd met een haakse binnenwand. Aan de bovenzijde zijn de wanden rond. De rugzijden van deze elementen zijn standaard industrieel glad. Door de vlakke voet in combinatie met een haakse wand is de silo optimaal leeg te rijden.

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



## Afmetingen

### SLG-Sleufsilowanden

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
163	400	134	10	14	90	12	13	30	-	3315
165	400	134	10	14	90	14	15	30	-	3572
213	400	161	10	14	117	12	13	30	-	4214
215	400	161	10	14	117	14	15	30	-	4523
264	250	188	10	16	142	12	14	30	-	3401
266	250	188	10	16	142	14	16	30	-	3627

### Hoekstukken

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
163	400	134	10	14	90	12	13	30	-	2872
165	400	134	10	14	90	14	15	30	-	3065
213	400	161	10	14	117	12	13	30	-	3546
215	400	161	10	14	117	14	15	30	-	3757
264	250	188	10	16	142	12	14	30	-	2431
266	250	188	10	16	142	14	16	30	-	2520

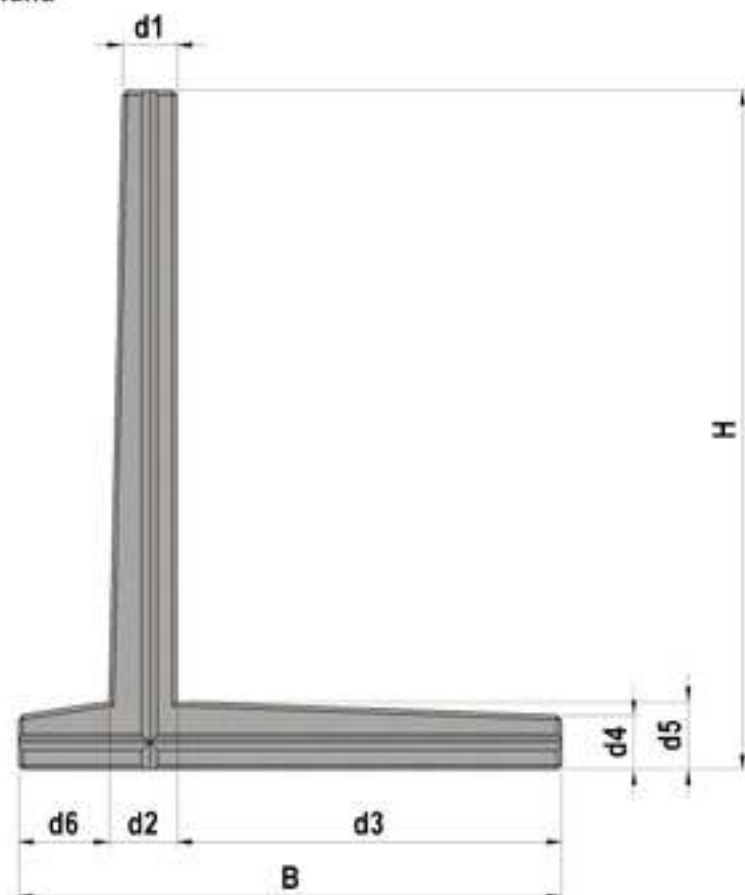


## Productinfo ST Sleufsilowand

De ST sleufsilowanden zijn de ideale basis wanneer de belastingen zwaarder worden. In dit geval past men de krachtige Stxx-elementen toe, waarvan de grotere hiel dient als extra stabiliteit. Uitgevoerd met een haakse binnenwand. Aan de bovenzijde zijn de wanden vlak. De rugzijden van deze elementen zijn standaard mal glad. Door de vlakke voet in combinatie met een haakse wand is de silo optimaal leeg te rijden.

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

ST-Sleufsilowand



## Afmetingen

### ST-Sleufsilowanden: Enkelkerend

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
100	200	93	12	13	60	12	13	20	-	1078
125	200	118	12	13	85	12	13	20	-	1377
150	200	120	12	15	85	12	15	20	-	1656
175	200	160	12	15	115	12	15	30	-	2076
200	200	171	12	16	115	12	16	40	-	2392
250	200	195	12	20	135	12	20	40	-	3292
300	200	215	12	20	135	12	20	40	-	3828

### ST-Sleufsilowanden: Dubbelkerend

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
100	400	93	12	13	60	12	13	20	-	2160
125	400	118	12	13	85	12	13	20	-	2759
150	400	120	12	15	85	12	15	20	-	3318
175	400	160	12	15	115	12	15	30	-	4159
200	400	171	12	16	115	12	16	40	-	4792
250	400	195	12	20	135	12	20	40	-	6593
300	400	215	12	20	135	12	20	40	-	7667

### ST-Sleufsilowanden: Lengte 6 meter

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
150	600	120	12	15	85	12	15	20	-	4980
200	600	171	12	16	115	12	16	40	-	7191

### ST-Sleufsilowanden: Lengte 2.5 meter

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
300	250	215	12	20	155	12	20	40	-	4788

### Hoekstukken

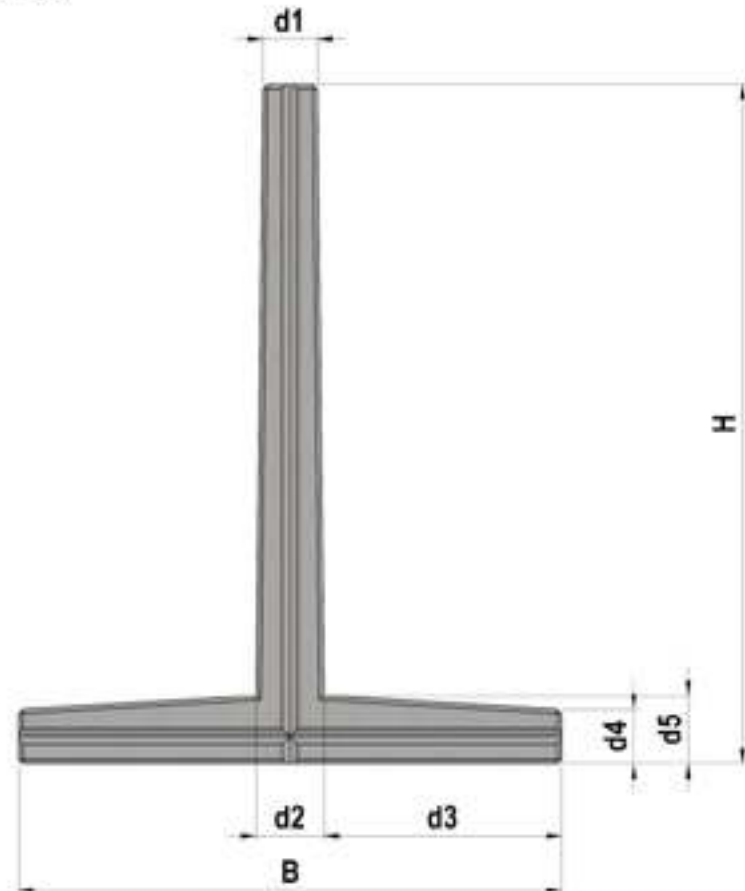
Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
100	400	93	12	13	60	12	13	20	-	1929
125	400	118	12	13	85	12	13	20	-	2376
150	400	120	12	15	85	12	15	20	-	2886
175	400	160	12	15	115	12	15	30	-	3436
200	400	171	12	16	115	12	16	40	-	3982
250	400	195	12	20	135	12	20	40	-	5363
300	400	215	12	20	135	12	20	40	-	6133

## Productinfo TST Sleufsilowand

De TST sleufsilowanden zijn de ideale basis wanneer de belastingen zwaarder worden. In dit geval past men de krachtige TSTxx-elementen toe, waarvan de grotere hiel dient als extra stabiliteit. Uitgevoerd met een haakse binnenwand. Aan de bovenzijde zijn de wanden vlak. De rugzijden van deze elementen zijn standaard mal glad. Door de vlakke voet in combinatie met een haakse wand is de silo optimaal leeg te rijden.

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

TST-Sleufsilowand



## Afmetingen

### T wanden

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
150	200	120	12	15	52,5	12	15	-	-	1656
200	200	150	12	16	67	12	16	-	-	2252
250	200	170	12	18	76	12	18	-	-	2911
300	200	190	12	20	85	12	20	-	-	3637
300	250	190	12	20	85	12	20	-	-	4549
150	400	120	12	15	52,5	12	15	-	-	3318
200	400	150	12	16	67	12	16	-	-	4510
250	400	170	12	18	76	12	18	-	-	5829
300	400	190	12	20	85	12	20	-	-	7283

### Hoekstukken

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
150	400	120	12	15	52,5	12	15	-	-	2886
200	400	150	12	16	67	12	16	-	-	3790
250	400	170	12	18	76	12	18	-	-	4815
300	400	190	12	20	85	12	20	-	-	5910

## Productinfo L Sleufsilowand met steunbeer

Sleufsilos worden steeds hoger en groter en met een steeds zwaarder machinepark aangereken. Sleuf silowanden VBLXX zijn aan de rugzijde uitgevoerd met een grote hiel en voor extra kracht uitgevoerd met steunberen, zodat deze wand is bestand tegen de zwaarste machines. De toelaatbare belasting is vergelijkbaar met 15 ton aslast.

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

## Afmetingen

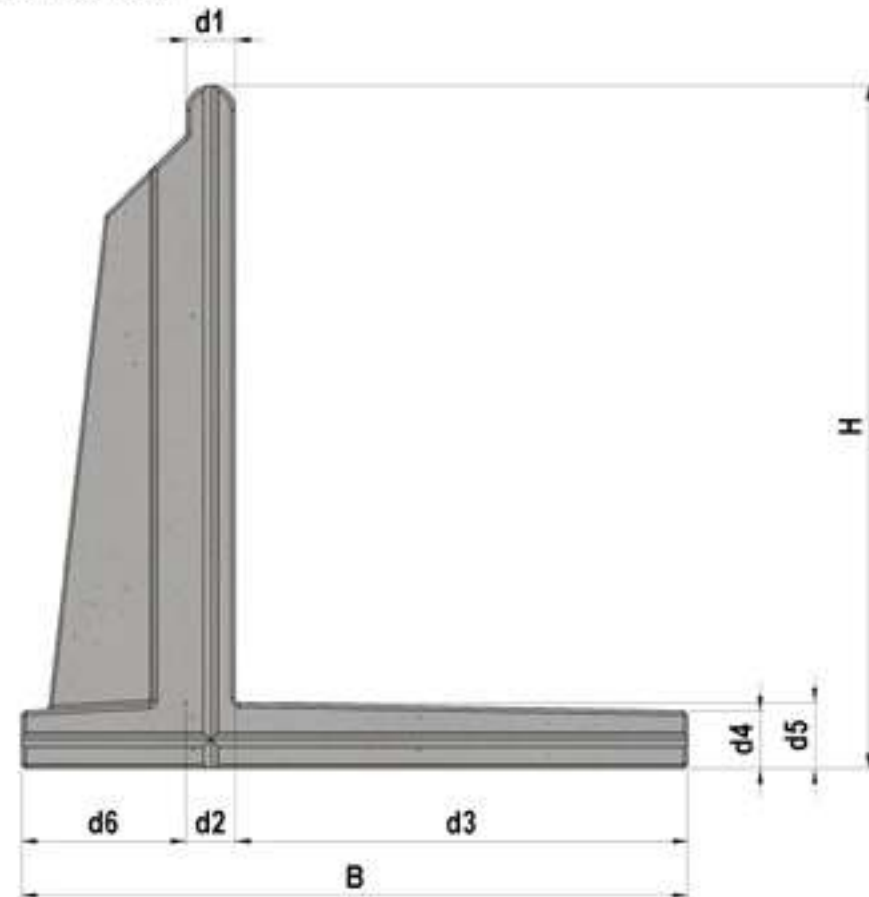
### L-Sleufsilowanden met steunbeer

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
166	400	162	12	12	110	14	16	40	-	4582
216	400	187	12	12	135	14	16	40	-	5718
267	400	212	12	12	160	14	17	40	-	6962
318	250	160	12	12	188	14	18	40	-	5328
142	200	260	12	12	206	14	27	42	-	6085

### Hoekstukken

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
166	400	162	12	12	110	14	16	40	-	3782
216	400	187	12	12	135	14	16	40	-	4607
267	400	212	12	12	160	14	17	40	-	5450

VBL-Sleufsilowand





## Productinfo U Sleufsilowand

Speciaal ontworpen voor dubbelwerkende toe-passingen. Het wordt toegepast, wanneer er aan beide zijden van de wand opslag plaats vindt bijvoorbeeld voor het maken van diverse vakken. De elementen hebben de mooie eigenschap, dat men het hemelwater af kan voeren bij producten die afgedekt dienen te worden.

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

## Afmetingen

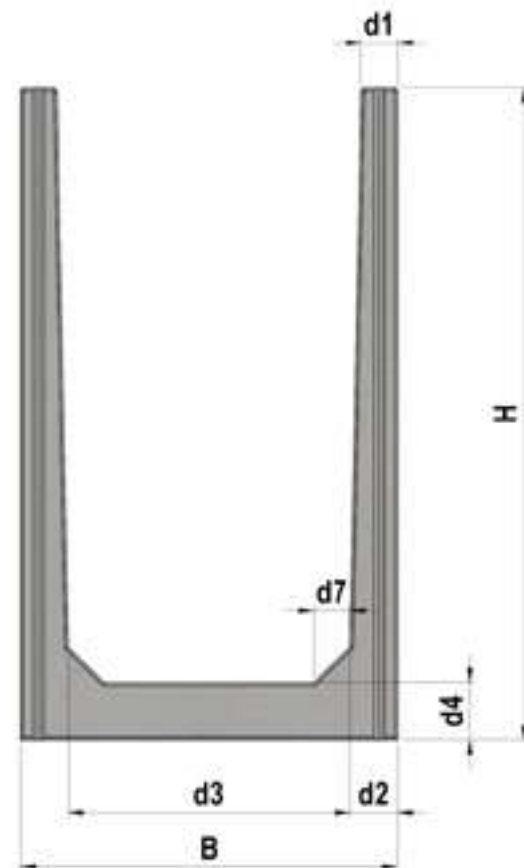
### U-Sleufsilowanden

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
267	200	150	12	17	116	19	-	-	12	4874
318	200	175	12	17	141	20	-	-	15	5918
216	400	125	12	16	93	19	-	-	12	7697

### Hoekstukken

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
425	250	200	12	26	148	26	-	-	15	12324

VBU-Sleufsilowand

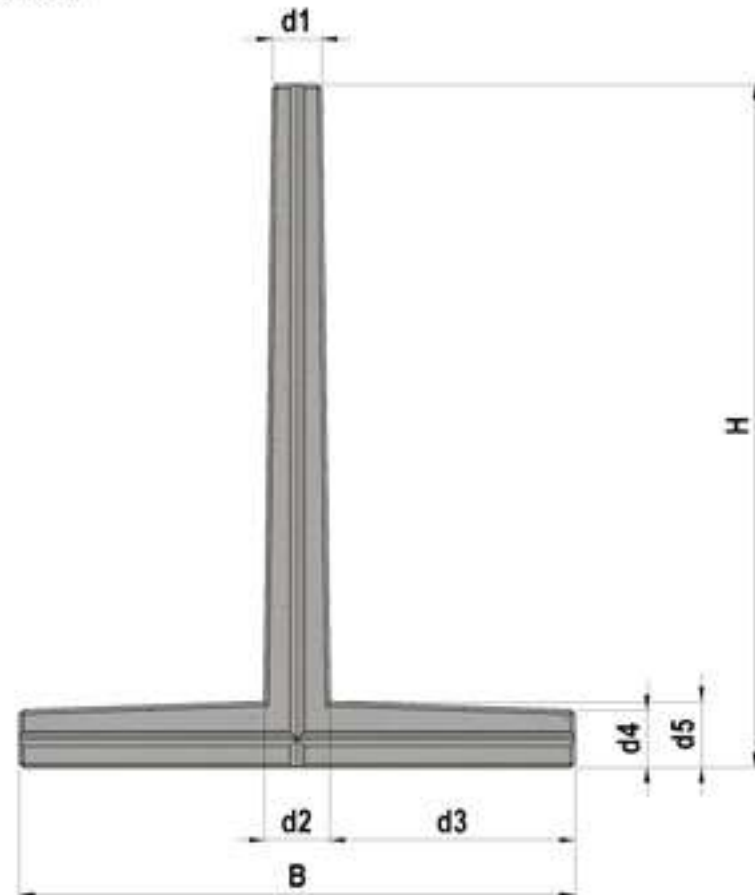


## Productinfo T Sleufsilowand dubbelkerend

Deze VBT sleufsilowanden past men toe, wanneer er aan beide zijden van de wand opslag plaatsvindt bijvoorbeeld voor het maken van diverse opslagvakken. De elementen hebben een dubbelwerkende functie en is dan ook onafhankelijk van elkaar volledig te belasten.

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

VBT-Sleufsilowand



## Afmetingen

### T-Sleufsilowanden

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
425	200	260	12	30	115	23	25	-	-	7027
318	250	230	12	20	105	14	18	-	-	5099
166	400	135	12	16	59,5	14	16	-	-	3967
216	400	180	12	18	81	14	16	-	-	5479
267	400	205	12	20	92,5	14	17	-	-	6907
318	400	230	12	20	105	14	18	-	-	8166

### Hoekstukken

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
166	400	135	12	16	59,5	14	16	-	-	3312
216	400	180	12	18	81	14	16	-	-	4438
267	400	205	12	20	92,5	14	17	-	-	5473
318	400	230	12	20	105	14	18	-	-	6248

## Afwateringssystemen

Perssappen en ander vervuild water afkomstig van de inhoud van de sleufsilos moeten apart worden afgevoerd en opgevangen. Het waterschap controleert agrariërs daarop en schrijft bij een overtreding een bekeuring uit. Deze bekeuringen kunt u voorkomen door te zorgen voor een goede opvang van perssappen en afscheiding van het hemelwater.

SIMbeton levert 3 verschillende mogelijkheden voor de afwatering van perssappen en hemelwater.

**Optie 1:** Onder de sleufsilos wordt een afschot geplaatst waardoor de achterkant van de silo hoger komt te liggen ten opzichte van de voorkant. Hierdoor stromen de perssappen naar de voorzijde van de silo. Vervolgens worden de perssappen en het hemelwater opgevangen met een verholengoot en een waterput. Deze waterput staat aangesloten op een scheidingsput, daar worden de perssappen en het hemelwater gescheiden.

**Optie 2:** Voor de afvoer van perssappen heeft SIMbeton speciale molgoten ontwikkeld. Hierbij geschiedt de afwatering via aangesloten leidingen op de molgoten.

**Optie 3:** Er worden molgoten geplaatst in het midden van de sleufsilos met putten aan de voor- en achterzijde. Het afschot van de sleufsilos wordt in een "V"-vorm geplaatst waardoor de perssappen en het hemelwater naar de molgoot toe stromen. Vervolgens stromen de perssappen en het hemelwater naar de putten toe waardoor er geen waterophoping in de sleufsilos kan ontstaan.

