



vandenBerg Betonkelders bv



Matenlijst

Algemeen

Een huiskelder is een ondergrondse ruimte, geschikt voor opslag. Echter, een ruimte met een aantal eigenaardigheden. De belangrijkste is de in vergelijking tot de rest van de woning, gelijmatige temperatuur. Hierdoor zal de wisseling van temperatuur in de winter (kelderruimte 8° à 9°C) naar de temperatuur in de zomer (kelderruimte 15° à 16°C) gelijkmatig verlopen. Doordat de kelder met name 's zomers koeler is dan de binnenkomende buitenlucht, is een kelder in de zomerperiode gevoelig voor condensatie: warmere lucht met een hoge relatieve vochtigheid. Door een goede ventilatie (van buiten naar buiten, indien nodig met behulp van ventilator) kan de vochtoverlast grotendeels worden voorkomen. Het is zaak dat er tijdens de bouw voldoende aandacht aan de hoeveelheid ventilatie wordt besteed (indicatie: ventilatiefactor = 1, dwz 1 maal per uur de inhoud van de kelder verversen.)

Ventilatie

De ventilatievoorzieningen die tijdens de bouw zijn aangebracht, moeten wel de kans krijgen om door de hele kelder een ventilatiestroom op gang te brengen/ houden. Dat houdt in dat de doorvoeren niet afgeschermd mogen worden door kasten of stellingen. Tevens is het verstandig geen gesloten kasten strak tegen de muur op te stellen, omdat ook dan in delen van de kelder geen ventilatie plaatsvindt. Open stellingen zijn het meest geschikt. Ook zullen aan de buitenzijde van de woning de toe- en afvoer niet afgeschermd mogen worden.

Opslag

Een kelder is geschikt om allerlei soorten goederen op te slaan, MITS deze goederen tegen de heersende keldertemperaturen kunnen en niet gevoelig zijn voor met name vocht. In het algemeen zijn dit goederen die van niet-poreuze materialen zijn gemaakt. Vanzelfsprekend geldt dit ook voor goederen die zijn verpakt in afgesloten, niet poreuze materialen. Indien sprake is van hoge luchtvochtigheid ontstaan de problemen bij goederen die van poreuze materialen, stof of papier zijn gemaakt. Belangrijkste reden is dat het vocht dat bij hoge luchtvochtigheid wordt opgenomen, niet of slechts zeer langzaam weer wordt afgestaan, vanwege de lagere temperatuur in de kelder. Het gevolg is dat er schimmelvorming ontstaat. Als een min of meer constante luchtvochtigheid is gewenst is er de mogelijkheid een luchtontvochtiger te plaatsen.



Van den Berg Beton Kelders BV

Van den Berg Beton Kelders is gevestigd in Raalte en is al meer dan 40 jaar fabrikant van waterdichte betonnen prefab kelders. Kelders kennen, mede dankzij ons grote aanbod van standaard types (484 stuks), een breed toepassingsgebied.

Als grotere ruimtes nodig zijn of als extreem zware belastingen voorkomen, maken we kelders exact op maat, altijd met dezelfde garanties op kwaliteit en waterdichtheid. Naast de woningbouw (nieuwbouw en/of verbouw) waar de toepassingen legio zijn, worden kelders ook toegepast in het bedrijfsleven.

Hieronder noemen we enkele gebruiksfuncties:

- opslagruimte
- wijnkelder
- muziekstudio
- home-cinema ruimte
- kantoorruimte
- massageruimte/ fitnessruimte
- speelruimte voor de kinderen

Maar denk ook eens aan een kelder die onder een aanbouw, schuur, oprit/ parkeerplaats of tuinhuis geplaatst kan worden.

Verder produceren wij kelderunits voor waterzuiveringssystemen, agrarische toepassingen, technische ruimtes, sanitaire units, zwembaden etc.



vandenBergBetonKelders bv

Postbus 81 T: 0572-346789
8100 AB Raalte I: www.vandenbergbetonkelders.nl
Kanaaldijk OZ 1 E: info@vandenbergbetonkelders.nl
8102 HL Raalte

type M=met dek Z=zonder dek	afmeting buitenwerks l x b x h	inhoud liters	gewicht kilo
STANDAARD KELDERS: VLOEREN 16 CM, (* 12 CM.) WANDEN EN DEK 12 CM.			
2S20SM*	224 X 244 X 224 CM.	8.800 L	9.100
2S20SZ*	224 X 244 X 212 CM.	8.800 L	7.320
3S20SM*	324 X 244 X 224 CM.	13.200 L	11.900
3S20SZ*	324 X 244 X 212 CM.	13.200 L	9.310
4S20SM	424 X 244 X 228 CM.	17.600 L	15.780
4S20SZ	424 X 244 X 216 CM.	17.600 L	12.340
4S23SM	424 X 244 X 258 CM.	20.240 L	16.980
4S23SZ	424 X 244 X 246 CM.	20.240 L	13.550
4S25SM	424 X 244 X 278 CM.	22.000 L	17.790
4S25SZ	424 X 244 X 266 CM.	22.000 L	14.350
48S20SM	480 X 244 X 228 CM.	20.060 L	17.490
48S20SZ	480 X 244 X 216 CM.	20.060 L	13.610
48S23SM	480 X 244 X 258 CM.	23.070 L	18.800
48S23SZ	480 X 244 X 246 CM.	23.070 L	14.920
48S25SM	480 X 244 X 278 CM.	25.080 L	19.670
48S25SZ	480 X 244 X 266 CM.	25.080 L	15.790
5S20SM	524 X 244 X 228 CM.	22.000 L	18.830
5S20SZ	524 X 244 X 216 CM.	22.000 L	14.600
5S23SM	524 X 244 X 258 CM.	25.300 L	20.230
5S23SZ	524 X 244 X 246 CM.	25.300 L	16.000
5S25SM	524 X 244 X 278 CM.	27.500 L	21.150
5S25SZ	524 X 244 X 266 CM.	27.500 L	16.930
58S20SM	580 X 244 X 228 CM.	24.460 L	20.550
58S20SZ	580 X 244 X 216 CM.	24.460 L	15.870
58S23SM	580 X 244 X 258 CM.	28.130 L	22.040
58S23SZ	580 X 244 X 246 CM.	28.130 L	17.370
58S25SM	580 X 244 X 278 CM.	30.580 L	22.780
58S25SZ	580 X 244 X 266 CM.	30.580 L	18.370
6S20SM	624 X 244 X 228 CM.	26.400 L	21.890
6S20SZ	624 X 244 X 216 CM.	26.400 L	16.860
6S23SM	624 X 244 X 258 CM.	30.360 L	23.470
6S23SZ	624 X 244 X 246 CM.	30.360 L	18.440
6S25SM	624 X 244 X 278 CM.	33.000 L	24.520
6S25SZ	624 X 244 X 266 CM.	33.000 L	19.500
68S20SM	680 X 244 X 228 CM.	28.860 L	23.600
68S20SZ	680 X 244 X 216 CM.	28.860 L	18.130
68S23SM	680 X 244 X 258 CM.	33.190 L	25.280
68S23SZ	680 X 244 X 246 CM.	33.190 L	19.820
68S25SM	680 X 244 X 278 CM.	36.080 L	26.410
68S25SZ	680 X 244 X 266 CM.	36.080 L	20.940
7S20SM	724 X 244 X 228 CM.	30.800 L	24.940
7S20SZ	724 X 244 X 216 CM.	30.800 L	19.130
7S23SM	724 X 244 X 258 CM.	35.420 L	26.710
7S23SZ	724 X 244 X 246 CM.	35.420 L	20.890
7S25SM	724 X 244 X 278 CM.	38.500 L	27.890
7S25SZ	724 X 244 X 266 CM.	38.500 L	22.070
78S20SM	780 X 244 X 228 CM.	33.270 L	26.660
78S20SZ	780 X 244 X 216 CM.	33.270 L	20.390
78S23SM	780 X 244 X 258 CM.	38.260 L	28.530
78S23SZ	780 X 244 X 246 CM.	38.260 L	22.270
78S25SM	780 X 244 X 278 CM.	41.580 L	29.780
78S25SZ	780 X 244 X 266 CM.	41.580 L	23.510



type M=met dek Z=zonder dek	afmeting buitenwerks l x b x h	inhoud liters	gewicht kilo
STANDAARD KELDERS: VLOEREN 16 CM., WANDEN EN DEK 12 CM.			
4T20SM	424 X 260 X 228 CM.	18.880 L	16.480
4T20SZ	424 X 260 X 216 CM.	18.880 L	12.820
4T23SM	424 X 260 X 258 CM.	21.710 L	17.710
4T23SZ	424 X 260 X 246 CM.	21.710 L	14.060
4T25SM	424 X 260 X 278 CM.	23.600 L	18.540
4T25SZ	424 X 260 X 266 CM.	23.600 L	14.880
48T20SM	480 X 260 X 228 CM.	21.520 L	18.250
48T20SZ	480 X 260 X 216 CM.	21.520 L	14.120
48T23SM	480 X 260 X 258 CM.	24.750 L	19.590
48T23SZ	480 X 260 X 246 CM.	24.750 L	15.460
48T25SM	480 X 260 X 278 CM.	26.900 L	20.490
48T25SZ	480 X 260 X 266 CM.	26.900 L	16.360
5T20SM	524 X 260 X 228 CM.	23.600 L	19.650
5T20SZ	524 X 260 X 216 CM.	23.600 L	15.150
5T23SM	524 X 260 X 258 CM.	27.140 L	21.070
5T23SZ	524 X 260 X 246 CM.	27.140 L	16.570
5T25SM	524 X 260 X 278 CM.	29.500 L	22.020
5T25SZ	524 X 260 X 266 CM.	29.500 L	17.520
58T20SM	580 X 260 X 228 CM.	26.240 L	21.420
58T20SZ	580 X 260 X 216 CM.	26.240 L	16.450
58T23SM	580 X 260 X 258 CM.	30.180 L	22.950
58T23SZ	580 X 260 X 246 CM.	30.180 L	17.980
58T25SM	580 X 260 X 278 CM.	32.800 L	23.970
58T25SZ	580 X 260 X 266 CM.	32.800 L	19.000
6T20SM	624 X 260 X 228 CM.	28.320 L	22.820
6T20SZ	624 X 260 X 216 CM.	28.320 L	17.480
6T23SM	624 X 260 X 258 CM.	32.570 L	24.430
6T23SZ	624 X 260 X 246 CM.	32.570 L	19.090
6T25SM	624 X 260 X 278 CM.	35.400 L	25.510
6T25SZ	624 X 260 X 266 CM.	35.400 L	20.160
68T20SM	680 X 260 X 228 CM.	30.960 L	24.600
68T20SZ	680 X 260 X 216 CM.	30.960 L	18.780
68T23SM	680 X 260 X 258 CM.	35.610 L	26.310
68T23SZ	680 X 260 X 246 CM.	35.610 L	20.500
68T25SM	680 X 260 X 278 CM.	38.700 L	27.460
68T25SZ	680 X 260 X 266 CM.	38.700 L	21.640
7T20SM	724 X 260 X 228 CM.	33.040 L	25.990
7T20SZ	724 X 260 X 216 CM.	33.040 L	19.810
7T23SM	724 X 260 X 258 CM.	38.000 L	27.790
7T23SZ	724 X 260 X 246 CM.	38.000 L	21.610
7T25SM	724 X 260 X 278 CM.	41.300 L	28.980
7T25SZ	724 X 260 X 266 CM.	41.300 L	22.800
78T20SM	780 X 260 X 228 CM.	35.680 L	27.770
78T20SZ	780 X 260 X 216 CM.	35.680 L	21.110
78T23SM	780 X 260 X 258 CM.	41.040 L	29.670
78T23SZ	780 X 260 X 246 CM.	41.040 L	23.020
78T25SM	780 X 260 X 278 CM.	44.600 L	30.940
78T25SZ	780 X 260 X 266 CM.	44.600 L	24.280



type M = met dek Z = zonder dek	afmeting buitenwerks l x b x h	inhoud liters	gewicht kilo
STANDAARD KELDERS: VLOEREN 16 CM., WANDEN EN DEK 12 CM.			
4B20SM	424 X 288 X 228 CM.	21.120 L	17.700
4B20SZ	424 X 288 X 216 CM.	21.120 L	13.670
4B23SM	424 X 288 X 258 CM.	24.290 L	18.990
4B23SZ	424 X 288 X 246 CM.	24.290 L	14.950
4B25SM	424 X 288 X 278 CM.	26.400 L	19.850
4B25SZ	424 X 288 X 266 CM.	26.400 L	15.810
48B20SM	480 X 288 X 228 CM.	24.080 L	19.590
48B20SZ	480 X 288 X 216 CM.	24.080 L	15.030
48B23SM	480 X 288 X 258 CM.	27.690 L	20.980
48B23SZ	480 X 288 X 246 CM.	27.690 L	16.430
48B25SM	480 X 288 X 278 CM.	30.100 L	21.910
48B25SZ	480 X 288 X 266 CM.	30.100 L	17.360
5B20SM	524 X 288 X 228 CM.	26.400 L	21.080
5B20SZ	524 X 288 X 216 CM.	26.400 L	16.110
5B23SM	524 X 288 X 258 CM.	30.360 L	22.550
5B23SZ	524 X 288 X 246 CM.	30.360 L	17.590
5B25SM	524 X 288 X 278 CM.	33.000 L	23.540
5B25SZ	524 X 288 X 266 CM.	33.000 L	18.570
58B20SM	580 X 288 X 228 CM.	29.360 L	22.960
58B20SZ	580 X 288 X 216 CM.	29.360 L	17.480
58B23SM	580 X 288 X 258 CM.	33.760 L	24.540
58B23SZ	580 X 288 X 246 CM.	33.760 L	19.060
58B25SM	580 X 288 X 278 CM.	36.700 L	25.600
58B25SZ	580 X 288 X 266 CM.	36.700 L	20.110
6B20SM	624 X 288 X 228 CM.	31.680 L	24.450
6B20SZ	624 X 288 X 216 CM.	31.680 L	18.550
6B23SM	624 X 288 X 258 CM.	36.430 L	26.110
6B23SZ	624 X 288 X 246 CM.	36.430 L	20.220
6B25SM	624 X 288 X 278 CM.	39.600 L	27.220
6B25SZ	624 X 288 X 266 CM.	39.600 L	21.330
68B20SM	680 X 288 X 228 CM.	34.640 L	26.340
68B20SZ	680 X 288 X 216 CM.	34.640 L	19.930
68B23SM	680 X 288 X 258 CM.	39.830 L	28.110
68B23SZ	680 X 288 X 246 CM.	39.830 L	21.690
68B25SM	680 X 288 X 278 CM.	43.300 L	29.290
68B25SZ	680 X 288 X 266 CM.	43.300 L	22.870
7B20SM	724 X 288 X 228 CM.	36.960 L	27.830
7B20SZ	724 X 288 X 216 CM.	36.960 L	21.000
7B23SM	724 X 288 X 258 CM.	42.500 L	29.680
7B23SZ	724 X 288 X 246 CM.	42.500 L	22.850
7B25SM	724 X 288 X 278 CM.	46.200 L	30.910
7B25SZ	724 X 288 X 266 CM.	46.200 L	24.090
78B20SM	780 X 288 X 228 CM.	39.920 L	29.720
78B20SZ	780 X 288 X 216 CM.	39.920 L	22.370
78B23SM	780 X 288 X 258 CM.	45.900 L	31.670
78B23SZ	780 X 288 X 246 CM.	45.900 L	24.330
78B25SM	780 X 288 X 278 CM.	49.900 L	32.970
78B25SZ	780 X 288 X 266 CM.	49.900 L	25.630

type M=met dek Z=zonder dek	afmeting buitenwerks l x b x h	inhoud liters	gewicht kilo
STANDAARD KELDERS: VLOEREN 16 CM., WANDEN EN DEK 12 CM.			
4EB20SM	424 X 320 X 228 CM.	23.680 L	19.090
4EB20SZ	424 X 320 X 216 CM.	23.680 L	14.630
4EB23SM	424 X 320 X 258 CM.	27.230 L	20.450
4EB23SZ	424 X 320 X 246 CM.	27.230 L	15.970
4EB25SM	424 X 320 X 278 CM.	29.600 L	21.340
4EB25SZ	424 X 320 X 266 CM.	29.600 L	16.870
48EB20SM	480 X 320 X 228 CM.	27.000 L	21.120
48EB20SZ	480 X 320 X 216 CM.	27.000 L	16.070
48EB23SM	480 X 320 X 258 CM.	31.040 L	22.570
48EB23SZ	480 X 320 X 246 CM.	31.040 L	17.520
48EB25SM	480 X 320 X 278 CM.	33.740 L	23.540
48EB25SZ	480 X 320 X 266 CM.	33.740 L	18.490
5EB20SM	524 X 320 X 228 CM.	29.600 L	22.700
5EB20SZ	524 X 320 X 216 CM.	29.600 L	17.210
5EB23SM	524 X 320 X 258 CM.	34.040 L	24.240
5EB23SZ	524 X 320 X 246 CM.	34.040 L	18.740
5EB25SM	524 X 320 X 278 CM.	37.000 L	25.260
5EB25SZ	524 X 320 X 266 CM.	37.000 L	19.770
58EB20SM	580 X 320 X 228 CM.	32.920 L	24.730
58EB20SZ	580 X 320 X 216 CM.	32.920 L	18.650
58EB23SM	580 X 320 X 258 CM.	37.850 L	26.360
58EB23SZ	580 X 320 X 246 CM.	37.850 L	20.290
58EB25SM	580 X 320 X 278 CM.	41.140 L	27.460
58EB25SZ	580 X 320 X 266 CM.	41.140 L	21.380
6EB20SM	624 X 320 X 228 CM.	35.520 L	26.310
6EB20SZ	624 X 320 X 216 CM.	35.520 L	19.790
6EB23SM	624 X 320 X 258 CM.	40.850 L	28.030
6EB23SZ	624 X 320 X 246 CM.	40.850 L	21.510
6EB25SM	624 X 320 X 278 CM.	44.400 L	29.180
6EB25SZ	624 X 320 X 266 CM.	44.400 L	22.660
68EB20SM	680 X 320 X 228 CM.	38.840 L	28.330
68EB20SZ	680 X 320 X 216 CM.	38.840 L	21.230
68EB23SM	680 X 320 X 258 CM.	44.660 L	30.160
68EB23SZ	680 X 320 X 246 CM.	44.660 L	23.060
68EB25SM	680 X 320 X 278 CM.	48.540 L	31.065
68EB25SZ	680 X 320 X 266 CM.	48.540 L	24.270
7EB20SM	724 X 320 X 228 CM.	41.400 L	29.920
7EB20SZ	724 X 320 X 216 CM.	41.400 L	22.370
7EB23SM	724 X 320 X 258 CM.	47.660 L	31.830
7EB23SZ	724 X 320 X 246 CM.	47.660 L	24.270
7EB25SM	724 X 320 X 278 CM.	51.800 L	33.100
7EB25SZ	724 X 320 X 266 CM.	51.800 L	25.550
78EB20SM	780 X 320 X 228 CM.	44.760 L	31.940
78EB20SZ	780 X 320 X 216 CM.	44.760 L	23.810
78EB23SM	780 X 320 X 258 CM.	51.470 L	33.960
78EB23SZ	780 X 320 X 246 CM.	51.470 L	25.820
78EB25SM	780 X 320 X 278 CM.	55.940 L	35.300
78EB25SZ	780 X 320 X 266 CM.	55.940 L	27.160



type M=met dek Z=zonder dek	afmeting buitenwerks l x b x h	inhoud liters	gewicht kilo
STANDAARD KELDERS: VLOEREN 16 CM., WANDEN EN DEK 12 CM.			
4XB20SM	424 X 360 X 228 CM.	26.880 L	20.840
4XB20SZ	424 X 360 X 216 CM.	26.880 L	15.830
4XB23SM	424 X 360 X 258 CM.	30.910 L	22.270
4XB23SZ	424 X 360 X 246 CM.	30.910 L	17.250
4XB25SM	424 X 360 X 278 CM.	33.600 L	23.210
4XB25SZ	424 X 360 X 266 CM.	33.600 L	18.210
48XB20SM	480 X 360 X 228 CM.	30.640 L	23.030
48XB20SZ	480 X 360 X 216 CM.	30.640 L	17.370
48XB23SM	480 X 360 X 258 CM.	35.240 L	24.550
48XB23SZ	480 X 360 X 246 CM.	35.240 L	18.900
48XB25SM	480 X 360 X 278 CM.	38.300 L	25.570
48XB25SZ	480 X 360 X 266 CM.	38.300 L	19.920
5XB20SM	524 X 360 X 228 CM.	33.600 L	24.740
5XB20SZ	524 X 360 X 216 CM.	33.600 L	18.580
5XB23SM	524 X 360 X 258 CM.	38.640 L	26.350
5XB23SZ	524 X 360 X 246 CM.	38.640 L	20.190
5XB25SM	524 X 360 X 278 CM.	42.000 L	27.420
5XB25SZ	524 X 360 X 266 CM.	42.000 L	21.260
58XB20SM	580 X 360 X 228 CM.	37.360 L	26.930
58XB20SZ	580 X 360 X 216 CM.	37.360 L	20.110
58XB23SM	580 X 360 X 258 CM.	42.970 L	28.640
58XB23SZ	580 X 360 X 246 CM.	42.970 L	21.830
58XB25SM	580 X 360 X 278 CM.	46.700 L	29.790
58XB25SZ	580 X 360 X 266 CM.	46.700 L	22.970
6XB20SM	624 X 360 X 228 CM.	40.320 L	28.640
6XB20SZ	624 X 360 X 216 CM.	40.320 L	21.330
6XB23SM	624 X 360 X 258 CM.	46.370 L	30.440
6XB23SZ	624 X 360 X 246 CM.	46.370 L	23.120
6XB25SM	624 X 360 X 278 CM.	50.400 L	31.640
6XB25SZ	624 X 360 X 266 CM.	50.400 L	24.320
68XB20SM	680 X 360 X 228 CM.	44.080 L	30.830
68XB20SZ	680 X 360 X 216 CM.	44.080 L	22.860
68XB23SM	680 X 360 X 258 CM.	50.700 L	32.730
68XB23SZ	680 X 360 X 246 CM.	50.700 L	24.760
68XB25SM	680 X 360 X 278 CM.	55.100 L	34.000
68XB25SZ	680 X 360 X 266 CM.	55.100 L	26.030
7XB20SM	724 X 360 X 228 CM.	47.040 L	32.540
7XB20SZ	724 X 360 X 216 CM.	47.040 L	24.070
7XB23SM	724 X 360 X 258 CM.	54.100 L	34.530
7XB23SZ	724 X 360 X 246 CM.	54.100 L	26.050
7XB25SM	724 X 360 X 278 CM.	58.800 L	35.850
7XB25SZ	724 X 360 X 266 CM.	58.800 L	27.370
78XB20SM	780 X 360 X 228 CM.	50.800 L	34.730
78XB20SZ	780 X 360 X 216 CM.	50.800 L	25.600
78XB23SM	780 X 360 X 258 CM.	58.430 L	36.820
78XB23SZ	780 X 360 X 246 CM.	58.430 L	27.700
78XB25SM	780 X 360 X 278 CM.	63.510 L	38.210
78XB25SZ	780 X 360 X 266 CM.	63.510 L	29.090



type M=met dek Z=zonder dek	afmeting buitenwerks l x b x h	inhoud liters	gewicht kilo
ZWARE KELDERS: VLOER EN DEK 20 CM., WANDEN 16 CM.			
4S20ZM	424 X 244 X 240 CM.	16.620 L	21.340
4S20ZZ	424 X 244 X 220 CM.	16.620 L	15.960
4S23ZM	424 X 244 X 270 CM.	19.110 L	22.930
4S23ZZ	424 X 244 X 250 CM.	19.110 L	17.540
4S25ZM	424 X 244 X 290 CM.	20.780 L	23.980
4S25ZZ	424 X 244 X 270 CM.	20.780 L	18.610
48S20ZM	480 X 244 X 240 CM.	19.000 L	23.690
48S20ZZ	480 X 244 X 220 CM.	19.000 L	17.600
48S23ZM	480 X 244 X 270 CM.	21.840 L	25.420
48S23ZZ	480 X 244 X 250 CM.	21.840 L	19.330
48S25ZM	480 X 244 X 290 CM.	23.740 L	26.570
48S25ZZ	480 X 244 X 270 CM.	23.740 L	20.480
5S20ZM	524 X 244 X 240 CM.	20.860 L	25.540
5S20ZZ	524 X 244 X 220 CM.	20.860 L	18.890
5S23ZM	524 X 244 X 270 CM.	23.990 L	27.380
5S23ZZ	524 X 244 X 250 CM.	23.990 L	20.730
5S25ZM	524 X 244 X 290 CM.	26.080 L	28.600
5S25ZZ	524 X 244 X 270 CM.	26.080 L	21.950
58S20ZM	580 X 244 X 240 CM.	23.240 L	27.890
58S20ZZ	580 X 244 X 220 CM.	23.240 L	20.530
58S23ZM	580 X 244 X 270 CM.	26.720 L	29.870
58S23ZZ	580 X 244 X 250 CM.	26.720 L	22.510
58S25ZM	580 X 244 X 290 CM.	29.040 L	31.180
58S25ZZ	580 X 244 X 270 CM.	29.040 L	23.830
6S20ZM	624 X 244 X 240 CM.	25.100 L	29.740
6S20ZZ	624 X 244 X 220 CM.	25.100 L	21.820
6S23ZM	624 X 244 X 270 CM.	28.870 L	31.830
6S23ZZ	624 X 244 X 250 CM.	28.870 L	23.910
6S25ZM	624 X 244 X 290 CM.	31.380 L	33.220
6S25ZZ	624 X 244 X 270 CM.	31.380 L	25.300
68S20ZM	680 X 244 X 240 CM.	27.480 L	32.090
68S20ZZ	680 X 244 X 220 CM.	27.480 L	23.470
68S23ZM	680 X 244 X 270 CM.	31.600 L	34.320
68S23ZZ	680 X 244 X 250 CM.	31.600 L	25.690
68S25ZM	680 X 244 X 290 CM.	34.340 L	35.800
68S25ZZ	680 X 244 X 270 CM.	34.340 L	27.180
7S20ZM	724 X 244 X 240 CM.	29.340 L	33.940
7S20ZZ	724 X 244 X 220 CM.	29.340 L	24.760
7S23ZM	724 X 244 X 270 CM.	33.740 L	36.280
7S23ZZ	724 X 244 X 250 CM.	33.740 L	27.090
7S25ZM	724 X 244 X 290 CM.	36.680 L	37.840
7S25ZZ	724 X 244 X 270 CM.	36.680 L	28.650
78S20ZM	780 X 244 X 240 CM.	31.720 L	36.300
78S20ZZ	780 X 244 X 220 CM.	31.720 L	26.400
78S23ZM	780 X 244 X 270 CM.	36.470 L	38.770
78S23ZZ	780 X 244 X 250 CM.	36.470 L	28.880
78S25ZM	780 X 244 X 290 CM.	39.640 L	40.420
78S25ZZ	780 X 244 X 270 CM.	39.640 L	30.520



type M=met dek Z=zonder dek	afmeting buitenwerks l x b x h	inhoud liters	gewicht kilo
ZWARE KELDERS: VLOER EN DEK 20 CM., WANDEN 16 CM.			
4T20ZM	424 X 260 X 240 CM.	17.880 L	22.310
4T20ZZ	424 X 260 X 220 CM.	17.880 L	16.580
4T23ZM	424 X 260 X 270 CM.	20.560 L	23.940
4T23ZZ	424 X 260 X 250 CM.	20.560 L	18.210
4T25ZM	424 X 260 X 290 CM.	22.340 L	25.020
4T25ZZ	424 X 260 X 270 CM.	22.340 L	19.290
48T20ZM	480 X 260 X 240 CM.	20.430 L	24.760
48T20ZZ	480 X 260 X 220 CM.	20.430 L	18.270
48T23ZM	480 X 260 X 270 CM.	23.490 L	26.530
48T23ZZ	480 X 260 X 250 CM.	23.490 L	20.040
48T25ZM	480 X 260 X 290 CM.	25.540 L	27.700
48T25ZZ	480 X 260 X 270 CM.	25.540 L	21.210
5T20ZM	524 X 260 X 240 CM.	22.440 L	26.680
5T20ZZ	524 X 260 X 220 CM.	22.440 L	19.590
5T23ZM	524 X 260 X 270 CM.	25.800 L	28.550
5T23ZZ	524 X 260 X 250 CM.	25.800 L	21.470
5T25ZM	524 X 260 X 290 CM.	28.040 L	29.810
5T25ZZ	524 X 260 X 270 CM.	28.040 L	22.720
58T20ZM	580 X 260 X 240 CM.	24.990 L	29.130
58T20ZZ	580 X 260 X 220 CM.	24.990 L	21.280
58T23ZM	580 X 260 X 270 CM.	28.740 L	31.140
58T23ZZ	580 X 260 X 250 CM.	28.740 L	23.300
58T25ZM	580 X 260 X 290 CM.	31.240 L	32.480
58T25ZZ	580 X 260 X 270 CM.	31.240 L	24.640
6T20ZM	624 X 260 X 240 CM.	27.000 L	31.040
6T20ZZ	624 X 260 X 220 CM.	27.000 L	22.610
6T23ZM	624 X 260 X 270 CM.	31.040 L	33.170
6T23ZZ	624 X 260 X 250 CM.	31.040 L	24.740
6T25ZM	624 X 260 X 290 CM.	33.740 L	34.590
6T25ZZ	624 X 260 X 270 CM.	33.740 L	26.150
68T20ZM	680 X 260 X 240 CM.	29.550 L	33.490
68T20ZZ	680 X 260 X 220 CM.	29.550 L	24.290
68T23ZM	680 X 260 X 270 CM.	33.980 L	35.760
68T23ZZ	680 X 260 X 250 CM.	33.980 L	26.560
68T25ZM	680 X 260 X 290 CM.	36.940 L	37.270
68T25ZZ	680 X 260 X 270 CM.	36.940 L	28.070
7T20ZM	724 X 260 X 240 CM.	31.560 L	35.410
7T20ZZ	724 X 260 X 220 CM.	31.560 L	25.630
7T23ZM	724 X 260 X 270 CM.	36.290 L	37.790
7T23ZZ	724 X 260 X 250 CM.	36.290 L	28.000
7T25ZM	724 X 260 X 290 CM.	39.440 L	39.370
7T25ZZ	724 X 260 X 270 CM.	39.440 L	29.580
78T20ZM	780 X 260 X 240 CM.	34.110 L	37.860
78T20ZZ	780 X 260 X 220 CM.	34.110 L	27.310
78T23ZM	780 X 260 X 270 CM.	39.230 L	40.370
78T23ZZ	780 X 260 X 250 CM.	39.230 L	29.830
78T25ZM	780 X 260 X 290 CM.	42.640 L	42.050
78T25ZZ	780 X 260 X 270 CM.	42.640 L	31.510



type M=met dek Z=zonder dek	afmeting buitenwerks l x b x h	inhoud liters	gewicht kilo
ZWARE KELDERS: VLOER EN DEK 20 CM., WANDEN 16 CM.			
4B20ZM	424 X 288 X 240 CM.	20.070 L	24.010
4B20ZZ	424 X 288 X 220 CM.	20.070 L	17.660
4B23ZM	424 X 288 X 270 CM.	23.080 L	25.710
4B23ZZ	424 X 288 X 250 CM.	23.080 L	19.360
4B25ZM	424 X 288 X 290 CM.	25.090 L	26.840
4B25ZZ	424 X 288 X 270 CM.	25.090 L	20.490
48B20ZM	480 X 288 X 240 CM.	22.940 L	26.620
48B20ZZ	480 X 288 X 220 CM.	22.940 L	19.430
48B23ZM	480 X 288 X 270 CM.	26.380 L	28.450
48B23ZZ	480 X 288 X 250 CM.	26.380 L	21.270
48B25ZM	480 X 288 X 290 CM.	28.670 L	29.680
48B25ZZ	480 X 288 X 270 CM.	28.670 L	22.500
5B20ZM	524 X 288 X 240 CM.	25.190 L	28.670
5B20ZZ	524 X 288 X 220 CM.	25.190 L	20.820
5B23ZM	524 X 288 X 270 CM.	28.970 L	30.620
5B23ZZ	524 X 288 X 250 CM.	28.970 L	22.770
5B25ZM	524 X 288 X 290 CM.	31.490 L	31.910
5B25ZZ	524 X 288 X 270 CM.	31.490 L	24.070
58B20ZM	580 X 288 X 240 CM.	28.060 L	31.280
58B20ZZ	580 X 288 X 220 CM.	28.060 L	22.590
58B23ZM	580 X 288 X 270 CM.	32.270 L	33.360
58B23ZZ	580 X 288 X 250 CM.	32.270 L	24.680
58B25ZM	580 X 288 X 290 CM.	35.070 L	34.760
58B25ZZ	580 X 288 X 270 CM.	35.070 L	26.070
6B20ZM	624 X 288 X 240 CM.	30.310 L	33.330
6B20ZZ	624 X 288 X 220 CM.	30.310 L	23.980
6B23ZM	624 X 288 X 270 CM.	34.860 L	35.530
6B23ZZ	624 X 288 X 250 CM.	34.860 L	26.180
6B25ZM	624 X 288 X 290 CM.	37.890 L	36.990
6B25ZZ	624 X 288 X 270 CM.	37.890 L	27.640
68B20ZM	680 X 288 X 240 CM.	33.180 L	35.940
68B20ZZ	680 X 288 X 220 CM.	33.180 L	25.750
68B23ZM	680 X 288 X 270 CM.	38.150 L	38.250
68B23ZZ	680 X 288 X 250 CM.	38.150 L	28.090
68B25ZM	680 X 288 X 290 CM.	41.470 L	39.830
68B25ZZ	680 X 288 X 270 CM.	41.470 L	29.650
7B20ZM	724 X 288 X 240 CM.	35.430 L	37.990
7B20ZZ	724 X 288 X 220 CM.	35.430 L	27.140
7B23ZM	724 X 288 X 270 CM.	40.750 L	40.430
7B23ZZ	724 X 288 X 250 CM.	40.750 L	29.590
7B25ZM	724 X 288 X 290 CM.	44.290 L	42.060
7B25ZZ	724 X 288 X 270 CM.	44.290 L	31.220
78B20ZM	780 X 288 X 240 CM.	38.300 L	40.600
78B20ZZ	780 X 288 X 220 CM.	38.300 L	28.910
78B23ZM	780 X 288 X 270 CM.	44.040 L	43.180
78B23ZZ	780 X 288 X 250 CM.	44.040 L	31.500
78B25ZM	780 X 288 X 290 CM.	47.870 L	44.900
78B25ZZ	780 X 288 X 270 CM.	47.870 L	33.220



type M=met dek Z=zonder dek	afmeting buitenwerks l x b x h	inhoud liters	gewicht kilo
ZWARE KELDERS: VLOER EN DEK 20 CM., WANDEN 16 CM.			
4EB20ZM	424 X 320 X 240 CM.	22.580 L	25.950
4EB20ZZ	424 X 320 X 220 CM.	22.580 L	18.900
4EB23ZM	424 X 320 X 270 CM.	25.970 L	27.730
4EB23ZZ	424 X 320 X 250 CM.	25.970 L	20.680
4EB25ZM	424 X 320 X 290 CM.	28.220 L	28.920
4EB25ZZ	424 X 320 X 270 CM.	28.220 L	21.860
48EB20ZM	480 X 320 X 240 CM.	25.810 L	28.750
48EB20ZZ	480 X 320 X 220 CM.	25.810 L	20.760
48EB23ZM	480 X 320 X 270 CM.	29.680 L	30.660
48EB23ZZ	480 X 320 X 250 CM.	29.680 L	22.680
48EB25ZM	480 X 320 X 290 CM.	32.260 L	31.940
48EB25ZZ	480 X 320 X 270 CM.	32.260 L	23.960
5EB20ZM	524 X 320 X 240 CM.	28.340 L	30.950
5EB20ZZ	524 X 320 X 220 CM.	28.340 L	22.220
5EB23ZM	524 X 320 X 270 CM.	32.590 L	32.970
5EB23ZZ	524 X 320 X 250 CM.	32.590 L	24.250
5EB25ZM	524 X 320 X 290 CM.	35.420 L	34.330
5EB25ZZ	524 X 320 X 270 CM.	35.420 L	25.600
58EB20ZM	580 X 320 X 240 CM.	31.570 L	33.740
58EB20ZZ	580 X 320 X 220 CM.	31.570 L	24.090
58EB23ZM	580 X 320 X 270 CM.	36.300 L	35.910
58EB23ZZ	580 X 320 X 250 CM.	36.300 L	26.250
58EB25ZM	580 X 320 X 290 CM.	39.460 L	37.350
58EB25ZZ	580 X 320 X 270 CM.	39.460 L	27.700
6EB20ZM	624 X 320 X 240 CM.	34.100 L	35.940
6EB20ZZ	624 X 320 X 220 CM.	34.100 L	25.550
6EB23ZM	624 X 320 X 270 CM.	39.210 L	38.210
6EB23ZZ	624 X 320 X 250 CM.	39.210 L	27.830
6EB25ZM	624 X 320 X 290 CM.	42.620 L	39.730
6EB25ZZ	624 X 320 X 270 CM.	42.620 L	29.350
68EB20ZM	680 X 320 X 240 CM.	37.330 L	38.730
68EB20ZZ	680 X 320 X 220 CM.	37.330 L	27.410
68EB23ZM	680 X 320 X 270 CM.	42.920 L	41.150
68EB23ZZ	680 X 320 X 250 CM.	42.920 L	29.830
68EB25ZM	680 X 320 X 290 CM.	46.660 L	42.760
68EB25ZZ	680 X 320 X 270 CM.	46.660 L	31.440
7EB20ZM	724 X 320 X 240 CM.	39.860 L	40.930
7EB20ZZ	724 X 320 X 220 CM.	39.860 L	28.880
7EB23ZM	724 X 320 X 270 CM.	45.840 L	43.450
7EB23ZZ	724 X 320 X 250 CM.	45.840 L	31.410
7EB25ZM	724 X 320 X 290 CM.	49.830 L	45.140
7EB25ZZ	724 X 320 X 270 CM.	49.830 L	33.090
78EB20ZM	780 X 320 X 240 CM.	43.090 L	43.720
78EB20ZZ	780 X 320 X 220 CM.	43.090 L	30.740
78EB23ZM	780 X 320 X 270 CM.	49.550 L	46.390
78EB23ZZ	780 X 320 X 250 CM.	49.550 L	33.410
78EB25ZM	780 X 320 X 290 CM.	53.860 L	48.170
78EB25ZZ	780 X 320 X 270 CM.	53.860 L	35.190



type M=met dek Z=zonder dek	afmeting buitenwerks l x b x h	inhoud liters	gewicht kilo
ZWARE KELDERS: VLOER EN DEK 20 CM., WANDEN 16 CM.			
4XB20ZM	424 X 360 X 240 CM.	25.720 L	28.380
4XB20ZZ	424 X 360 X 220 CM.	25.720 L	20.450
4XB23ZM	424 X 360 X 270 CM.	29.570 L	30.260
4XB23ZZ	424 X 360 X 250 CM.	29.570 L	22.320
4XB25ZM	424 X 360 X 290 CM.	32.140 L	31.510
4XB25ZZ	424 X 360 X 270 CM.	32.140 L	23.580
48XB20ZM	480 X 360 X 240 CM.	29.390 L	31.410
48XB20ZZ	480 X 360 X 220 CM.	29.390 L	22.430
48XB23ZM	480 X 360 X 270 CM.	33.800 L	33.430
48XB23ZZ	480 X 360 X 250 CM.	33.800 L	24.440
48XB25ZM	480 X 360 X 290 CM.	36.740 L	34.770
48XB25ZZ	480 X 360 X 270 CM.	36.740 L	25.790
5XB20ZM	524 X 360 X 240 CM.	32.280 L	33.790
5XB20ZZ	524 X 360 X 220 CM.	32.280 L	23.980
5XB23ZM	524 X 360 X 270 CM.	37.120 L	35.920
5XB23ZZ	524 X 360 X 250 CM.	37.120 L	26.110
5XB25ZM	524 X 360 X 290 CM.	40.340 L	37.340
5XB25ZZ	524 X 360 X 270 CM.	40.340 L	27.520
58XB20ZM	580 X 360 X 240 CM.	35.950 L	36.820
58XB20ZZ	580 X 360 X 220 CM.	35.950 L	25.960
58XB23ZM	580 X 360 X 270 CM.	41.340 L	39.080
58XB23ZZ	580 X 360 X 250 CM.	41.340 L	28.230
58XB25ZM	580 X 360 X 290 CM.	44.940 L	40.600
58XB25ZZ	580 X 360 X 270 CM.	44.940 L	29.740
6XB20ZM	624 X 360 X 240 CM.	38.840 L	39.200
6XB20ZZ	624 X 360 X 220 CM.	38.840 L	27.520
6XB23ZM	624 X 360 X 270 CM.	44.660 L	41.570
6XB23ZZ	624 X 360 X 250 CM.	44.660 L	29.890
6XB25ZM	624 X 360 X 290 CM.	48.540 L	43.160
6XB25ZZ	624 X 360 X 270 CM.	48.540 L	31.480
68XB20ZM	680 X 360 X 240 CM.	42.510 L	42.220
68XB20ZZ	680 X 360 X 220 CM.	42.510 L	29.490
68XB23ZM	680 X 360 X 270 CM.	48.890 L	44.740
68XB23ZZ	680 X 360 X 250 CM.	48.890 L	32.010
68XB25ZM	680 X 360 X 290 CM.	53.140 L	46.420
68XB25ZZ	680 X 360 X 270 CM.	53.140 L	33.690
7XB20ZM	724 X 360 X 240 CM.	45.400 L	44.610
7XB20ZZ	724 X 360 X 220 CM.	45.400 L	31.050
7XB23ZM	724 X 360 X 270 CM.	52.210 L	47.230
7XB23ZZ	724 X 360 X 250 CM.	52.210 L	33.680
7XB25ZM	724 X 360 X 290 CM.	56.750 L	48.980
7XB25ZZ	724 X 360 X 270 CM.	56.750 L	35.430
78XB20ZM	780 X 360 X 240 CM.	49.070 L	47.630
78XB20ZZ	780 X 360 X 220 CM.	49.070 L	33.030
78XB23ZM	780 X 360 X 270 CM.	56.430 L	50.400
78XB23ZZ	780 X 360 X 250 CM.	56.430 L	35.800
78XB25ZM	780 X 360 X 290 CM.	61.340 L	52.240
78XB25ZZ	780 X 360 X 270 CM.	61.340 L	37.640



Eenvoudig te plaatsen

Moderne, gecertificeerde
productiecapaciteit met o.m.
50 ton hijsvermogen



Een 'buitenstandaard'
prefab kelder – 11,5 x 4,5 meter -
wordt geladen voor transport
naar de bouwplaats.



Het plaatsen van een
kelder vergt, bij een goede
voorbereiding, ca. 1 uur.



Het plaatsen van een kelder
in een speciale uitvoering:
hangend aan het dek.



Na plaatsing van de kelder
kunnen de normale bouwwerk-
zaamheden direct worden
hervat en is geen verdere
afwerking noodzakelijk.





Algemeen:

De nadere uitwerking en controle van de belastingafdracht naar de funderingspalen of de gronddruk voor een fundering op staal, valt onder de verantwoordelijkheid van de hoofdconstructeur. Voor de diverse plaatsingsituaties kunnen onderstaande maximale belastingen worden aangegeven. Per project zal door de hoofdconstructeur vastgesteld moeten worden dat deze waarden niet worden overschreden. Tevens dient de hoofdconstructeur het opdrijven van de kelder te controleren

Alle opgegeven lasten zijn representatief (de belasting zonder veiligheidsfactor), tenzij anders vermeld.

Belastingen:

1. Wanden 120 mm., vloer 120 of 160 mm., eventueel dek 120 mm. gekoppeld aan de fundering op palen.

Rustende belasting : - eigen gewicht kelder
- grond tot bovenzijde kelderwanden, wanden horizontaal steunen
- maximale lijnlast op het dek 5 kN/m¹
- geen lijnlasten op de kelderwanden

Veranderlijke belastingen: - maximaal 2,50 kN/m² op de vloer en eventueel het dek
- maximaal 5,00 kN/m² op de grond naast de kelder

Grondwater : - maximaal tot aan bovenzijde kelderwanden

2. Wanden 120 mm., vloer 120 of 160 mm., eventueel dek 120 mm. gefundeerd op staal.

Rustende belasting : - eigen gewicht kelder
- grond tot bovenzijde kelderwanden, wanden horizontaal steunen
- maximale lijnlast op het dek 5 kN/m¹.
- maximale lijnlast op de wanden 45 kN/m¹. (rekenwaarde)

Veranderlijke belastingen: - maximaal 2,50 kN/m² op de vloer en eventueel het dek
- maximaal 5,00 kN/m² op de grond naast de kelder

Grondwater : - maximaal tot aan bovenzijde kelderwanden

3. Wanden 160 mm., vloer 200 mm. eventueel dek 200 mm. gekoppeld aan de fundering op palen.

Rustende belasting : - eigen gewicht kelder
- grond tot bovenzijde kelderwanden, wanden horizontaal steunen
- maximale lijnlast op het dek 5 kN/m¹
- geen lijnlasten op de kelderwanden

Veranderlijke belastingen: - maximaal 2,50 kN/m² op de vloer en eventueel het dek
- maximaal 5,00 kN/m² op de grond naast de kelder

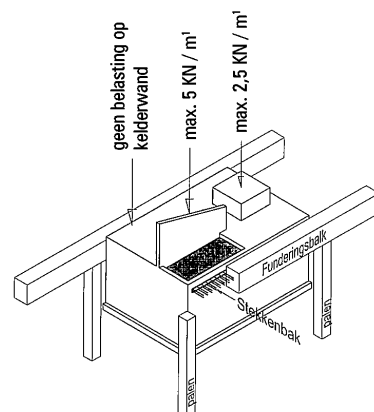
Grondwater : - maximaal tot aan bovenzijde kelderwanden

4. Wanden 160 mm., vloer 200 mm. eventueel dek 200 mm. gefundeerd op staal

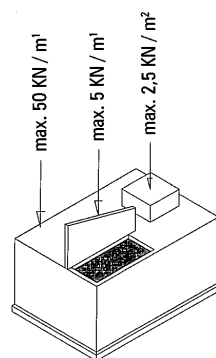
Rustende belasting : - eigen gewicht kelder
- grond tot bovenzijde kelderwanden, wanden horizontaal steunen
- maximale lijnlast op de wanden 90 kN/m¹ (rekenwaarde)

Veranderlijke belastingen: - maximaal 2,50 kN/m² op de vloer en eventueel het dek
- maximaal 5,00 kN/m² op de grond naast de kelder

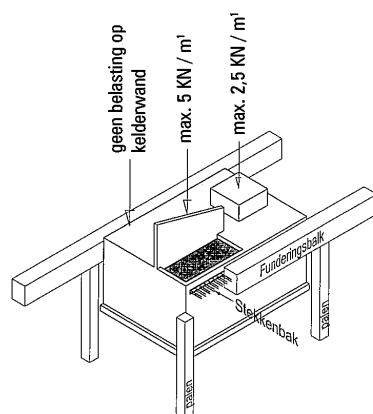
Grondwater : - maximaal tot aan bovenzijde kelderwanden



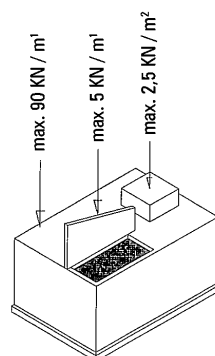
1 Kelder aan funderingsbalk opgehangen



2 Kelder op staal gefundeerd



3 Kelder aan funderingsbalk opgehangen



4 Kelder op staal gefundeerd

5. Wanden 160 mm., vloer 200 mm. eventueel dek 200 mm.

gefundeerd op staal (Industrieel)

- Rustende belasting : - eigen gewicht kelder
- wanden horizontaal steunen
- maximale lijnlast op de wanden 90 kN/m1 (rekenwaarde)
- Veranderlijke belastingen : - maximaal 10,00 kN/m2 op de vloer
- maximaal 10,00 kN/m2 op het dek
- aslast op het dek, verkeersklasse 45
- kelder kan geheel gevuld worden met water
- maximaal 10,00 kN/m2 op de grond naast de kelder
- Grondwater : - maximaal tot aan bovenzijde kelderwanden

Materialen:

NEN 6720 Voorschriften beton
Betonkwaliteit C35/45
Milieuklasse XC2 / XC4
Staalkwaliteit FeB500

Ventilatie:

Voor een probleemloos gebruik van de kelder is goede ventilatie van essentieel belang!

Uitgangspunten:

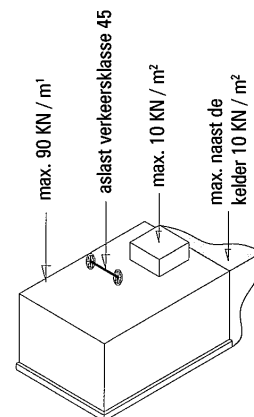
- nooit be- of ontluchten via de kruipruimtes
- punt van afvoer (buiten) op een plaats waar voldoende luchtstroom is
- bij te weinig spontane afvoer kan geforceerd geventileerd worden
- afvoer bij voorkeur vanaf de keldervloer

Vloerverwarming:

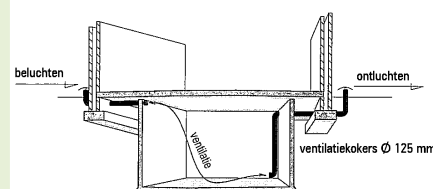
We raden het af om vloerverwarming in de kelder toe te passen. Wilt u toch vloerverwarming dan alleen lage temperatuur verwarming, geen elektrische vloerverwarming. De vloerverwarming moet losliggen van de keldervloer en kelderwanden. Er moet altijd isolatie aanwezig zijn op de vloer en tegen de wanden voordat de afwerklaag met vloerverwarming wordt gestort.

Plaatsing:

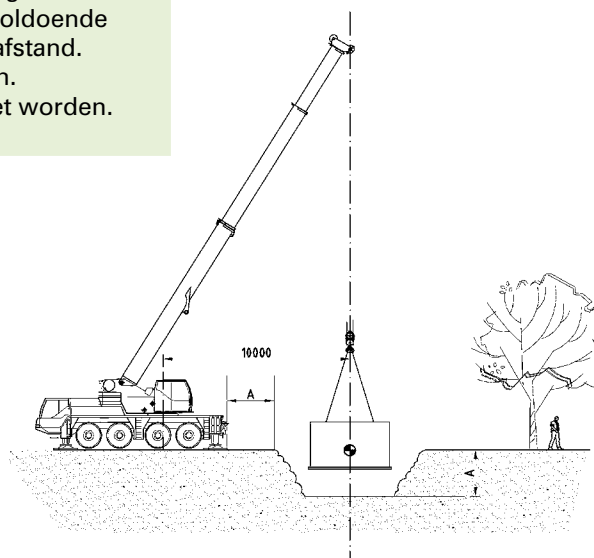
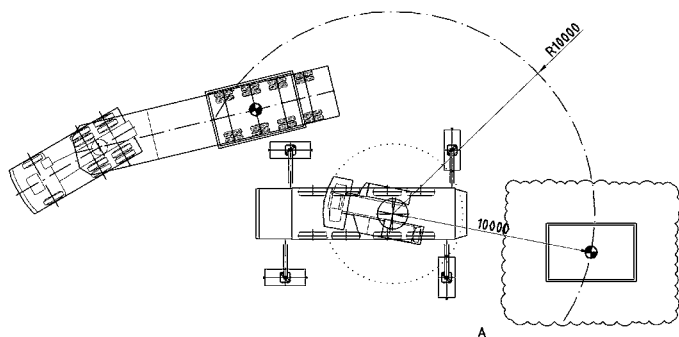
Onze normale aanbiedingen betreffen levering inclusief transport en eventuele plaatsing. Het grondwerk en alle overige voorbereidende werkzaamheden worden door de opdrachtgever verzorgd. Wij verzorgen een kraan die op aanwijzing van de opdrachtgever de kelder op de juiste plaats neerzet. Uitgangspunt is een voldoende bereikbaarheid. Onze tarieven zijn gebaseerd op een maximale plaatsingsafstand. De afstand van hart kraan tot hart kelder mag maximaal 10 meter bedragen. Indien dit meer is zal tegen geldende meerprijzen een grotere kraan ingezet worden.



5 Industrie-kelder



Ventilatie



vandenBergBetonKelders bv

Postbus 81 T: 0572-346789
8100 AB Raalte I: www.vandenbergbetonkelders.nl
Kanaaldijk OZ 1 E: info@vandenbergbetonkelders.nl
8102 HL Raalte