



SIM
BETON®

KEERWANDEN

Keerwanden voor grondkering of opslag.

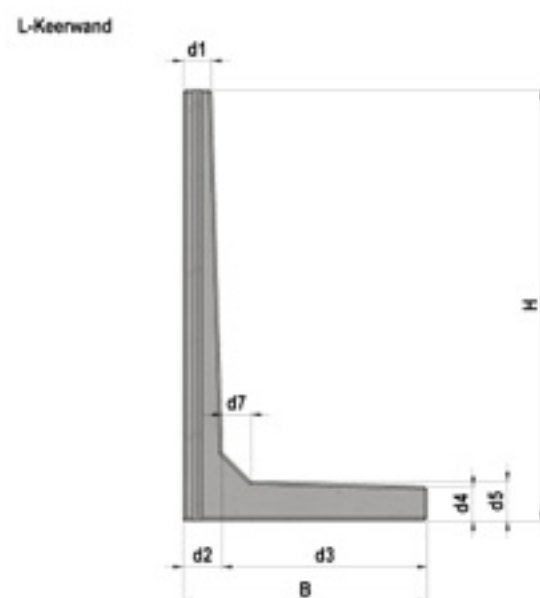
Agrariërs stellen steeds meer eisen aan de opslag van bijvoorbeeld mest, kuilgras, en snijmaïs. Hiervoor past men steeds vaker keerwanden en sleufsiloelementen toe om een moderne opslag te creëren. SIMbeton heeft door de jaren heen een groot assortiment keerwanden / sleufsiloelementen ontwikkeld ten behoeve van een functionele opslag binnen het agrarisch bedrijf. Omdat deze sector de laatste jaren een enorme groei heeft doorgemaakt, worden de voertuigen steeds intensiever en zwaarder.

Projectontwikkelaars en architecten gebruiken steeds vaker keerwanden in de kleur zwart antraciet in openbare ruimtes en / of woonwijken om een moderne infrastructuur te creëren. Deze keerwanden zijn functioneel en daarenboven esthetisch verantwoord. Kleine of grote hoogtevverschillen overbruggen met keerwanden is een praktische oplossing om niveauverschillen op te vangen bij hellingbanen, parkeergarages, liftschachten, geluidsschermen langs autowegen en perronelementen in de spoorwegstations.

Productinfo L Keerwand

De L-keerwand heeft een werkende lengte van 2 - 4 meter. Enkelkerend aan de voetzijde te belasten. Maximale belasting met variabele belasting tot bovenzijde keerwand van 1000 kg/m², vergelijkbaar met 5 ton aslast of aanvulling met grond onder een maximum taludhelling van 35° en een soortelijke massa van 1800 kg/m³.

Afwerking voetzijde	Afwerking rugzijde	Optie afwerking rugzijde	Hijs	Verbinding	Soort beton	Overlast voetzijde	Belasting rugzijde
Malglad	Gebezemd	Handglad	Kogelkopanker	V-groef	LVB	1000 kg	0 kg



L-Keerwand: LX

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
50	200	35	10	12	23	12	12	-	8	415
75	200	60	10.5	12	48	12	12	-	8	698
100	200	60	10	12	48	12	12	-	8	822
125	200	85	10.7	14	71	12	14	-	10	1214
150	200	85	10	14	71	12	14	-	10	1339
175	200	115	10.6	15	100	12	15	-	12	1767
200	200	115	10	15	100	12	15	-	12	1893
225	200	135	10.7	17	118	12	17	-	15	2387
250	200	135	10	17	118	12	17	-	15	2514
275	200	160	10.7	19	141	12	19	-	20	3128
300	200	160	10	19	141	12	19	-	20	3259

Afmetingen

L-Keerwand: LXX

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
75	400	60	10.5	12	48	12	12	-	8	1398
100	400	60	10	12	48	12	12	-	8	1646
125	400	85	10.7	14	71	12	14	-	10	2431
150	400	85	10	14	71	12	14	-	10	2681
175	400	115	10.6	15	100	12	15	-	12	3537
200	400	115	10	15	100	12	15	-	12	3791
225	400	135	10.7	17	118	12	17	-	15	4779
250	400	135	10	17	118	12	17	-	15	5033

L-Keerwand: LK

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
50	100	35	10	12	23	12	12	-	8	207
75	100	60	10.5	12	48	12	12	-	8	348
100	100	60	10	12	48	12	12	-	8	410
125	100	85	10.7	14	71	12	14	-	10	606
150	100	85	10	14	71	12	14	-	10	668
175	100	115	10.6	15	100	12	15	-	12	881
200	100	115	10	15	100	12	15	-	12	944
225	100	135	10.7	17	118	12	17	-	15	1191
250	100	135	10	17	118	12	17	-	15	1254
275	100	160	10.7	19	141	12	19	-	20	1561
300	100	160	10	19	141	12	19	-	20	1626

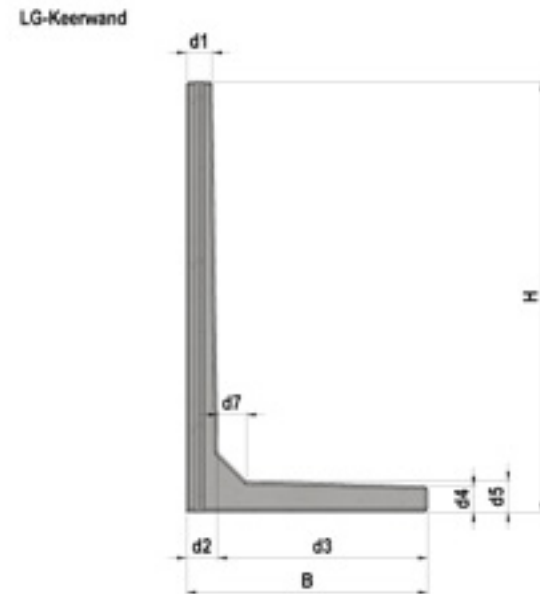
L-Keerwand: HX

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
50	200	35	10	12	23	12	12	-	8	391
75	200	60	10.5	12	48	12	12	-	8	637
100	200	60	10	12	48	12	12	-	8	758
125	200	85	10.7	14	71	12	14	-	10	1082
150	200	85	10	14	71	12	14	-	10	1204
175	200	115	10.6	15	100	12	15	-	12	1525
200	200	115	10	15	100	12	15	-	12	1649
225	200	135	10.7	17	118	12	17	-	15	2032
250	200	135	10	17	118	12	17	-	15	2155
275	200	160	10.7	19	141	12	19	-	20	2601
300	200	160	10	19	141	12	19	-	20	2728

Productinfo LG Keerwand

De L-keerwand heeft een werkende lengte van 2 - 4 meter. Enkelkerend aan de voetzijde te belasten. Maximale belasting met variabele belasting tot bovenzijde keerwand van 1000 kg/m², vergelijkbaar met 3,5 ton aslast of aanvulling met grond onder een max. taludhelling van 35° en een soortelijke massa (S.G.) van 1800 kg/m³.

Afwerking voetzijde	Afwerking rugzijde	Optie afwerking rugzijde	Hijs	Verbinding	Soort beton	Overlast voetzijde	Belasting rugzijde
Malglad	Gebezemd	Handglad	Kogelkopanker	V-groef	LVB	1000 kg	0 kg



LG-Keerwand: LGX

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
50	200	37	9	10	27	8	8	-	8	359
75	200	49	9	10	39	8	8	-	8	525
100	200	60	9	10	50	8	9	-	8	686
125	200	73	9	10	63	8	9	-	10	864
150	200	84	9	11	73	9	11	-	10	1094
175	200	96	9	11	85	9	11	-	12	1282
200	200	107	9	12,5	94,5	9	12,5	-	12	1557
225	200	118	9	14	104	9	14	-	15	1877
250	200	130	9	16	114	9	16	-	15	1954

Afmetingen

LG-Keerwand: LGXX

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
50	400	37	9	10	27	8	8	-	8	719
100	400	60	9	10	50	8	9	-	8	1374
150	400	84	9	11	73	9	11	-	10	2192
200	400	107	9	12,5	94,5	9	12,5	-	12	3119
250	400	130	9	16	114	9	16	-	15	3913

LG-Keerwand: LGXXM

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
100	400	60	9	10	50	14	9	-	8	1641
150	400	84	9	11	73	14	11	-	10	2547
200	400	107	9	12,5	94,5	14	12,5	-	12	3581
250	400	130	9	16	114	14	16	-	15	4477

LG-Keerwand: HGX

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
50	100/100	37	9	10	27	8	8	-	8	370
75	100/100	49	9	10	39	8	8	-	8	493
100	100/100	60	9	10	50	8	9	-	8	612
125	100/100	73	9	10	63	8	9	-	10	736
150	100/100	84	9	11	73	9	11	-	10	898
175	100/100	96	9	11	85	9	11	-	12	1023
200	150/150	107	9	12,5	94,5	9	12,5	-	12	2039
225	150/150	118	9	14	104	9	14	-	15	2410
250	150/150	130	9	16	114	9	16	-	15	2833

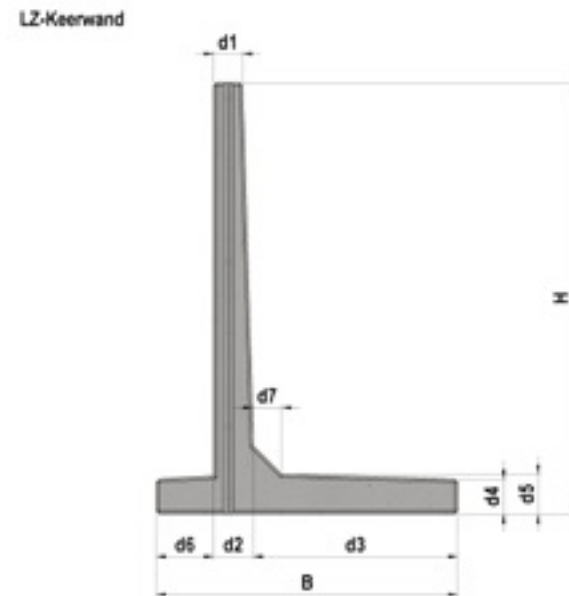
LG-Keerwand: HGX

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
100	100/100	60	9	10	50	14	9	-	8	724
150	100/100	84	9	11	73	14	11	-	10	994
200	150/150	107	9	12,5	94,5	14	12,5	-	12	2260
250	150/150	130	9	16	114	14	16	-	15	3057

Productinfo LZ Keerwand

De LZ-keerwand heeft een werkende lengte van 2 - 4 meter, voorzien van hiel. Enkelkerend te belasten. Maximale belasting met variabele belasting tot bovenzijde keerwand van 2500 kg/m² (10 ton aslast) aan voetzijde. Aanvulling met grond onder een maximum taludhelling van 45° en een soor-telijke massa van 1800 kg/m³.

Afwerking voetzijde	Afwerking rugzijde	Optie afwerking rugzijde	Hijs	Verbinding	Soort beton	Overlast voetzijde	Belasting rugzijde
Malglad	Gebezemd	Handglad	Kogelkopanker	V-groef	LVB	2500 kg	0 kg



LZ-Keerwand: LXZ

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
50	200		10	12	23	12	12	20	8	529
75	200		10.5	12	48	12	12	20	8	813
100	200		10	12	48	12	12	20	8	937
125	200		10.7	14	71	12	14	20	10	1334
150	200		10	14	71	12	14	20	10	1459
175	200		10.6	15	100	12	15	20	12	1890
200	200		10	15	100	12	15	30	12	2016
225	200		10.7	17	118	12	17	30	15	2582
250	200		10	17	118	12	17	30	15	2709
275	200		10.7	19	141	12	19	30	20	3331
300	200		10	19	141	12	19	30	20	3462

Afmetingen

LZ-Keerwand: LXXZ

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
75	400	80	10,5	12	48	12	12	20	8	1627
100	400	80	10	12	48	12	12	20	8	1876
125	400	105	10,7	14	71	12	14	20	10	2671
150	400	105	10	14	71	12	14	20	10	2922
175	400	135	10,6	15	100	12	15	20	12	3783
200	400	135	10	15	100	12	15	20	12	4037
225	400	165	10,7	17	118	12	17	30	15	5169
250	400	165	10	17	118	12	17	30	15	5423

LZ-Keerwand: HXZ

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
50	200	55	10	12	23	12	12	20	8	506
75	200	80	10,5	12	48	12	12	20	8	751
100	200	80	10	12	48	12	12	20	8	937
125	200	105	10,7	14	71	12	14	20	10	1202
150	200	105	10	14	71	12	14	20	10	1324
175	200	135	10,6	15	100	12	15	20	12	1648
200	200	135	10	15	100	12	15	30	12	1772
225	200	165	10,7	17	118	12	17	30	15	2227
250	200	165	10	17	118	12	17	30	15	2350
275	200	190	10,7	19	141	12	19	30	20	2804
300	200	190	10	19	141	12	19	30	20	2931

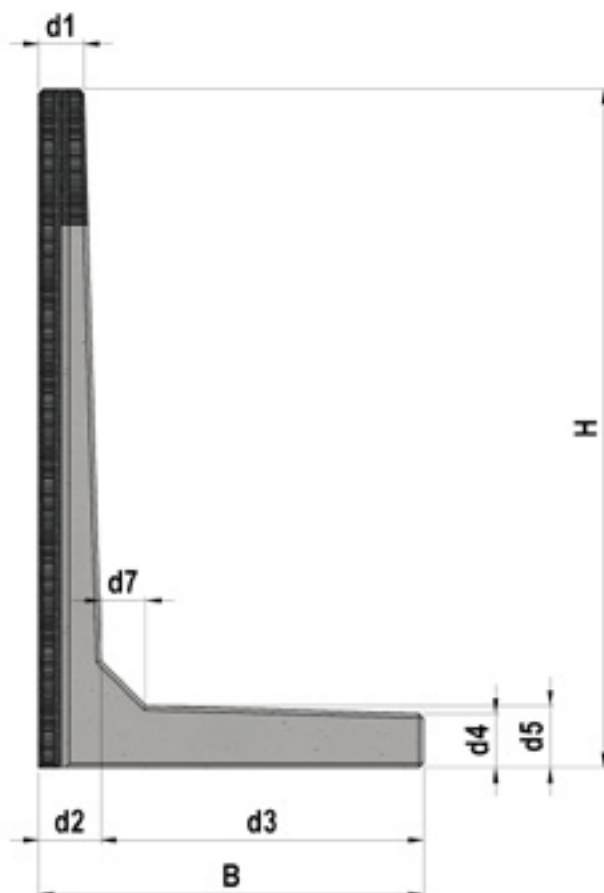


Productinfo L-Silex Keerwand

De SILEX L-keerwand heeft een werkende lengte van 2 - 4 meter. Deze keerwanden vormen de ideale basis voor een exclusievere muur. De rugzijden van deze elementen zijn sierlijk afgewerkt met een uitgewassen grindstructuur. Met dit materiaal krijgt men een oogstrelend effect in bruine of antraciet natureltinten. Enkelkerend aan de voetzijde te belasten. Maximale belasting met variabele belasting tot bovenzijde keerwand van 1000 kg/m², vergelijkbaar met 3,5 ton aslast of aanvulling met grond onder een maximum taludhelling van 35° en een soortelijke massa van 1800 kg/m³ (zie belastingschema).

Afwerking rugzijde	Optie Silex	Hijs	Verbinding	Soort beton	Overlast voetzijde	Belasting rugzijde
Silex	bruin / wit / antraciet	Kogelkopanker	V-groef	LVB	1000 kg	0 kg

L-Silex-Keerwand



Afmetingen

L-Silex Keerwand

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
50	250	60	9	-	-	9	-	-	-	610
75	250	60	9,6	-	-	9	-	-	-	750
100	250	60	9	-	-	9	-	-	-	880
125	250	90	9,6	-	-	9	-	-	-	1580
150	250	90	9	-	-	9	-	-	-	1700
175	250	120	9,6	-	-	9	-	-	-	2120
200	250	120	9	-	-	9	-	-	-	2270
225	250	150	9,6	-	-	9	-	-	-	2990
250	250	150	9	-	-	9	-	-	-	3130
275	250	150	9,6	-	-	9	-	-	-	3270
300	250	150	9	-	-	9	-	-	-	3410
350	250	180	9,6	-	-	9	-	-	-	4710
400	250	230	9	-	-	9	-	-	-	6430
450	250	237	9,6	-	-	9	-	-	-	8575
50	100	60	9	-	-	9	-	-	-	250
75	100	60	9,6	-	-	9	-	-	-	300
100	100	60	9	-	-	9	-	-	-	350
125	100	90	9,6	-	-	9	-	-	-	630
150	100	90	9	-	-	9	-	-	-	680
175	100	120	9,6	-	-	9	-	-	-	850
200	100	120	9	-	-	9	-	-	-	910
225	100	150	9,6	-	-	9	-	-	-	1195
250	100	150	9	-	-	9	-	-	-	1250
275	100	150	9,6	-	-	9	-	-	-	1310
300	100	150	9	-	-	9	-	-	-	1365
350	100	180	9,6	-	-	9	-	-	-	1880
400	100	230	9	-	-	9	-	-	-	2570
450	100	237	9,6	-	-	9	-	-	-	3430
500	100	275	9	-	-	9	-	-	-	4810
550	100	300	9,6	-	-	9	-	-	-	6145
600	100	315	9	-	-	9	-	-	-	6400

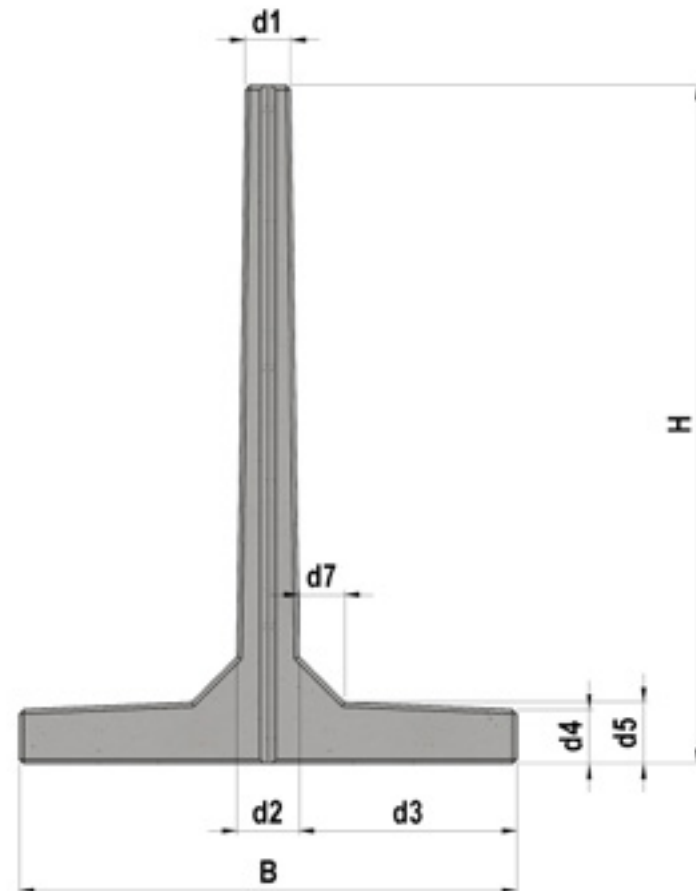


Productinfo T Keerwand

De T-keerwand heeft een werkende lengte van 2 en 4 meter. Dubbelkerend te belasten. Maximale belasting met variabele belasting tot bovenzijde keerwand van 1000 kg/m² (3,5 ton aslast) of aan-vulling met grond onder een maximum taludhelling van 45° en een soortelijke massa van 1800 kg/m³.

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

T-Keerwand



Afmetingen

T Keerwand: TX

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
100	200	75	10	12	31,5	12	12	-	8	923
150	200	110	10	14	48	12	14	-	10	1517
200	200	140	10	15	62,5	12	15	-	12	2087
250	200	170	10	17	76,5	12	17	-	15	2806
300	200	200	10	19	90,5	12	19	-	20	3642

T Keerwand: TXX

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
100	400	75	10	12	31,5	12	12	-	8	1849
150	400	110	10	14	48	12	14	-	10	3037
200	400	140	10	15	62,5	12	15	-	12	4178
250	400	170	10	17	76,5	12	17	-	15	5617
300	400	200	10	19	90,5	12	19	-	20	7291

T Keerwand: HTX

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
100	200	75	10	12	31,5	12	12	-	8	766
150	200	110	10	14	48	12	14	-	10	1172
200	200	140	10	15	62,5	12	15	-	12	1485
250	200	170	10	17	76,5	12	17	-	15	1883

T Keerwand: HTXX

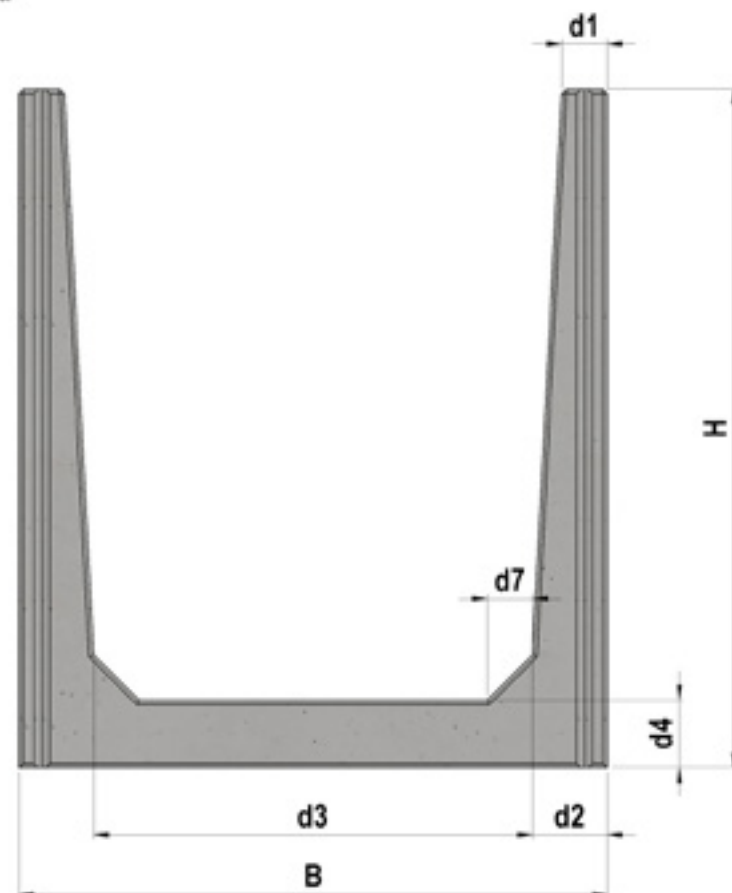
Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
100	400	75	10	12	31,5	12	12	-	8	1692
150	400	110	10	14	48	12	14	-	10	2693
200	400	140	10	15	62,5	12	15	-	12	3577
250	400	170	10	17	76,5	12	17	-	15	4694
300	400	200	10	19	90,5	12	19	-	20	5915

Productinfo U Keerwand

De U keerwand is speciaal ontworpen voor dubbelkerende toepassingen. Dit element wordt toegepast wanneer er aan beide zijden van de want opslag plaatsvindt. Bijvoorbeeld bij het maken van diverse opslagvakken. Deze keerwand heeft een werkende lengte van 2 of 4 meter dubbelkerend te belasten. Voor een perfecte belasting worden de UX elementen voor 2/3 gevuld met grond, zand of kiezel.

Afwerking voetzijde	Afwerking rugzijde	Afwerking hoeken	Hijs	Verbinding	Soort beton	Overlast voetzijde	Belasting rugzijde
Glad	Glad	Demu	Klem	V-groef	LVB	1500 kg	0 kg

U-Keerwand



Afmetingen

U Keerwand: UX

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
100	200	130	10	12	106	12	-	-	8	1703
150	200	130	10	17	96	15	-	-	10	2724
200	200	130	10	17	96	15	-	-	12	3391
250	200	150	10	19	112	20	-	-	15	4734
300	200	150	10	19	112	20	-	-	15	5429

U Keerwand: UXX

Hoogte (cm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	d3 (cm)	d4 (cm)	d5 (cm)	d6 (cm)	d7 (cm)	Gewicht (kg)
100	200	130	10	12	106	12	-	-	8	1703
150	200	130	10	17	96	15	-	-	10	2724
200	200	130	10	17	96	15	-	-	12	3391

