ALKERN

SAMEN DUURZAAM INNOVEREN

CATALOGUS 2023

ALLES VOOR UW PROJECT
met ALKERN

DE ALKERN OPLOSSINGEN VOOR
INFRA, OMGEVINGSWERKEN EN GEBOUWEN

RECYCLEERBARE 100% OPLOSSINGEN

Personeel 100% LOKAAL Fabriek Grondstoffen

www.alkern.be

INHOUDS-TAFEL

INFRA

RIOLERING 4-103

1/ BETONBUIZEN 8
2/ RONDE INSPECTIEPUTTEN 44
3/ VIERKANTE INSPECTIEPUTTEN 76
4/ ONTVANGERS EN TOEZICHTPUTJES 82
5/ SPECIALE STUKKEN (BUITEN BENOR) 94

OEVERVERSTERKING 100-109

1/ RIETTEGELS 104
2/ MUTATEGELS 104

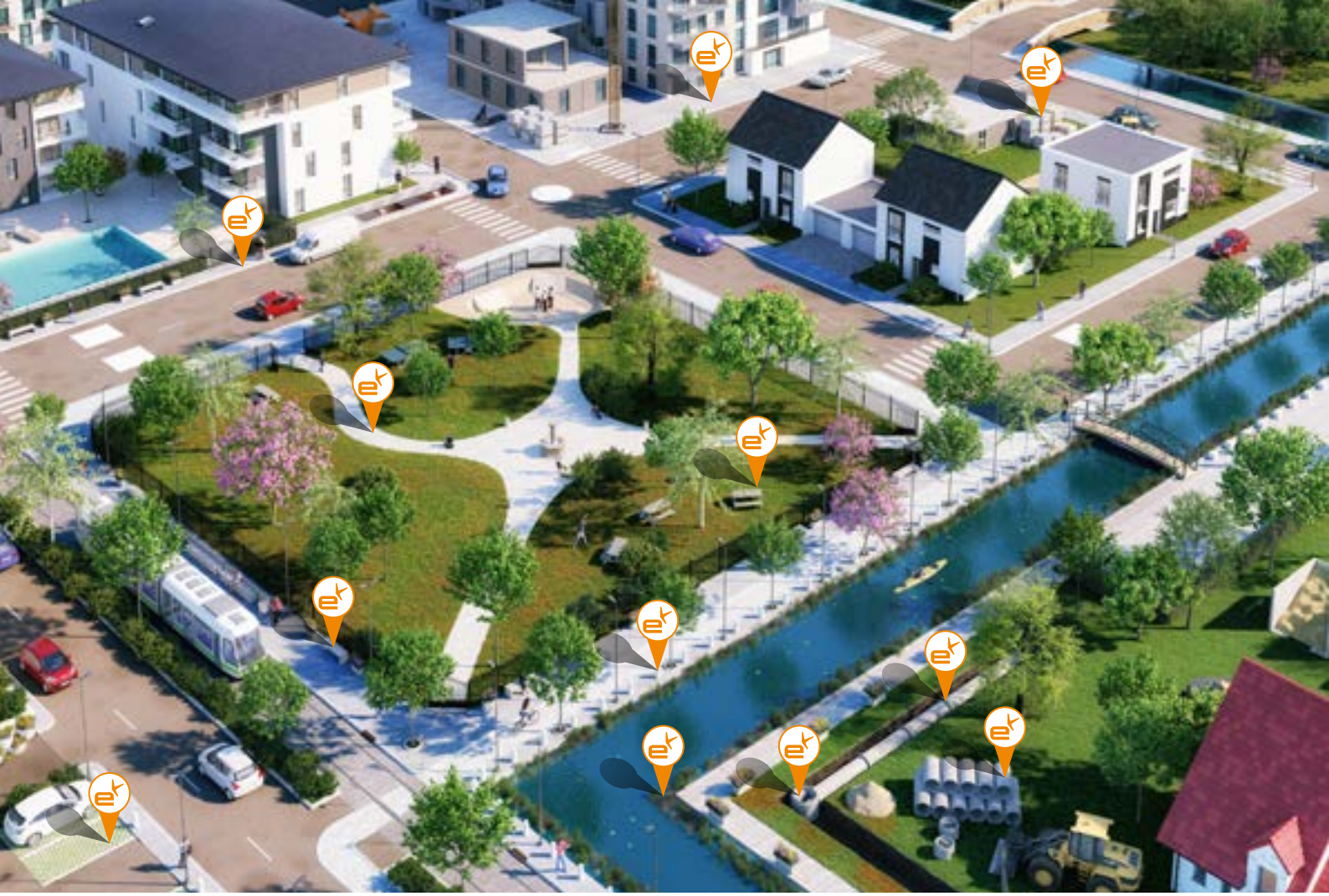
WEGENIS 110-183

1/ LIJNVORMIGE ELEMENTEN 114
2/ VERKEERSELEMENTEN 166
3/ WATERDOORLATENDE STRAATSTENEN 170

OMGEVINGSWERKEN

STRAATSTENEN 184-213

1/ ONKRUIDVRIJ 188
2/ FIETSPAD 194
3/ KLASSIEK 198
4/ SIERBESTRATING 208



TEGELS 214-239

1/ KLASSIEKE TEGELS 218
2/ DALLEGOTEN 226
3/ BLINDEGELEIDETEGELS 232

GEBOUWEN

MUREN 240-283

1/ KLASSIEKE BLOKKEN 244
2/ "S"-BLOKKEN 258
3/ ARGEXBLOKKEN 268
4/ STAPELBLOKKEN 276

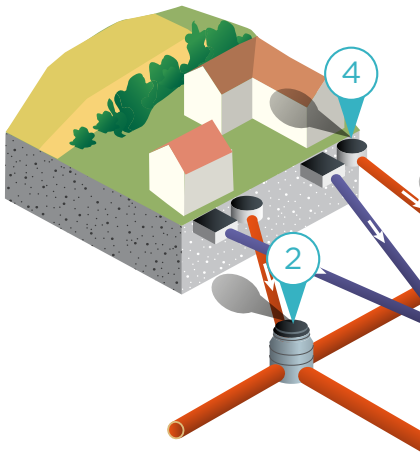
VLOEREN 284-293

1/ AFSTANDHOUDERS 288

INFRA

Riolering

RIOLERING
INHOUDSTAFEL



1/ BUIZEN 8-43

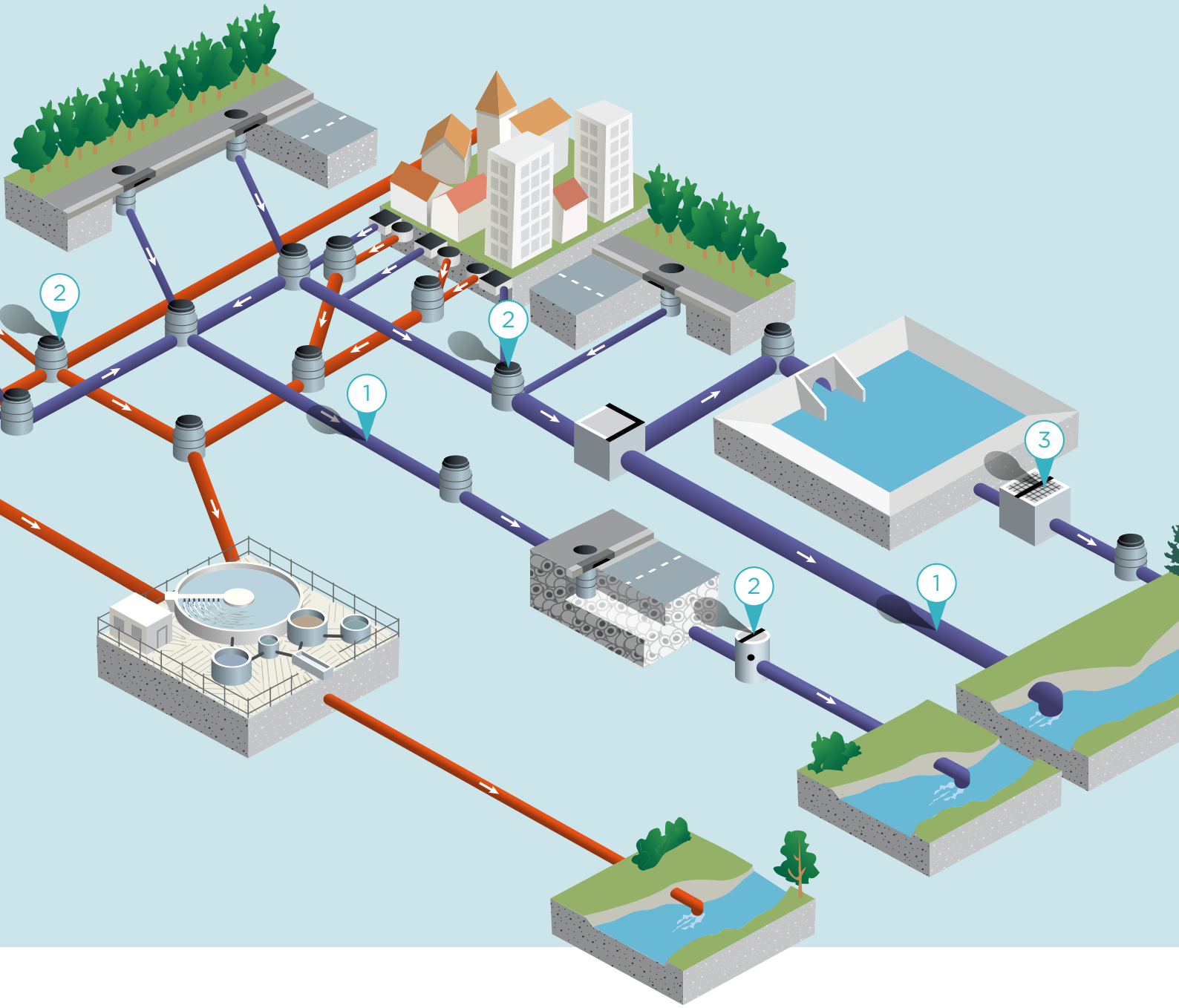
1.1/ ONGEWAPENDE BUIZEN 10
1.2/ STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN 26

2/ RONDE INSPECTIEPUTTEN 44-75

2.1/ BASISELEMENTEN - VOOR BETONNEN BUIZEN 46
2.2/ BASISELEMENTEN - VOOR BUIZEN IN GRES-PP-PVC 54
2.3/ SCHACHTELEMENTEN Ø100 58
2.4/ DEKELEMENTEN Ø100 60
2.5/ VERVALSCHACHTEN Ø100 62
2.6/ DEKPLATEN 70
2.7/ REDUCTIEPLATEN 72
2.8/ PASRINGEN 74

3/ VIERKANTE INSPECTIEPUTTEN 76-81

3.1/ BASISELEMENTEN 80X80X80 CM 78
3.2/ BASISELEMENTEN 100X100X100CM 80



4/ ONTVANGERS EN TOEZICHTPUTJES 82-93

4.1/ ONTVANGERS 84
4.2/ HUISAANSLUITPUTJES 86
4.3/ TOEZICHTPUTJES (BUITEN BENOR) 90

5/ SPECIALE STUKKEN (BUITEN BENOR) 94-99

5.1/ FUNDERINGSPLAAT (VOL) 96
5.2/ DEKPLAAT MET MANGAT Ø70 98

ALKERN

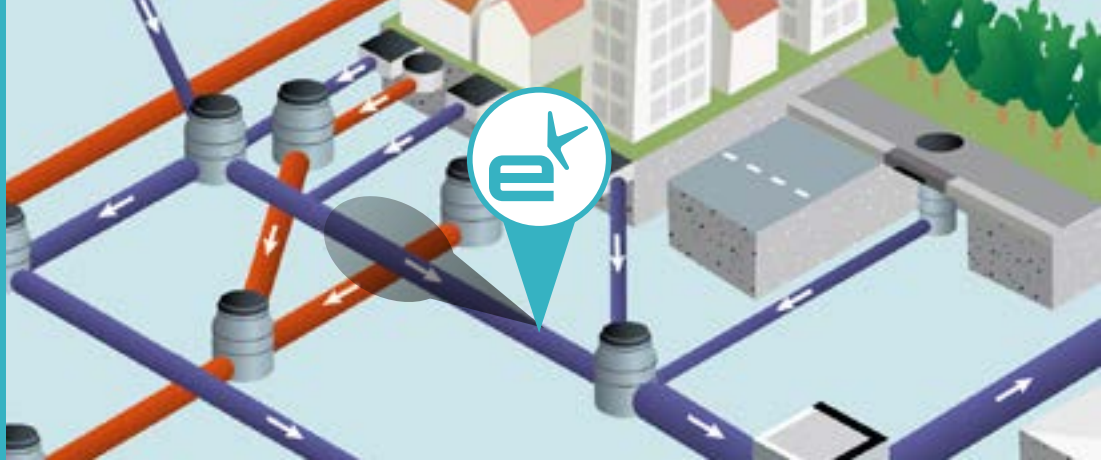
BUIZEN

RIOLERING
buizen

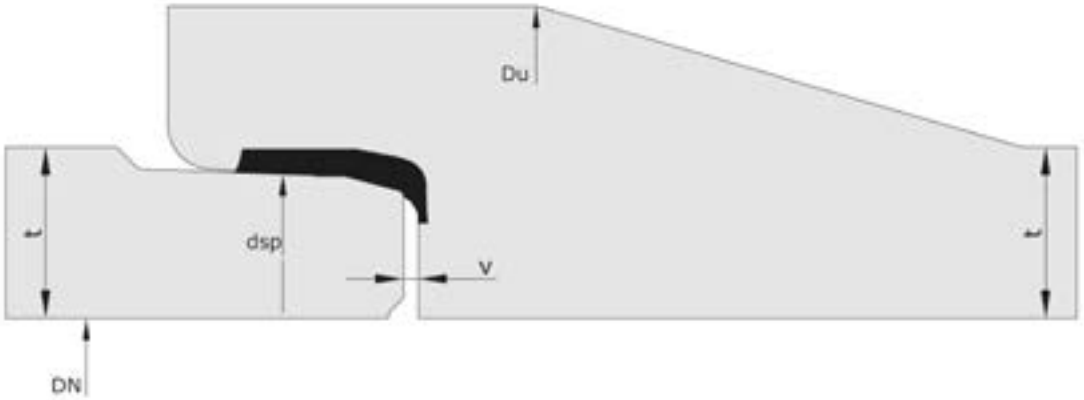
RECYCLEERBARE 100% OPLOSSINGEN

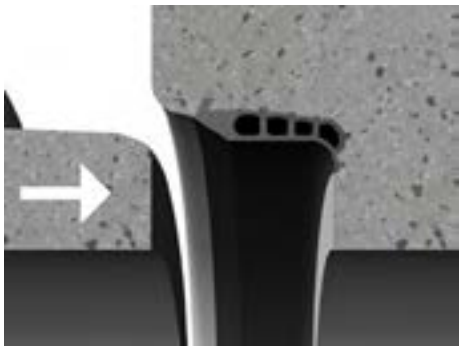
Personeel Fabriek Grondstoffen 100% LOKAAL

1.1 ONGEWAPENDE BUIZEN



Ongewapende betonbuizen ø300

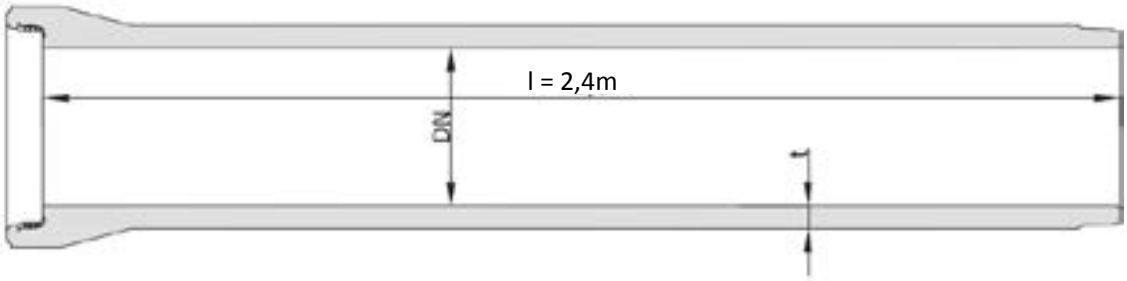




	Afmeting	Gewicht
Diameter (DN)	300 mm	
Lange buis	2400 mm	385 kg
Pendelmof	1000 mm	
Pendelspie	2000 mm	300 kg
Pendelspie	1000 mm	150 kg

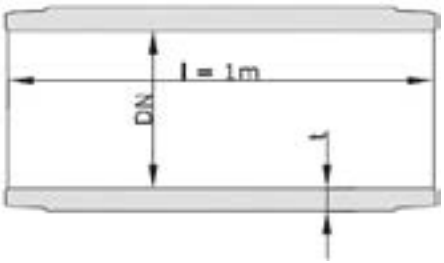
Du	499 mm
dsp	386 mm
t	53 mm
v_{min}	4 mm
sterktereeks	135

ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø300 - LANGE BUIS 240 CM

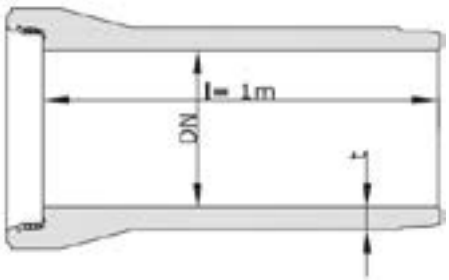


ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø300 - PENDELSPIE 200 CM

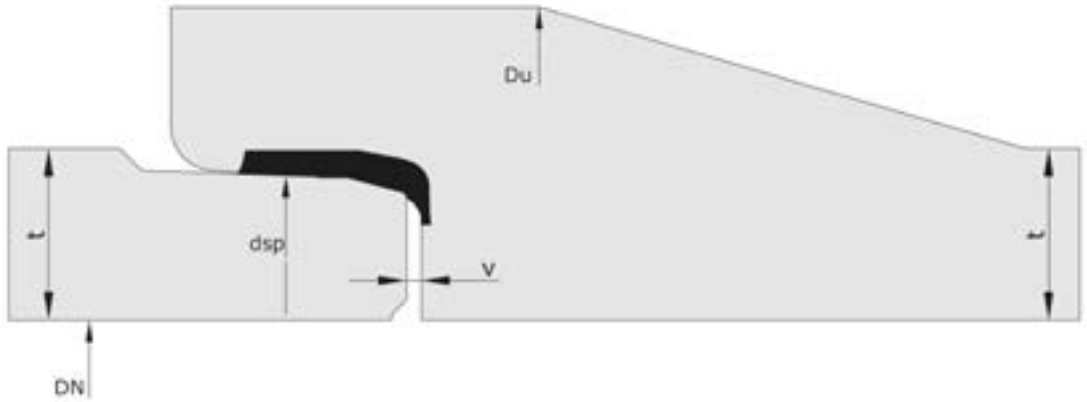
ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø300 - PENDELSPIE 100 CM

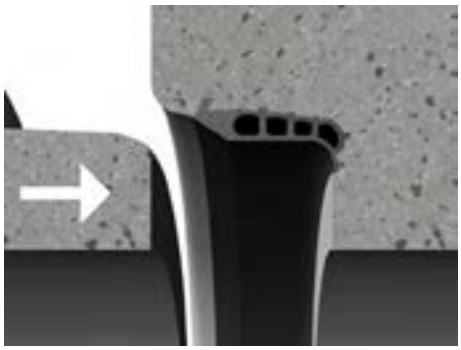


ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø300 - PENDELMOF 100 CM



Ongewapende betonbuizen ø400

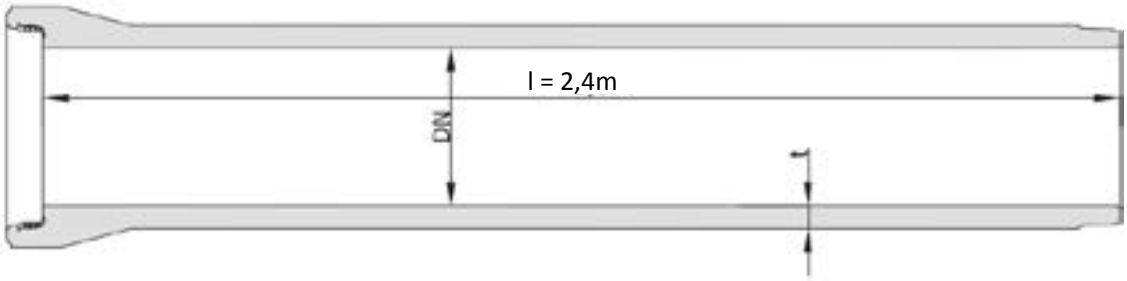




	Afmeting	Gewicht
Diameter (DN)	400 mm	
Lange buis	2400 mm	560 kg
Pendelmof	1000 mm	
Pendelspie	2000 mm	440 kg
Pendelspie	1000 mm	220 kg

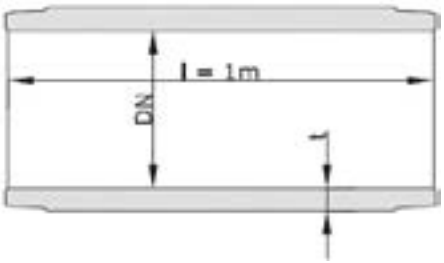
Du	612 mm
dsp	496 mm
t	58 mm
v_{min}	4 mm
sterktereeks	125

ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø400 - LANGE BUIS 240 CM

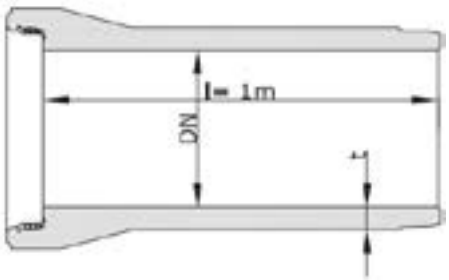


ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø400 - PENDELSPIE 200 CM

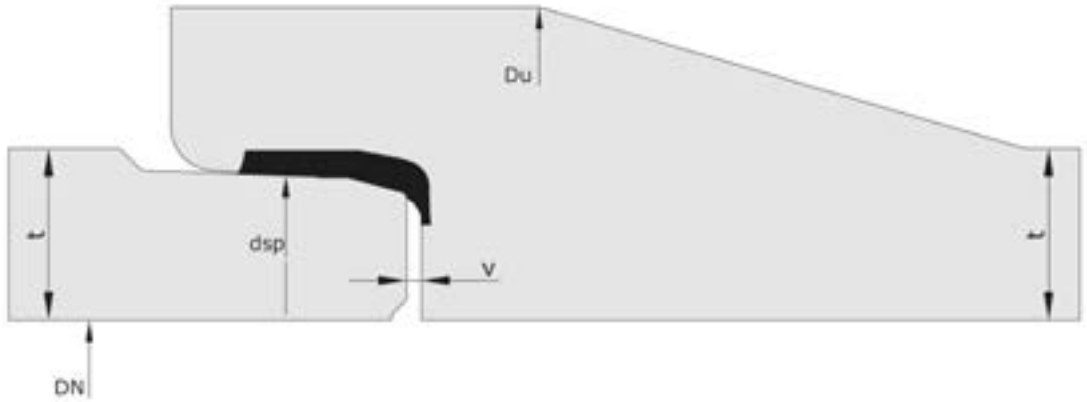
ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø400 - PENDELSPIE 100 CM

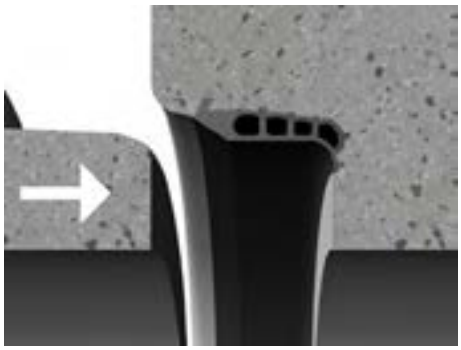


ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø400 - PENDELMOF 100 CM



Ongewapende betonbuizen ø500

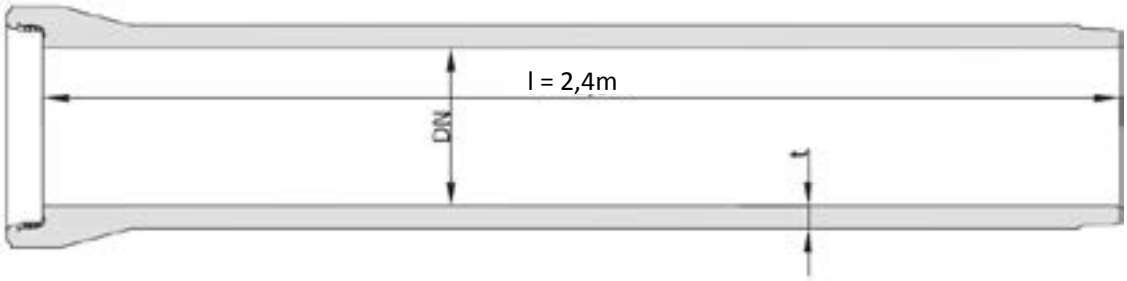




	Afmeting	Gewicht
Diameter (DN)	500 mm	
Lange buis	2400 mm	800 kg
Pendelmof	1000 mm	
Pendelspie	2000 mm	640 kg
Pendelspie	1000 mm	320 kg

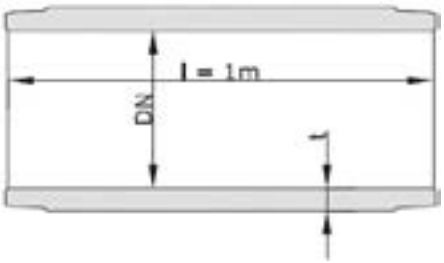
Du	741 mm
dsp	610 mm
t	68 mm
v_{min}	4 mm
sterktereeks	110

ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø500 - LANGE BUIS 240 CM

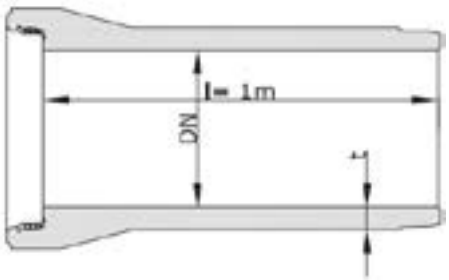


ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø500 - PENDELSPIE 200 CM

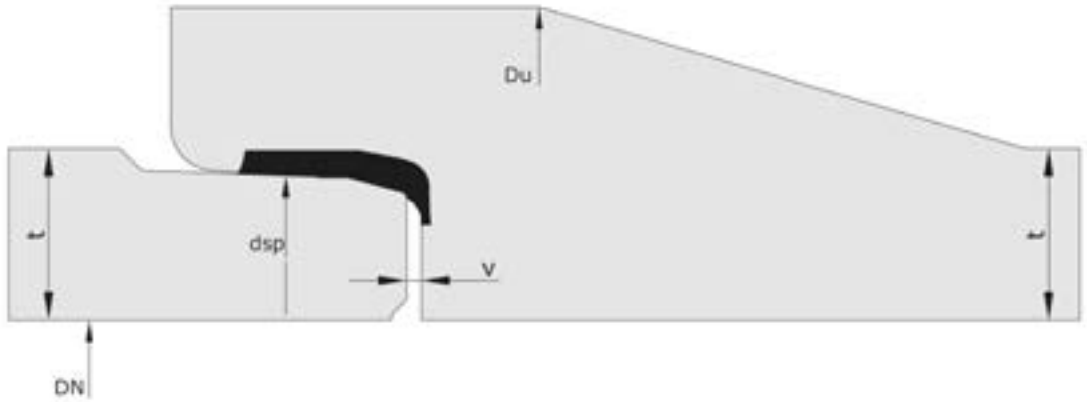
ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø500 - PENDELSPIE 100 CM

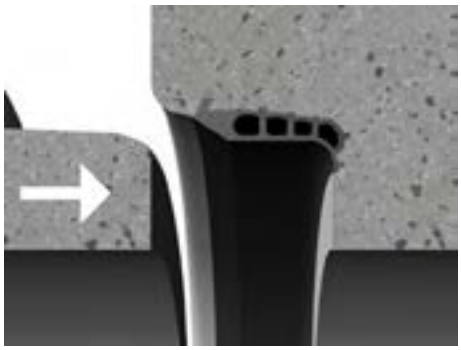


ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø500 - PENDELMOF 100 CM



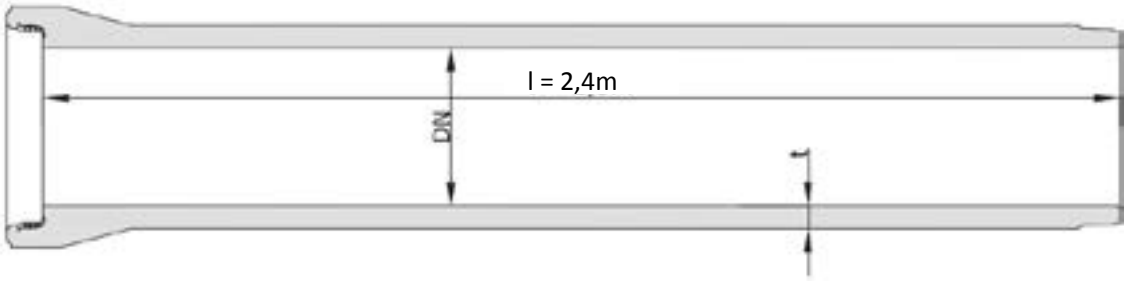
Ongewapende betonbuizen ø600





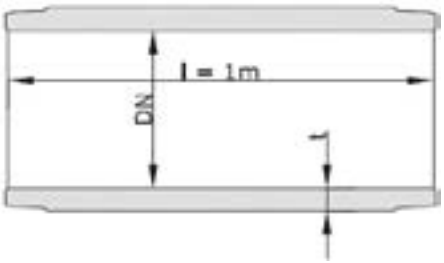
	Afmeting	Gewicht
Diameter (DN)	600 mm	
Lange buis	2400 mm	1110 kg
Pendelmof	1000 mm	
Pendelspie	2000 mm	880 kg
Pendelspie	1000 mm	440 kg
Du	870 mm	
dsp	713 mm	
t	80 mm	
v_{min}	4 mm	
sterktereeks	100	

ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø600 - LANGE BUIS 240 CM

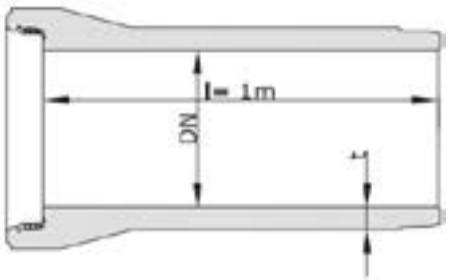


ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø600 - PENDELSPIE 200 CM

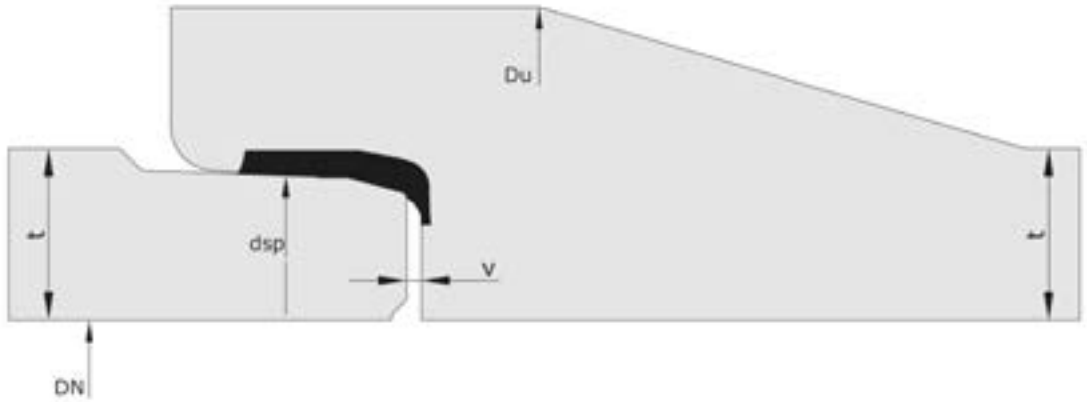
ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø600 - PENDELSPIE 100 CM

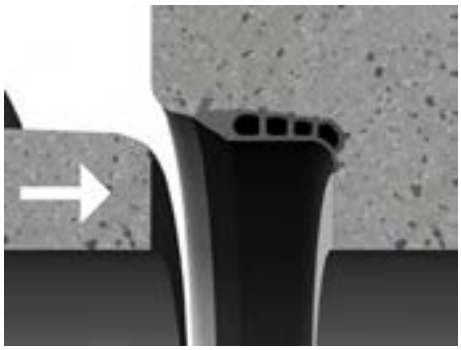


ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø600 - PENDELMOF 100 CM



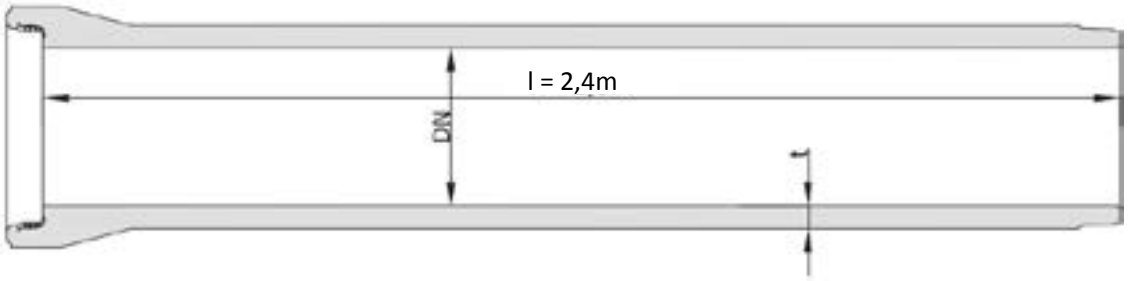
Ongewapende betonbuizen ø700





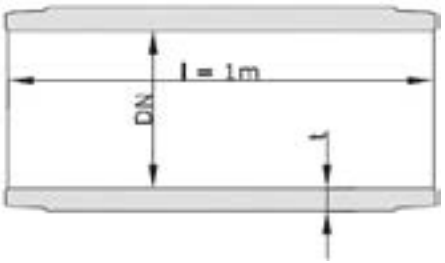
	Afmeting	Gewicht
Diameter (DN)	700 mm	
Lange buis	2400 mm	1530 kg
Pendelspie	2000 mm	1200 kg
Pendelspie	1000 mm	600 kg
Du	1015 mm	
dsp	844 mm	
t	90 mm	
v_{min}	4 mm	
sterktereeks	90	

ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø700 - LANGE BUIS 240 CM

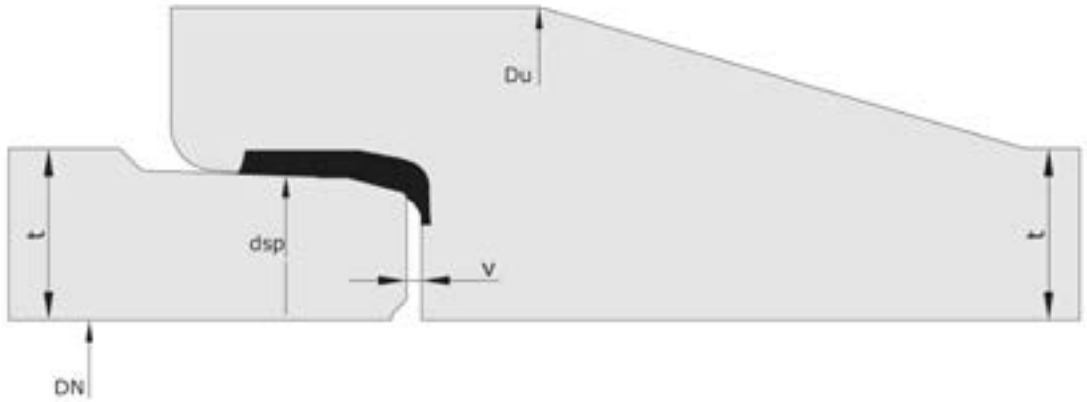


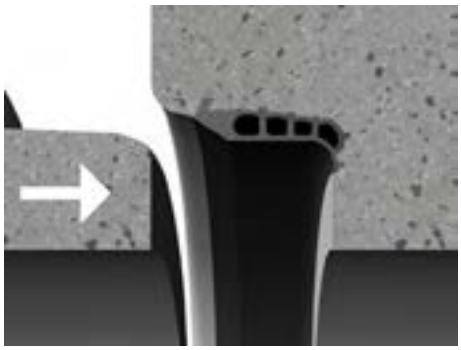
ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø700 - PENDELSPIE 200 CM

ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø700 - PENDELSPIE 100 CM



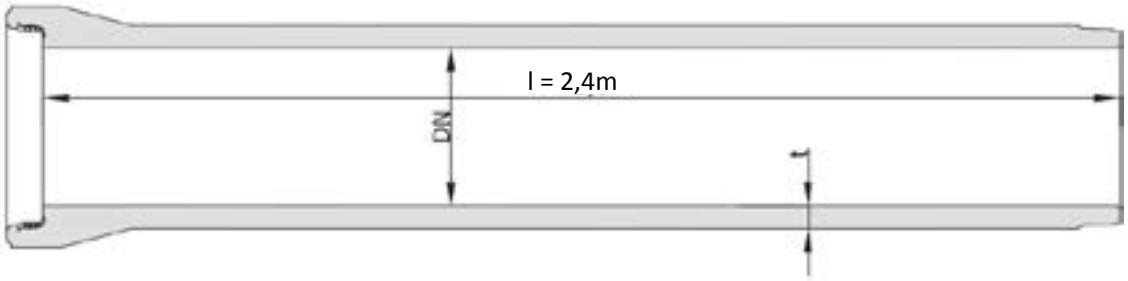
Ongewapende betonbuizen ø800





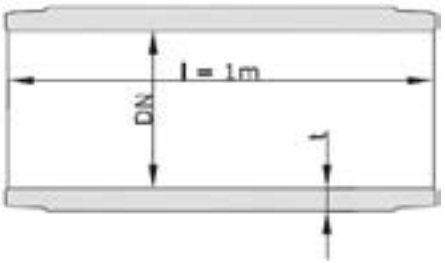
	Afmeting	Gewicht
Diameter (DN)	800 mm	
Lange buis	2400 mm	1870 kg
Pendelspie	2000 mm	1450 kg
Pendelspie	1000 mm	725 kg
Du	1130 mm	
dsp	935 mm	
t	100 mm	
v_{min}	4 mm	
sterktereeks	90	

ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø800 - LANGE BUIS 240 CM

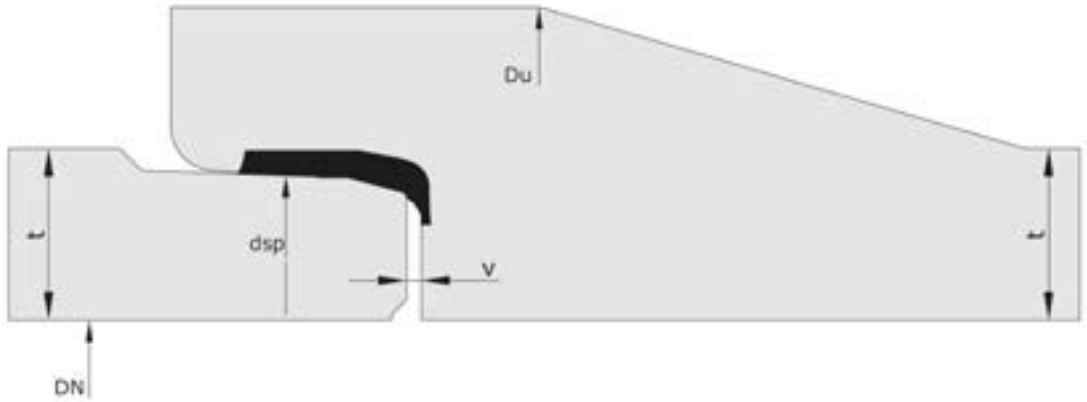


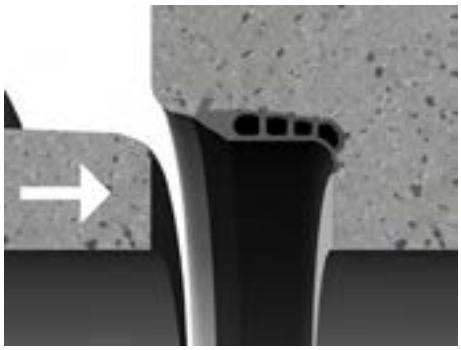
ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø800 - PENDELSPIE 200 CM

ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø800 - PENDELSPIE 100 CM



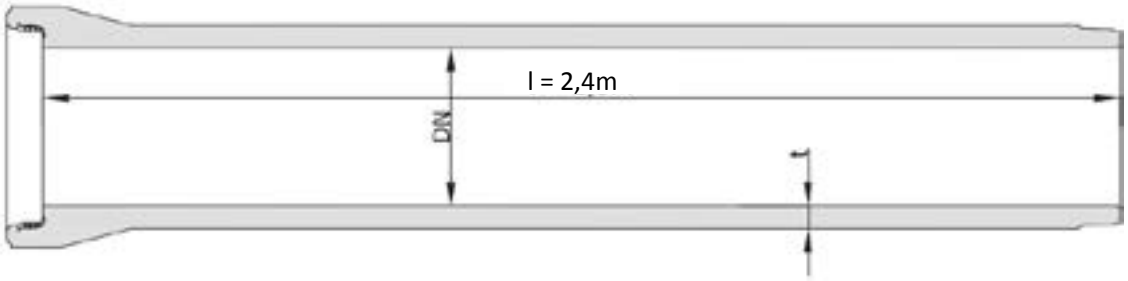
Ongewapende betonbuizen ø900





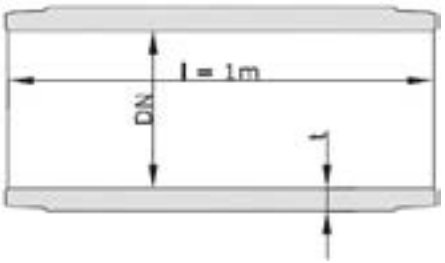
	Afmeting	Gewicht
Diameter (DN)	900 mm	
Lange buis	2400 mm	2370 kg
Pendelspie	2000 mm	1750 kg
Pendelspie	1000 mm	875 kg
Du	1240 mm	
dsp	1047 mm	
t	110 mm	
v_{min}	4 mm	
sterktereeks	80	

ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø900 - LANGE BUIS 240 CM

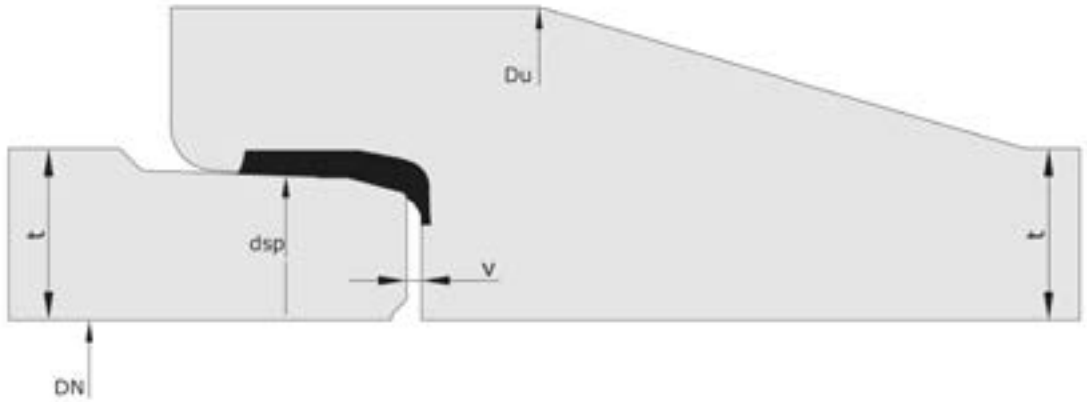


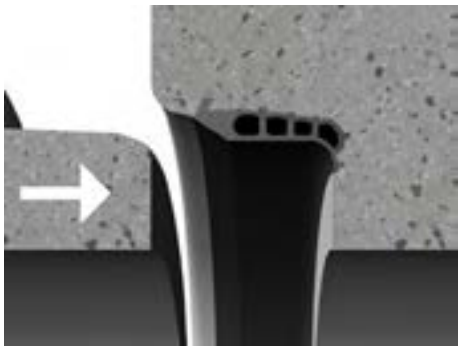
ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø900 - PENDELSPIE 200 CM

ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø900 - PENDELSPIE 100 CM



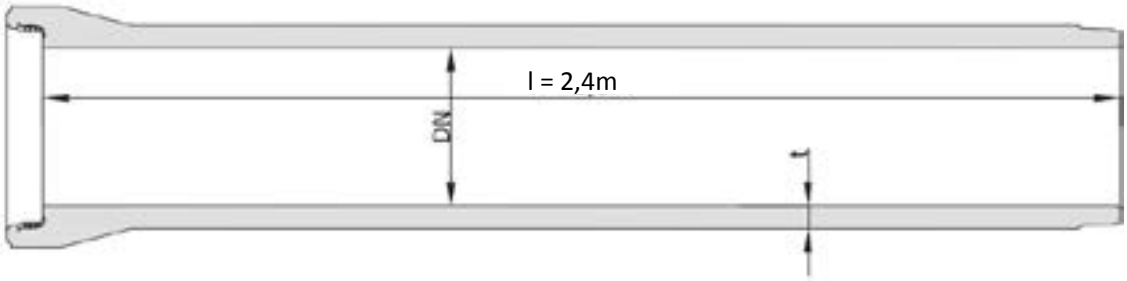
Ongewapende betonbuizen ø1000





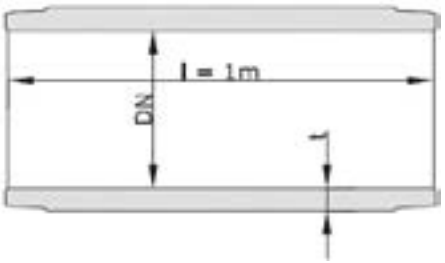
	Afmeting	Gewicht
Diameter (DN)	1000 mm	
Lange buis	2400 mm	2835 kg
Pendelspie	2000 mm	2300 kg
Pendelspie	1000 mm	1150 kg
Du	1350 mm	
dsp	1153 mm	
t	123 mm	
v_{min}	4 mm	
sterktereeks	80	

ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø1000 - LANGE BUIS 240 CM

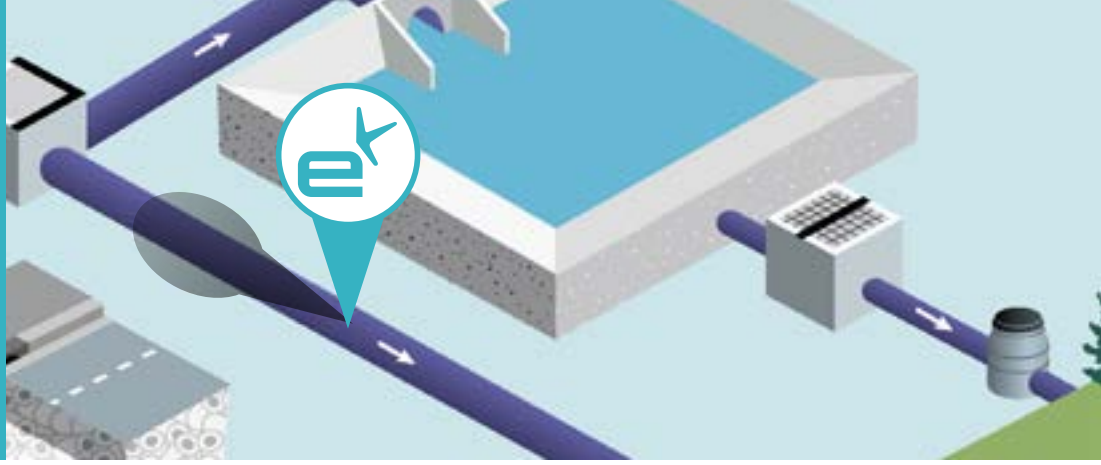


ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø1000 - PENDELSPIE 200 CM

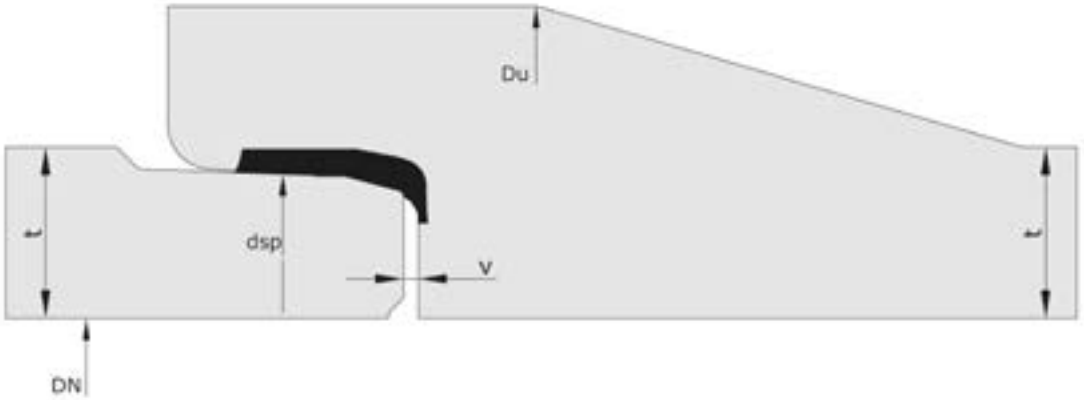
ONGEWAPENDE BETONBUIZEN ø1000 - PENDELSPIE 100 CM

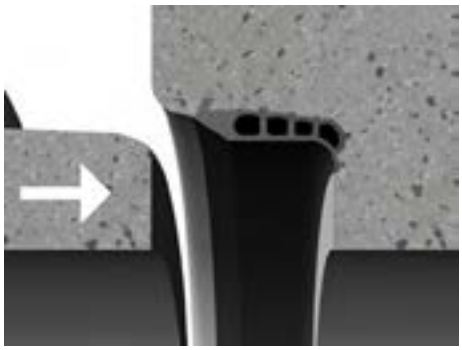


1.2 STAALVEZEL-VERSTERKTE BUIZEN



Staalvezelversterkte buizen ø300

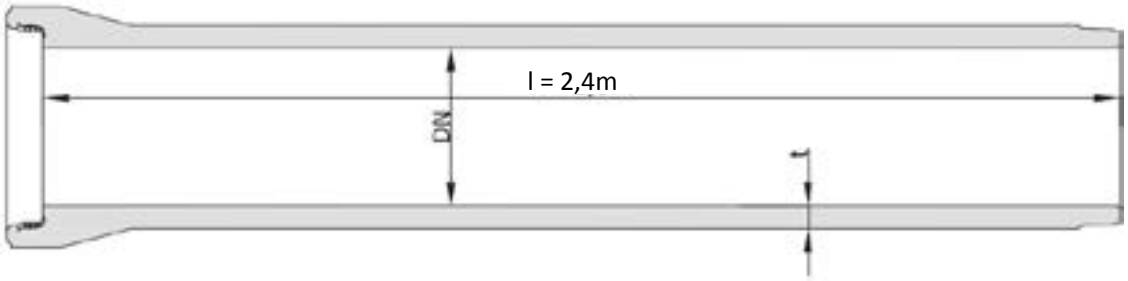




	Afmeting	Gewicht
Diameter (DN)	300 mm	
Lange buis	2400 mm	385 kg
Pendelmof	1000 mm	
Pendelspie	2000 mm	300 kg
Pendelspie	1000 mm	150 kg

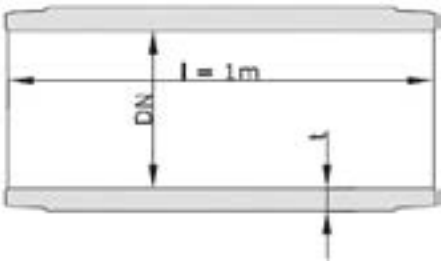
Du	499 mm
dsp	386 mm
t	53 mm
v_{min}	4 mm
sterktereeks	135

STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø300 - LANGE BUIS 240 CM

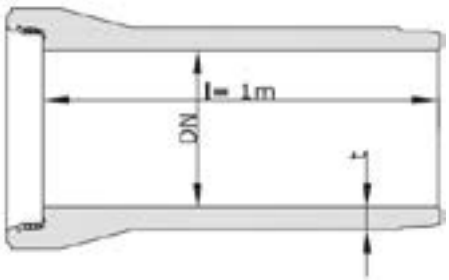


STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø300 - PENDELSPIE 200 CM

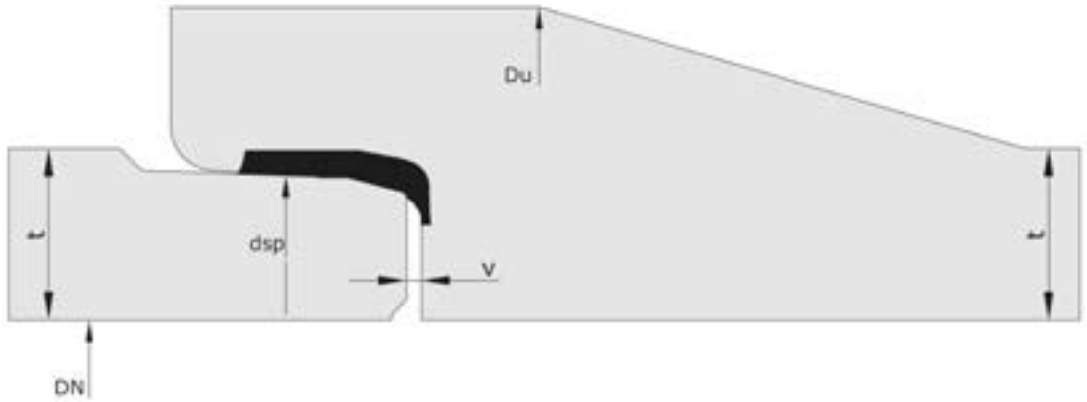
STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø300 - PENDELSPIE 100 CM

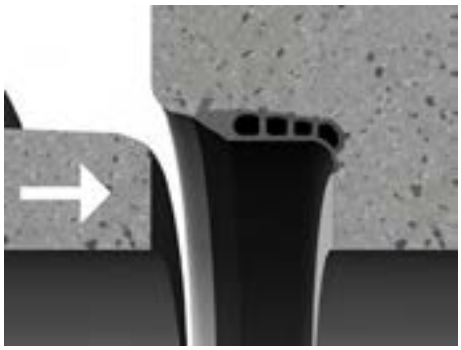


STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø300 - PENDELMOF 100 CM



Staalvezelversterkte buizen ø400

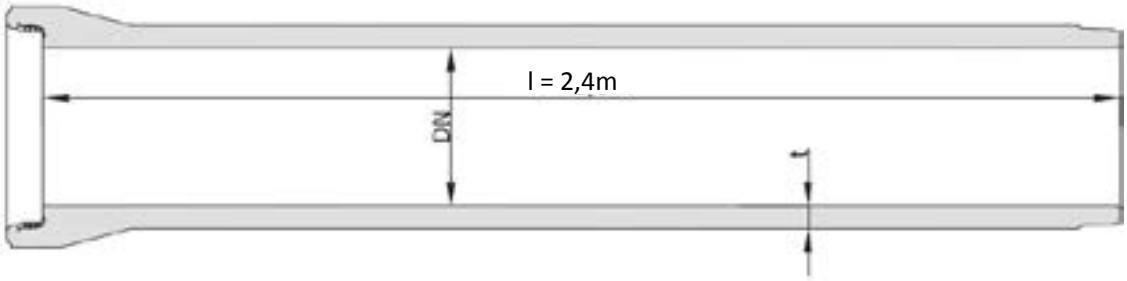




	Afmeting	Gewicht
Diameter (DN)	400 mm	
Lange buis	2400 mm	560 kg
Pendelmof	1000 mm	
Pendelspie	2000 mm	440 kg
Pendelspie	1000 mm	220 kg

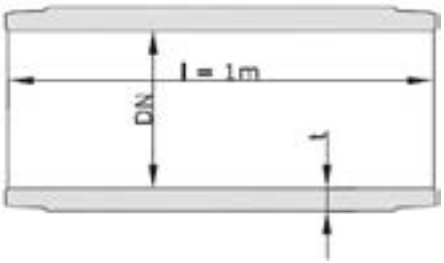
Du	612 mm
dsp	496 mm
t	58 mm
v_{min}	4 mm
sterktereeks	135

STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø400 - LANGE BUIS 240 CM

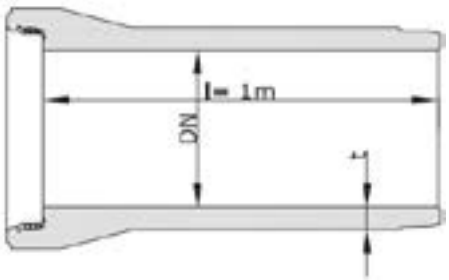


STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø400 - PENDELSPIE 200 CM

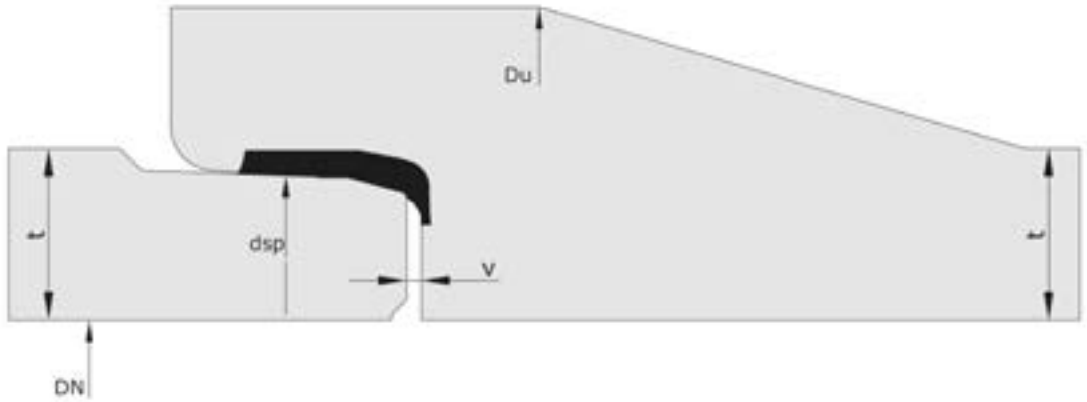
STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø400 - PENDELSPIE 100 CM

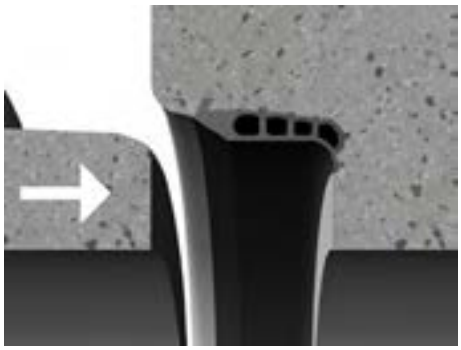


STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø400 - PENDELMOF 100 CM



Staalvezelversterkte buizen ø500

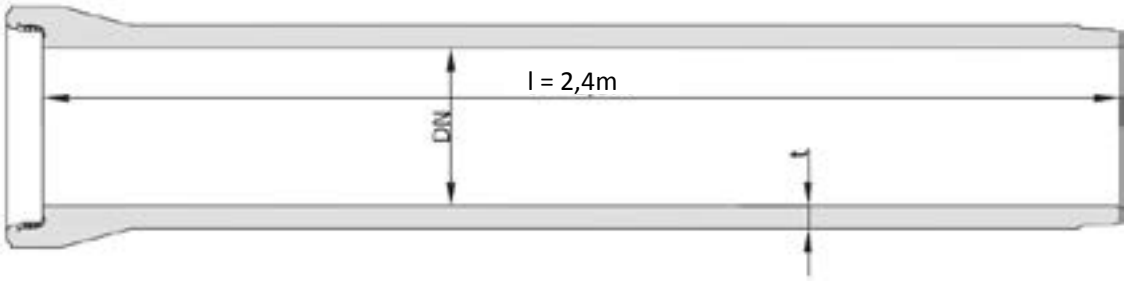




	Afmeting	Gewicht
Diameter (DN)	500 mm	
Lange buis	2400 mm	800 kg
Pendelmof	1000 mm	
Pendelspie	2000 mm	640 kg
Pendelspie	1000 mm	320 kg

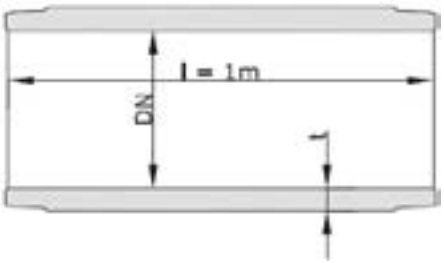
Du	741 mm
dsp	610 mm
t	68 mm
v_{min}	4 mm
sterktereeks	135

STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø500 - LANGE BUIS 240 CM

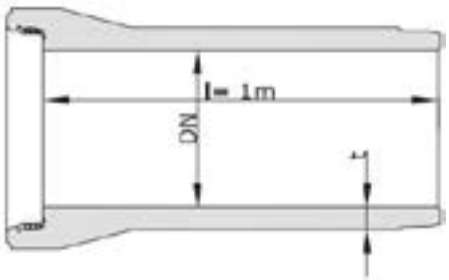


STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø500 - PENDELSPIE 200 CM

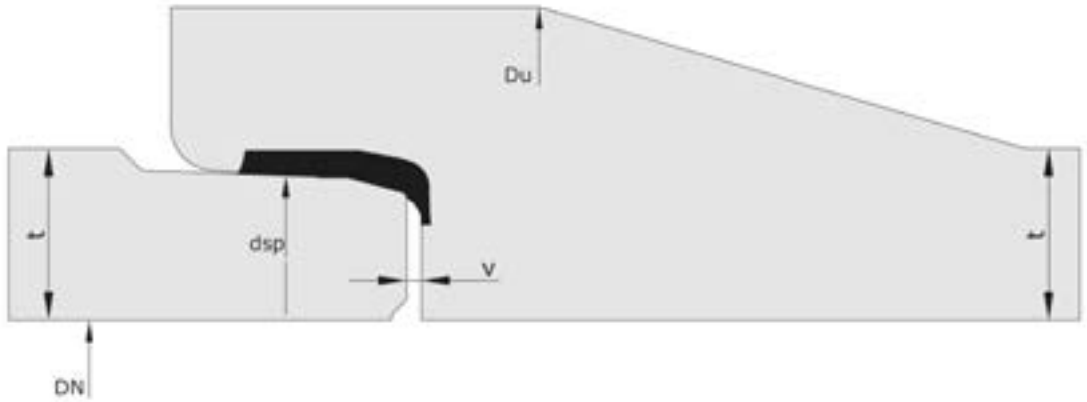
STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø500 - PENDELSPIE 100 CM

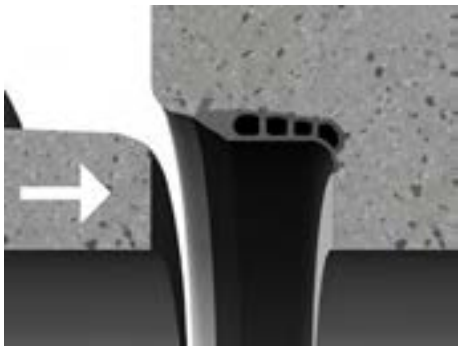


STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø500 - PENDELMOF 100 CM



Staalvezelversterkte buizen ø600

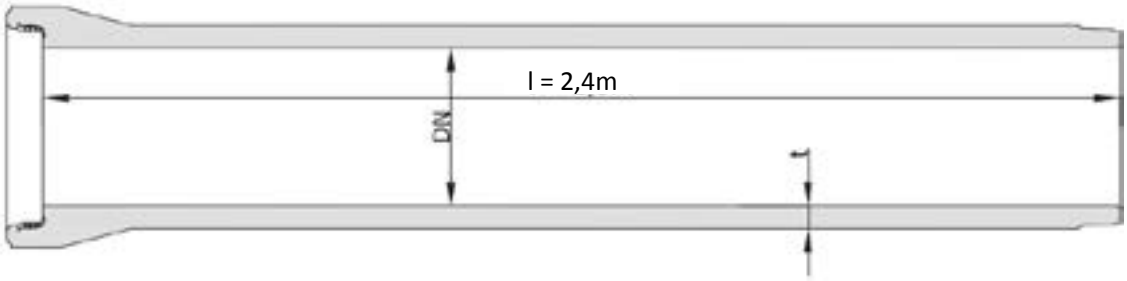




	Afmeting	Gewicht
Diameter (DN)	600 mm	
Lange buis	2400 mm	1110 kg
Pendelmof	1000 mm	
Pendelspie	2000 mm	880 kg
Pendelspie	1000 mm	440 kg

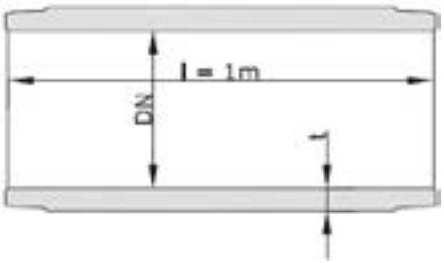
Du	870 mm
dsp	713 mm
t	80 mm
v_{min}	4 mm
sterktereeks	135

STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø600 - LANGE BUIS 240 CM

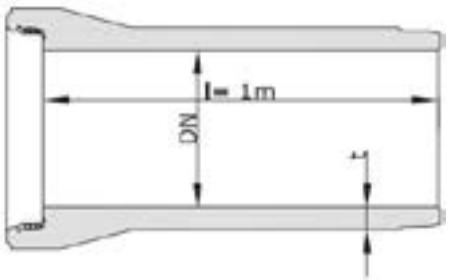


STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø600 - PENDELSPIE 200 CM

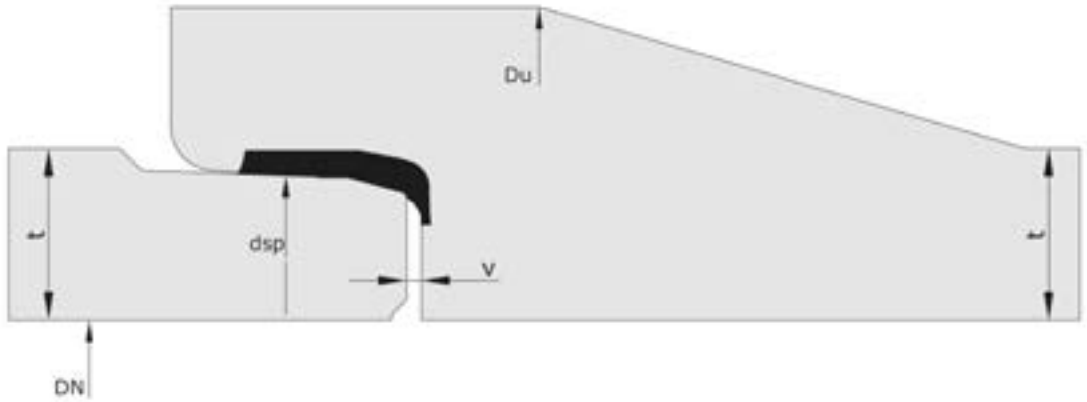
STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø600 - PENDELSPIE 100 CM

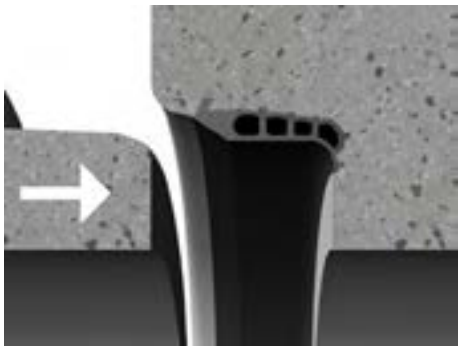


STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø600 - PENDELMOF 100 CM



Staalvezelversterkte buizen ø700

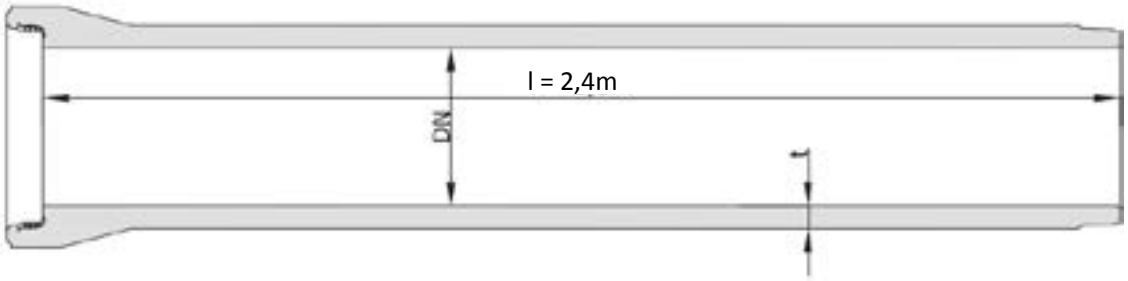




	Afmeting	Gewicht
Diameter (DN)	700 mm	
Lange buis	2400 mm	1530 kg
Pendelspie	2000 mm	1200 kg
Pendelspie	1000 mm	600 kg

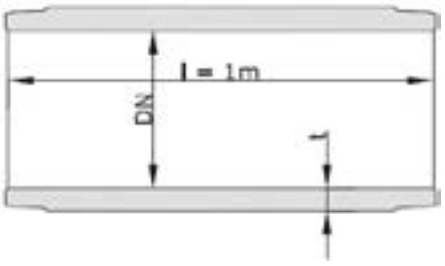
Du	1015 mm
dsp	844 mm
t	90 mm
v_{min}	4 mm
sterktereeks	135

STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø700 - LANGE BUIS 240 CM

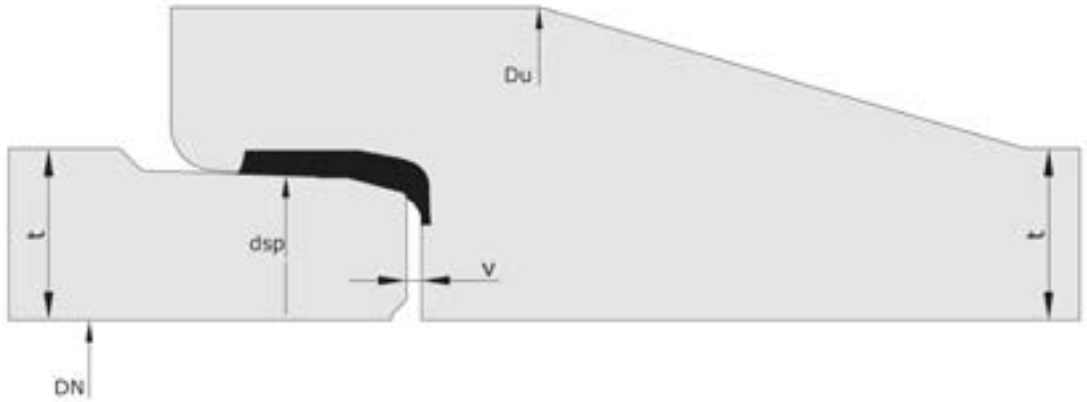


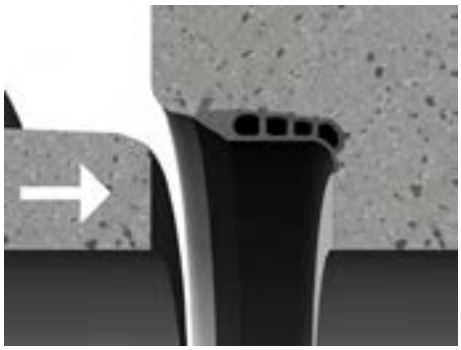
STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø700 - PENDELSPIE 200 CM

STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø700 - PENDELSPIE 100 CM



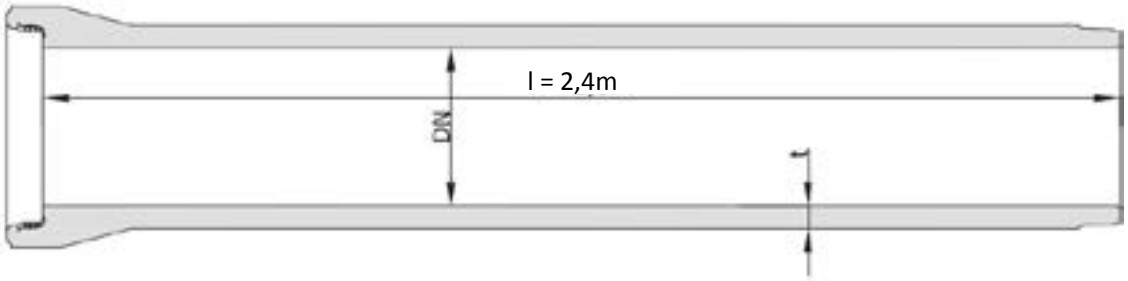
Staalvezelversterkte buizen ø800





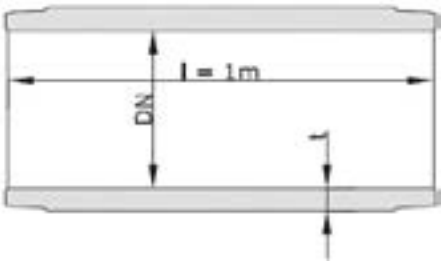
	Afmeting	Gewicht
Diameter (DN)	800 mm	
Lange buis	2400 mm	1870 kg
Pendelspie	2000 mm	1450 kg
Pendelspie	1000 mm	725 kg
Du	1130 mm	
dsp	935 mm	
t	100 mm	
v_{min}	4 mm	
sterktereeks	135	

STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø800 - LANGE BUIS 240 CM

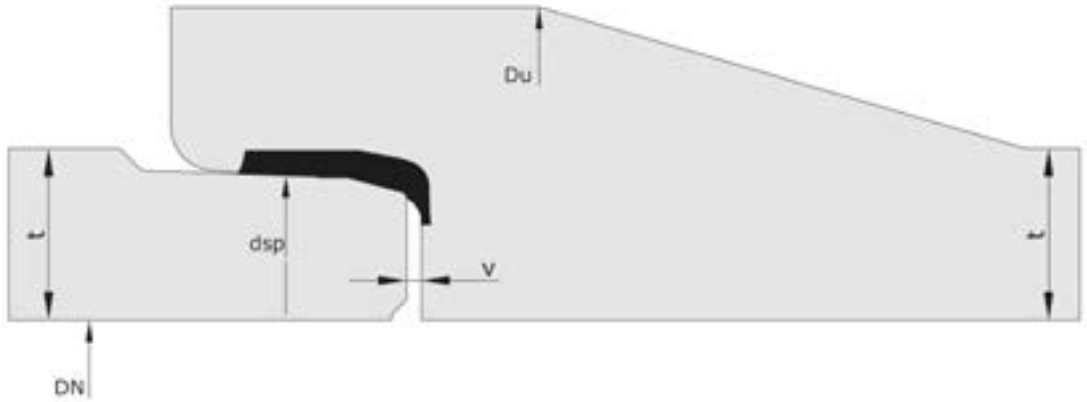


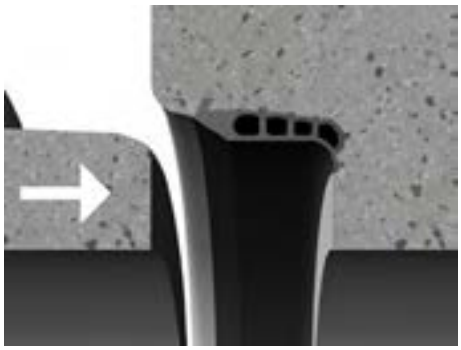
STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø800 - PENDELSPIE 200 CM

STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø800 - PENDELSPIE 100 CM



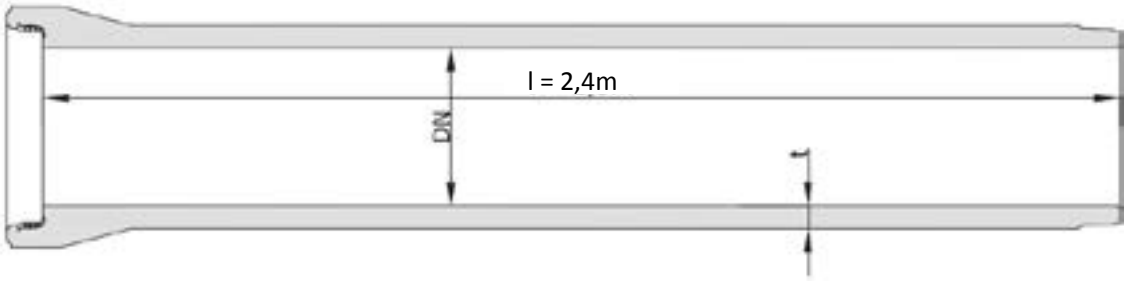
Staalvezelversterkte buizen ø900





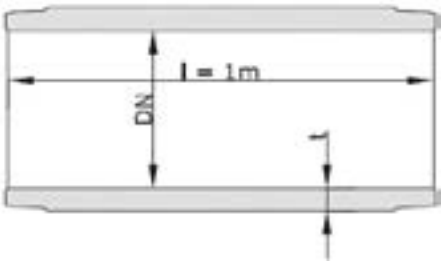
	Afmeting	Gewicht
Diameter (DN)	900 mm	
Lange buis	2400 mm	2370 kg
Pendelspie	2000 mm	1750 kg
Pendelspie	1000 mm	875 kg
Du	1240 mm	
dsp	1047 mm	
t	110 mm	
v_{min}	4 mm	
sterktereeks	135	

STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø900 - LANGE BUIS 240 CM

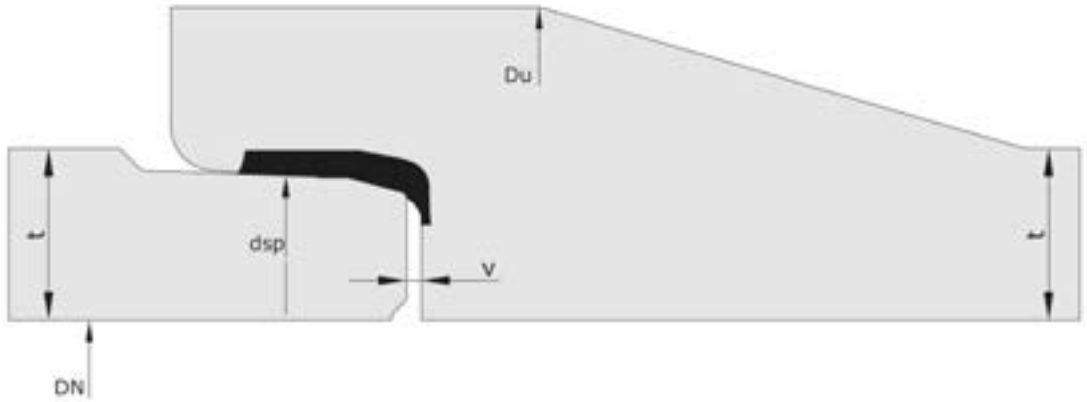


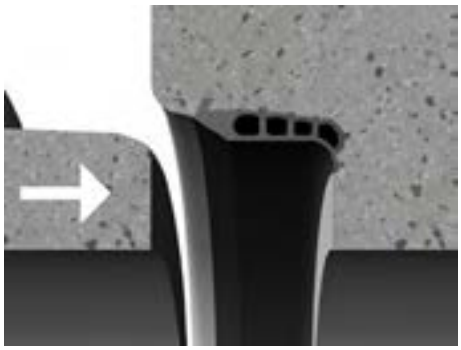
STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø900 - PENDELSPIE 200 CM

STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø900 - PENDELSPIE 100 CM



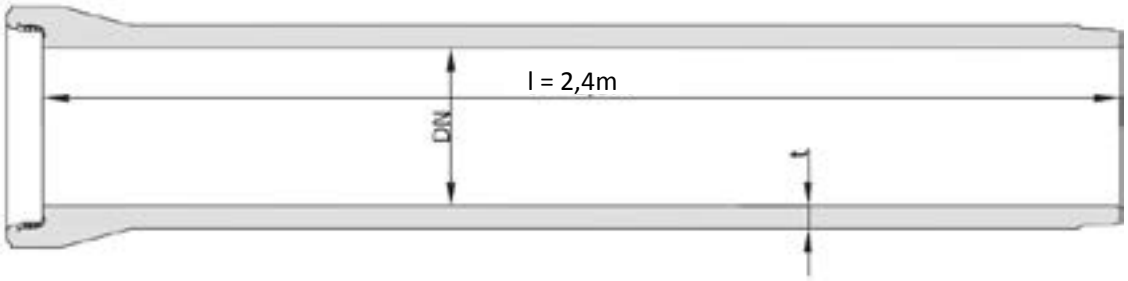
Staalvezelversterkte buizen ø1000





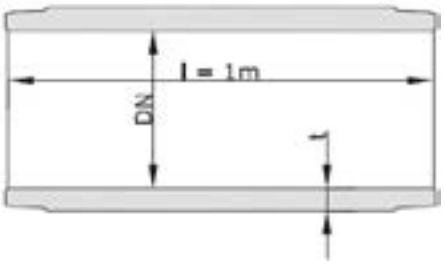
	Afmeting	Gewicht
Diameter (DN)	1000 mm	
Lange buis	2400 mm	2835 kg
Pendelspie	2000 mm	2300 kg
Pendelspie	1000 mm	1150 kg
Du	1350 mm	
dsp	1153 mm	
t	123 mm	
v_{min}	4 mm	
sterktereeks	135	

STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø1000 - LANGE BUIS 240 CM

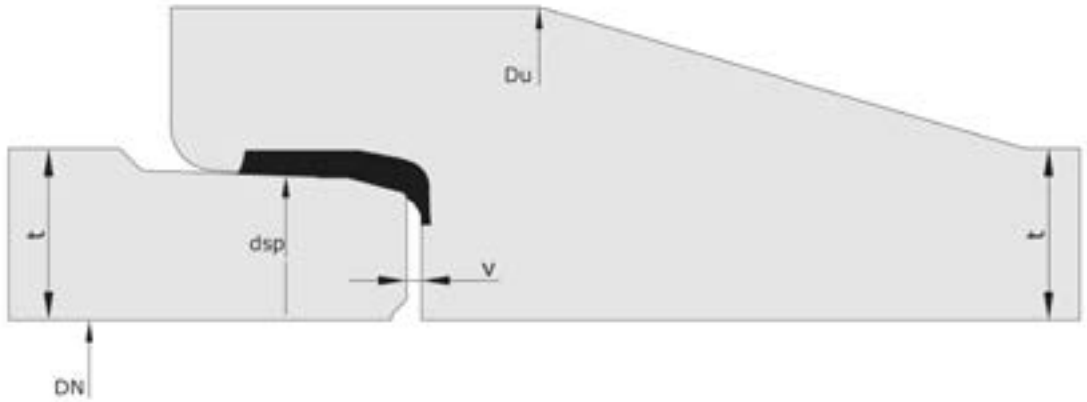


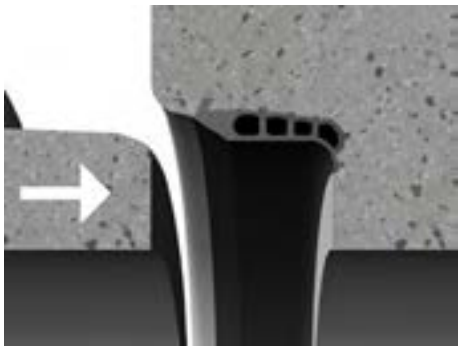
STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø1000 - PENDELSPIE 200 CM

STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø1000 - PENDELSPIE 100 CM



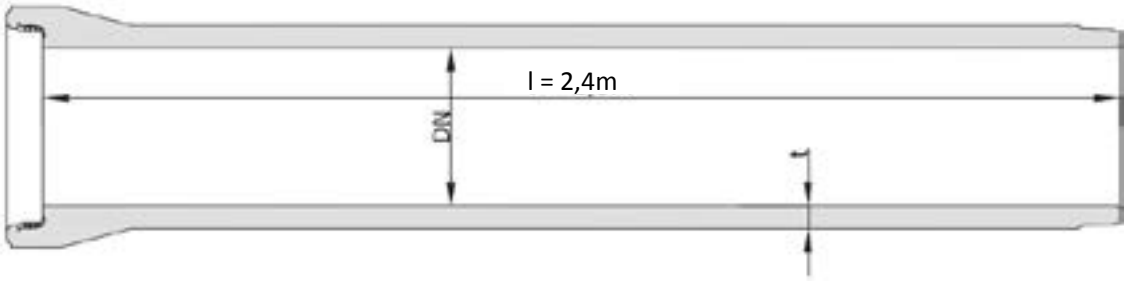
Staalvezelversterkte buizen ø1200





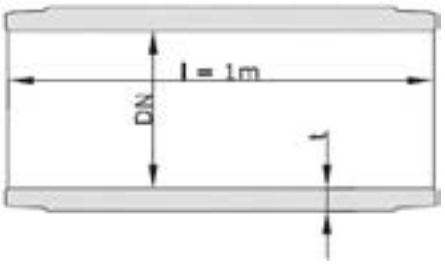
	Afmeting	Gewicht
Diameter (DN)	1200 mm	
Lange buis	2400 mm	3870 kg
Pendelspie	2000 mm	3200 kg
Pendelspie	1000 mm	1600 kg
Du	1550 mm	
dsp	1352 mm	
t	150 mm	
v_{min}	4 mm	
sterktereeks	135	

STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø1200 - LANGE BUIS 240 CM



STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø1200 - PENDELSPIE 200 CM

STAALVEZELVERSTERKTE BUIZEN ø1200 - PENDELSPIE 100 CM



ALKERN

RONDE INSPECTIE-PUTTEN

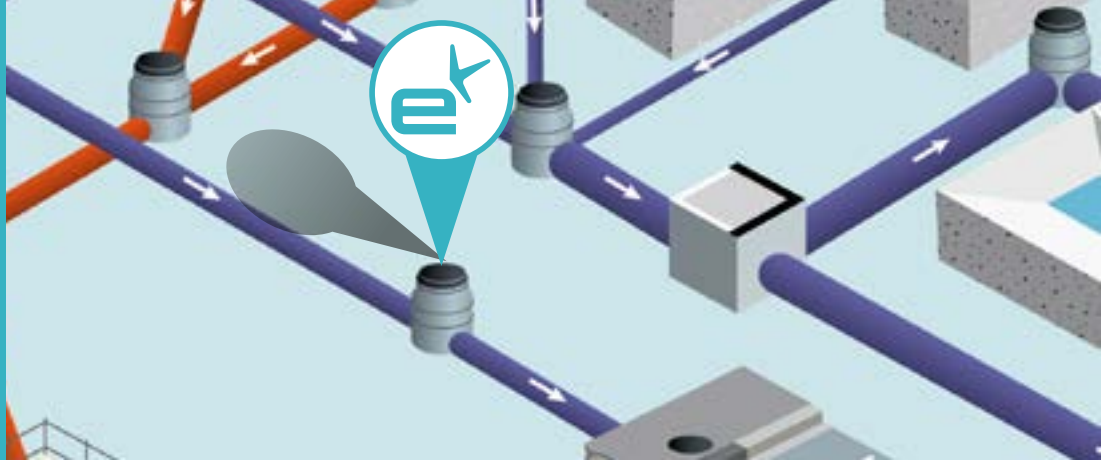
RIOLERING
ronde inspectieputten

RECYCLEERBARE 100% OPLOSSINGEN

Personeel 100% LOKAAL Fabriek Grondstoffen

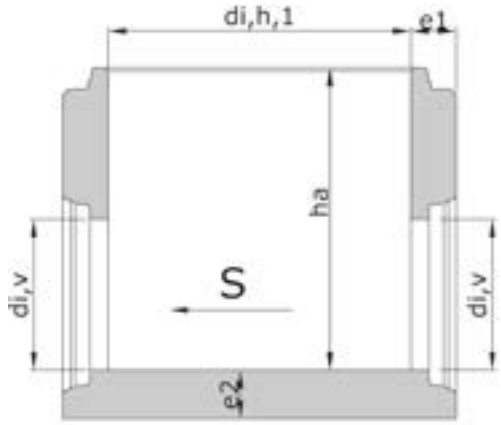
2.1

BASISELEMENTEN VOOR BETONNEN BUIZEN

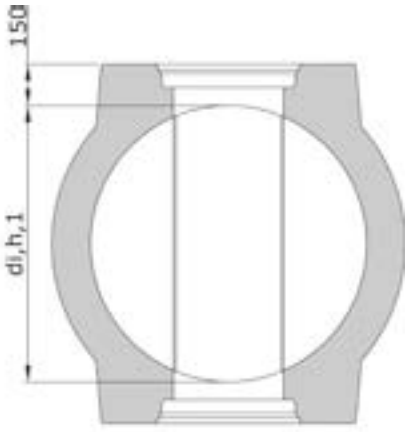


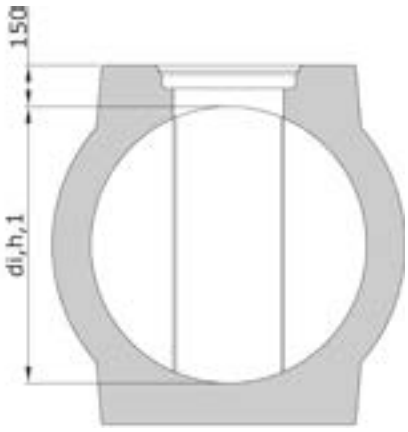
Inspectieputten doorloop/eind ø300 - ø600

BINNENDIAMETER 1000 MM - WANDDIKTE 140 MM



di, h, 1	1000 mm
e1	140 mm
e2	150 mm
h_a (max)	1000 mm





Mogelijke aansluitdiameters : Ø300 tot Ø600mm. Standaard types buisaansluitingen : beton, gres, PVC, PP. Andere types en diameters op aanvraag.

$d_{i,v}$ (mm)	h_a (stan.) (mm)	h_a (min) (mm)	Gewicht (kg)
Ø300	1000	550	1700-2400
Ø400	1000	650	1700-2400
Ø500	1000	750	1700-2400
Ø600	1000	850	1700-2400

BINNENDIAMETER 1000 MM - WANDDIKTE 140 MM - MOGELIJKE AANSLUITINGEN

AANSLUITING BETONBUIZEN

Voor de aansluitingen van de betonbuizen worden ingestorte glijdichtingsringen gebruikt die voldoen aan de NBN EN681-1.

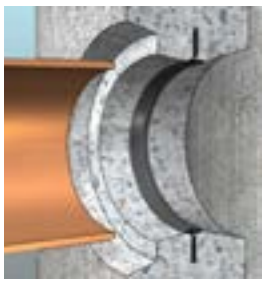
DN300 - DN600

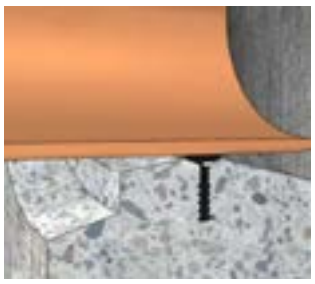
AANSLUITING GRESBUIZEN

Voor de aansluitingen van de gresbuizen worden BKK ringen gebruikt.

DN200 - DN600

AANSLUITING PVC-PP BUIZEN

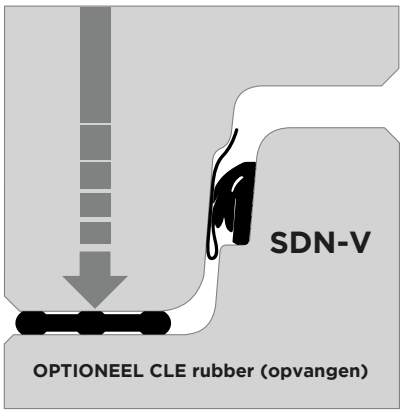




Voor de aansluitingen van de PVC-PP buizen worden ingestorte versterkte ringen gebruikt die voldoen aan de NBN EN681-1.

DN110 - DN500

MOF-SPIE VERBINDING INSPECTIEPUT: TYPE SDN-V

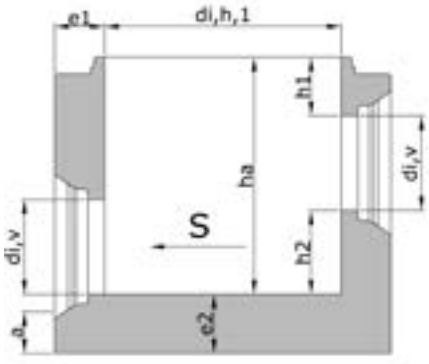


Voor de mof-spie erbinding van de inspectieput wordt gebruik gemaakt van een voorgesmeerde glijdichting.

DN1000

Inspectieputten hoek ø300 - ø600

BINNENDIAMETER 1000 MM - WANDDIKTE 215 MM



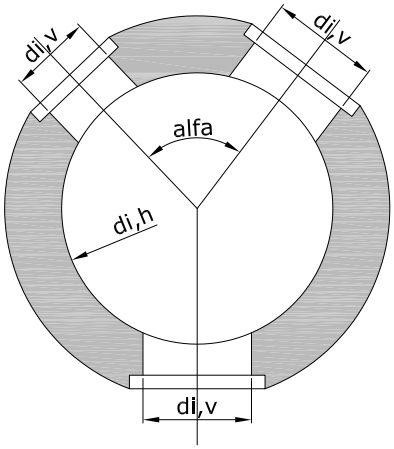
di, h, 1	1000 mm
e1	215 mm
e2	150 mm
h1 (min)	250 mm
h_a (max)	1900 mm

Mogelijke aansluitdiameters : Ø300 tot Ø600mm. Standaard types buisaansluitingen : beton, gres, PVC, PP. Andere types en diameters op aanvraag.

$d_{i,v}$ (mm)	h_a (stan.) (mm)	h_a (min) (mm)	h_2 (max) (mm)	Gewicht (kg)
Ø300	1000	550	1350	1800-4500
Ø400	1000	650	1250	1800-4500
Ø500	1000	750	1150	1800-4500
Ø600	1000	850	1050	1800-4500

Minimum mogelijke hoekverdraaiing

$d_{i,v}$ (mm)	Ø300	Ø400	Ø500	Ø600
Ø300	45°	50°	55°	60°
Ø400	50°	55°	60°	65°
Ø500	55°	60°	65°	75°
Ø600	60°	65°	75°	80°



BINNENDIAMETER 1000 MM - WANDDIKTE 215 MM - MOGELIJKE AANSLUITINGEN

AANSLUITING BETONBUIZEN

Voor de aansluitingen van de betonbuizen worden ingestorte glijdichtingsringen gebruikt die voldoen aan de NBN EN681-1.

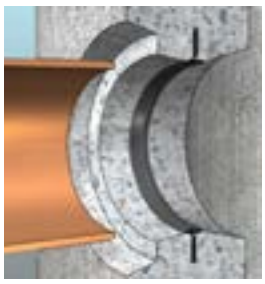
DN300 - DN600

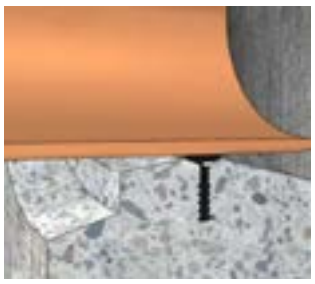
AANSLUITING GRESBUIZEN

Voor de aansluitingen van de gresbuizen worden BKK ringen gebruikt.

DN200 - DN600

AANSLUITING PVC-PP BUIZEN

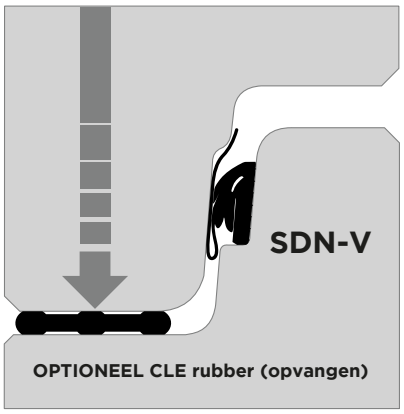




Voor de aansluitingen van de PVC-PP buizen worden ingestorte versterkte ringen gebruikt die voldoen aan de NBN EN681-1.

DN110 - DN500

MOF-SPIE VERBINDING INSPECTIEPUT: TYPE SDN-V

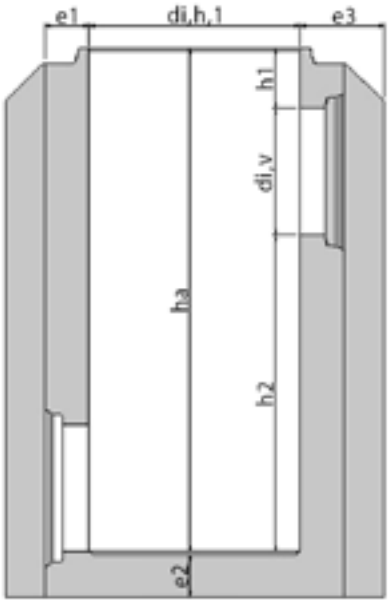


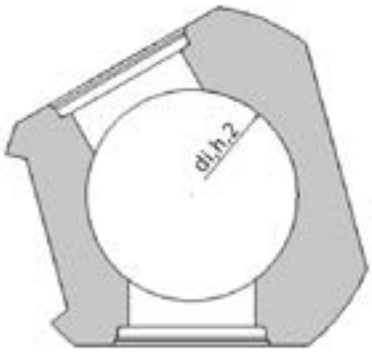
Voor de mof-spie erbinding van de inspectieput wordt gebruik gemaakt van een voorgesmeerde glijdichting.

DN1000

Inspectieputten ø700 - ø800

BINNENDIAMETER 1000 MM - WANDDIKTE 210-400 MM

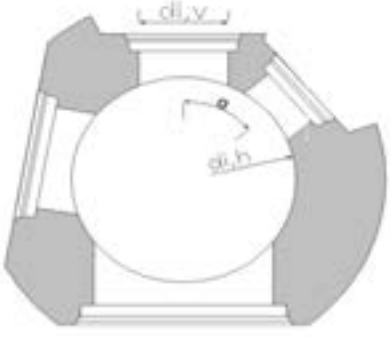




di, h, 1	1000 mm
e1	210 mm
e2	200 mm
e3	400 mm
h1 (min)	250 mm
h_a (max)	2400 mm

Mogelijke aansluitdiameters : Ø250 tot Ø800mm. Standaard types buisaansluitingen : beton, gres, PVC, PP. Andere types en diameters op aanvraag.

$d_{i,v}$ (mm)	h_a (stan.) (mm)	h_a (min) (mm)	h_2 (max) (mm)	Gewicht (kg)
Ø300	1000	1100	1850	3500-7200
Ø400	1000	1100	1750	3500-7200
Ø500	1000	1100	1650	3500-7200
Ø600	1000	1100	1550	3500-7200
Ø700	1000	1100	1450	3500-7200
Ø800	1000	1100	1350	3500-7200



Minimum mogelijke hoekverdraaiing

$d_{i,v}$ (mm)	Ø300	Ø400	Ø500	Ø600	Ø700	Ø800
Ø300	45°	50°	55°	60°	65°	70°
Ø400	50°	55°	60°	65°	70°	80°
Ø500	55°	60°	65°	75°	75°	85°
Ø600	60°	65°	75°	80°	85°	90°
Ø700	65°	70°	75°	85°	90°	100°
Ø800	70°	80°	85°	90°	100°	110°

BINNENDIAMETER 1000 MM - WANDDIKTE 210-400 MM - MOGELIJKE AANSLUITINGEN

AANSLUITING BETONBUIZEN

Voor de aansluitingen van de betonbuizen worden ingestorte glijdichtingsringen gebruikt die voldoen aan de NBN EN681-1.

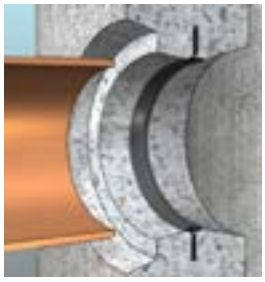
DN300 - DN800

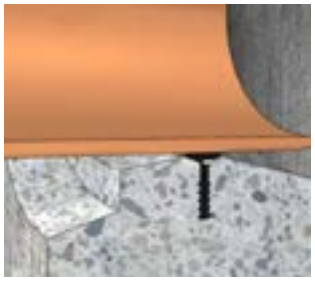
AANSLUITING GRESBUIZEN

Voor de aansluitingen van de gresbuizen worden BKK ringen gebruikt.

DN200 - DN600

AANSLUITING PVC-PP BUIZEN

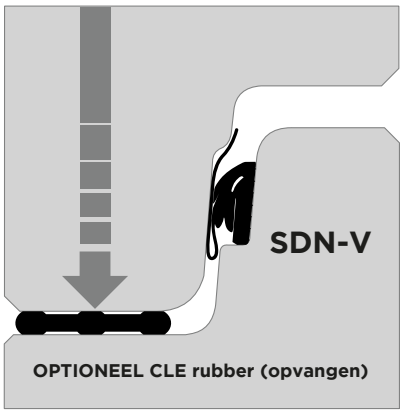




Voor de aansluitingen van de PVC-PP buizen worden ingestorte versterkte ringen gebruikt die voldoen aan de NBN EN681-1.

DN110 - DN500

MOF-SPIE VERBINDING INSPECTIEPUT: TYPE SDN-V

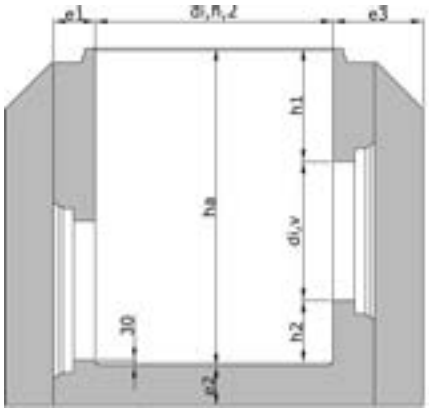


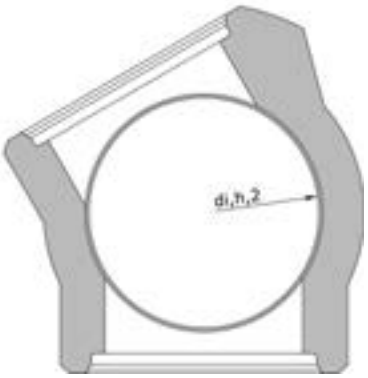
Voor de mof-spie erbinding van de inspectieput wordt gebruik gemaakt van een voorgesmeerde glijdichting.

DN1000

Inspectieputten ø900 - ø1000

BINNENDIAMETER 1200 MM - WANDDIKTE 210-455 MM

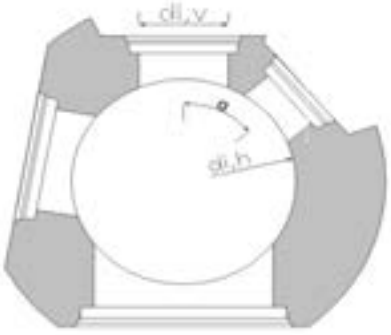




di, h, 2	1200 mm
e1	210 mm
e2	200 mm
e3	455 mm
h1 (min)	250 mm
h_a (max)	2000 mm

Mogelijke aansluitdiameters : Ø250 tot Ø1000mm. Standaard types buisaansluitingen : beton, gres, PVC, PP. Andere types en diameters op aanvraag.

$d_{i,v}$ (mm)	h_a (stan.) (mm)	h_a (min) (mm)	h_2 (max) (mm)	Gewicht (kg)
Ø300	1200	1000	1450	4500-7200
Ø400	1200	1000	1350	4500-7200
Ø500	1200	1000	1250	4500-7200
Ø600	1200	1000	1150	4500-7200
Ø700	1200	1000	1050	4500-7200
Ø800	1200	1100	950	4500-7200
Ø900	1400	1200	850	4500-7200
Ø1000	1400	1300	750	4500-7200



Minimum mogelijke hoekverdraaiing

$d_{i,v}$ (mm)	Ø300	Ø400	Ø500	Ø600	Ø700	Ø800	Ø900	Ø1000
Ø300	65°	65°	65°	65°	65°	65°	75°	75°
Ø400	65°	65°	65°	65°	65°	65°	75°	75°
Ø500	65°	65°	65°	65°	65°	70°	75°	85°
Ø600	65°	65°	65°	65°	70°	75°	80°	90°
Ø700	65°	65°	65°	70°	75°	80°	85°	95°
Ø800	65°	65°	70°	75°	80°	90°	95°	100°
Ø900	75°	75°	75°	80°	85°	95°	100°	105°
Ø1000	75°	75°	85°	90°	95°	100°	105°	115°

BINNENDIAMETER 1200 MM - WANDDIKTE 210-455 MM - MOGELIJKE AANSLUITINGEN

AANSLUITING BETONBUIZEN

Voor de aansluitingen van de betonbuizen worden ingestorte glijdichtingsringen gebruikt die voldoen aan de NBN EN681-1.

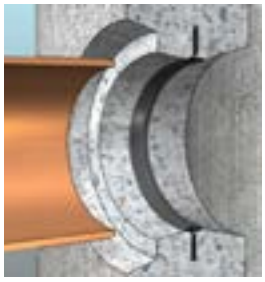
DN300 - DN1000

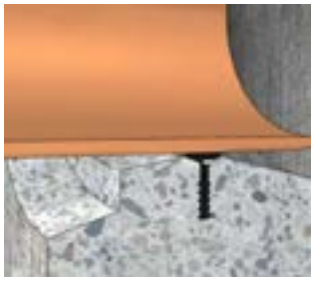
AANSLUITING GRESBUIZEN

Voor de aansluitingen van de gresbuizen worden BKK ringen gebruikt.

DN200 - DN800

AANSLUITING PVC-PP BUIZEN

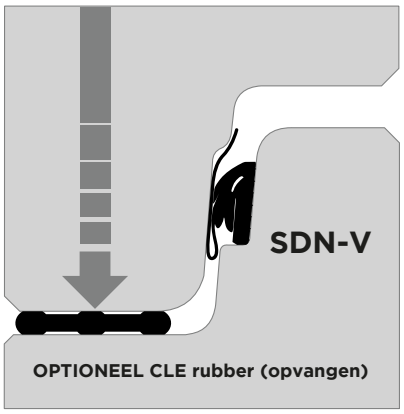




Voor de aansluitingen van de PVC-PP buizen worden ingestorte versterkte ringen gebruikt die voldoen aan de NBN EN681-1.

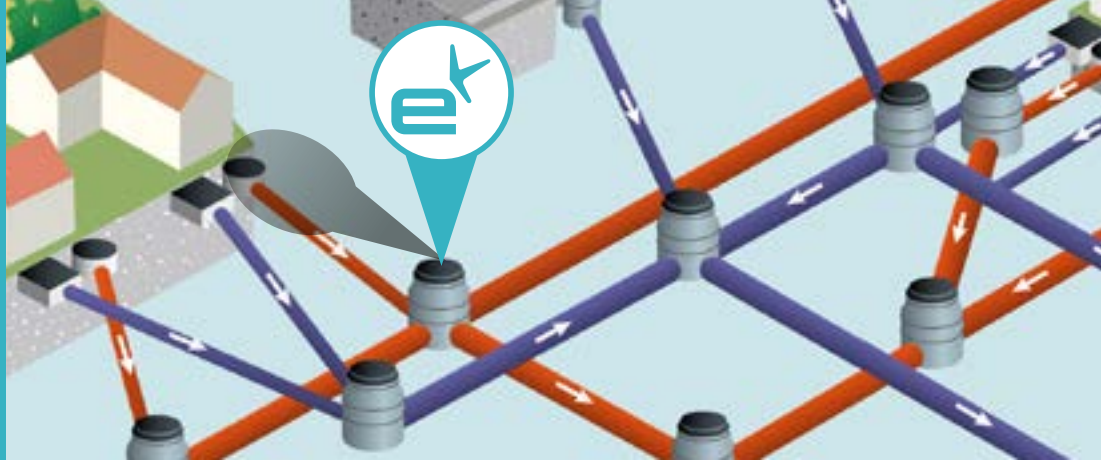
DN110 - DN500

MOF-SPIE VERBINDING INSPECTIEPUT: TYPE SDN-V



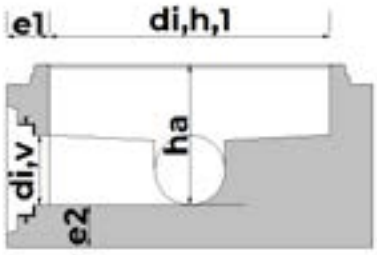
Voor de mof-spie erbinding van de inspectieput wordt gebruik gemaakt van een voorgesmeerde glijdichting.

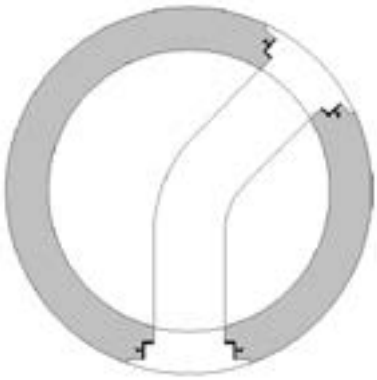
DN1000



Inspectieputten ø250 - ø300

BINNENDIAMETER 1000 MM - WANDDIKTE 150 MM





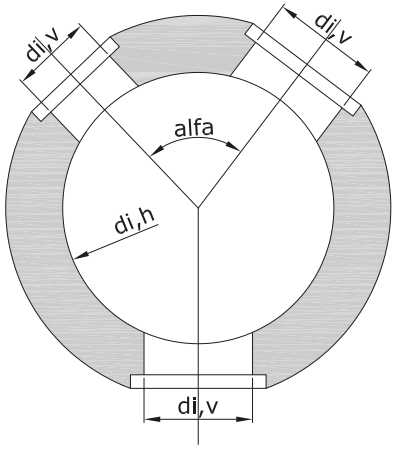
di, h, 1	1000 mm
e1	150 mm
e2	150 mm
h_a (max)	550 mm

Mogelijke aansluitdiameters: Ø200 tot Ø300mm. Standaard types buisaansluitingen: gres, PVC, PP. Andere types en diameters op aanvraag.

$d_{i,v}$ (mm)	h_a (stan.) (mm)	h_a (min) (mm)	Gewicht (kg)
Ø200	500	500	1400
Ø250	500	500	1400
Ø300	550	550	1400

Minimum mogelijke hoekverdraaiing

$d_{i,v}$ (mm)	Ø200	Ø250	Ø300
Ø200	35°	35°	40°
Ø250	35°	35°	40°
Ø300	40°	40°	45°



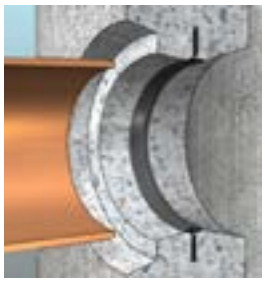
BINNENDIAMETER 1000 MM - WANDDIKTE 150 MM - MOGELIJKE AANSLUITINGEN

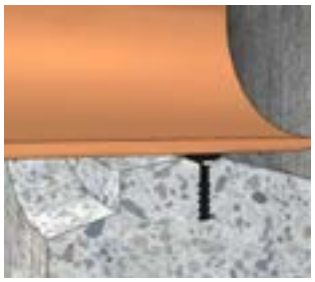
AANSLUITING GRESBUIZEN

Voor de aansluitingen van de gresbuizen worden BKK ringen gebruikt.

DN200 - DN300

AANSLUITING PVC-PP BUIZEN

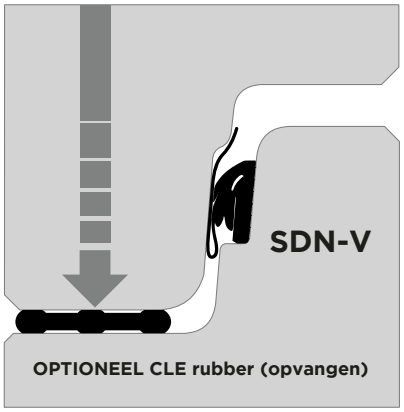




Voor de aansluitingen van de PVC-PP buizen worden ingestorte versterkte ringen gebruikt die voldoen aan de NBN EN681-1.

DN110 - DN315

MOF-SPIE VERBINDING INSPECTIEPUT: TYPE SDN-V

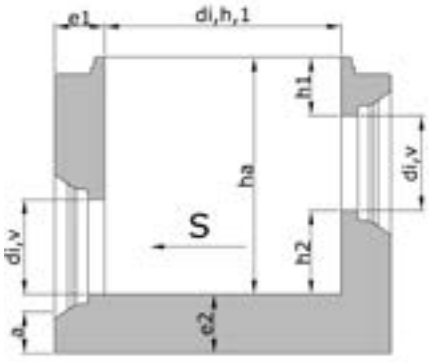


Voor de mof-spie erbinding van de inspectieput wordt gebruik gemaakt van een voorgesmeerde glijdichting.

DN1000

Inspectieputten ø250 - ø600

BINNENDIAMETER 1000 MM - WANDDIKTE 215 MM



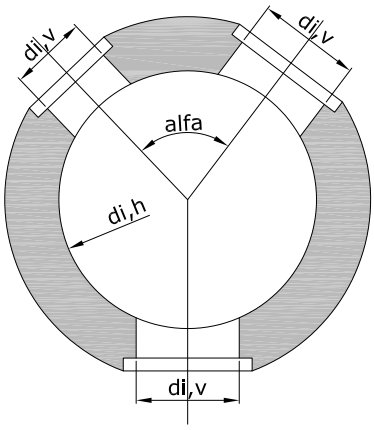
di, h, 1	1000 mm
e1	215 mm
e2	150 mm
h1 (min)	250 mm
h_a (max)	1900 mm

Mogelijke aansluitdiameters : Ø200 tot Ø600mm. Standaard types buisaansluitingen : gres, PVC, PP. Andere types en diameters op aanvraag.

$d_{i,v}$ (mm)	h_a (stan.) (mm)	h_a (min) (mm)	h_2 (max) (mm)	Gewicht (kg)
Ø200	1000	500	1450	1800-4500
Ø250	1000	500	1400	1800-4500
Ø300	1000	550	1350	1800-4500
Ø400	1000	650	1250	1800-4500
Ø500	1000	750	1150	1800-4500
Ø600	1000	850	1050	1800-4500

Minimum mogelijke hoekverdraaiing

$d_{i,v}$ (mm)	Ø200	Ø250	Ø300	Ø400	Ø500	Ø600
Ø200	30°	35°	40°	45°	50°	55°
Ø250	35°	35°	40°	45°	50°	55°
Ø300	40°	40°	45°	50°	55°	60°
Ø400	45°	45°	50°	55°	60°	65°
Ø500	50°	50°	55°	60°	65°	75°
Ø600	55°	55°	60°	65°	75°	80°



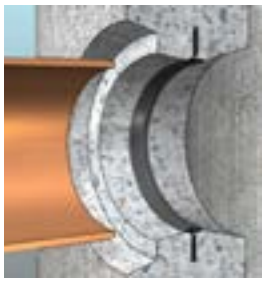
BINNENDIAMETER 1000 MM - WANDDIKTE 215 MM - MOGELIJKE AANSLUITINGEN

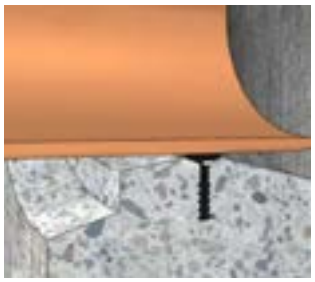
AANSLUITING GRESBUIZEN

Voor de aansluitingen van de gresbuizen worden BKK ringen gebruikt.

DN200 - DN300

AANSLUITING PVC-PP BUIZEN

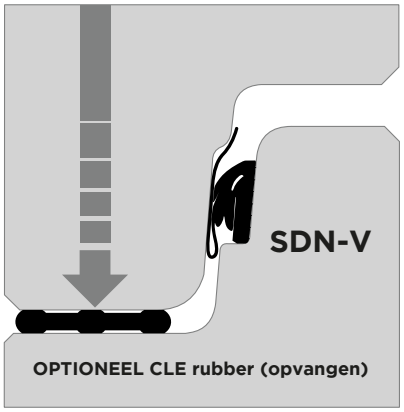




Voor de aansluitingen van de PVC-PP buizen worden ingestorte versterkte ringen gebruikt die voldoen aan de NBN EN681-1.

DN110 - DN315

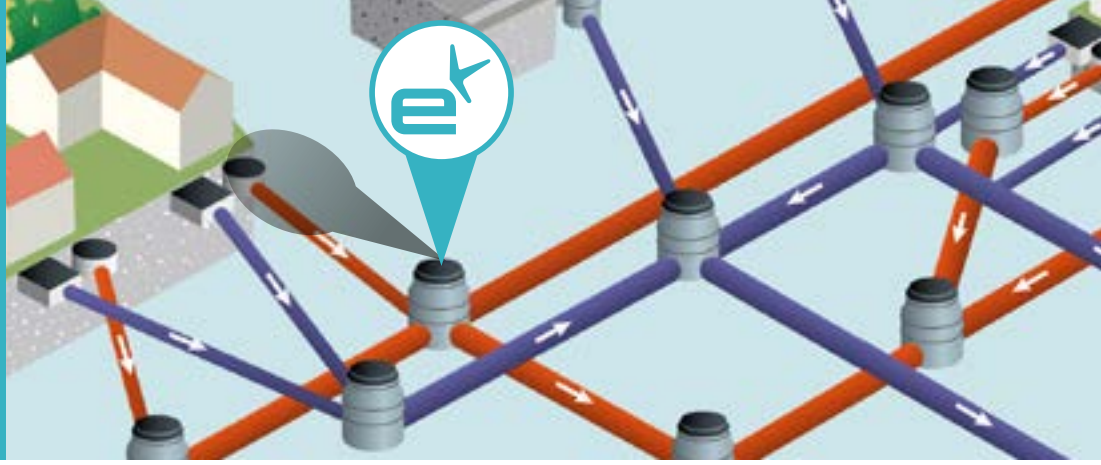
MOF-SPIE VERBINDING INSPECTIEPUT: TYPE SDN-V



Voor de mof-spie erbinding van de inspectieput wordt gebruik gemaakt van een voorgesmeerde glijdichting.

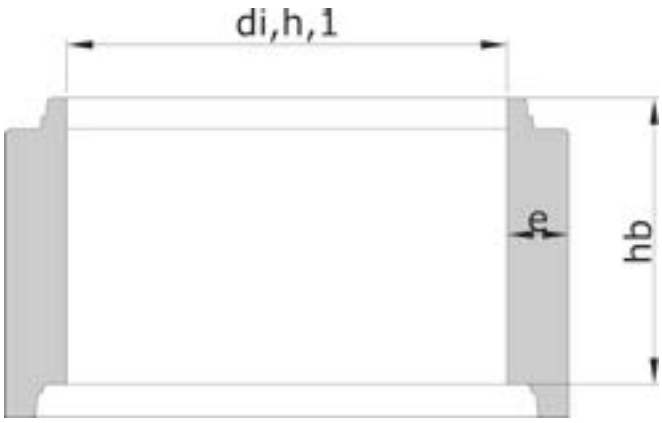
DN1000

2.3 SCHACHT-ELEMENTEN Ø100



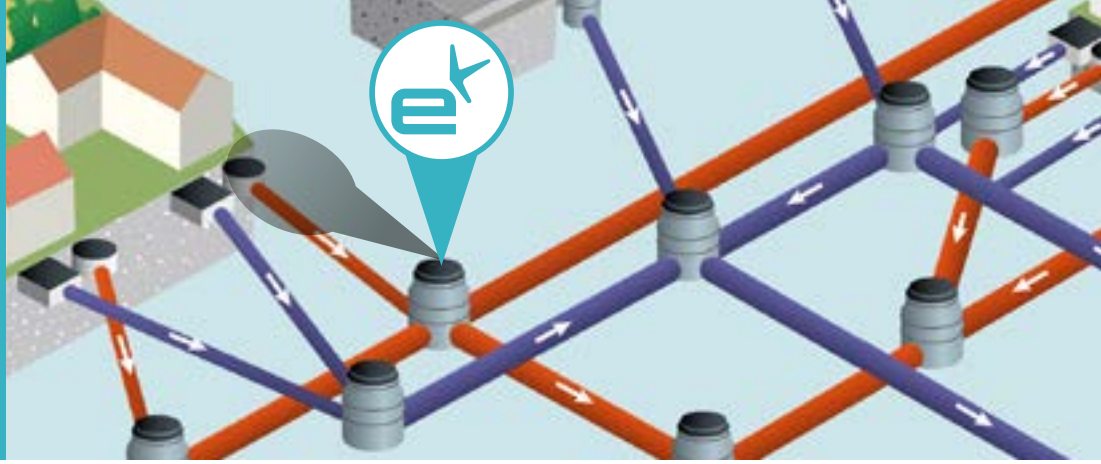
Schachtelementen ø100

BINNENDIAMETER 1000 MM - WANDDIKTE 140 MM



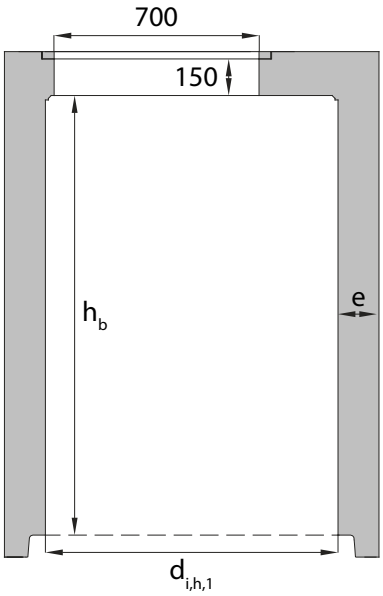
di, h, 1 (mm)	e (mm)	hb (mm)	Gewicht (kg)
1000	140	400	470
1000	140	600	705
1000	140	800	940
1000	140	1000	1175
1000	140	1200	1415
1000	140	1400	1655
1000	140	1600	1890
1000	140	1800	2125
1000	140	2000	2360

2.4 DEKELEMENTEN Ø100



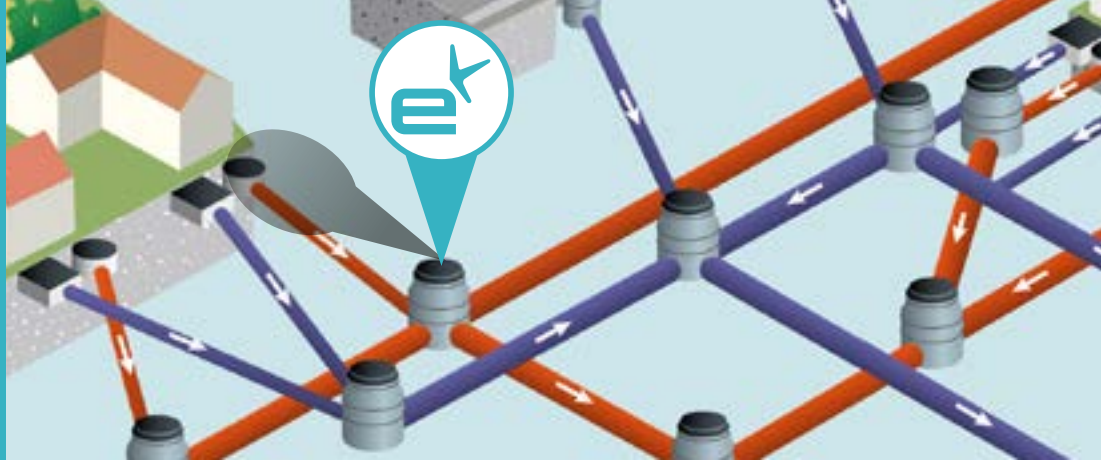
Dekelementen ø100

BINNENDIAMETER 1000 MM - WANDDIKTE 140 MM



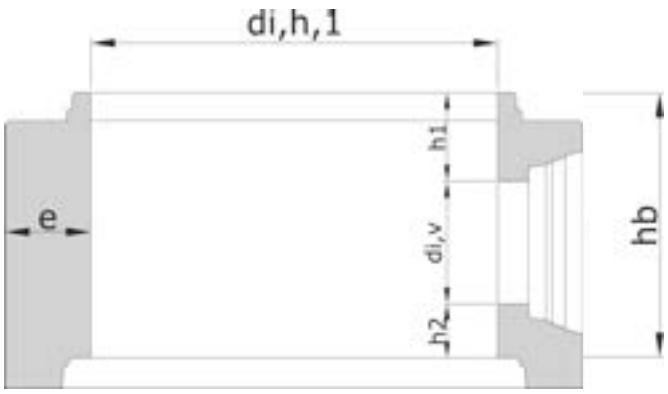
di, h, 1 (mm)	e (mm)	hu (mm)	hb (mm)	Gewicht (kg)
1000	140	420	200	590
1000	140	520	300	705
1000	140	620	400	820
1000	140	720	500	940
1000	140	820	600	1055
1000	140	920	700	1175
1000	140	1020	800	1290
1000	140	1220	1000	1525
1000	140	1420	1200	1765
1000	140	1620	1400	2005
1000	140	1820	1600	2240
1000	140	2020	1800	2475
1000	140	2220	2000	2710

2.5 VERVAL-SCHACHTEN Ø100



Vervalschachten ø100

BINNENDIAMETER 1000 MM - WANDDIKTE 160 MM



di, h, 1	1000 mm
e	160 mm
h1	250 mm
h_b (max)	1450 mm

Mogelijke aansluitdiameters : Ø200 tot Ø600mm. Standaard types buisaansluitingen : gres, PVC, PP. Andere types en diameters op aanvraag.

$d_{i,v}$ (mm)	h_b (stan.) (mm)	h_b (min) (mm)	h_2 (max) (mm)	Gewicht (kg)
Ø250	1000	600	950	800-2000
Ø300	1000	650	900	800-2000
Ø400	1000	750	800	800-2000

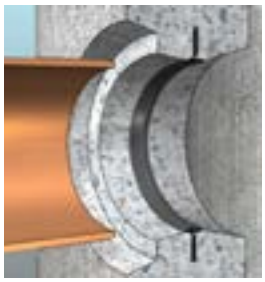
BINNENDIAMETER 1000 MM - WANDDIKTE 160 MM - MOGELIJKE AANSLUITINGEN

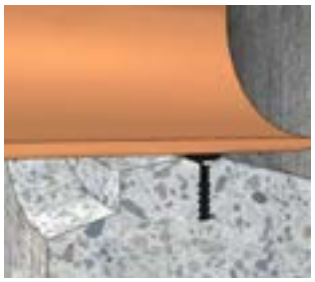
AANSLUITING GRESBUIZEN

Voor de aansluitingen van de gresbuizen worden BKK ringen gebruikt.

DN200 - DN300

AANSLUITING PVC-PP BUIZEN

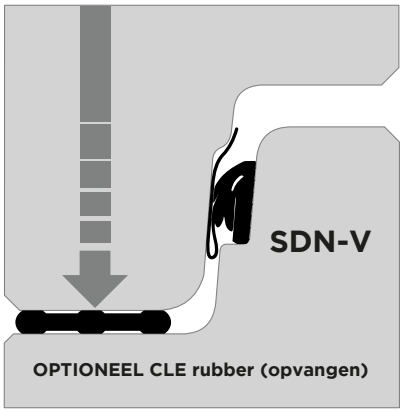




Voor de aansluitingen van de PVC-PP buizen worden ingestorte versterkte ringen gebruikt die voldoen aan de NBN EN681-1.

DN110 - DN315

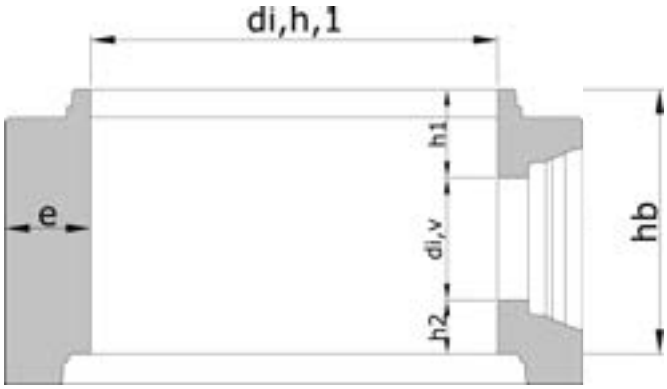
MOF-SPIE VERBINDING INSPECTIEPUT: TYPE SDN-V



Voor de mof-spie erbinding van de inspectieput wordt gebruik gemaakt van een voorgesmeerde glijdichting.

DN1000

BINNENDIAMETER 1000 MM - WANDDIKTE 215 MM



di, h, 1	1000 mm
e	215 mm
h1	250 mm
h_b (max)	1300 mm

Mogelijke aansluitdiameters : Ø300 tot Ø600mm. Standaard types buisaansluitingen : beton, gres, PVC, PP. Andere types en diameters op aanvraag.

$d_{i,v}$ (mm)	h_b (stan.) (mm)	h_b (min) (mm)	h_2 (max) (mm)	Gewicht (kg)
Ø300	1000	650	750	1150-2500
Ø400	1000	750	650	1150-2500
Ø500	1000	850	550	1150-2500
Ø600	1000	950	450	1150-2500

BINNENDIAMETER 1000 MM - WANDDIKTE 215 MM - MOGELIJKE AANSLUITINGEN

AANSLUITING BETONBUIZEN

Voor de aansluitingen van de betonbuizen worden ingestorte glijdichtingsringen gebruikt die voldoen aan de NBN EN681-1.

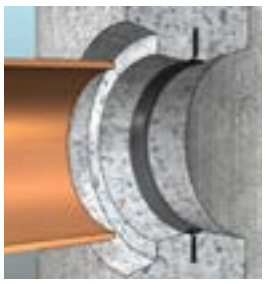
DN300 - DN600

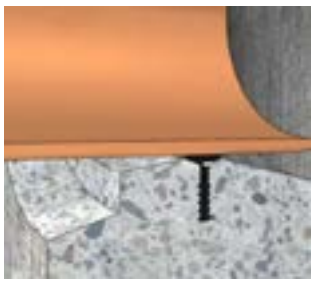
AANSLUITING GRESBUIZEN

Voor de aansluitingen van de gresbuizen worden BKK ringen gebruikt.

DN200 - DN600

AANSLUITING PVC-PP BUIZEN

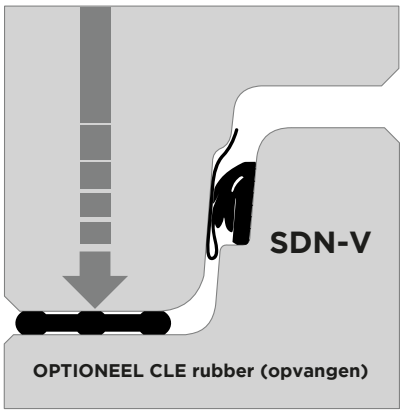




Voor de aansluitingen van de PVC-PP buizen worden ingestorte versterkte ringen gebruikt die voldoen aan de NBN EN681-1.

DN110 - DN500

MOF-SPIE VERBINDING INSPECTIEPUT: TYPE SDN-V

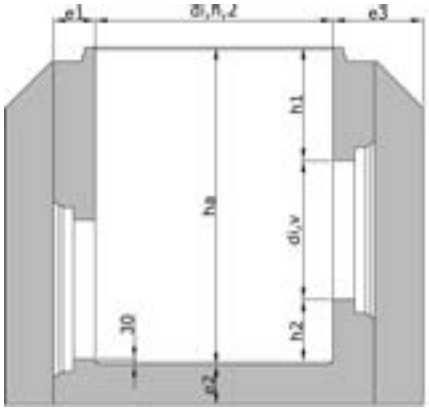


Voor de mof-spie erbinding van de inspectieput wordt gebruik gemaakt van een voorgesmeerde glijdichting.

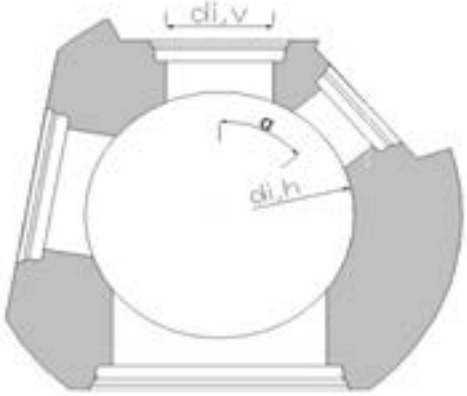
DN1000

Inspectieputten ø700-ø800

BINNENDIAMETER 1000MM - WANDDIKTE 210-400MM



di, h, 1	1000 mm
e1	210 mm
e3	400 mm
h1	250 mm
h_b (max)	2350 mm



Mogelijke aansluitdiameters : Ø250 tot Ø800mm. Standaard types buisaansluitingen : beton, gres, PVC, PP. Andere types en diameters op aanvraag.

$d_{i,v}$ (mm)	h_b (stan.) (mm)	h_a (min) (mm)	h_2 (max) (mm)	Gewicht (kg)
Ø300	1000	1000	1800	2200-6300
Ø400	1000	1000	1700	2200-6300
Ø500	1000	1000	1600	2200-6300
Ø600	1000	1000	1500	2200-6300
Ø700	1000	1050	1400	2200-6300
Ø800	1000	1150	1300	2200-6300

BINNENDIAMETER 1000MM - WANDDIKTE 210-400MM - MOGELIJKE AANSLUITINGEN

AANSLUITING BETONBUIZEN

Voor de aansluitingen van de betonbuizen worden ingestorte glijdichtingsringen gebruikt die voldoen aan de NBN EN681-1.

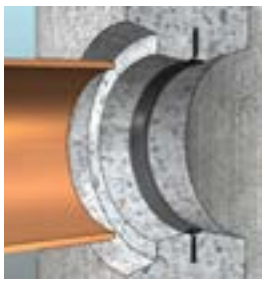
DN300 - DN800

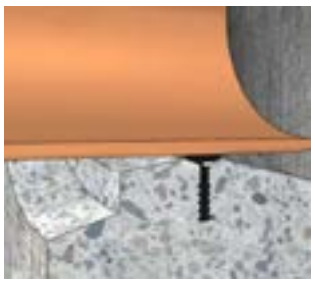
AANSLUITING GRESBUIZEN

Voor de aansluitingen van de gresbuizen worden BKK ringen gebruikt.

DN200 - DN600

AANSLUITING PVC-PP BUIZEN

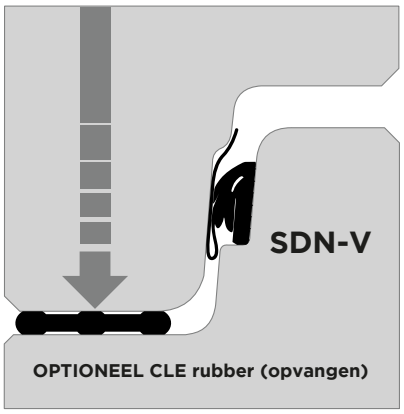




Voor de aansluitingen van de PVC-PP buizen worden ingestorte versterkte ringen gebruikt die voldoen aan de NBN EN681-1.

DN110 - DN500

MOF-SPIE VERBINDING INSPECTIEPUT: TYPE SDN-V

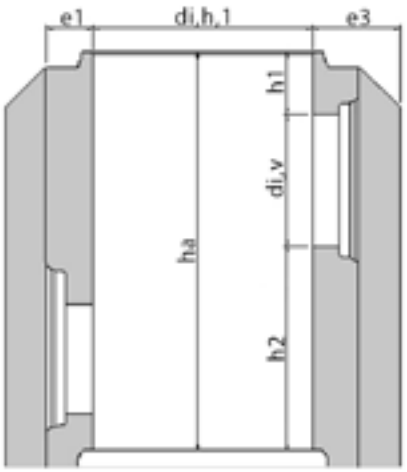


Voor de mof-spie erbinding van de inspectieput wordt gebruik gemaakt van een voorgesmeerde glijdichting.

DN1000

Inspectieputten ø900-ø1000

BINNENDIAMETER 1200MM - WANDDIKTE 210-455MM



di, h, 1	1200 mm
e1	210 mm
e3	455 mm
h1	250 mm
h_b (max)	1950 mm

Mogelijke aansluitdiameters : Ø250 tot Ø1000mm. Standaard types buisaansluitingen : beton, gres, PVC, PP. Andere types en diameters op aanvraag.

$d_{i,v}$ (mm)	h_b (stan.) (mm)	h_a (min) (mm)	h_2 (max) (mm)	Gewicht (kg)
Ø300	1200	1000	1400	2800-7200
Ø400	1200	1000	1300	2800-7200
Ø500	1200	1000	1200	2800-7200
Ø600	1200	1000	1100	2800-7200
Ø700	1200	1050	1000	2800-7200
Ø800	1200	1150	900	2800-7200
Ø900	1400	1250	800	2800-7200
Ø1000	1400	1350	700	2800-7200

BINNENDIAMETER 1200MM - WANDDIKTE 210-455MM - MOGELIJKE AANSLUITINGEN

AANSLUITING BETONBUIZEN

Voor de aansluitingen van de betonbuizen worden ingestorte glijdichtingsringen gebruikt die voldoen aan de NBN EN681-1.

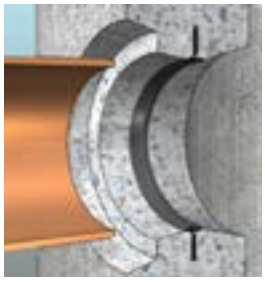
DN300 - DN1000

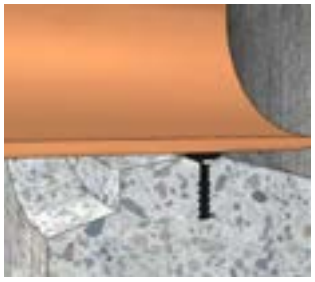
AANSLUITING GRESBUIZEN

Voor de aansluitingen van de gresbuizen worden BKK ringen gebruikt.

DN200 - DN800

AANSLUITING PVC-PP BUIZEN

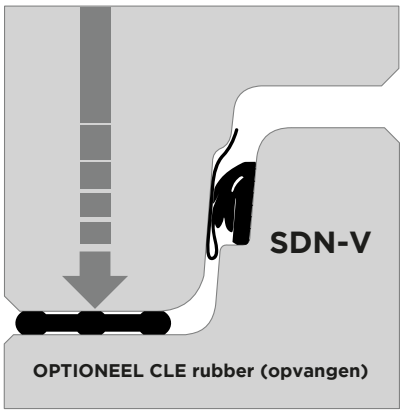




Voor de aansluitingen van de PVC-PP buizen worden ingestorte versterkte ringen gebruikt die voldoen aan de NBN EN681-1.

DN110 - DN500

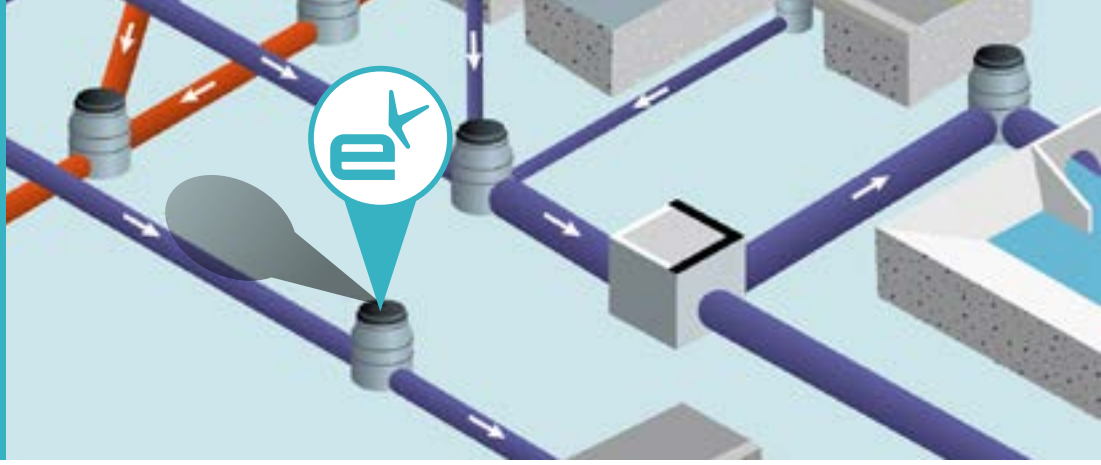
MOF-SPIE VERBINDING INSPECTIEPUT: TYPE SDN-V



Voor de mof-spie erbinding van de inspectieput wordt gebruik gemaakt van een voorgesmeerde glijdichting.

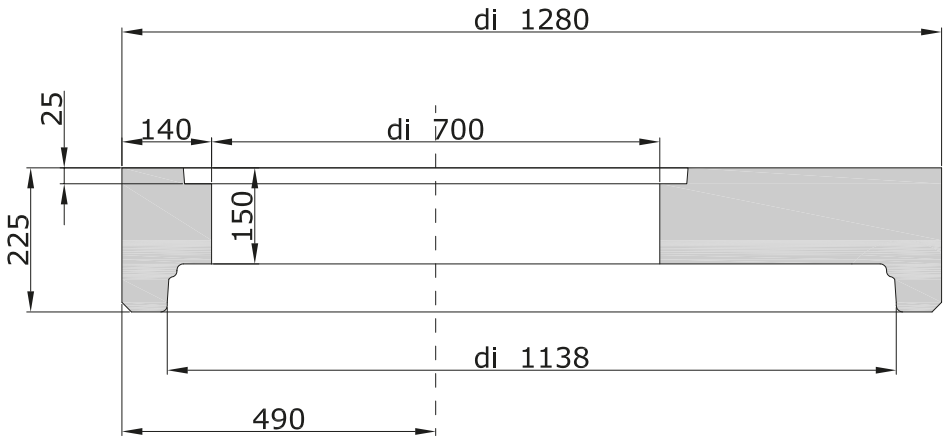
DN1000

2.6
DEKPLATEN



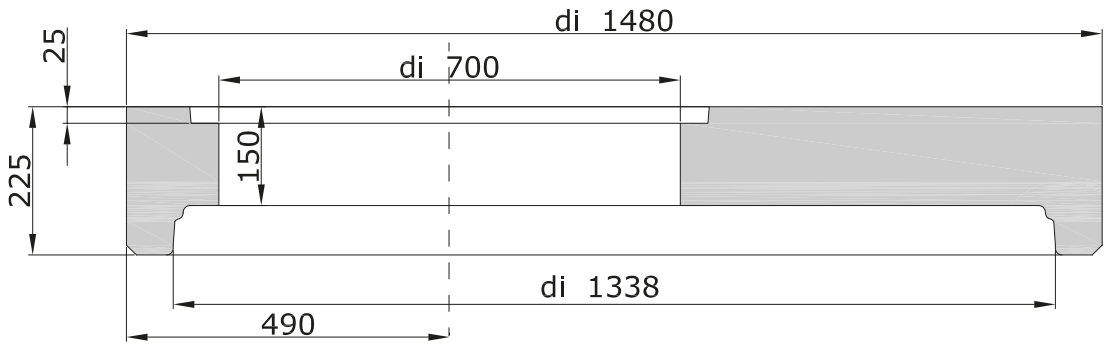
Dekplaten Ø128 x 15

REDUCTIE VAN Ø1000 NAAR Ø700

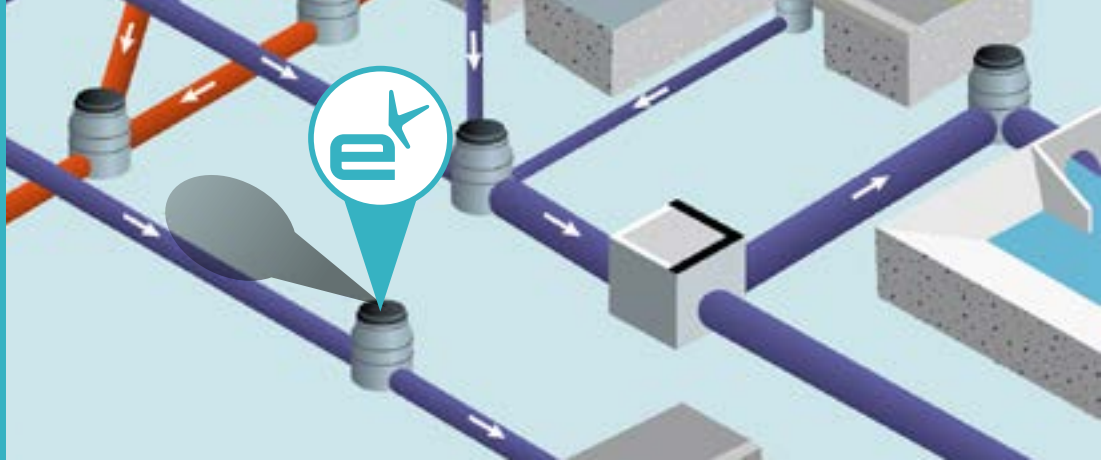


Dekplaten Ø148 x 15

REDUCTIE VAN Ø1200 NAAR Ø700

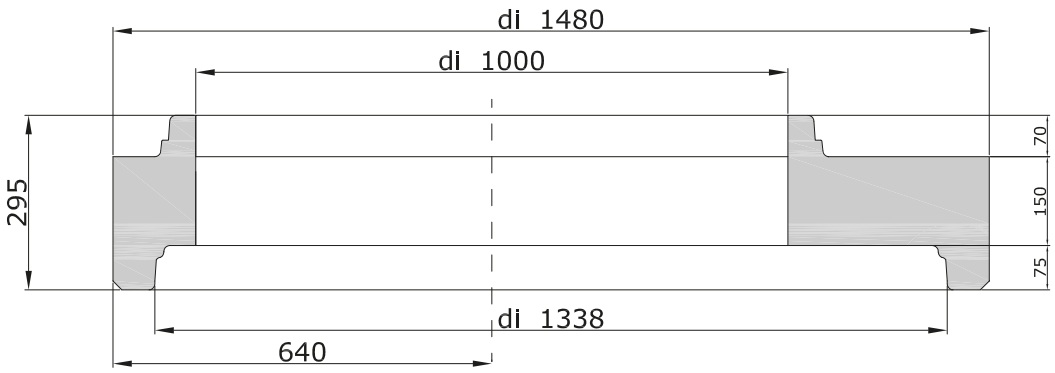


2.7
REDUCTIEPLATEN

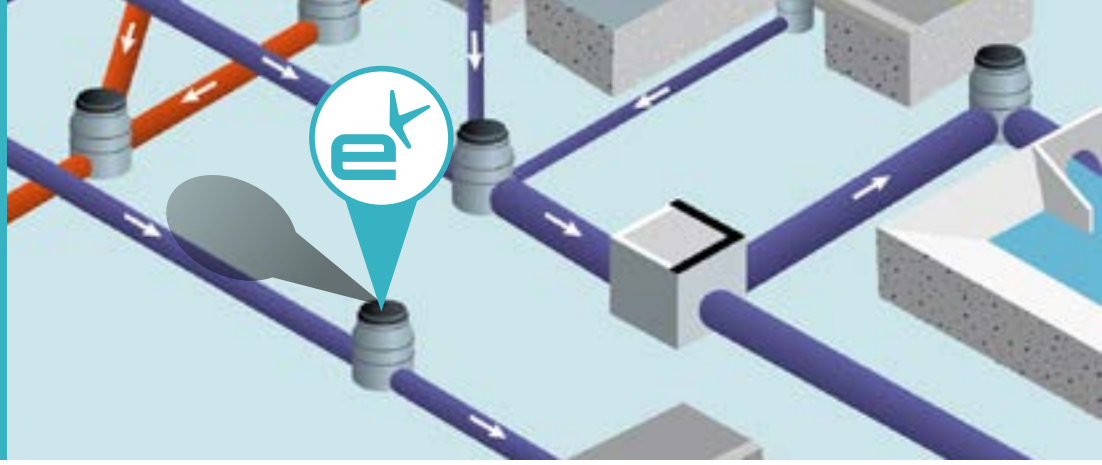


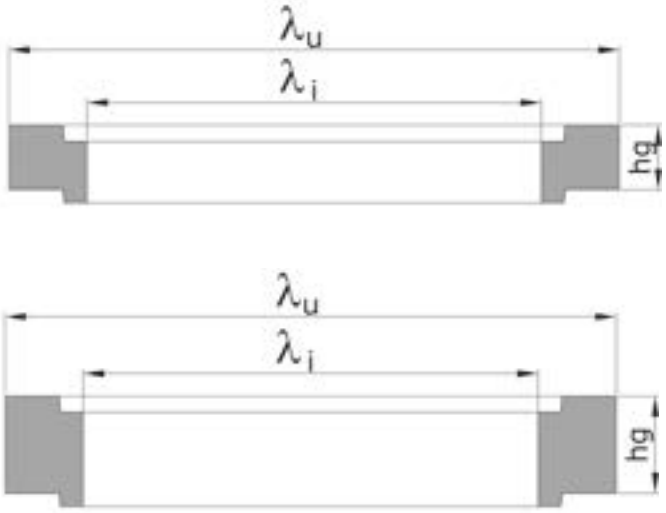
Recuctieplaten Ø148 x 15

REDUCTIE VAN Ø1200 NAAR Ø1000



2.8
PASRINGEN





h_g (mm)	$\lambda\lambda_u$ (mm)	λ_i (mm)	Gewicht (kg)
100	940	700	75
150	940	700	112

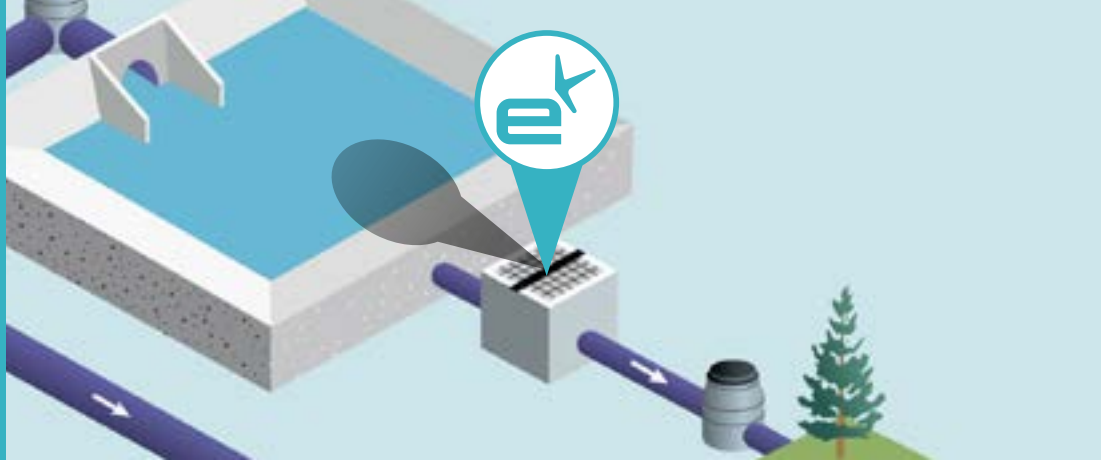
VIERKANTE INSPECTIE-PUTTEN

RIOLERING
vierkante inspectieputten

RECYCLEERBARE OPLOSSINGEN 100%

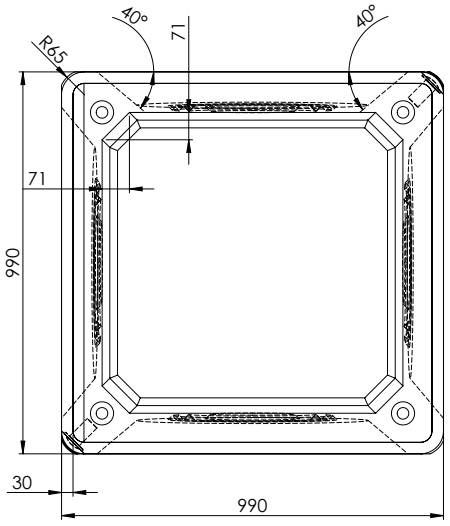
Personeel Fabriek Grondstoffen 100% LOKAAL

3.1
BASISELEMENTEN 80 X 80

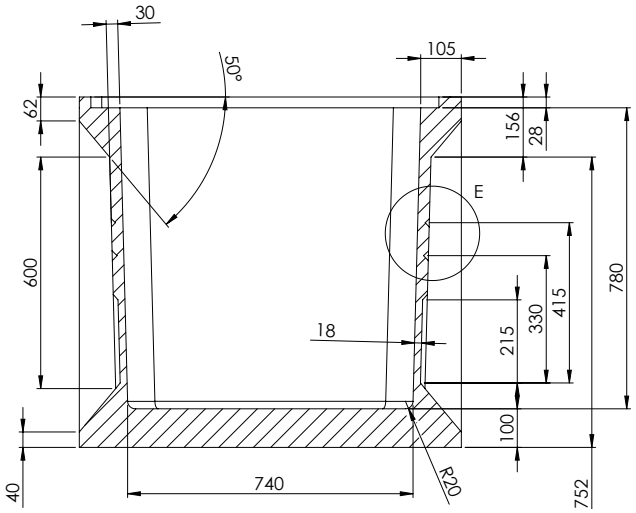


Basiselementen 80 x 80 x 80

BOVENAANZICHT

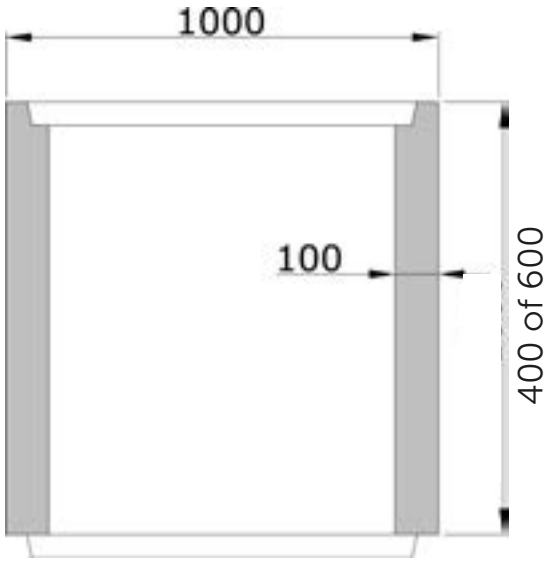


SNEDE A-A



De verbinding tussen de putten en de schachtelementen en de dekplaat zijn mortelvoegen.

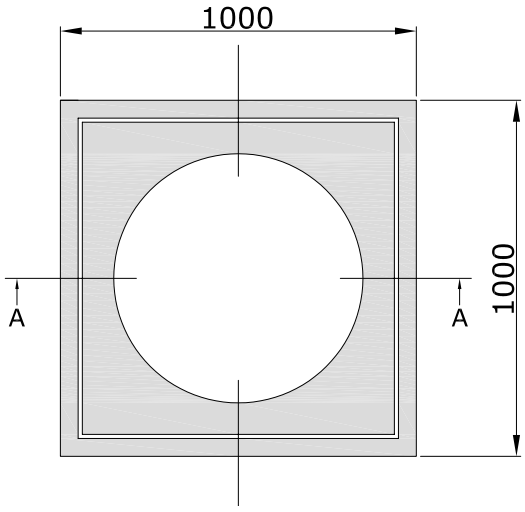
Schachtelementen 80 x 80



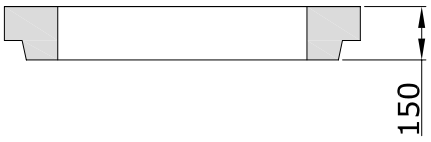
De schachtelementen bestaan in volgende hoogtes : 400 en 600

Gewicht = 850kg/m

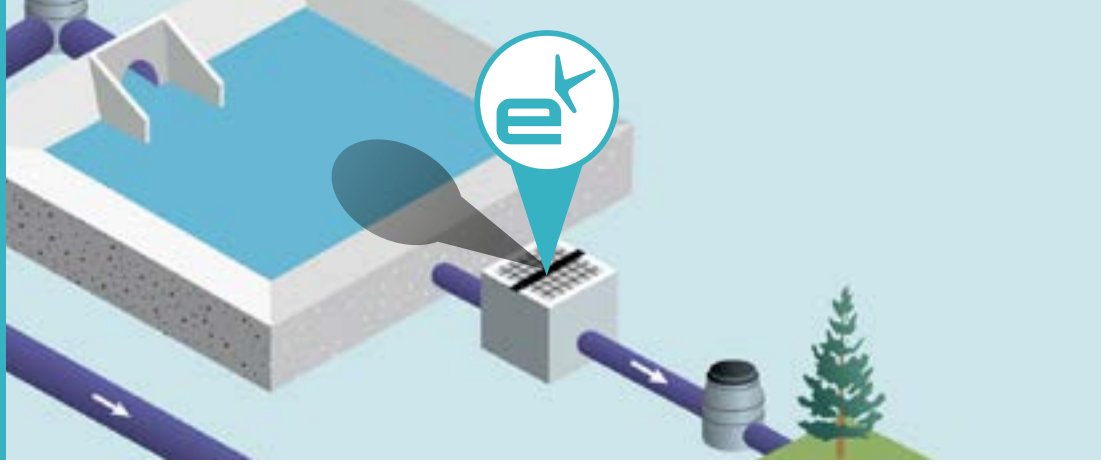
Dekplaten 100 x 100 x 15



SNEDE A-A

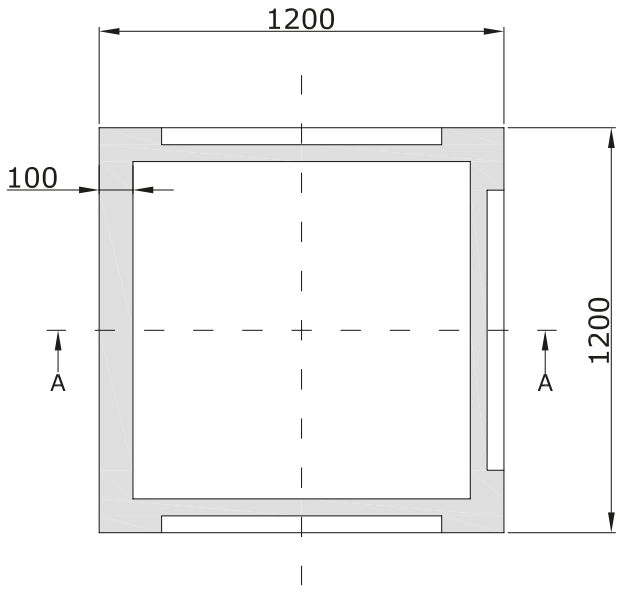


3.2
BASISELEMENTEN 100 X 100

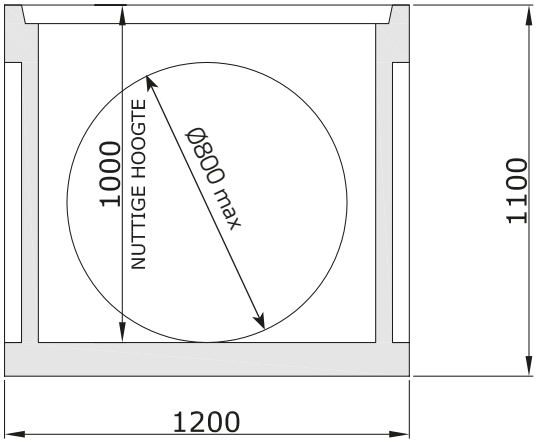


Basiselementen 100 x 100 x 100

BOVENAANZICHT

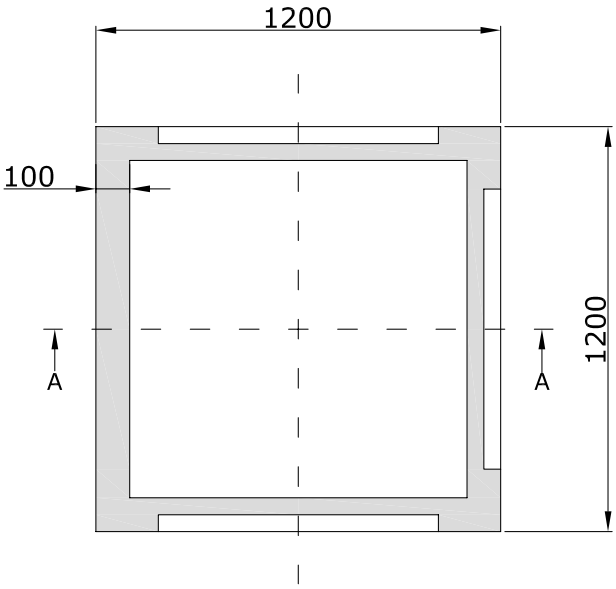


SNEDE A-A

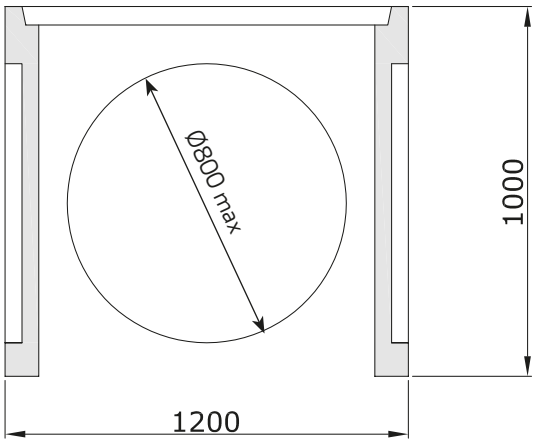


Schachtelementen 100 x 100

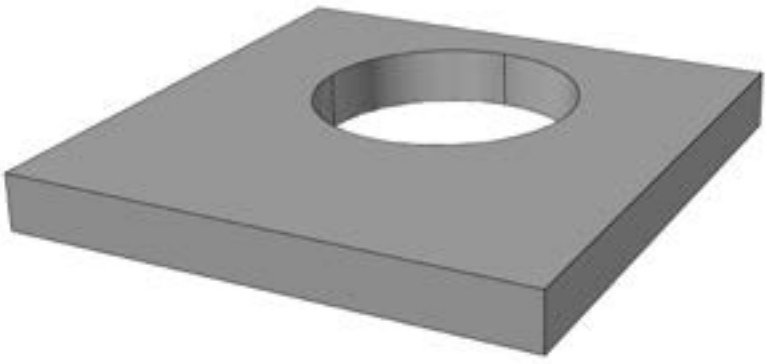
BOVENAANZICHT



SNEDE A-A



Dekplaten 120 x 120 x 15



ALKERN

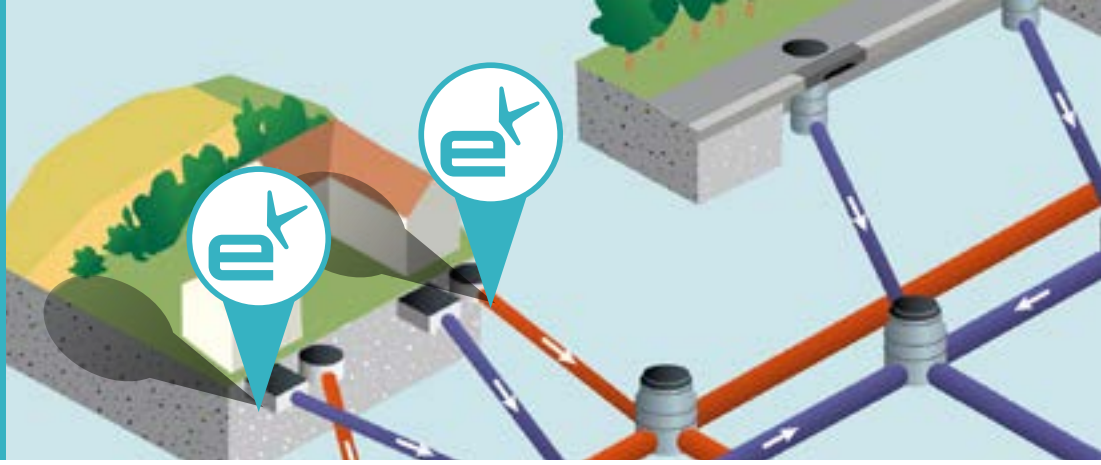
ONTVANGERS EN TOEZICHT-PUTJES

RIOLERING
ontvangers en toezichtputjes

RECYCLEERBARE 100% OPLOSSINGEN

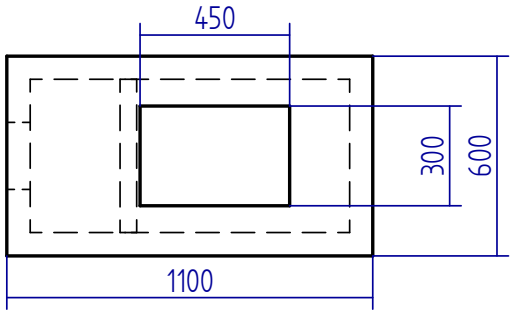
Personeel 100% LOKAAL Fabriek Grondstoffen

4.1 ONTVANGERS

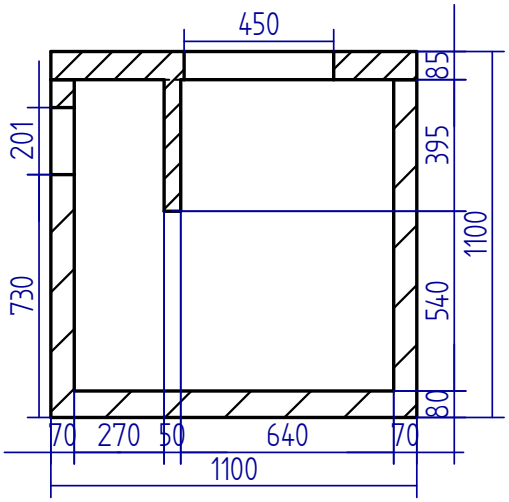


Ontvangers type I - 110 x 110 x 60

BOVENAANZICHT



SNEDE A-A

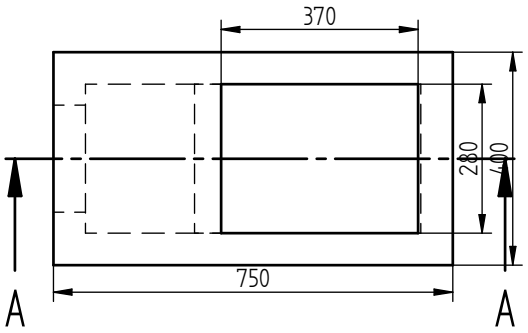


De ontvangers voldoen aan de Belgische norm NBN B21-105 en zijn voorzien van een ingestorte PVC mof ø160.

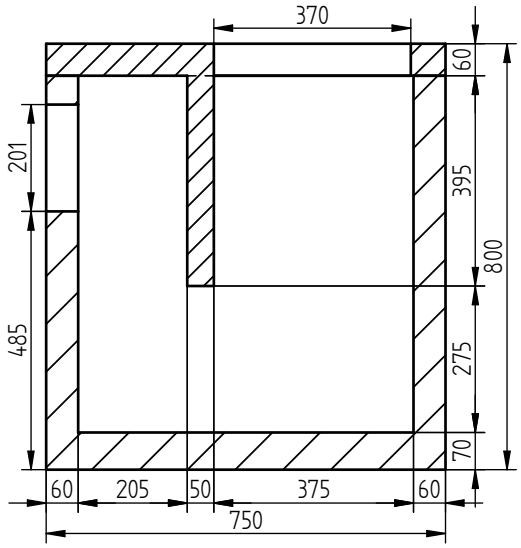
Gewicht : 650kg

Ontvangers type II - 80 x 75 x 40

BOVENAANZICHT



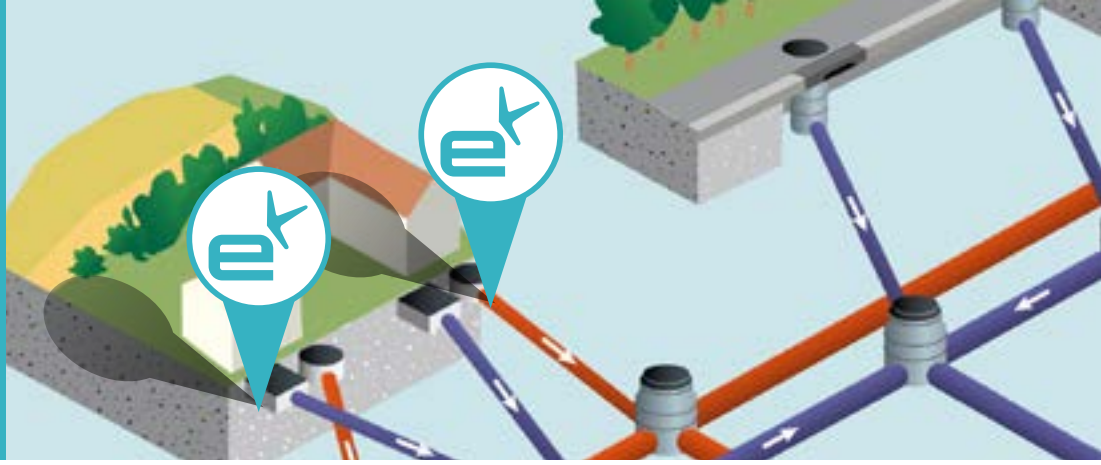
SNEDE A-A



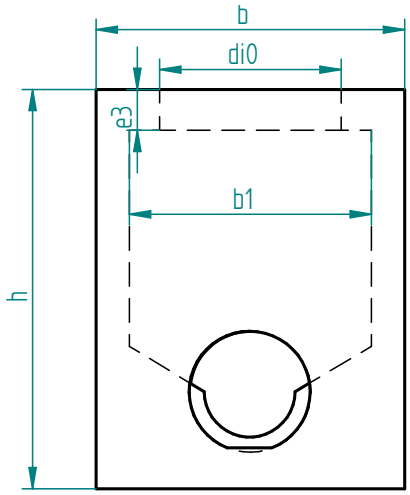
De ontvangers voldoen aan de Belgische norm NBN B21-105 en zijn voorzien van een ingestorte PVC mof ø160.

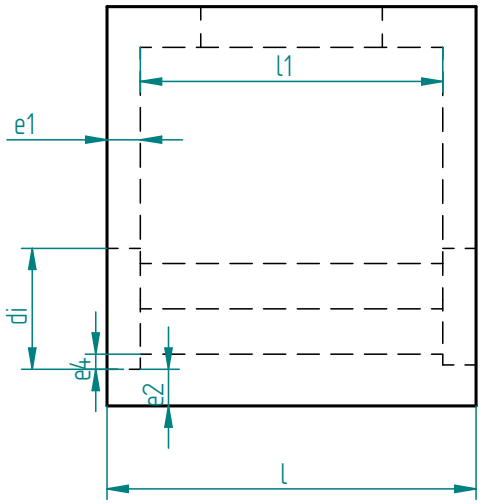
Gewicht : 225kg

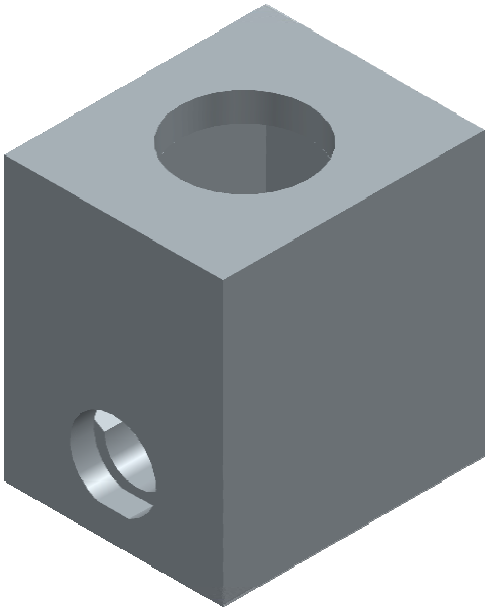
4.2 HUISAANSLUIT-PUTJES



RWA Huisaansluitputjes type CI - met stroomprofiel

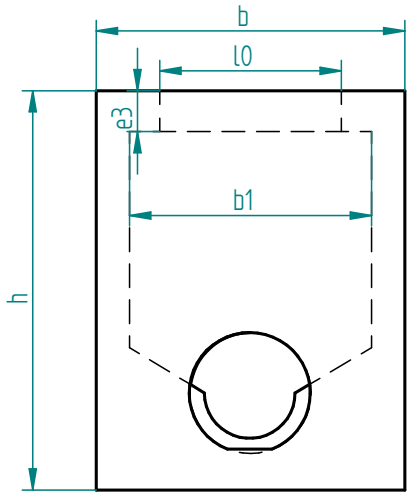


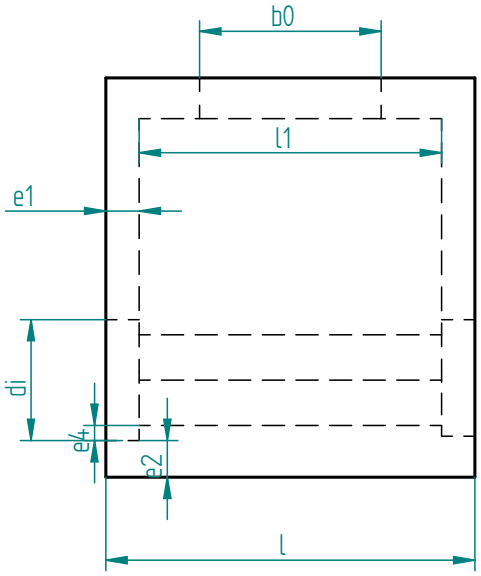


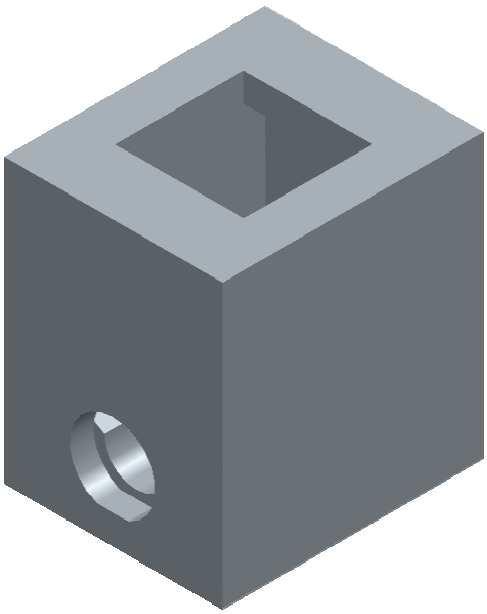


	60 x 50 x 66 - Type CI - RWA
Lengte	60 cm
Breedte	50 cm
Hoogte	66 cm
di0	30 cm
di	20 cm

DWA Huisaansluitputjes type CII - met stroomprofiel

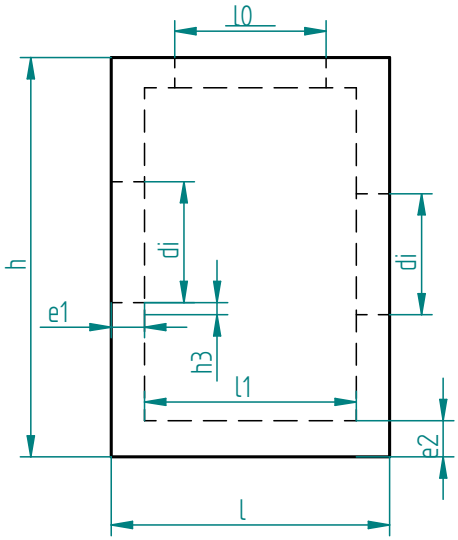


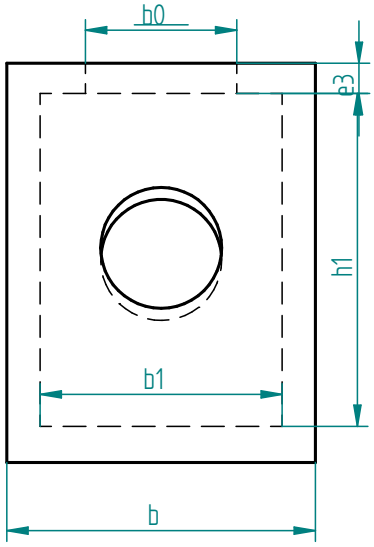


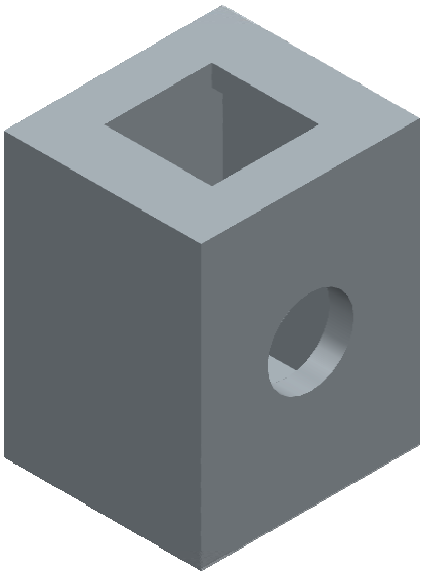


	60 x 50 x 66 - Type CII - DWA
Lengte	60 cm
Breedte	50 cm
Hoogte	66 cm
b0	30 cm
b	30 cm
di	20 cm

RWA Huisaansluitputjes type BI

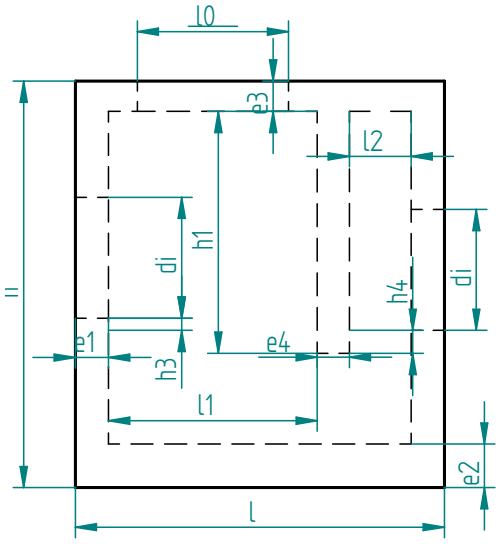


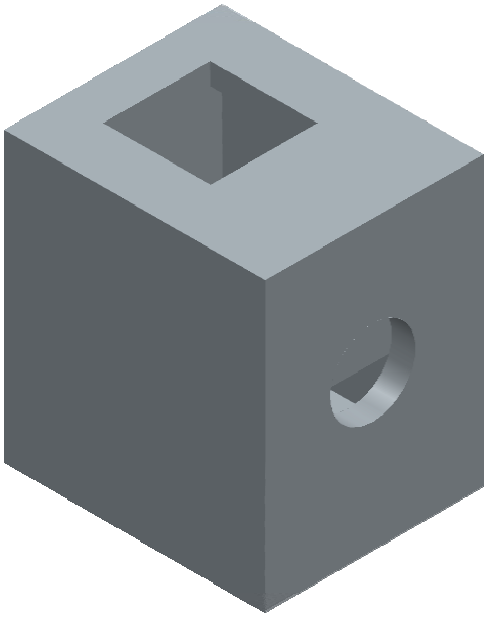




	60 x 45 x 66 - Type BI - RWA
Lengte	60 cm
Breedte	45 cm
Hoogte	66 cm
h0	25 cm
l0	25 cm
di	20 cm

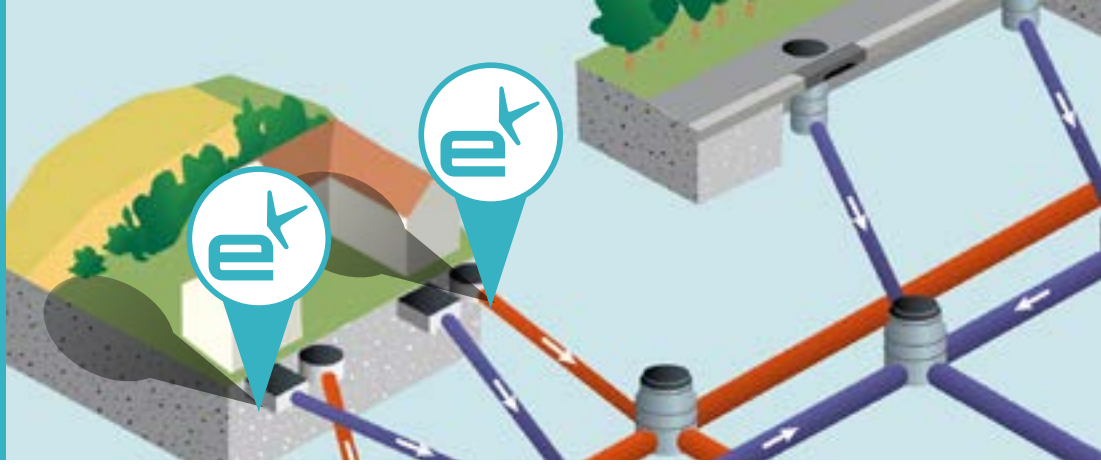
DWA Huisaansluitputjes type BII - met stankslot



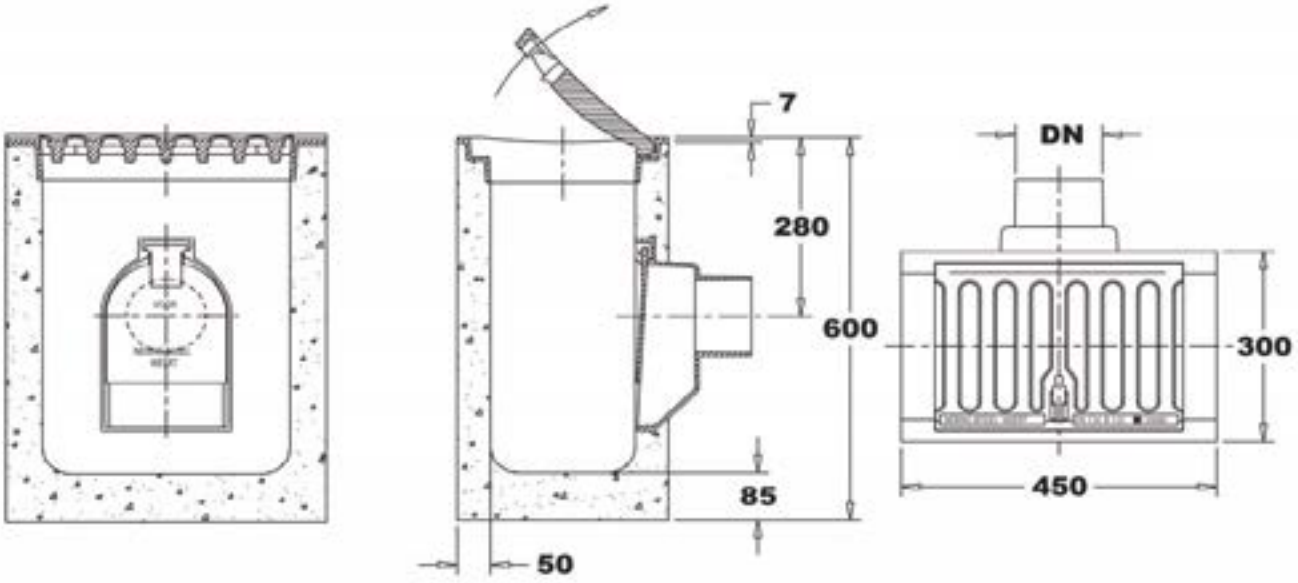


	60 x 50 x 66 - Type BII - DWA
Lengte	60 cm
Breedte	50 cm
Hoogte	66 cm
h0	25 cm
l0	25 cm
di	20 cm

4.3
TOEZICHTPUTJES (BUITEN BENOR)

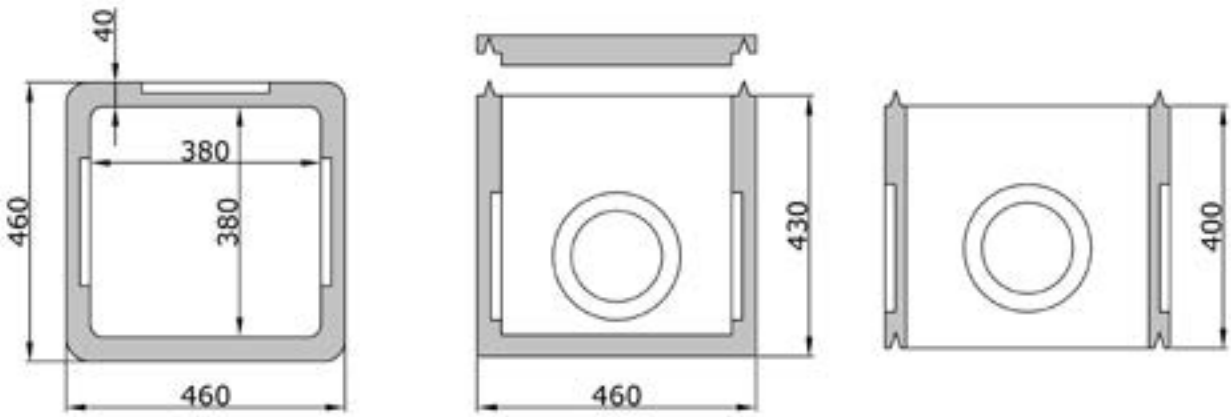


Ontvangers 60 x 40 x 30



Gewicht : 121kg

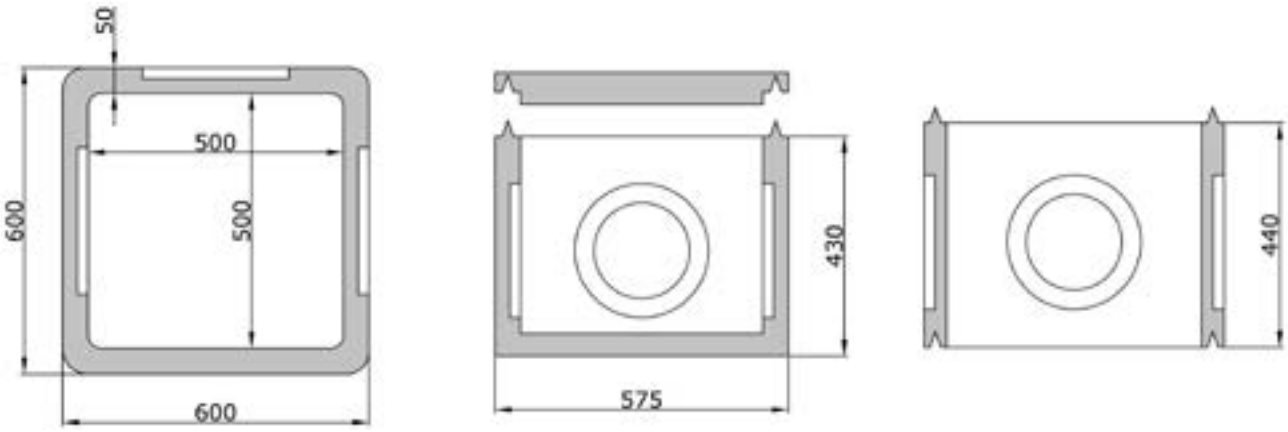
Toezichtputjes 40 x 40 x 40



De putjes zijn verkrijgbaar met of zonder deksel, opzetstuk van 40cm hoog.

Gewicht ontvanger : 90kg
Gewicht opzetstuk : 75kg

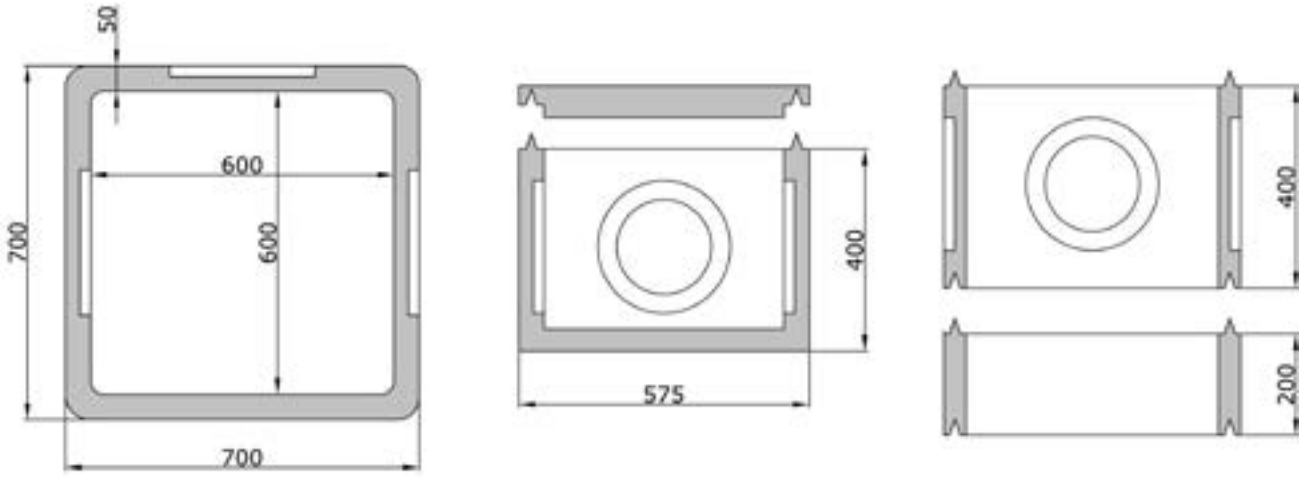
Toezichtputjes 50 x 50 x 50



De putjes zijn verkrijgbaar met of zonder deksel, opzetstuk van 44cm hoog.

Gewicht ontvanger : 165kg
Gewicht opzetstuk : 94kg

Toezichtputjes 60 x 60 x 40



De putjes zijn verkrijgbaar met of zonder deksel, opzetstuk van 20 en 40cm hoog.

Gewicht ontvanger : 209kg
Gewicht opzetstuk 40cm: 125kg
Gewicht opzetstuk 20cm: 76kg

ALKERN

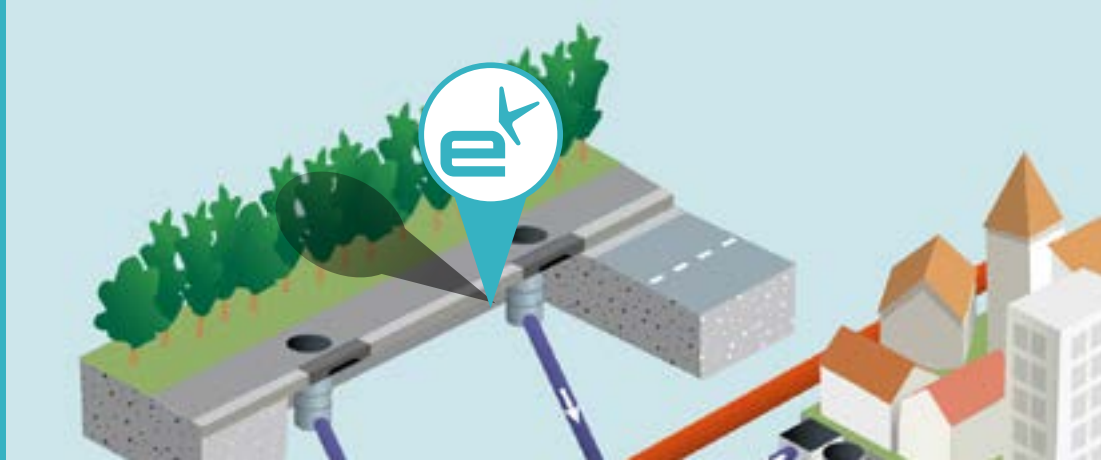
SPECIALE STUKKEN (BUITEN BENOR)

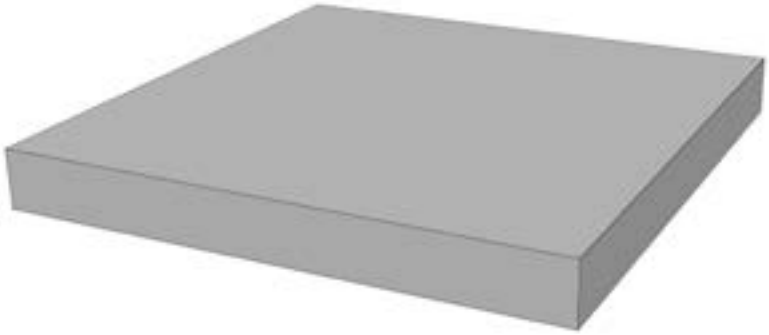
RIOLERING
speciale stukken (buiten benor)

RECYCLEERBARE OPLOSSINGEN 100%

Personeel Fabriek Grondstoffen 100% LOKAAL

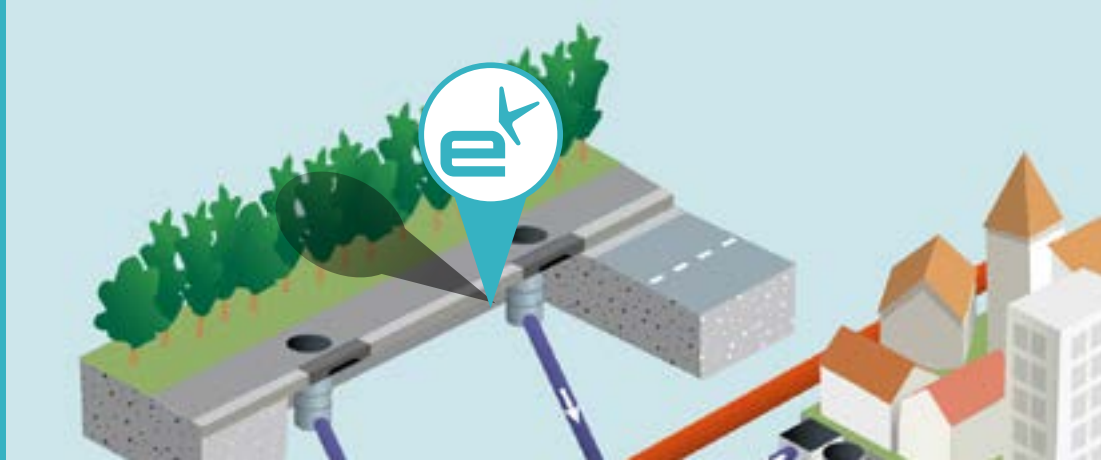
5.1 FUNDERINGS-PLAAT (VOL)

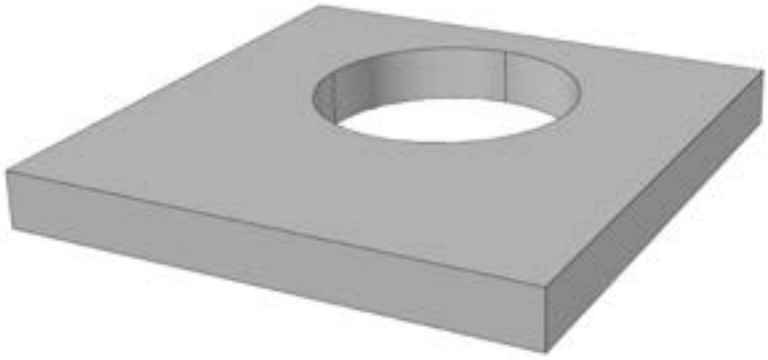




Funderingsplaten	
LxBxH (cm)	**Gewicht (kg)**
120 x 120 x 15	500
140 x 140 x 15	690
160 x 160 x 15	900
180 x 180 x 15	1140
200 x 200 x 15	1410

5.2
DEKPLAAT MET MANGAT Ø70





Dekplaten met mangat	
LxBxH (cm)	**Gewicht (kg)**
120 x 120 x 15	365
140 x 140 x 15	555
160 x 160 x 15	765
180 x 180 x 15	1000
200 x 200 x 15	1275

INFRA

Oeververstерking

OEVER-VERSTERKING
INHOUDSTAFEL

1/ RIETTEGELS 104-109

1.1/ RIETTEGELS 104
1.2/ HALVE RIETTEGELS 104

2/ MUTATEGELS 104-109

2.1/ MUTATEGELS 104
2.2/ HALVE MUTATEGELS 104

1

ALKERN

OEVER-VERSTERKING

RIET- EN MUTATEGELS

bestendigen en herbegroeien van de oevers

RECYCLEERBARE 100% OPLOSSINGEN

Personeel 100% LOKAAL Fabriek Grondstoffen

RIET- EN MUTATEGELS

bestendigen en herbegroeien van de oevers

Esthetische en ecologische oplossingen

ESTHETISCH

- de tegels zijn perfect integreerbaar in verschillende omgevingen
- de openingen laten een snelle en eenvoudige begroeiing toe

ECOLOGISCH

100% natuurlijk /
100% recycleerbaar

RIETTEGEL

MUTATEGEL

EENVOUDIG

onderhoud van waterlopen

BESCHERMING

tegen ratten en bevers

Toepassingen

Waterlopen Taluds Bufferbekkens

Het + product

123 BENOR 110 PTV 123

1. **VERSTERKING** van oevers en taluds. Ontworpen om de verlaging en instabiliteit van taluds, gronden langs waterlopen of bufferbekkens te vermijden.
2. **ECOLOGISCHE** oplossing waardoor vegetatie op een natuurlijke manier kan groeien, terwijl het binnendringen van ongedierte wordt voorkomen
3. De specifieke **VORM** van de « V » randen vergemakkelijkt het installeren op de kruising van de bodem en de randen van de oever. Eenvoudig te plaatsen, waardoor 25m per dag kan gelegd worden.
4. Efficiënte en **DUURZAME** oplossing voor waterbeheer. De eerste werken uit 1974 zijn nog steeds functioneel.
5. Producten met het **BENOR** kwaliteitslabel.

Technische kenmerken

	MUTATEGEL	
Afmetingen LxlxH	100x125x12 cm	50x125x12 cm
Nominale legoppervlakte	1.25 m^2	0.62 m^2
Gewicht	285 kg	143kg
Draineeropeningen	20%	20%
Druksterkte	50 Mpa	50 Mpa
Buigsterkte	30 kN/m	30 kN/m

	RIETTEGEL	
Afmetingen LxlxH	100x125x15 cm	50x125x15 cm
Nominale legoppervlakte	1.25 m^2	0.62 m^2
Gewicht	300 kg	150 kg
Draineeropeningen	35%	35%
Druksterkte	50 Mpa	50 Mpa
Buigsterkte	30 kN/m	30 kN/m

PLAATSING
van riet- en mutategels

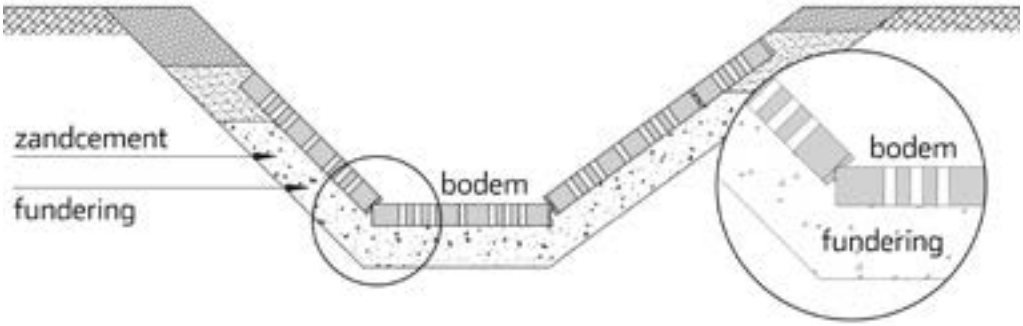
Voorbereiding

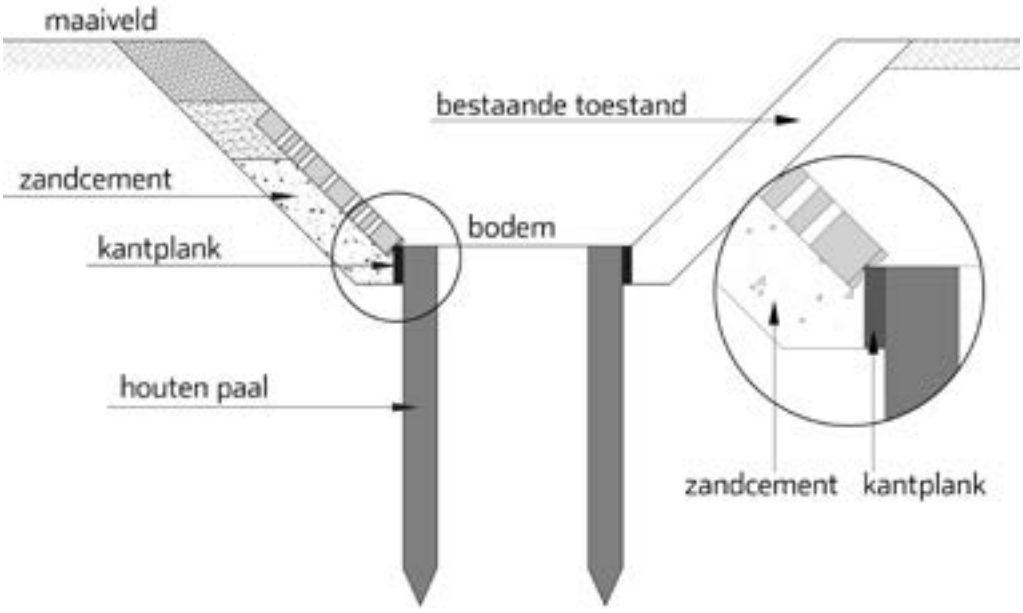
Het kan nodig zijn om te hertaluderen. Deze handeling bestaat uit het aanpassen van de gracht zodat de tegels eenvoudiger geplaatst kunnen worden maar ook om de druk uitgeoefend door het water, te verminderen.

Het gebruik van de riet- of mutategel laat toe om grachten aan te leggen met hoeken groter dan 45°.

Plaatsingsvoorbeelden

De RIET- en MUTA tegels moeten geplaatst worden op drainerend zandcement met een minimale dikte van 15cm. Het legbed van de bodem moet perfect vlak aangelegd worden. Een vlakke plaatsing van de bodem vereenvoudigt de plaatsing. Het is aangeraden een geotextiel te plaatsen tussen de grond en de fundering van zandcement.

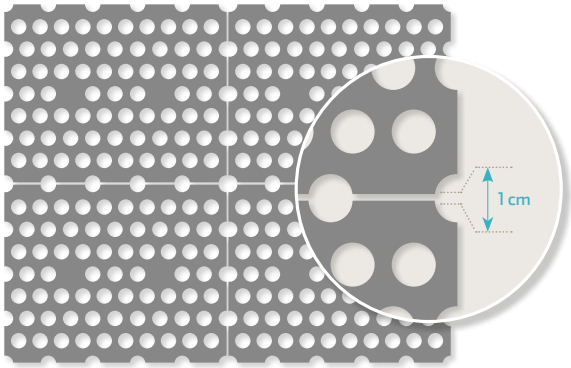




Plaatsing van de producten

De RIET- en MUTA tegels worden mechanisch geplaatst, zijde aan zijde, onderaan te beginnen en zo opbouwen.

- Een afstand van 1cm is toegelaten tussen beide tegels
- De tegels moeten op een rechte lijn geplaatst worden. Het verschil tussen de bodem en bovenkant van de taluds mag niet meer zijn dan 2cm per 3m hoogte.



Afwerking

Wanneer de tegels niet de volledige oppervlakte van de talud innemen :

men moet de ruimte tussen de laatste tegel en de bovenkant van de gracht opvullen met aarde en daarna inzaaien

Specifieke gevallen

Aansluitingen van een buis

Wanneer een buis aangesloten moet worden in het talud dan wordt de ruimte rond de buis opgevuld met beton.

«Scherpe» / korte bochten

Gezien het niet mogelijk is om een tegel in bocht te plaatsen moet men een verbinding in beton creëren.

De kwaliteit en dikte van het beton moet identiek zijn aan deze van de tegels: 12cm voor de mutategels / 15cm voor de riettegels.

OEVERVERSTERKING
riettegels

NA 2 MAANDEN

NA 2 JAAR

INFRA

Wegenis

WEGENIS
INHOUDSTAFEL

1/ LIJNVORMIGE ELEMENTEN 114-165

1.1/ BOORDSTENEN 116
1.2/ OPRITBOORDEN 152
1.3/ KANTSTROKEN 154
1.4/ GERIBDE KANTSTROKEN 158
1.5/ WATERGREPPELS 160

2/ VERKEERSELEMENTEN 166-169

2.1/ VEILIGHEIDSSTOOTBANDEN 168

3/ WATERDOORLATENDE STRAATSTENEN 170-183

3.1/ AQUAFIL - 22 X 11 172
3.2/ AQUAFIL - 22 X 22 174
3.3/ HYDROJOINT - 22 X 11 176
3.4/ BETOGREEN - 60 X 40 178
3.5/ QUADRO - 40 X 40 182

1
2
1
3

2
1

1

ALKERN

LIJNVORMIGE ELEMENTEN

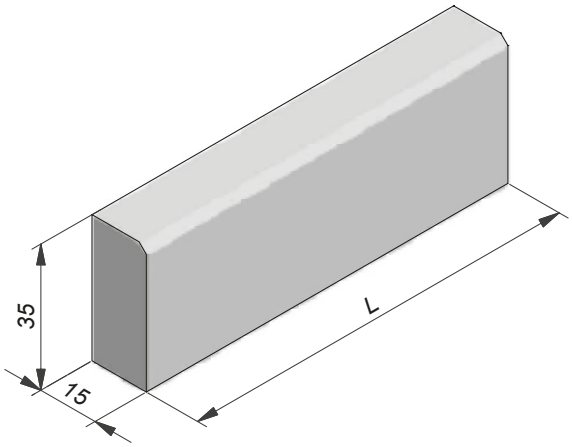
WEGENIS
lijnvormige elementen

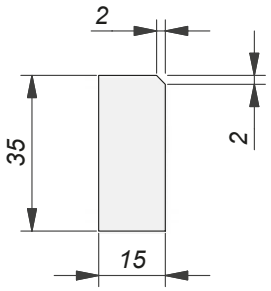
RECYCLEERBARE 100% OPLOSSINGEN

Personeel 100% LOKAAL Fabriek Grondstoffen

Boordstenen 35 x 15 – 2/2 – type IA

RECHTE BOORDSTENEN 100 X 35 X 15 EN 50 X 35 X 15 – 2/2 - TYPE IA

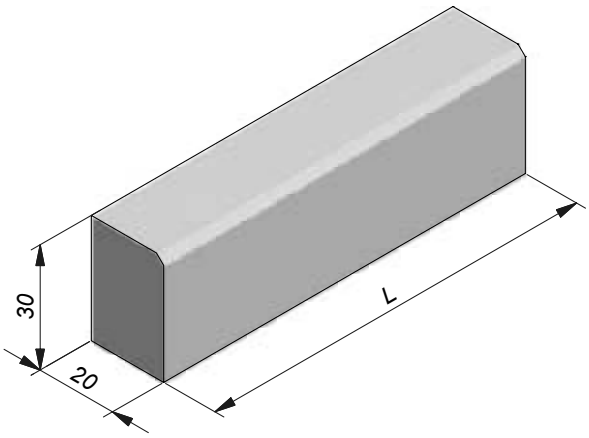


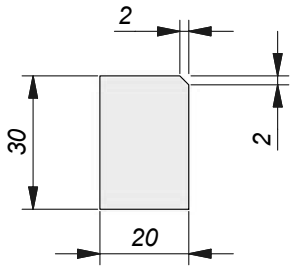


	35 x 15 - 2/2 - Type IA	
Lengte	100 cm	50 cm
Gewicht	121 kg	61 kg
St / laag	6 st	12 st
St / pallet	18 st	36 st
Kg / pallet	2178 kg	2178 kg

Boordstenen 30 x 20 – 2/2 – type IB

RECHTE BOORDSTENEN 100 X 30 X 20 EN 50 X 30 X 20 – 2/2 – TYPE IB

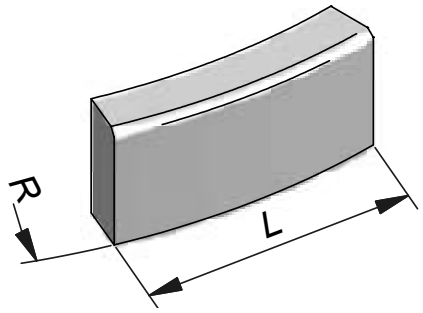




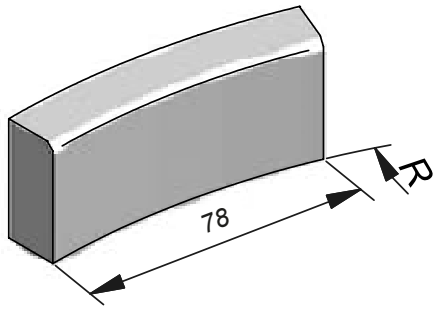
	30 x 20 - 2/2 - Type IB	
Lengte	100 cm	50 cm
Gewicht	141 kg	71 kg
St / laag	5 st	10 st
St / pallet	15 st	30 st
Kg / pallet	2115 kg	2115 kg

GEBOGEN BOORDSTENEN 78 X 30 X 20 – 2/2 – TYPE IB

BUITENBOCHTEN



BINNENBOCHTEN



De bochtstukken zijn verkrijgbaar op bestelling in volgende stralen :

78 x 30 x 20 - 2/2 - Type IB	
Buiten	**Binnen**
R = 0,5 m	R = 0,5 m
R = 0,75 m	R = 1 m
R = 1 m	R = 2 m
R = 1,5 m	R = 3 m
R = 2 m	R = 4 m
R = 3 m	R = 6 m
R = 4 m	R = 8 m
R = 5 m	R = 10 m
R = 7 m	R = 12 m
R = 9 m	
R = 11 m	

Het aantal nodige stuks om een volledige cirkel te maken : 8 x bochtstraal.

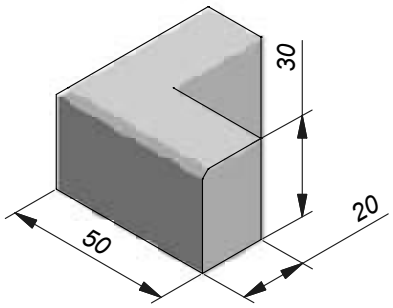
Vb.: 1 cirkel met bochtstukken van R=3m :
8 x 3 = 24 stuks.

Vb.: 1/4 cirkel met bochtstukken van R=7m :
2 x 7 = 14 stuks.

Vb.: 110° met bochtstukken R=5m :
8 x (110/360) x 5 = 12,22 stuks = 13 stuks.

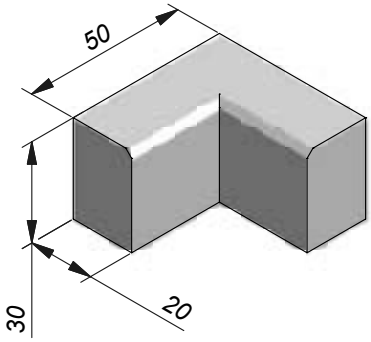
HOEKSTUKKEN 30 X 20 – 2/2 – TYPE IB

BUITENHOEKEN 90°

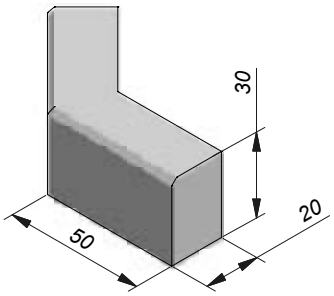


Gewicht: 137 kg

BINNENHOEKEN 90°

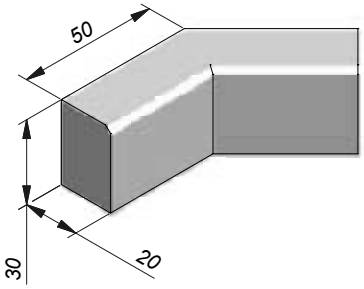


BUITENHOEKEN 135°

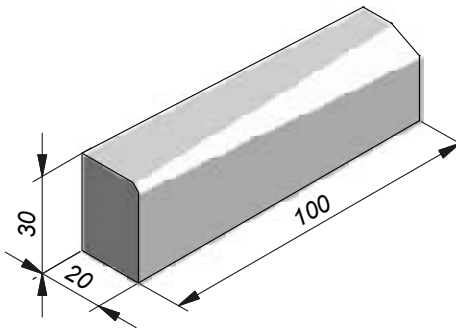


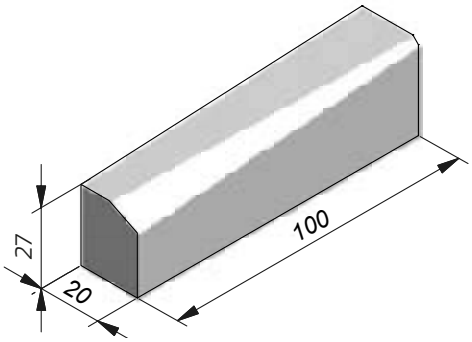
Gewicht: 137 kg

BINNENHOEKEN 135°



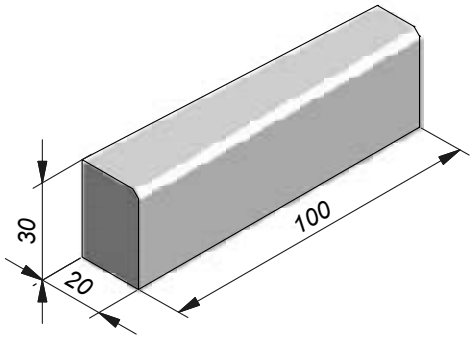
OVERGANGSBOORDSTENEN 30 X 20 – 2/2 – TYPE IB NAAR 27 X 20 – 5/10 – TYPE IE

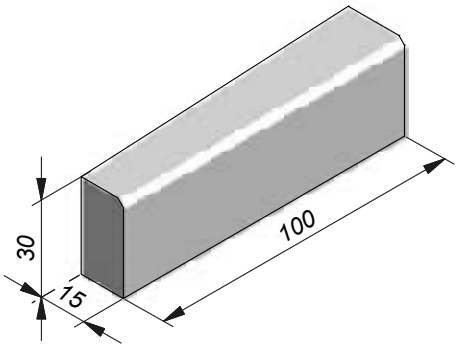




Gewicht: 121 kg

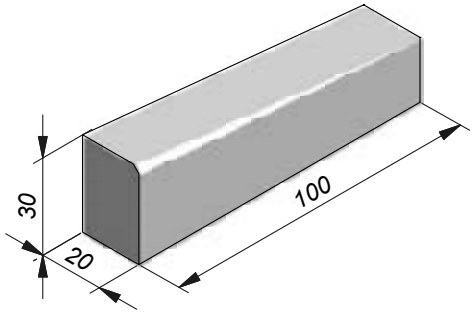
OVERGANGSBOORDSTENEN 30 X 20 – 2/2 – TYPE IB NAAR 30 X 15 – 2/2 – TYPE IC2

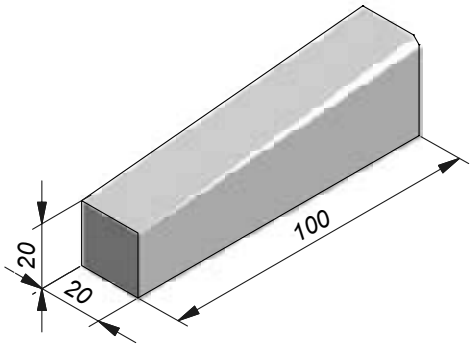




Gewicht: 120 kg

OVERGANGSBOORDSTENEN 30 X 20 – 2/2 – TYPE IB NAAR 20 X 20 – VLAK

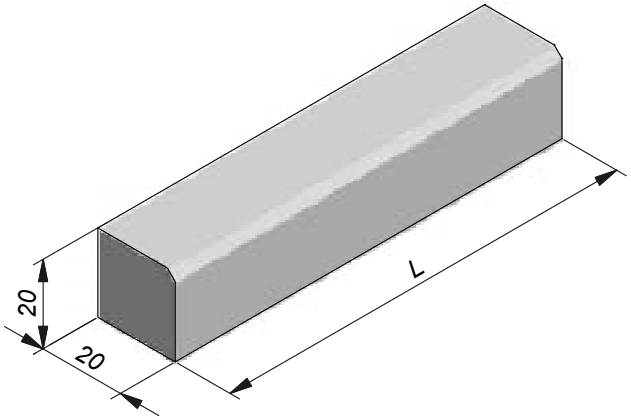


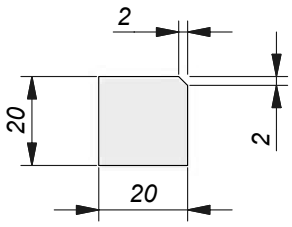


Gewicht: 125 kg

Boordstenen 20 x 20 – 2/2 – type IB verlaagd

RECHTE BOORDSTENEN 100 X 20 X 20 EN 50 X 20 X 20 – 2/2 – TYPE IB VERLAAGD

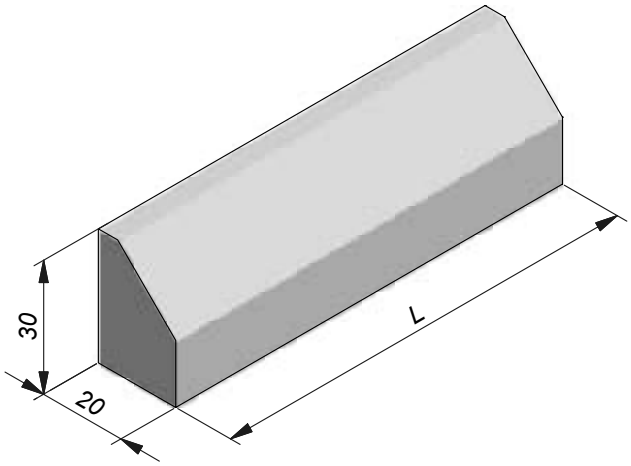


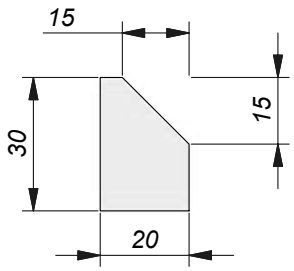


	20 x 20 - 2/2 - Type IB verlaagd	
Lengte	100 cm	50 cm
Gewicht	92 kg	46 kg
St / laag	5 st	10 st
St / pallet	20 st	40 st
Kg / pallet	1840 kg	1840 kg

Boordstenen 30 x 20 – 15/15 – type IH

RECHTE BOORDSTENEN 100 X 30 X 20 EN 50 X 30 X 20 – 15/15 – TYPE IH

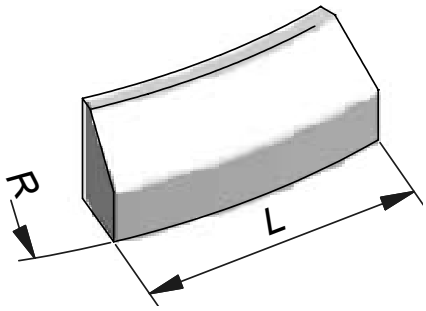




	30 x 20 - 15/15 - Type IH	
Lengte	100 cm	50 cm
Gewicht	109 kg	55 kg
St / laag	5 st	10 st
St / pallet	15 st	30 st
Kg / pallet	1635 kg	1635 kg

GEBOGEN BOORDSTENEN 78 X 30 X 20 – 15/15 – TYPE IH

BUITENBOCHTEN



De bochtstukken zijn verkrijgbaar op bestelling in volgende stralen :

78 x 30 x 20 - 15/15 - Type IH
Buiten
R = 0,5 m
R = 0,75 m
R = 1 m
R = 1,5 m
R = 2 m
R = 3 m
R = 4 m
R = 5 m
R = 6 m
R = 8 m
R = 10 m
R = 12 m

Het aantal nodige stuks om een volledige cirkel te maken : 8 x bochtstraal.

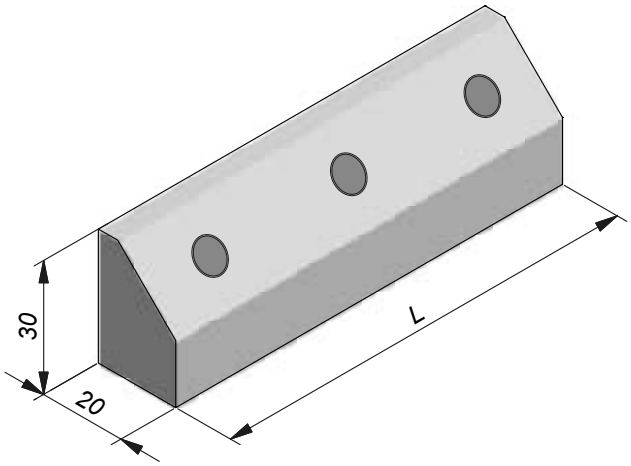
Vb.: 1 cirkel met bochtstukken van R=3m :
8 x 3 = 24 stuks.

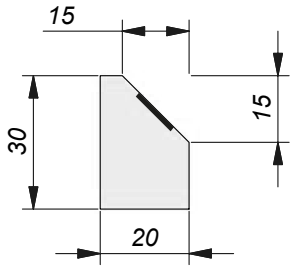
Vb.: 1/4 cirkel met bochtstukken van R=7m :
2 x 7 = 14 stuks.

Vb.: 110° met bochtstukken R=5m :
8 x (110/360) x 5 = 12,22 stuks = 13 stuks.

Boordstenen 30 x 20 – 15/15 – type IH met reflectoren

RECHTE BOORDSTENEN 100 X 30 X 20 EN 50 X 30 X 20 – 15/15 – TYPE IH MET REFLECTOREN

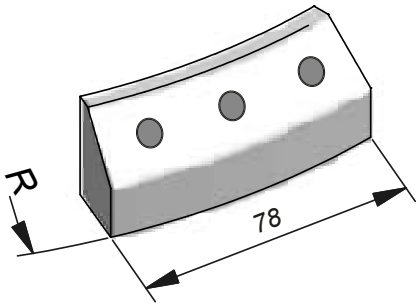




	30 x 20 - 15/15 - Type IH met reflectoren	
Lengte	100 cm	50 cm
Gewicht	109 kg	55 kg
St / laag	5 st	10 st
St / pallet	15 st	30 st
Kg / pallet	1635 kg	1635 kg

GEBOGEN BOORDSTENEN 78 X 30 X 20 – 15/15 – TYPE IH MET REFLECTOREN

BUITENBOCHTEN



De bochtstukken zijn verkrijgbaar op bestelling in volgende stralen :

78 x 30 x 20 - 15/15 - Type IH met reflectoren
Buiten
R = 0,5 m
R = 0,75 m
R = 1 m
R = 1,25 m
R = 1,5 m
R = 2 m
R = 3 m
R = 4 m
R = 5 m
R = 6 m
R = 8 m
R = 10 m
R = 12 m

Het aantal nodige stuks om een volledige cirkel te maken : 8 x bochtstraal.

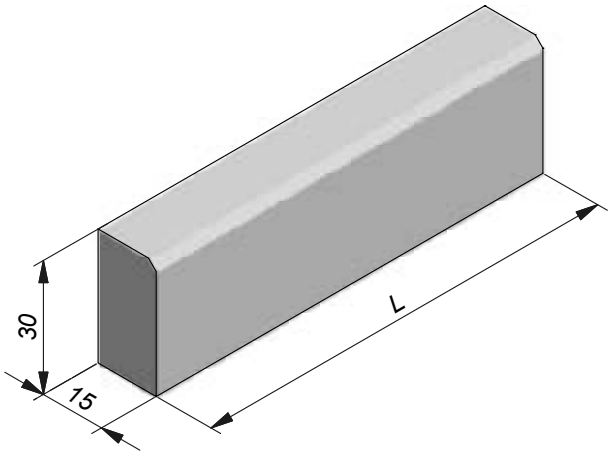
Vb.: 1 cirkel met bochtstukken van R=3m :
8 x 3 = 24 stuks.

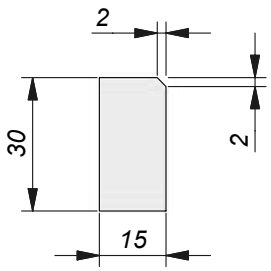
Vb.: 1/4 cirkel met bochtstukken van R=7m :
2 x 7 = 14 stuks.

Vb.: 110° met bochtstukken R=5m :
8 x (110/360) x 5 = 12,22 stuks = 13 stuks.

Boordstenen 30 x 15 – 2/2 – type IC2

RECHTE BOORDSTENEN 100 X 30 X 15 EN 50 X 30 X 15 – 2/2 – TYPE IC2

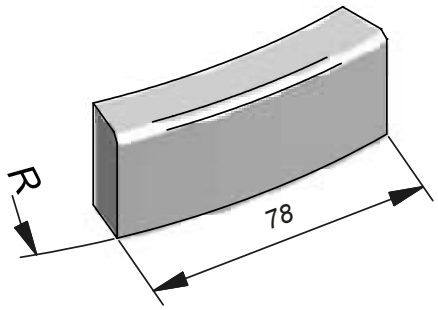




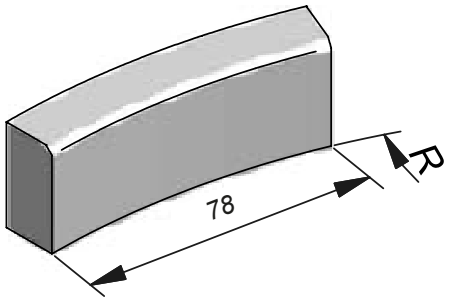
	30 x 15 - 2/2 - Type IC2	
Lengte	100 cm	50 cm
Gewicht	104 kg	52 kg
St / laag	6 st	12 st
St / pallet	18 st	36 st
Kg / pallet	1872 kg	1872 kg

GEBOGEN BOORDSTENEN 78 X 30 X 15 – 2/2 – TYPE IC2

BUITENBOCHTEN



BINNENBOCHTEN



De bochtstukken zijn verkrijgbaar op bestelling in volgende stralen :

78 x 30 x 15 - 2/2 - Type IC2	
Buiten	**Binnen**
R = 0,5 m	R = 1 m
R = 0,75 m	R = 1,5 m
R = 1 m	R = 2 m
R = 1,5 m	R = 4 m
R = 2 m	R = 5 m
R = 3 m	R = 6 m
R = 4 m	R = 8 m
R = 5 m	R = 10 m
R = 7 m	R = 12 m
R = 9 m	
R = 11 m	

Het aantal nodige stuks om een volledige cirkel te maken : 8 x bochtstraal.

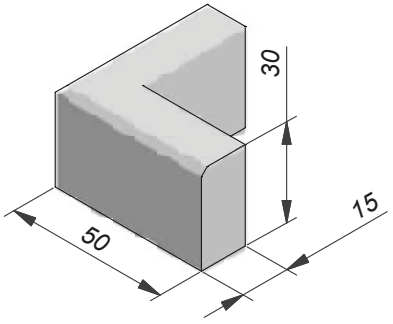
Vb.: 1 cirkel met bochtstukken van R=3m :
8 x 3 = 24 stuks.

Vb.: 1/4 cirkel met bochtstukken van R=7m :
2 x 7 = 14 stuks.

Vb.: 110° met bochtstukken R=5m :
8 x (110/360) x 5 = 12,22 stuks = 13 stuks.

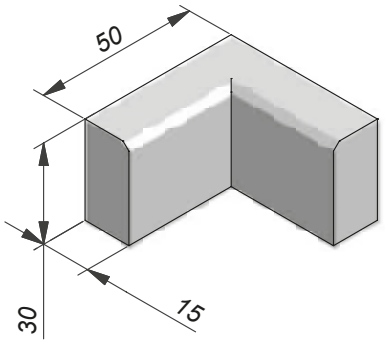
HOEKSTUKKEN 30 X 15 – 2/2 – TYPE IC2

BUITENHOEKEN 90°

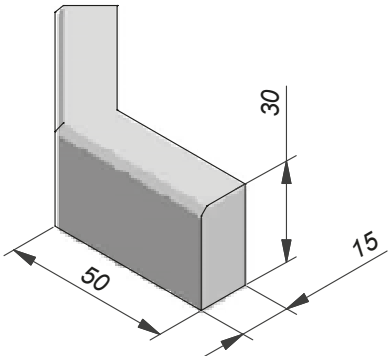


Gewicht: 94 kg

BINNENHOEKEN 90°

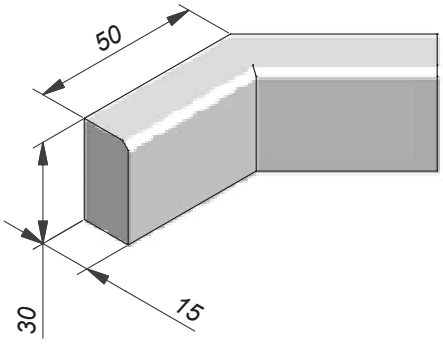


BUITENHOEKEN 135°

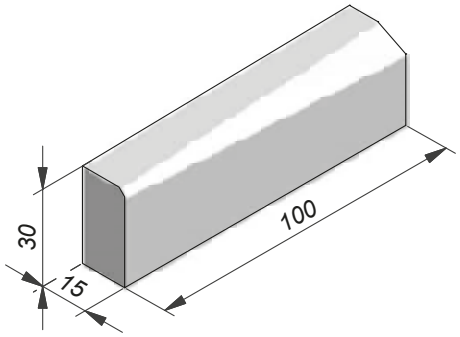


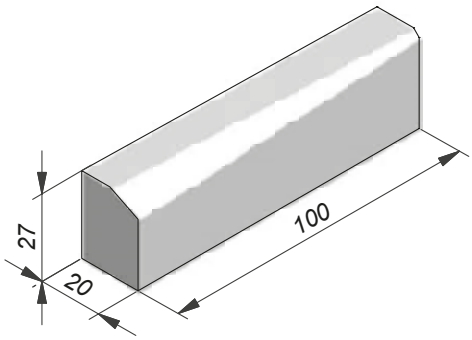
Gewicht: 105 kg

BINNENHOEKEN 135°



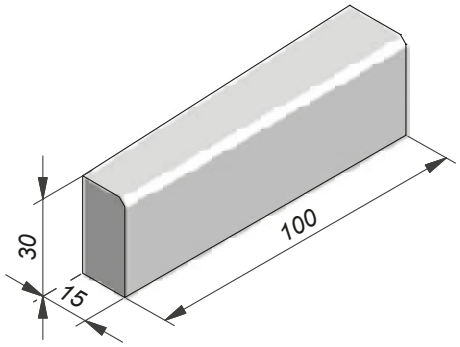
OVERGANGSBOORDSTENEN 30 X 15 – 2/2 – TYPE IC2 NAAR 27 X 20 – 5/10 – TYPE IE

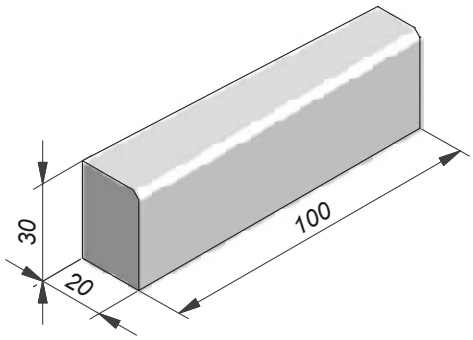




Gewicht: 125 kg

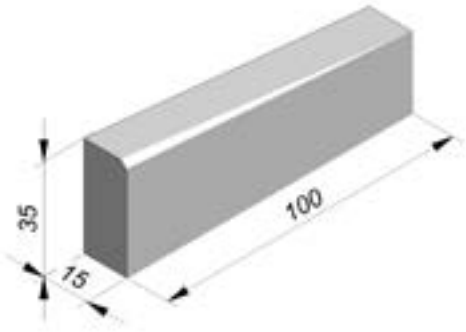
OVERGANGSBOORDSTENEN 30 X 15 – 2/2 – TYPE IC2 NAAR 30 X 20 – 2/2 – TYPE IB

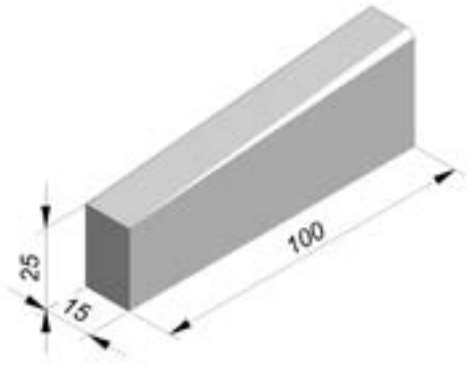




Gewicht: 120 kg

OVERGANGSBOORDSTENEN 35 X 15 – 2/2 – TYPE IC2 NAAR 25 X 15 - VLAK

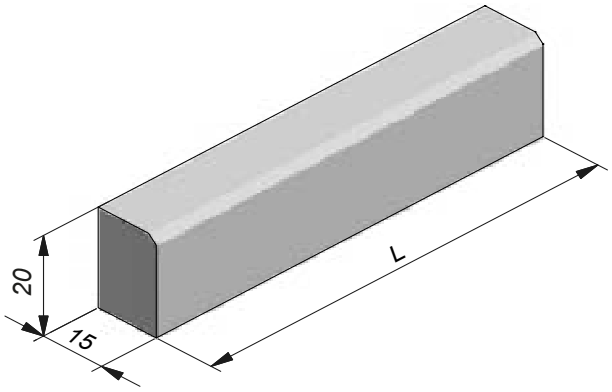


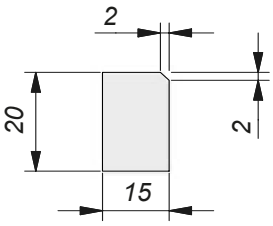


Gewicht: 120 kg

Boordstenen 20 x 15 – 2/2 – type IC2 verlaagd

RECHTE BOORDSTENEN 100 X 20 X 15 EN 50 X 20 X 15 – 2/2 – TYPE IC2 VERLAAGD

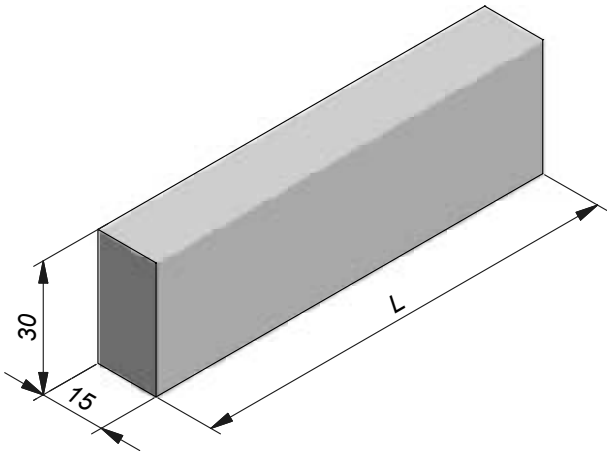


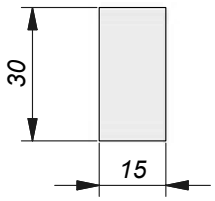


	20 x 15 - 2/2 - Type IC2 verlaagd	
Lengte	100 cm	50 cm
Gewicht	70 kg	35 kg
St / laag	6 st	12 st
St / pallet	24 st	48 st
Kg / pallet	1680 kg	1680 kg

Boordstenen 30 x 15 – vlak – type IC1

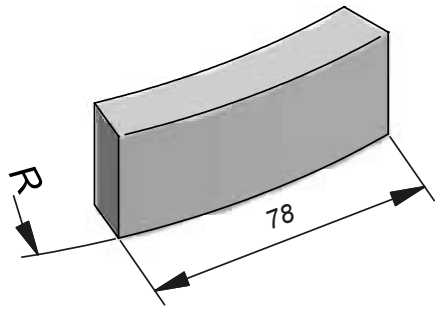
RECHTE BOORDSTENEN 100 X 30 X 15 EN 50 X 30 X 15 – VLAK – TYPE IC1





	30 x 15 - VLAK - Type IC1	
Lengte	100 cm	50 cm
Gewicht	106 kg	53 kg
St / laag	6 st	12 st
St / pallet	18 st	36 st
Kg / pallet	1908 kg	1908 kg

GEBOGEN BOORDSTENEN 78 X 30 X 15 – VLAK – TYPE IC1



De bochtstukken zijn verkrijgbaar op bestelling in volgende stralen :

78 x 30 x 15 - vlak - Type IC1
R = 0,5 m
R = 1 m
R = 1,5 m
R = 2 m
R = 3 m
R = 4 m
R = 5 m
R = 6 m
R = 8 m
R = 10 m
R = 12 m

Het aantal nodige stuks om een volledige cirkel te maken : 8 x bochtstraal.

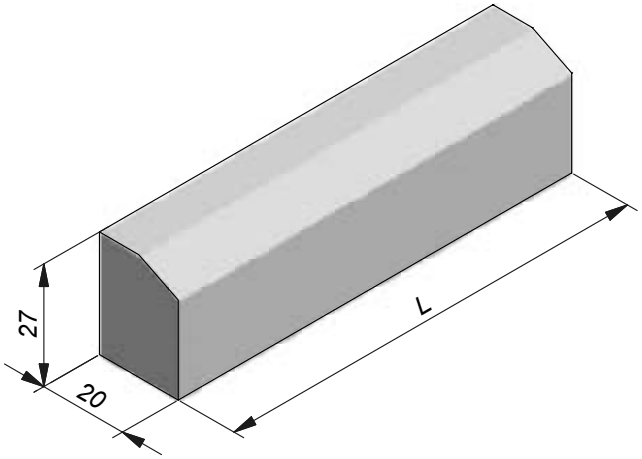
Vb.: 1 cirkel met bochtstukken van R=3m :
8 x 3 = 24 stuks.

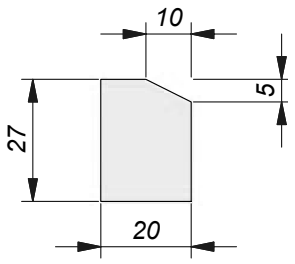
Vb.: 1/4 cirkel met bochtstukken van R=7m :
2 x 7 = 14 stuks.

Vb.: 110° met bochtstukken R=5m :
8 x (110/360) x 5 = 12,22 stuks = 13 stuks.

Boordstenen 27 x 20 – 10/5 – type IE

RECHTE BOORDSTENEN 100 X 27 X 20 EN 50 X 27 X 20 – 10/5 – TYPE IE

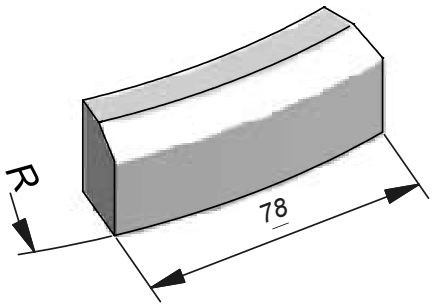




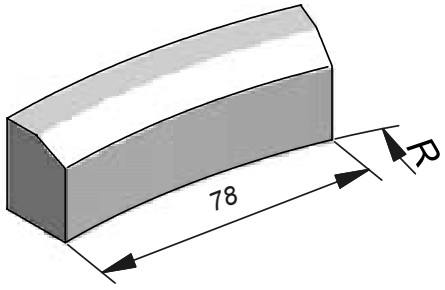
	27 X 20 - 10/5 - Type IE	
Lengte	100 cm	50 cm
Gewicht	125 kg	63 kg
St / laag	5 st	10 st
St / pallet	15 st	30 st
Kg / pallet	1875 kg	1875 kg

GEBOGEN BOORDSTENEN 78 X 27 X 20 – 10/5 – TYPE IE

BUITENBOCHTEN



BINNENBOCHTEN



De bochtstukken zijn verkrijgbaar op bestelling in volgende stralen :

78 x 27 x 20 - 10/5 - Type IE	
Buiten	**Binnen**
R = 0,5 m	R = 0,5 m
R = 0,75 m	R = 0,75 m
R = 1 m	R = 1 m
R = 1,5 m	R = 1,5 m
R = 2 m	R = 2 m
R = 3 m	R = 3 m
R = 4 m	R = 4 m
R = 5 m	R = 5 m
R = 7 m	R = 6 m
R = 9 m	R = 8 m
R = 11 m	R = 10 m
	R = 12 m

Het aantal nodige stuks om een volledige cirkel te maken : 8 x bochtstraal.

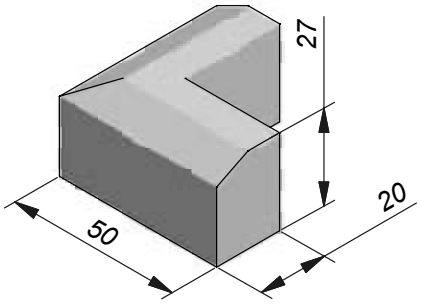
Vb.: 1 cirkel met bochtstukken van R=3m :
8 x 3 = 24 stuks.

Vb.: 1/4 cirkel met bochtstukken van R=7m :
2 x 7 = 14 stuks.

Vb.: 110° met bochtstukken R=5m :
8 x (110/360) x 5 = 12,22 stuks = 13 stuks.

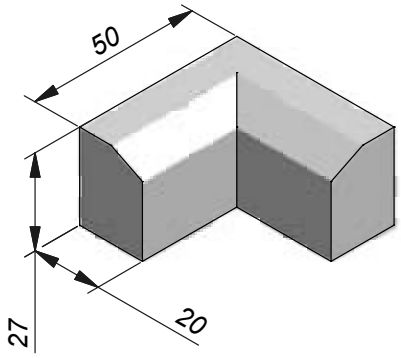
HOEKSTUKKEN 27 X 20 – 10/5 – TYPE IE

BUITENHOEKEN 90°

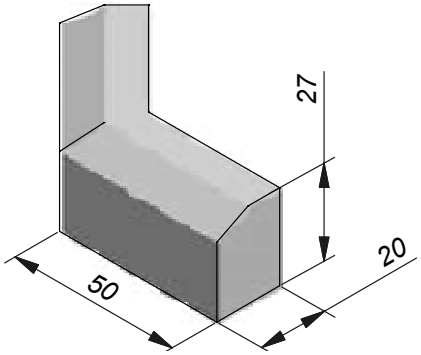


Gewicht: 125 kg

BINNENHOEKEN 90°

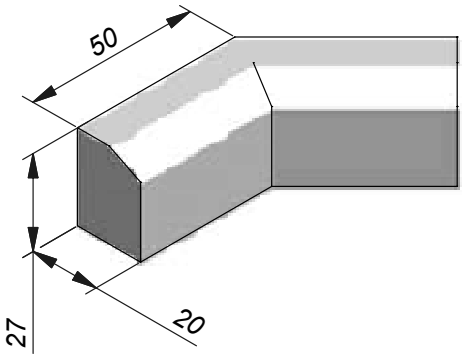


BUITENHOEKEN 135°

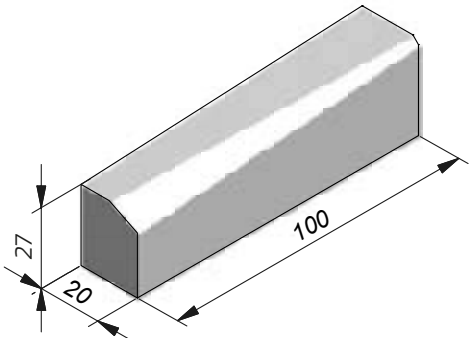


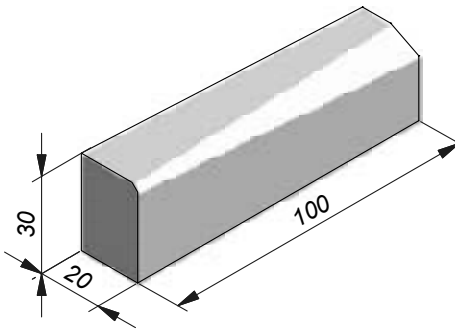
Gewicht: 125 kg

BINNENHOEKEN 135°



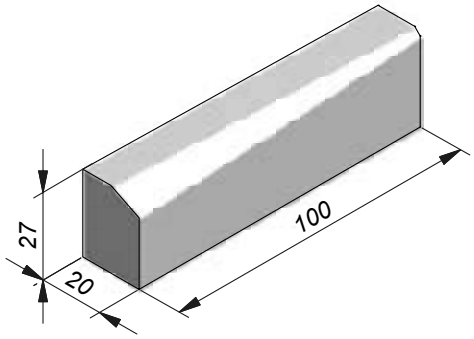
OVERGANGSBOORDSTENEN 27 X 20 – 5/10 – TYPE IE NAAR 30 X 20 – 2/2 – TYPE IB

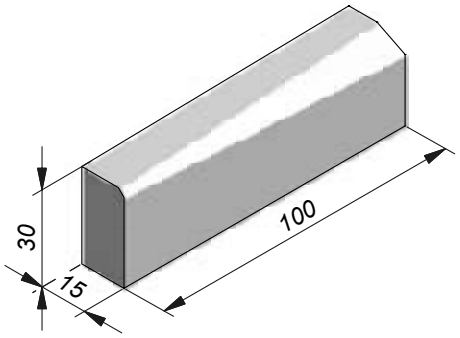




Gewicht: 121 kg

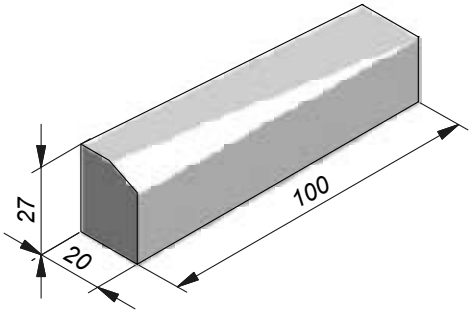
OVERGANGSBOORDSTENEN 27 X 20 – 5/10 – TYPE IE NAAR 30 X 15 – 2/2 – TYPE IC2

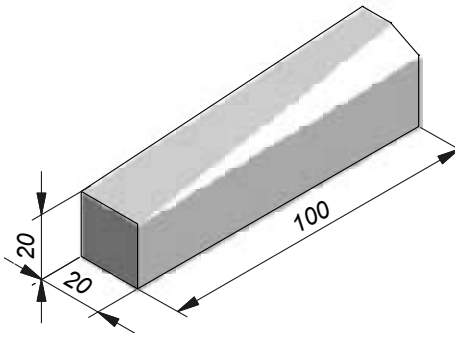




Gewicht: 125 kg

OVERGANGSBOORDSTENEN 27 X 20 – 5/10 – TYPE IE NAAR 20 X 20 – VLAK

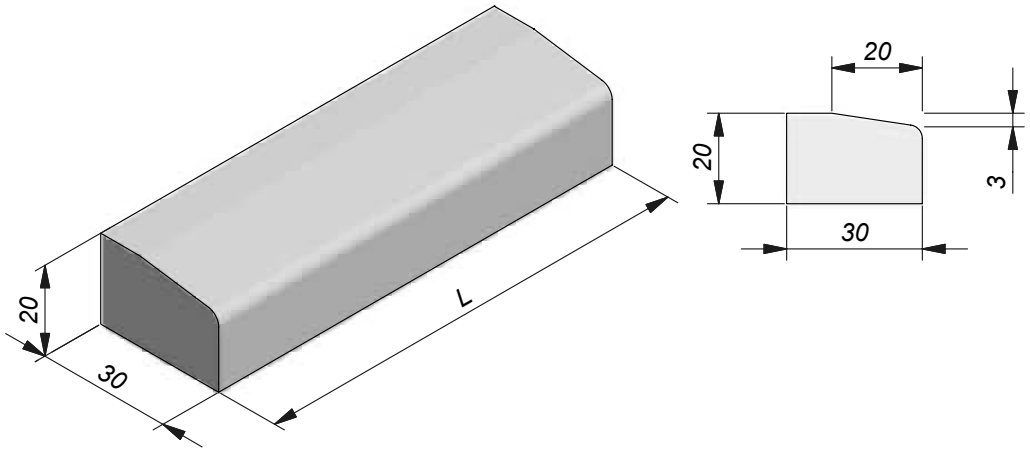




Gewicht: 110 kg

Boordstenen 20 x 30 – 3/20 – type IF1

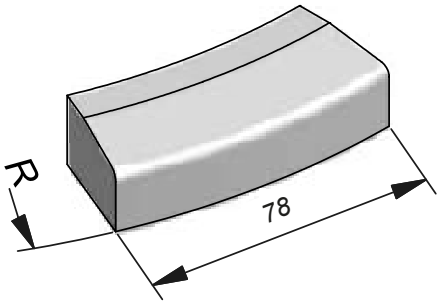
RECHTE BOORDSTENEN 100 X 20 X 30 EN 50 X 20 X 30 – 3/20 - TYPE IF1



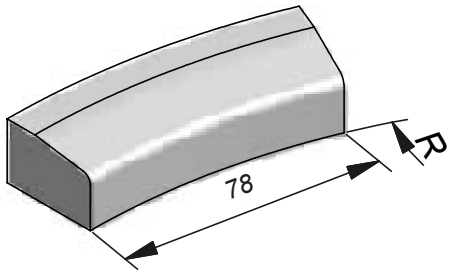
	20 x 30 - 3/20 - Type IF1	
Lengte	100 cm	50 cm
Gewicht	131 kg	66 kg
St / laag	3 st	6 st
St / pallet	12 st	24 st
Kg / pallet	1572 kg	1572 kg

GEBOGEN BOORDSTENEN 78 X 20 X 30 – 3/20 – TYPE IF1

BUITENBOCHTEN



BINNENBOCHTEN



De bochtstukken zijn verkrijgbaar op bestelling in volgende stralen :

78 x 20 x 30 - 3/20 - Type IF1	
Buiten	**Binnen**
R = 0,5 m	R = 1 m
R = 0,75 m	R = 2 m
R = 1 m	R = 3 m
R = 1,5 m	R = 4 m
R = 2 m	R = 8 m
R = 3 m	R = 10 m
R = 4 m	R = 12 m
R = 5 m	
R = 7 m	
R = 9 m	
R = 11 m	

Het aantal nodige stuks om een volledige cirkel te maken : 8 x bochtstraal.

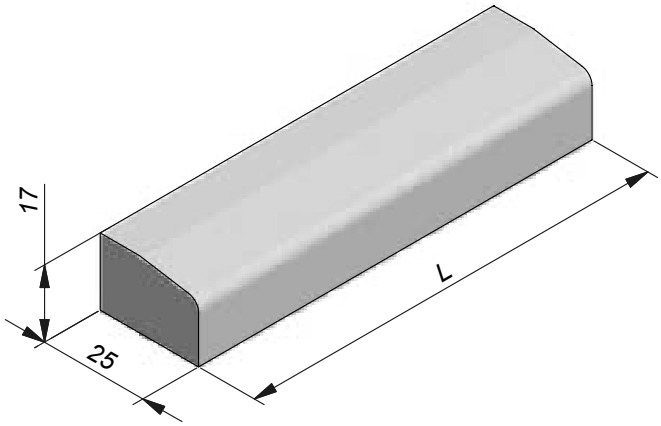
Vb.: 1 cirkel met bochtstukken van R=3m :
8 x 3 = 24 stuks.

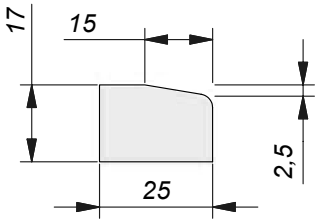
Vb.: 1/4 cirkel met bochtstukken van R=7m :
2 x 7 = 14 stuks.

Vb.: 110° met bochtstukken R=5m :
8 x (110/360) x 5 = 12,22 stuks = 13 stuks.

Boordstenen 17 x 25 – 2,5/15 – type IF2

RECHTE BOORDSTENEN 100 X 17 X 25 EN 50 X 17 X 25 – 2,5/15 – TYPE IF2

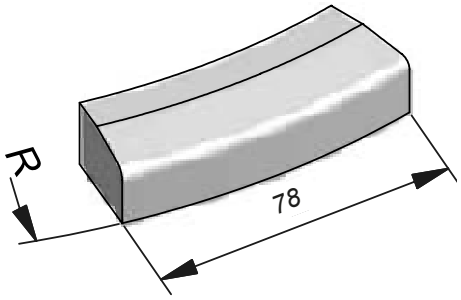




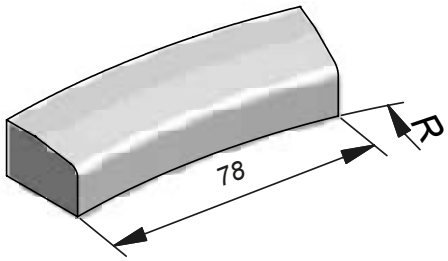
	17 x 25 - 2,5/15 - Type IF2	
Lengte	100 cm	50 cm
Gewicht	99 kg	50 kg
St / laag	4 st	8 st
St / pallet	20 st	40 st
Kg / pallet	1980 kg	1980 kg

GEBOGEN BOORDSTENEN 78 X 17 X 25 – 2,5/15 – TYPE IF2

BUITENBOCHTEN



BINNENBOCHTEN



De bochtstukken zijn verkrijgbaar op bestelling in volgende stralen :

78 x 17 x 25 - 2,5/15 - Type IF2	
Buiten	**Binnen**
R = 0,5 m	R = 2 m
R = 0,75 m	R = 3 m
R = 1 m	R = 4 m
R = 2 m	R = 5 m
R = 3 m	R = 6 m
R = 4 m	R = 8 m
R = 5 m	R = 10 m
R = 6 m	R = 12 m
R = 8 m	
R = 10 m	
R = 12 m	

Het aantal nodige stuks om een volledige cirkel te maken : 8 x bochtstraal.

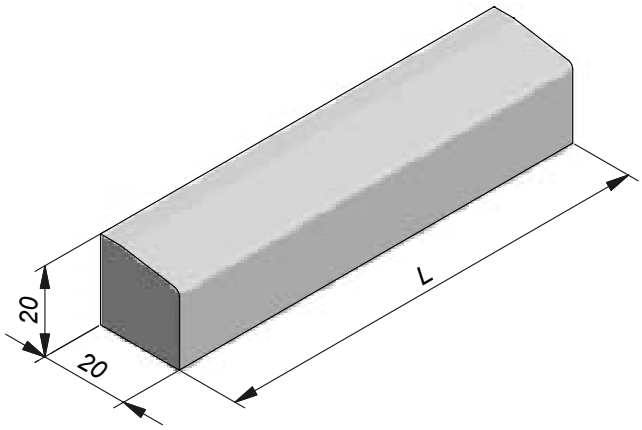
Vb.: 1 cirkel met bochtstukken van R=3m :
8 x 3 = 24 stuks.

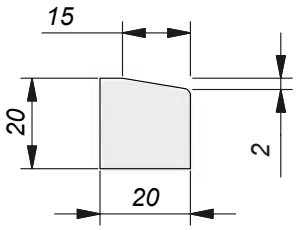
Vb.: 1/4 cirkel met bochtstukken van R=7m :
2 x 7 = 14 stuks.

Vb.: 110° met bochtstukken R=5m :
8 x (110/360) x 5 = 12,22 stuks = 13 stuks.

Boordstenen 20 x 20 – 2/15 – type IG

RECHTE BOORDSTENEN 100 X 20 X 20 EN 50 X 20 X 20 – 2/15 – TYPE IG



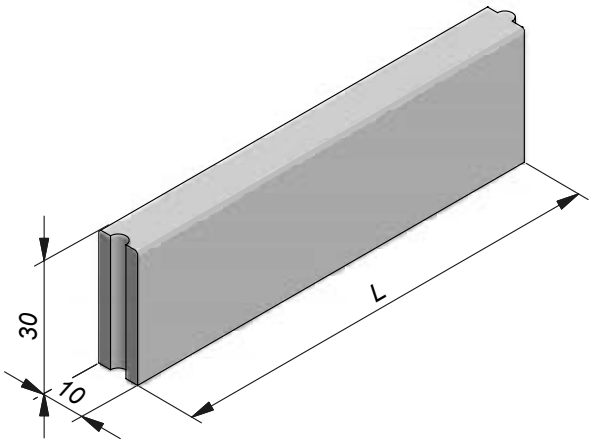


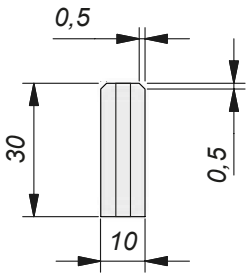
	20 x 20 - 2/15 - Type IG	
Lengte	100 cm	50 cm
Gewicht	89 kg	45 kg
St / laag	5 st	10 st
St / pallet	20 st	40 st
Kg / pallet	1780 kg	1780 kg

De bochtstukken zijn verkrijgbaar op bestelling.

Boordstenen 30 x 10 – 0,5/0,5 – type ID1

RECHTE BOORDSTENEN 100 X 30 X 10 – 0,5/0,5 – TYPE ID1

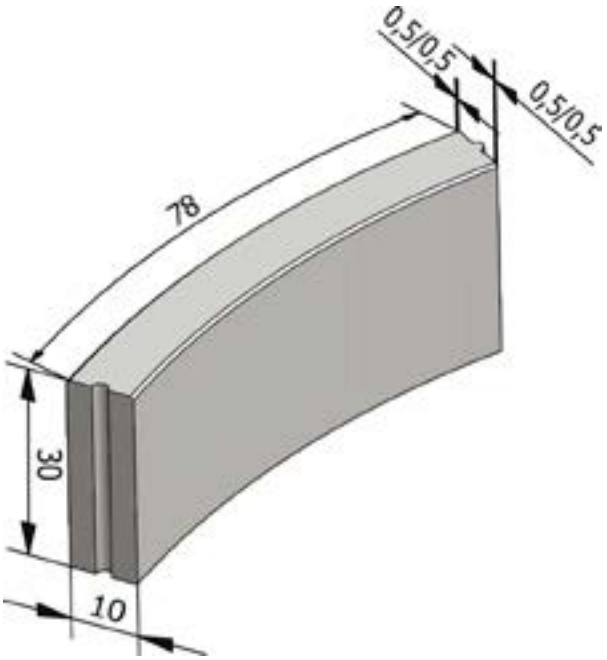




	30 x 10 - 0,5/0,5 - Type ID1
Lengte	100 cm
Gewicht	70 kg
St / laag	9 st
St / pallet	27 st
Kg / pallet	1890 kg

De bochtstukken zijn verkrijgbaar op bestelling.

GEBOGEN BOORDSTENEN 78 X 30 X 10 – 0,5/0,5 – TYPE ID1



De bochtstukken zijn verkrijgbaar op bestelling in volgende stralen :

30 x 10 - 0,5/0,5 - Type ID1
R = 0,5 m
R = 1 m
R = 2 m
R = 3 m
R = 4 m
R = 5 m
R = 6 m
R = 7 m
R = 8-10 m

Het aantal nodige stuks om een volledige cirkel te maken : 8 x bochtstraal.

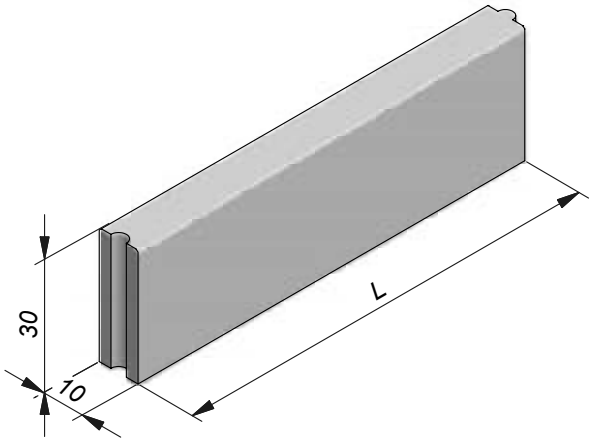
Vb.: 1 cirkel met bochtstukken van R=3m :
8 x 3 = 24 stuks.

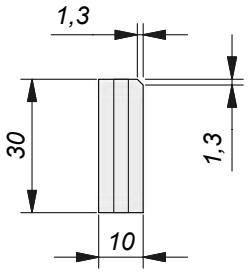
Vb.: 1/4 cirkel met bochtstukken van R=7m :
2 x 7 = 14 stuks.

Vb.: 110° met bochtstukken R=5m :
8 x (110/360) x 5 = 12,22 stuks = 13 stuks.

Boordstenen 30 x 10 – 1,3/1,3 – type ID1

RECHTE BOORDSTENEN 100 X 30 X 10 – 1,3/1,3 – TYPE ID 1



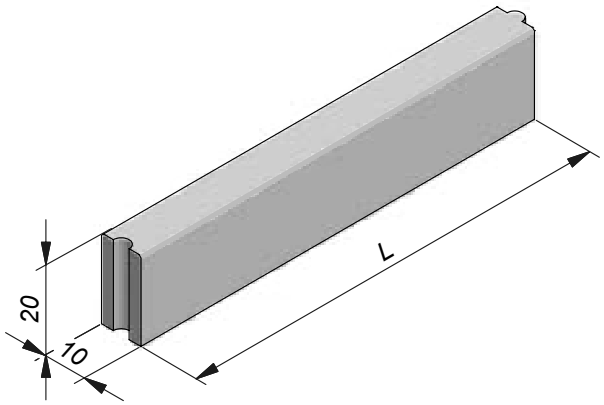


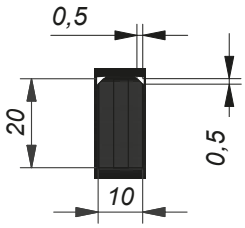
	30 x 10 - 1,3/1,3 - Type ID1
Lengte	100 cm
Gewicht	70 kg
St / laag	9 st
St / pallet	27 st
Kg / pallet	1890 kg

De bochtstukken zijn verkrijgbaar op bestelling.

Boordstenen 20 x 10 – 0,5/0,5 – type ID2

RECHTE BOORDSTENEN 100 X 20 X 10 – 0,5/0,5 – TYPE ID2

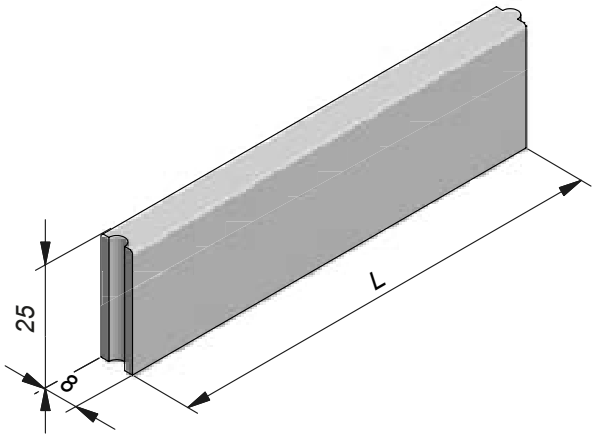


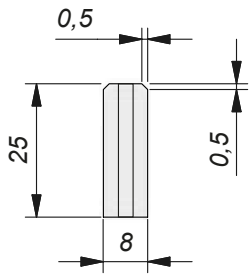


	20 x 10 - 0,5/0,5 - Type ID2
Lengte	100 cm
Gewicht	47 kg
St / laag	9 st
St / pallet	36 st
Kg / pallet	1692 kg

Boordstenen 25 x 8 – 0,5/0,5 – type ID3

RECHTE BOORDSTENEN 100 X 25 X 8 – 0,5/0,5 – TYPE ID3

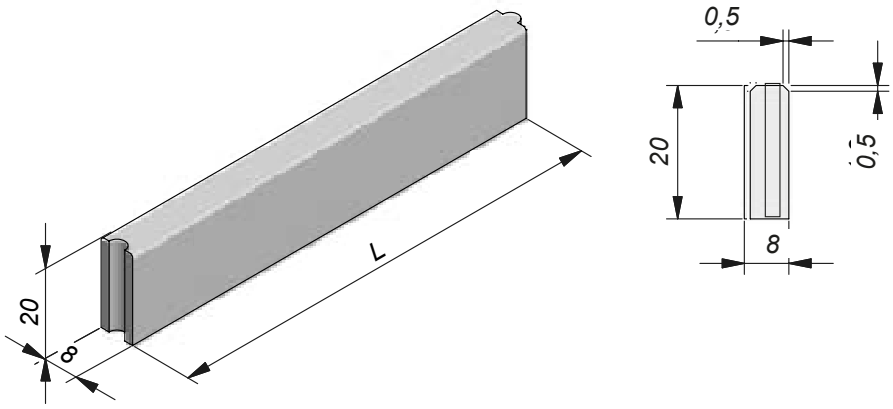




	25 x 8 - 0,5/0,5 - Type ID3
Lengte	100 cm
Gewicht	45 kg
St / laag	12 st
St / pallet	36 st
Kg / pallet	1620 kg

Boordstenen 20 x 8 - 0,5/0,5 – type ID9

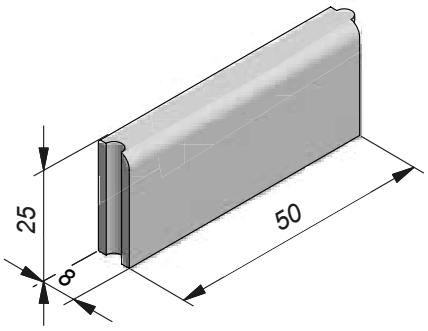
RECHTE BOORDSTENEN 100 X 20 X 8 – 0,5/0,5 – TYPE ID9

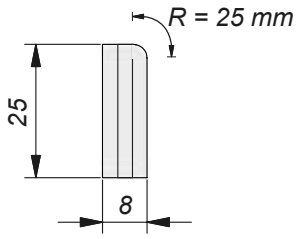


	20 x 8 - 0,5/0,5 - Type ID9
Lengte	100 cm
Gewicht	36 kg
St / laag	12 st
St / pallet	48 st
Kg / pallet	1728 kg

Boordstenen 25 x 8 – AB – type ID3

RECHTE BOORDSTENEN 50 X 25 X 8 – AB – TYPE ID3

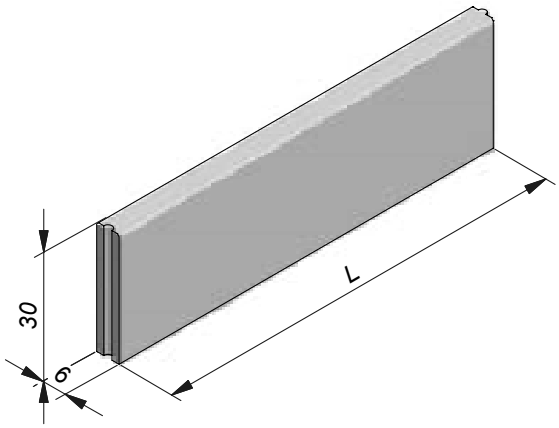


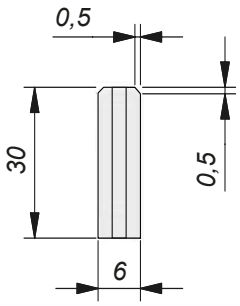


	25 x 8 - AB - Type ID3
Lengte	50 cm
Gewicht	22 kg
St / laag	24 st
St / pallet	72 st
Kg / pallet	1584 kg

Boordstenen 30 x 6 – 0,5/0,5 – type ID8

RECHTE BOORDSTENEN 100 X 30 X 6 – 0,5/0,5 – TYPE ID8

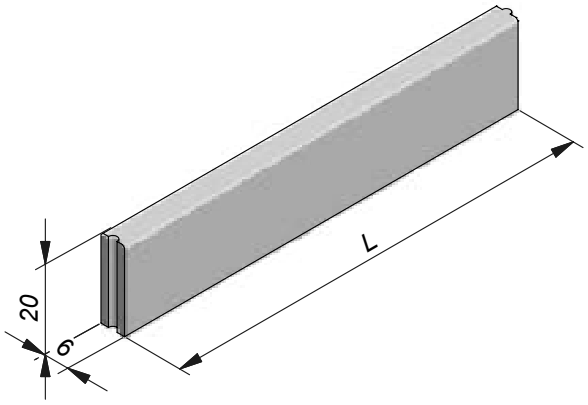


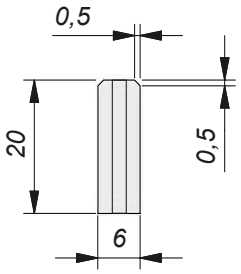


	30 x 6 - 0,5/0,5 - Type ID8
Lengte	100 cm
Gewicht	41 kg
St / laag	15 st
St / pallet	60 st
Kg / pallet	2460 kg

Boordstenen 20 x 6 – 0,5/0,5 – type ID4

RECHTE BOORDSTENEN 100 X 20 X 6 – 0,5/0,5 – TYPE ID4

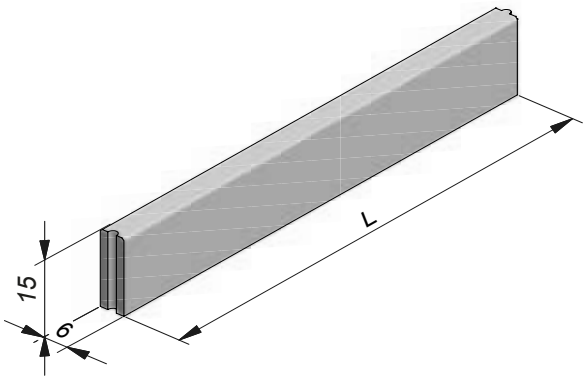


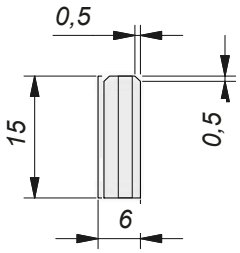


	20 x 6 - 0,5/0,5 - Type ID4
Lengte	100 cm
Gewicht	28 kg
St / laag	15 st
St / pallet	60 st
Kg / pallet	1680 kg

Boordstenen 15 x 6 – 0,5/0,5

RECHTE BOORDSTENEN 100 X 15 X 6 – 0,5/0,5



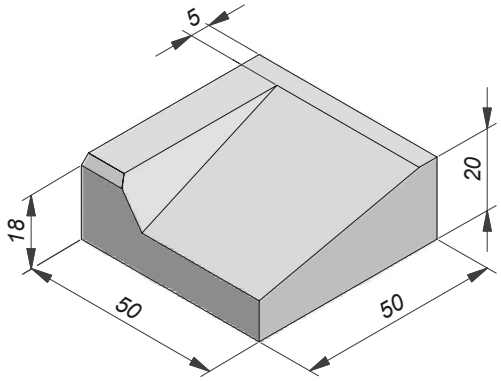


	15 x 6 - 0,5/0,5
Lengte	100 cm
Gewicht	21 kg
St / laag	15 st
St / pallet	75 st
Kg / pallet	1575 kg

1.2
OPRITBOORDEN

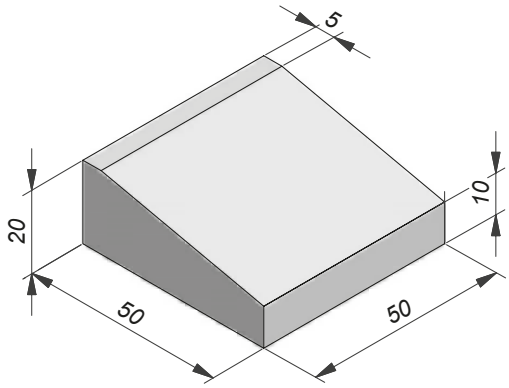
Opritboorden 50 x 20 – 2/2 – type IC2

50 X 50 X 20 – 2/2 – TYPE IC2 – LINKS



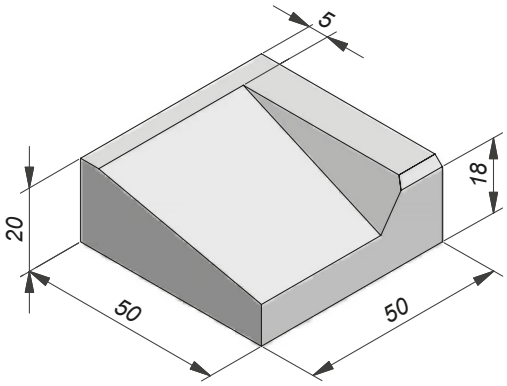
Gewicht: 105 kg

50 X 50 X 20 – 2/2 – TYPE IC2 –MIDDEN



Gewicht: 98 kg

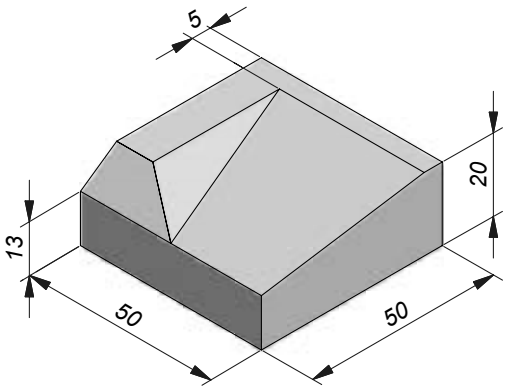
50 X 50 X 20 – 2/2 – TYPE IC2 –RECHTS



Gewicht: 105 kg

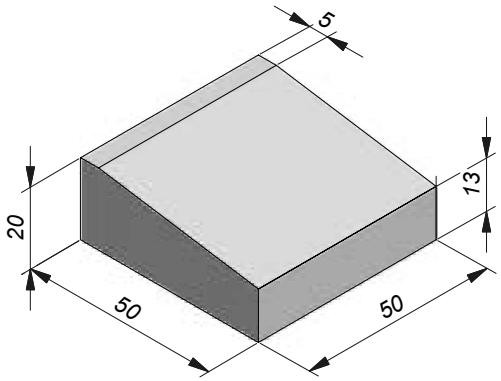
Opritboorden 50 x 25 – 10/5 – type IE

50 X 50 X 20 – 10/5 – TYPE IE – LINKS



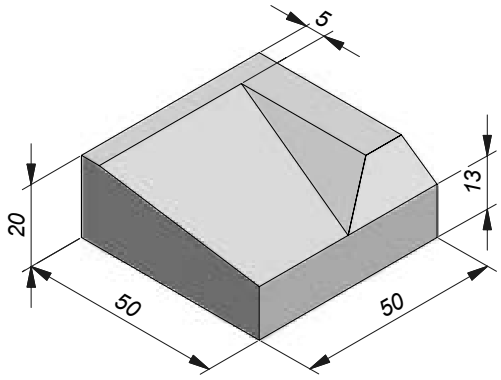
Gewicht: 108 kg

50 X 50 X 20 – 10/5 – TYPE IE – MIDDEN



Gewicht: 100 kg

50 X 50 X 20 – 10/5 – TYPE IE – RECHTS

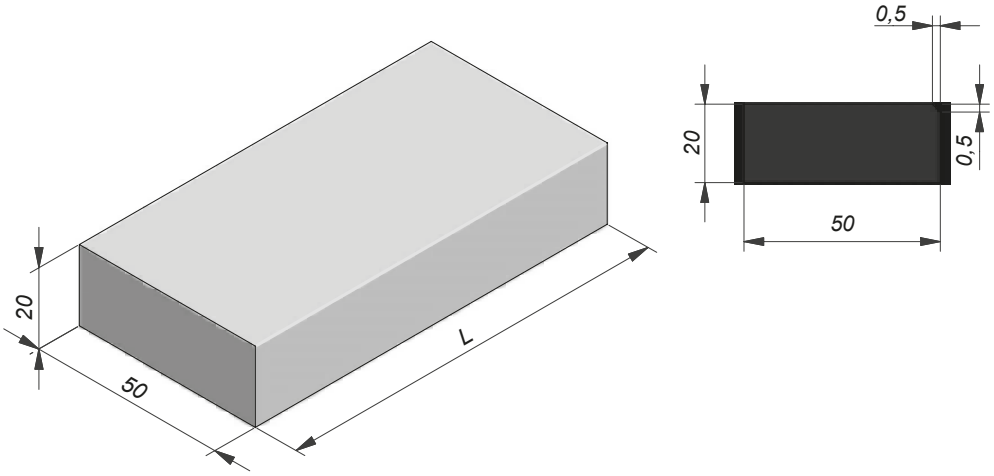


Gewicht: 108 kg

1.3
KANTSTROKEN

Kantstroken 50 x 20 – type IIA1

100 X 50 X 20 EN 50 X 50 X 20 – TYPE IIA1

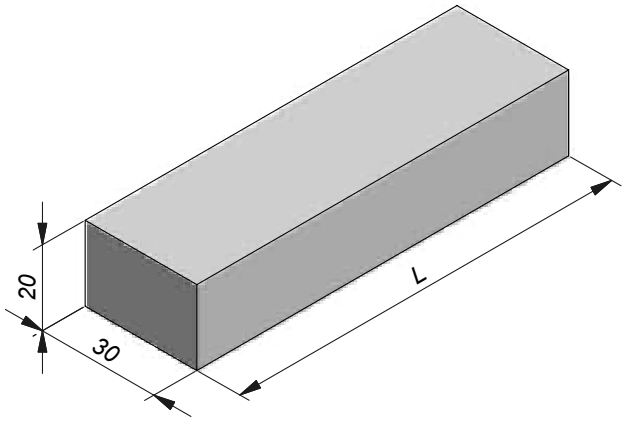


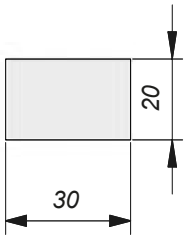
	50 x 20 - Type IIA1	
Lengte	100 cm	50 cm
Gewicht	239 kg	120 kg
St / laag	2 st	4 st
St / pallet	8 st	16 st
Kg / pallet	1912 kg	1912 kg

De bochtstukken zijn verkrijgbaar op bestelling.

Kantstroken 30 x 20 – type IIE1

100 X 30 X 20 EN 50 X 30 X 20 – TYPE IIE1

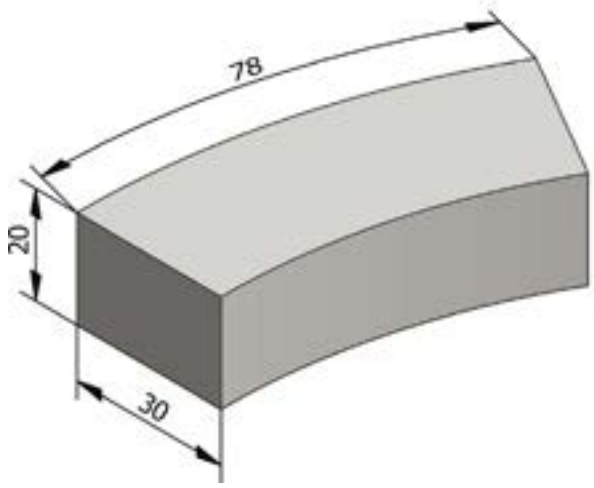




	30 x 20 - Type IIE1	
Lengte	100 cm	50 cm
Gewicht	139 kg	70 kg
St / laag	3 st	6 st
St / pallet	12 st	24 st
Kg / pallet	1668 kg	1668 kg

De bochtstukken zijn verkrijgbaar op bestelling.

GEBOGEN KANTSTROKEN 78 X 30 X 20 – TYPE IIE1



De bochtstukken zijn verkrijgbaar op bestelling in volgende stralen :

30 x 20 - Type IIE1
R = 2 m
R = 3 m
R = 4 m
R = 5-6 m
R = 8 m

Het aantal nodige stuks om een volledige cirkel te maken : 8 x bochtstraal.

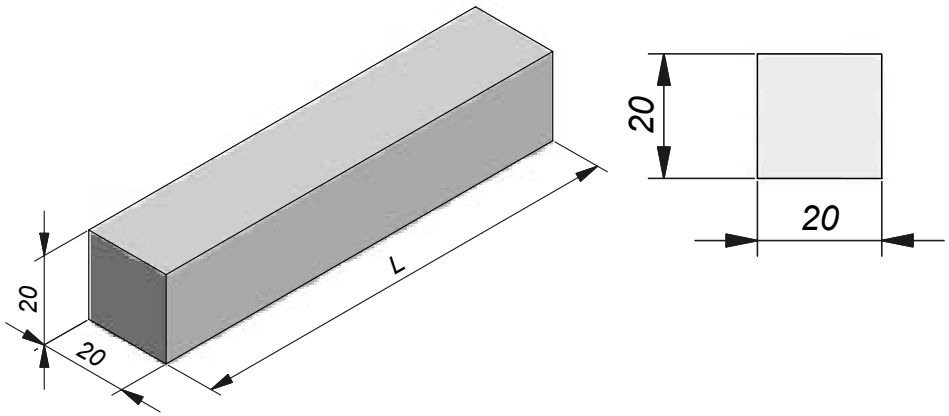
Vb.: 1 cirkel met bochtstukken van R=3m :
8 x 3 = 24 stuks.

Vb.: 1/4 cirkel met bochtstukken van R=8m :
2 x 8 = 16 stuks.

Vb.: 110° met bochtstukken R=5m :
8 x (110/360) x 5 = 12,22 stuks = 13 stuks.

Kantstroken 20 x 20 – type IID1

100 X 20 X 20 EN 50 X 20 X 20 – TYPE IID1

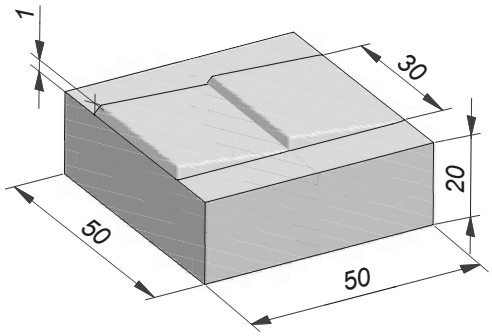


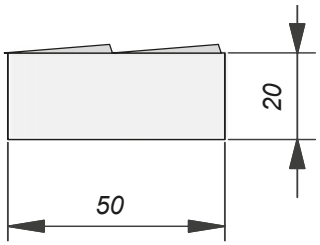
	20 x 20 - Type IID1	
Lengte	100 cm	50 cm
Gewicht	99 kg	50 kg
St / laag	5 st	10 st
St / pallet	20 st	40 st
Kg / pallet	1980 kg	1980 kg

1.4
GERIBTE KANTSTROKEN

Geribte kantstroken 50 x 20

50 X 50 X 20



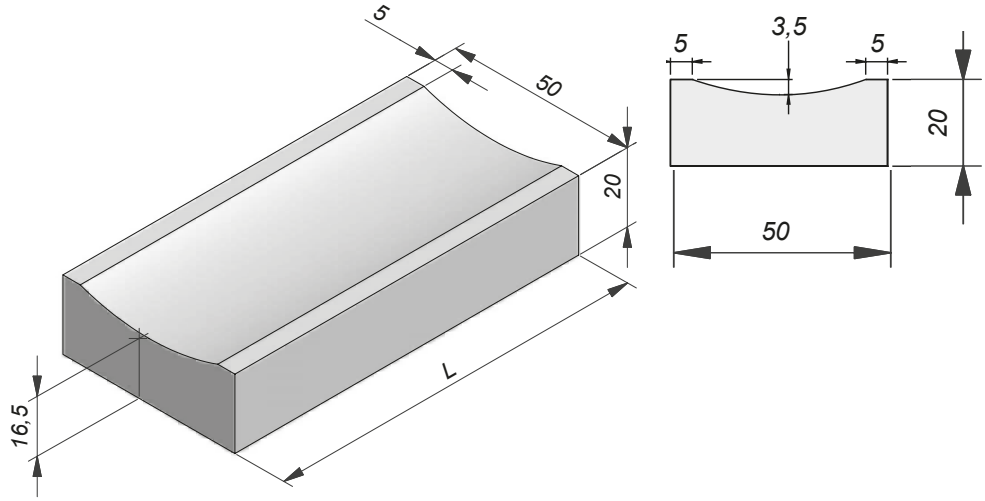


	50 x 20 - GERIBT
Lengte	50 cm
Gewicht	117 kg
St / laag	4 st
St / pallet	16 st
Kg / pallet	1872 kg

1.5 WATERGREPPELS

Watergreppels 50 x 20 – type IIA2

100 X 50 X 20 EN 50 X 50 X 20 – TYPE IIA2

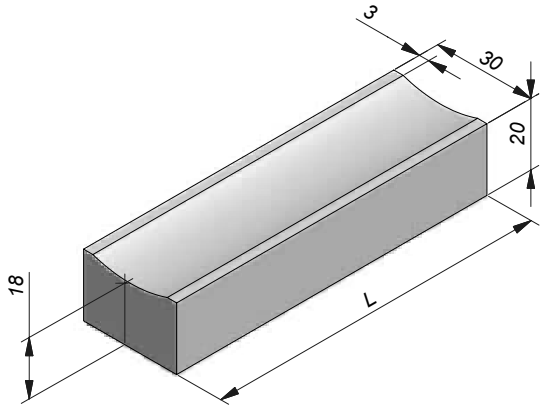


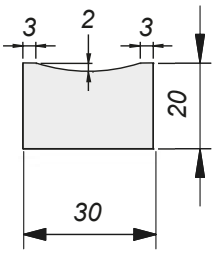
	50 x 20 - Type IIA2	
Lengte	100 cm	50 cm
Gewicht	220 kg	110 kg
St / laag	2 st	4 st
St / pallet	8 st	16 st
Kg / pallet	1760 kg	1760 kg

De bochtstukken zijn verkrijgbaar op bestelling.

Watergreppels 30 x 20 – type IIE2

100 X 30 X 20 EN 50 X 30 X 20 – TYPE IIE2

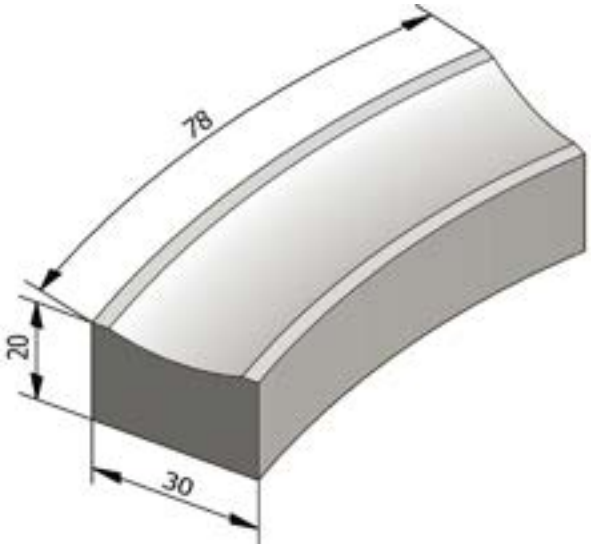




	30 x 20 - Type IIE2	
Lengte	100 cm	50 cm
Gewicht	133 kg	67 kg
St / laag	3 st	6 st
St / pallet	12 st	24 st
Kg / pallet	1596 kg	1596 kg

De bochtstukken zijn verkrijgbaar op bestelling.

GEBOGEN WATERGREPPEL 78 X 30 X 20 – TYPE IIE2



De bochtstukken zijn verkrijgbaar op bestelling in volgende stralen :

30 x 20 - Type IIE2
R = 2 m
R = 3 m
R = 4 m
R = 6 m
R = 8 m

Het aantal nodige stuks om een volledige cirkel te maken : 8 x bochtstraal.

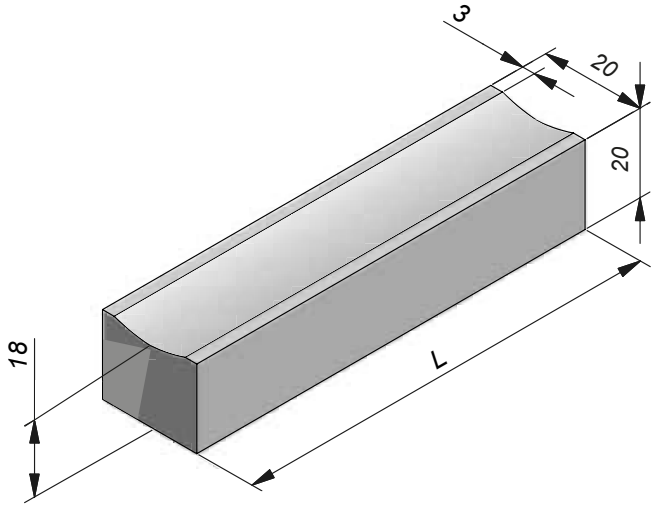
Vb.: 1 cirkel met bochtstukken van R=3m :
8 x 3 = 24 stuks.

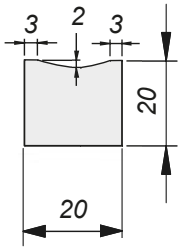
Vb.: 1/4 cirkel met bochtstukken van R=8m :
2 x 8 = 16 stuks.

Vb.: 110° met bochtstukken R=4m :
8 x (110/360) x 4 = 9,78 stuks = 10 stuks.

Watergreppels 20 x 20 – type IID2

100 X 20 X 20 EN 50 X 20 X 20 – TYPE IID2

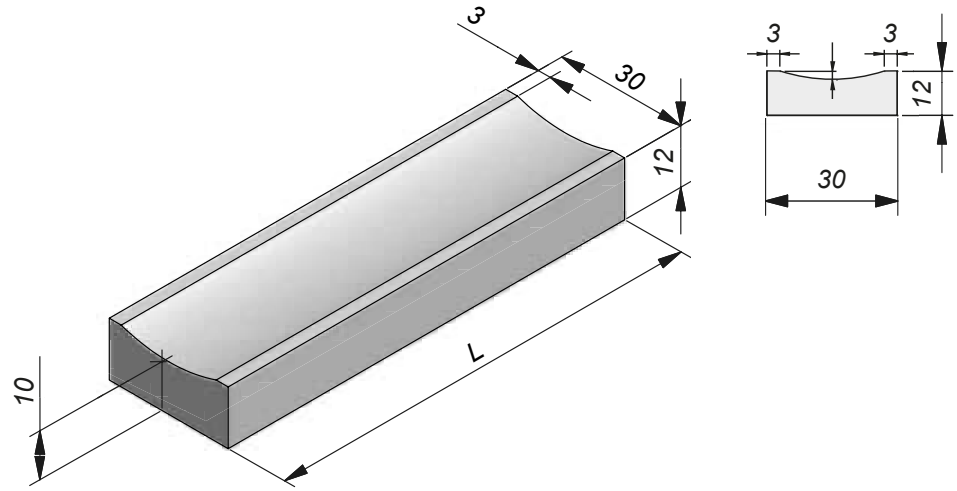




	20 x 20 - Type IID2	
Lengte	100 cm	50 cm
Gewicht	93 kg	47 kg
St / laag	5 st	10 st
St / pallet	20 st	40 st
Kg / pallet	1860 kg	1860 kg

Watergreppels 30 x 12

100 X 30 X 12 EN 50 X 30 X 12



	30 x 12	
Lengte	100 cm	50 cm
Gewicht	75 kg	38 kg
St / laag	3 st	6 st
St / pallet	18 st	36 st
Kg / pallet	1350 kg	1350 kg

ALKERN

VERKEERS-ELEMENTEN

WEGENIS
verkeerselementen

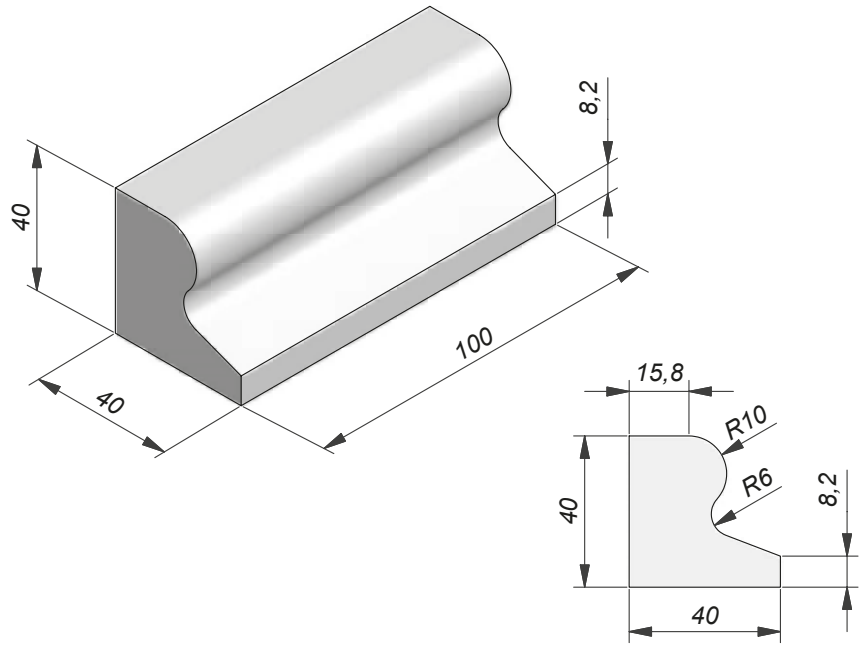
RECYCLEERBARE 100% OPLOSSINGEN

Personeel 100% LOKAAL Fabriek Grondstoffen

2.1
VEILIGHEIDS-STOOTBANDEN

Veiligheidsstootbanden 100 x 40

100 X 40 X 40 – TYPE IV A1

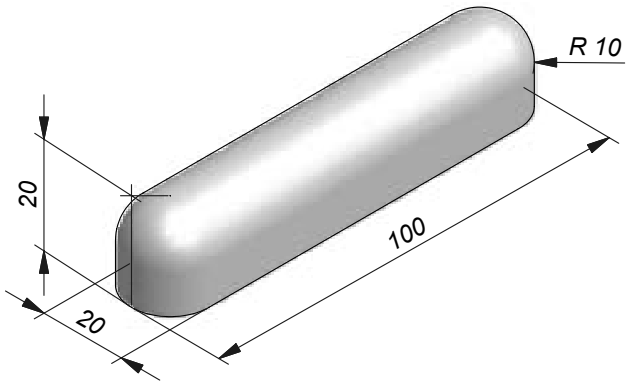


	40 x 40 - Type IV A1
Lengte	100 cm
Gewicht	225 kg
St / laag	2 st
St / pallet	4 st
Kg / pallet	900 kg

De bochtstukken zijn verkrijgbaar op bestelling.

Veiligheidsstootbanden 100 x 20

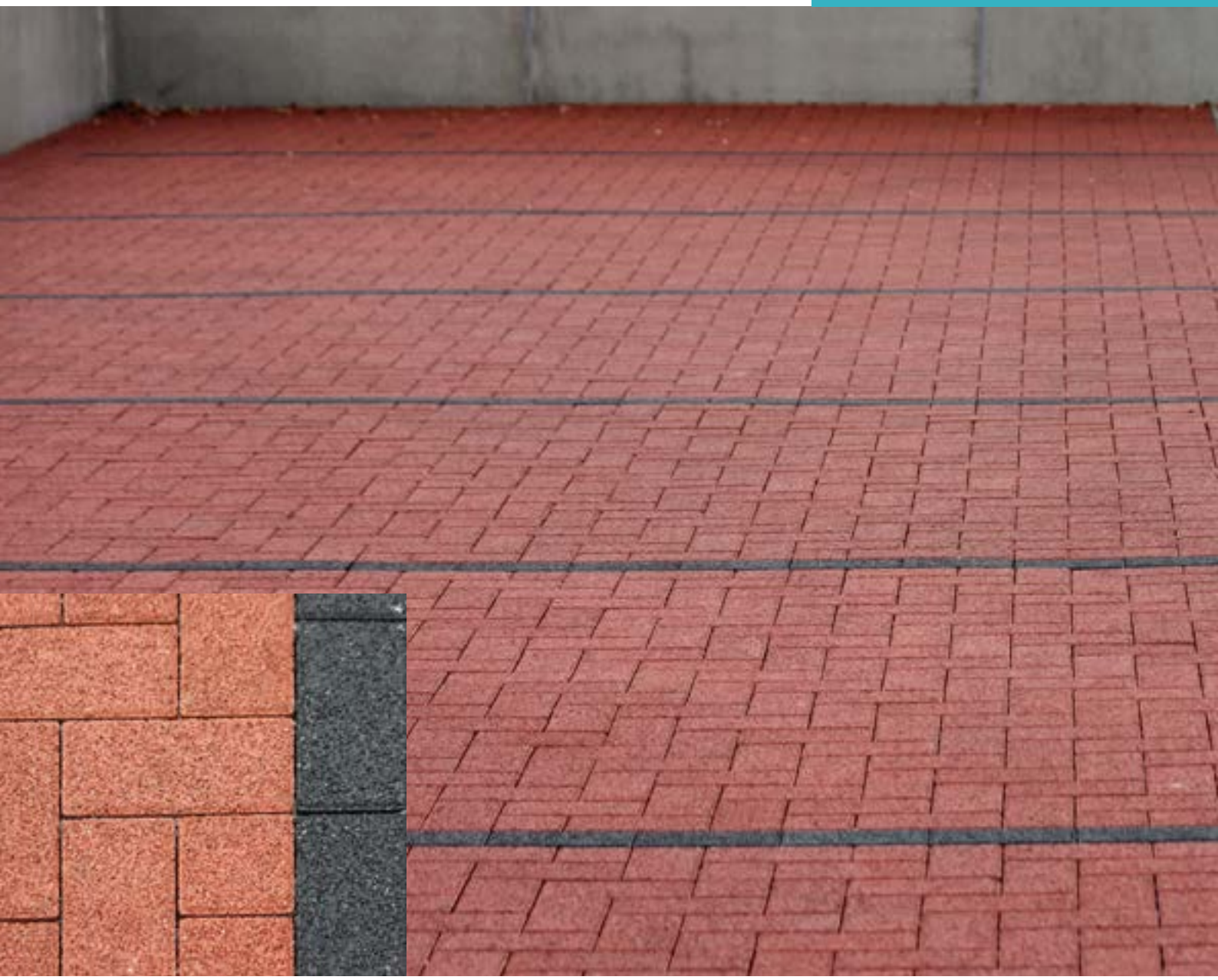
100 X 20 X 20 – TYPE BIGGERUG



	20 x 20 - Type biggerug
Lengte	100 cm
Gewicht	86 kg
St / laag	4 st
St / pallet	16 st
Kg / pallet	1376 kg

ALKERN

WATER-DOORLATENDE STRAATSTENEN



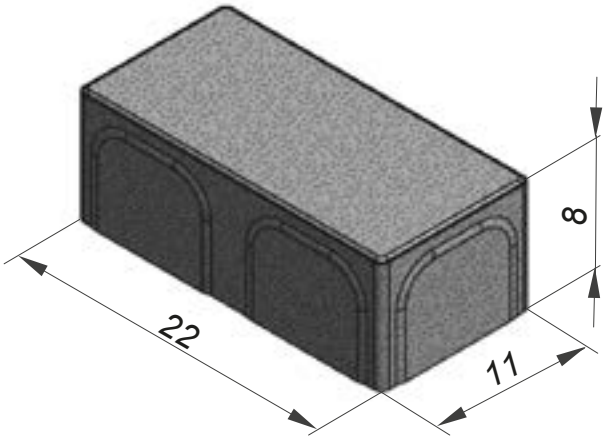
WEGENIS
waterdoorlatende straatstenen

RECYCLEERBARE 100% OPLOSSINGEN

Personeel 100% LOKAAL Fabriek Grondstoffen

3.1
AQUAFIL - 22 X 11

Aquafil - 22 x 11 x 8



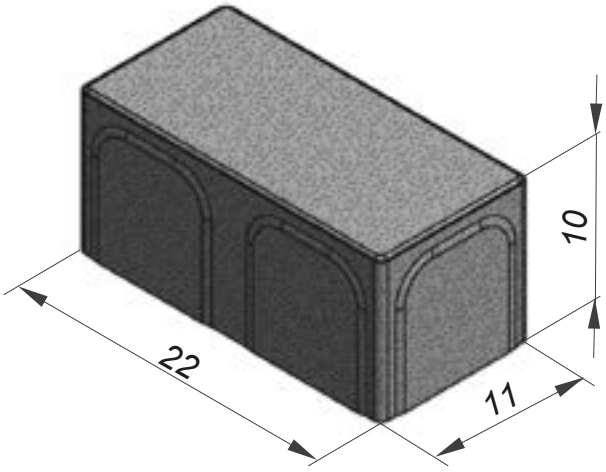
	22 x 11 x 8
Kleur (nr)	
Bleekgrijs (2)	■
Zwart (3)	■
Rood (4)	□
Heiderood (5)	□
Bruin (6)	□
Lichtbruin (7)	□
Zand - Geel (8)	□
Rood - Zwart (4-3)	□
Bruin - Geel (7-8)	□
Wit	□
Blauw	□

■ Op voorraad
□ Vraag naar levertermijn

Kg / st	3,90 kg
St / pallet	400 st
Kg / pallet	1560 kg
St / m²	41 st/m²
m² / pallet	9,76 m²

Doorlatendheidsfactor:
- individueel
  min. 2,7 x 10^{-5} m/s
- gemiddeld
  min. 5,4 x 10^{-5} m/s

Aquafil - 22 x 11 x 10



	22 x 11 x 10
Kleur (nr)	
Bleekgrijs (2)	■
Zwart (3)	■
Rood (4)	□
Heiderood (5)	□
Bruin (6)	□
Lichtbruin (7)	□
Zand - Geel (8)	□
Rood - Zwart (4-3)	□
Bruin - Geel (7-8)	□
Wit	□
Blauw	□

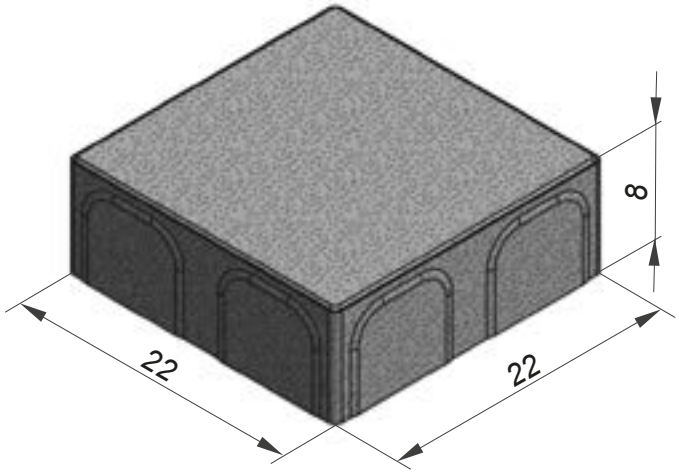
■ Op voorraad
□ Vraag naar levertermijn

Kg / st	5,00 kg
St / pallet	300 st
Kg / pallet	1500 kg
St / m²	41 st/m²
m² / pallet	7,32 m²

Doorlatendheidsfactor:
- individueel
  min. 2,7 x 10^{-5} m/s
- gemiddeld
  min. 5,4 x 10^{-5} m/s

3.2
AQUAFIL - 22 X 22

Aquafil - 22 x 22 x 8



	22 x 22 x 8
Kleur (nr)	
Bleekgrijs (2)	■
Zwart (3)	□
Rood (4)	□
Heiderood (5)	□
Bruin (6)	□
Lichtbruin (7)	□
Zand - Geel (8)	□
Rood - Zwart (4-3)	□
Bruin - Geel (7-8)	□
Wit	□
Blauw	□

■ Op voorraad

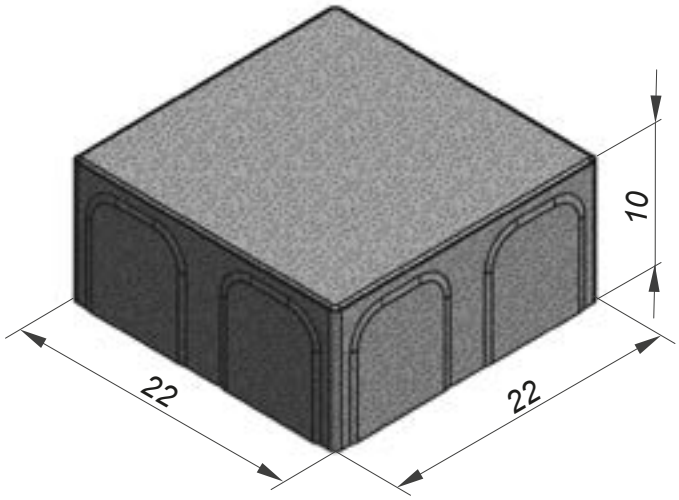
□ Vraag naar levertermijn

Kg / st	7,80 kg
St / pallet	200 st
Kg / pallet	1560 kg
St / m²	20,5 st/m²
m² / pallet	9,76 m²

Doorlatendheidsfactor:

- individueel
  min. 2,7 x 10^{-5} m/s
- gemiddeld
  min. 5,4 x 10^{-5} m/s

Aquafil - 22 x 22 x 10



	22 x 22 x 10
Kleur (nr)	
Bleekgrijs (2)	□
Zwart (3)	□
Rood (4)	□
Heiderood (5)	□
Bruin (6)	□
Lichtbruin (7)	□
Zand - Geel (8)	□
Rood - Zwart (4-3)	□
Bruin - Geel (7-8)	□
Wit	□
Blauw	□

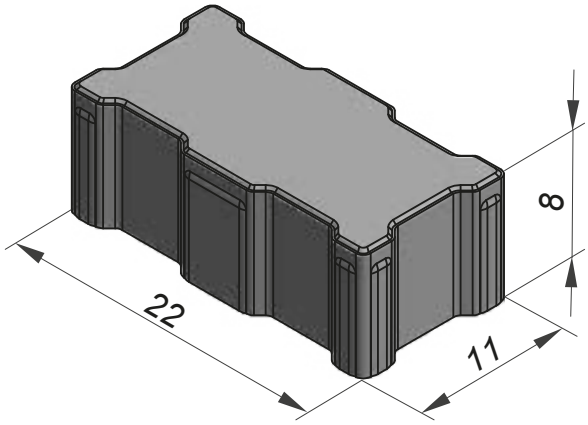
■ Op voorraad
□ Vraag naar levertermijn

Kg / st	10,00 kg
St / pallet	150 st
Kg / pallet	1500 kg
St / m²	20,5 st/m²
m² / pallet	7,32 m²

Doorlatendheidsfactor:
- individueel
  min. 2,7 x 10^{-5} m/s
- gemiddeld
  min. 5,4 x 10^{-5} m/s

3.3
HYDROJOINT - 22 X 11

Hydrojoint - 22 x 11 x 8



	22 x 11 x 8
Kleur (nr)	
Bleekgrijs (2)	■
Zwart (3)	■
Rood (4)	□
Heiderood (5)	□
Bruin (6)	□
Lichtbruin (7)	□
Zand - Geel (8)	□
Rood - Zwart (4-3)	□
Bruin - Geel (7-8)	□
Wit	□
Blauw	□

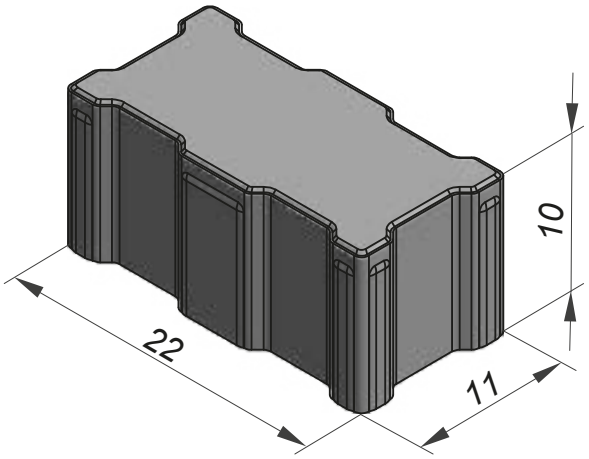
■ Op voorraad

□ Vraag naar levertermijn

Kg / st	4,40 kg
St / pallet	400 st
Kg / pallet	1760 kg
St / m²	41 st/m²
m² / pallet	9,76 m²

Waterpasserende openingen: 11%

Hydrojoint - 22 x 11 x 10



	22 x 11 x 10
Kleur (nr)	
Bleekgrijs (2)	■
Zwart (3)	■
Rood (4)	□
Heiderood (5)	□
Bruin (6)	□
Lichtbruin (7)	□
Zand - Geel (8)	□
Rood - Zwart (4-3)	□
Bruin - Geel (7-8)	□
Wit	□
Blauw	□

■ Op voorraad

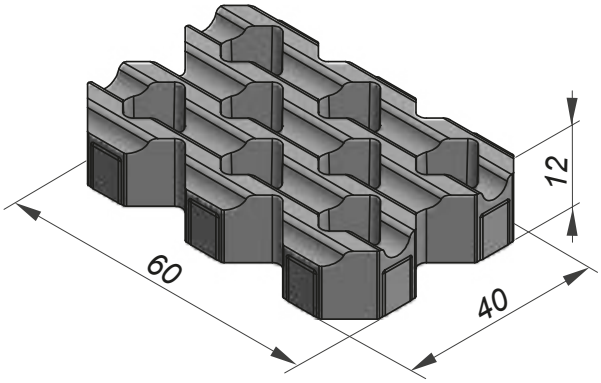
□ Vraag naar levertermijn

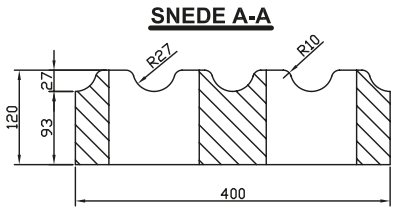
Kg / st	5,50 kg
St / pallet	300 st
Kg / pallet	1650 kg
St / m²	41 st/m²
m² / pallet	9,76 m²

Waterpasserende openingen: 11%

3.4
BETOGREEN - 60 X 40

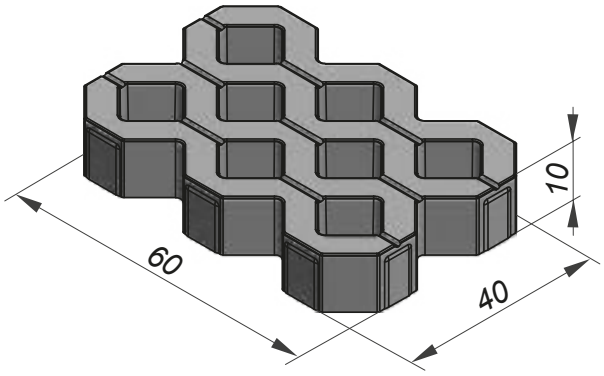
Betogreen - 60 x 40 x 12 - met groeven



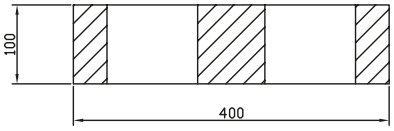


	60 x 40 x 12 - met groeven
Doorgaande openingen	47%
Uitsparingen	25%
Totaal begroeibaar oppervlak	72%
Kg / st	39 kg
St / pallet	42 st
St / m²	4,2 st/m²

Betogreen - 60 x 40 x 10 - vlak

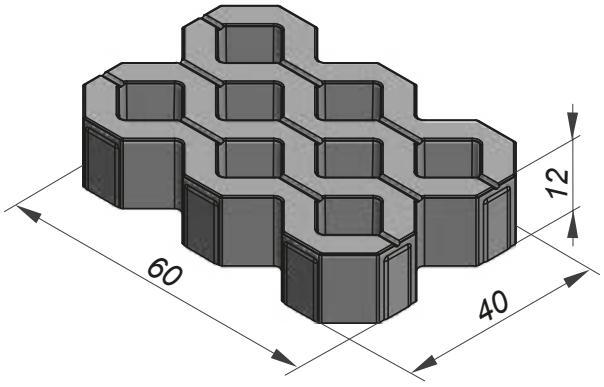


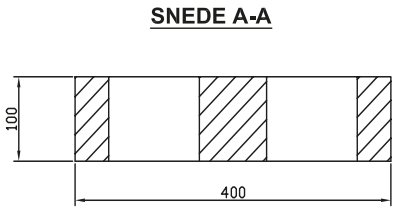
SNEDE A-A



	60 x 40 x 10 - vlak
Doorgaande openingen	47%
Uitsparingen	0%
Totaal begroeibaar oppervlak	47%
Kg / st	34,5 kg
St / pallet	48 st
St / m²	4,2 st/m²

Betogreen - 60 x 40 x 12 - vlak

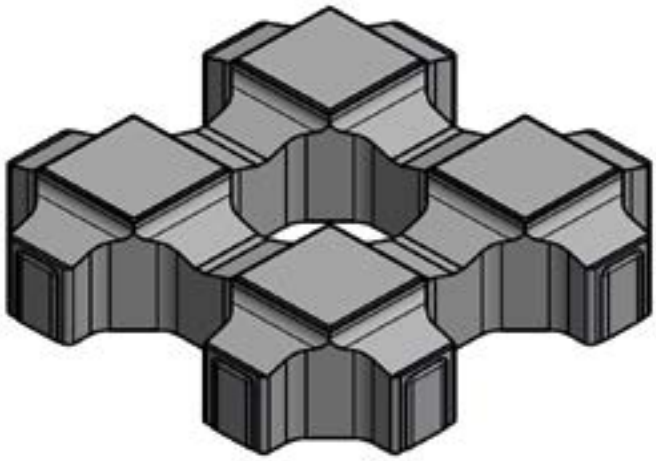




	60 x 40 x 12 - vlak
Doorgaande openingen	47%
Uitsparingen	0%
Totaal begroeibaar oppervlak	47%
Kg / st	39 kg
St / pallet	42 st
St / m²	4,2 st/m²

3.5
QUADRO - 40 X 40

Quadro - 40 x 40 x 10



	40 x 40 x 10
Doorgaande openingen	40%
Uitsparingen	35%
Totaal begroeibaar oppervlak	75%
Kg / st	20 kg
St / laag	9 st
St / pallet	72 st
kg / pallet	1440 kg

OMGEVINGS-WERKEN

Straatstenen

STRAATSTENEN
INHOUDSTAFEL

1/ ONKRUIDVRIJ 188-193

1.1/ ONKRUIDVRIJ - 22 X 11 190
1.2/ ONKRUIDVRIJ - 22 X 22 192

2/ FIETSPAD 194-197

2.1/ FIETSPAD - 30 X 15 196

3/ KLASSIEK 198-207

3.1/ KLASSIEK - 22 X 11 200
3.2/ KLASSIEK - 22 X 13 204
3.3/ KLASSIEK - 22 X 22 206

4/ SIERBESTRATING 208-213

4.1/ KASSEIKOP - 16,5 X 16,5 210

1
2
3
4

ALKERN

ONKRUIDVRIJ

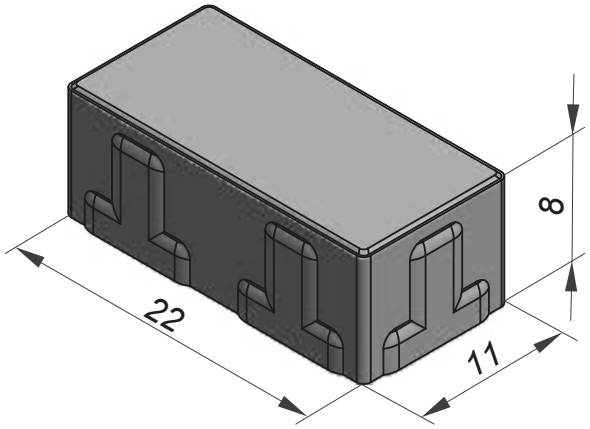
STRAATSTENEN
onkruidvrij

RECYCLEERBARE OPLOSSINGEN 100%

Personeel Fabriek Grondstoffen 100% LOKAAL

1.1 ONKRUIDVRIJ - 22 X 11

Onkruidvrij - 22 x 11 x 8

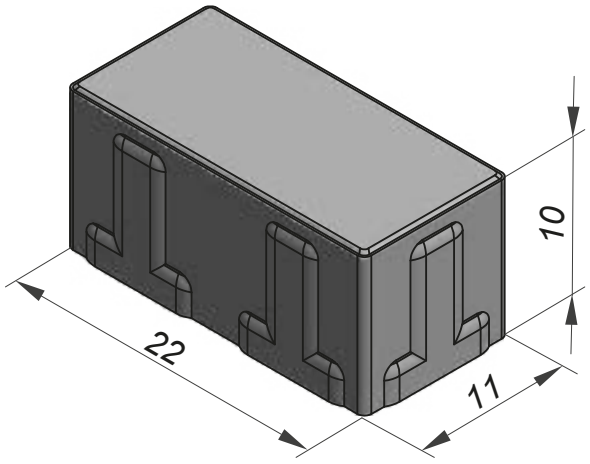


	22 x 11 x 8
Kleur (nr)	
Bleekgrijs (2)	■
Zwart (3)	□
Rood (4)	□
Heiderood (5)	□
Bruin (6)	□
Lichtbruin (7)	□
Zand - Geel (8)	□
Rood - Zwart (4-3)	□
Bruin - Geel (7-8)	□
Wit	□
Blauw	□

■ Op voorraad
□ Vraag naar levertermijn

Kg / st	4,45 kg
St / pallet	400 st
Kg / pallet	1780 kg
St / m²	41 st/m²
m² / pallet	9,76 m²

Onkruidvrij - 22 x 11 x 10



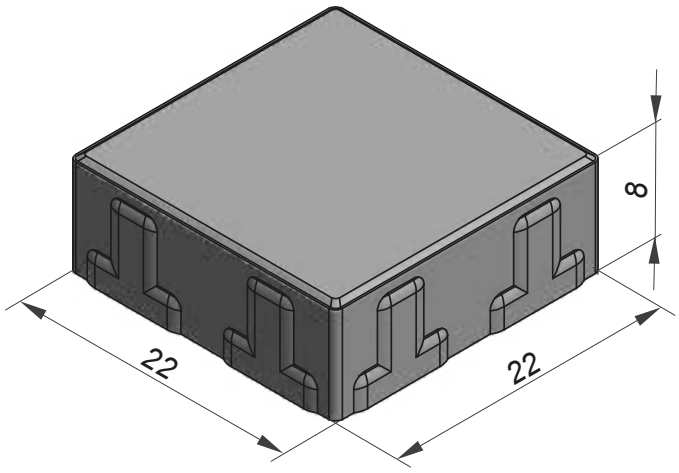
	22 x 11 x 10
Kleur (nr)	
Bleekgrijs (2)	■
Zwart (3)	■
Rood (4)	□
Heiderood (5)	□
Bruin (6)	□
Lichtbruin (7)	□
Zand - Geel (8)	□
Rood - Zwart (4-3)	□
Bruin - Geel (7-8)	□
Wit	□
Blauw	□

■ Op voorraad
□ Vraag naar levertermijn

Kg / st	5,60 kg
St / pallet	300 st
Kg / pallet	1680 kg
St / m²	41 st/m²
m² / pallet	7,32 m²

1.2
ONKRUIDVRIJ - 22 X 22

Onkruidvrij - 22 x 22 x 8



	22 x 22 x 8
Kleur (nr)	
Bleekgrijs (2)	■
Zwart (3)	□
Rood (4)	□
Heiderood (5)	□
Bruin (6)	□
Lichtbruin (7)	□
Zand - Geel (8)	□
Rood - Zwart (4-3)	□
Bruin - Geel (7-8)	□
Wit	□
Blauw	□

■ Op voorraad
□ Vraag naar levertermijn

Kg / st	9,00 kg
St / pallet	200 st
Kg / pallet	1800 kg
St / m²	20,5 st/m²
m² / pallet	9,76 m²

ALKERN

FIETSPAD

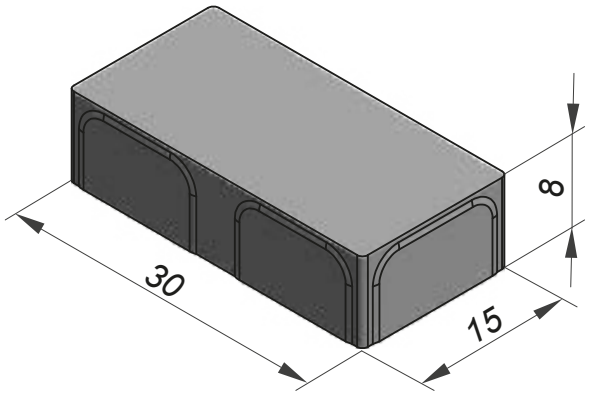
STRAATSTENEN
fietspad

RECYCLEERBARE 100% OPLOSSINGEN

Personeel Fabriek Grondstoffen 100% LOKAAL

2.1
FIETSPAD - 30 X 15

Fietspad - 30 x 15 x 8



	30 x 15 x 8
Kleur (nr)	
Bleekgrijs (2)	■
Zwart (3)	□
Rood (4)	■
Heiderood (5)	□
Bruin (6)	□
Lichtbruin (7)	□
Zand - Geel (8)	□
Rood - Zwart (4-3)	□
Bruin - Geel (7-8)	□
Wit	□
Blauw	□

■ Op voorraad
□ Vraag naar levertermijn

Kg / st	8,40 kg
St / pallet	180 st
Kg / pallet	1512 kg
St / m²	22 st/m²
m² / pallet	8,18 m²

ALKERN

KLASSIEK

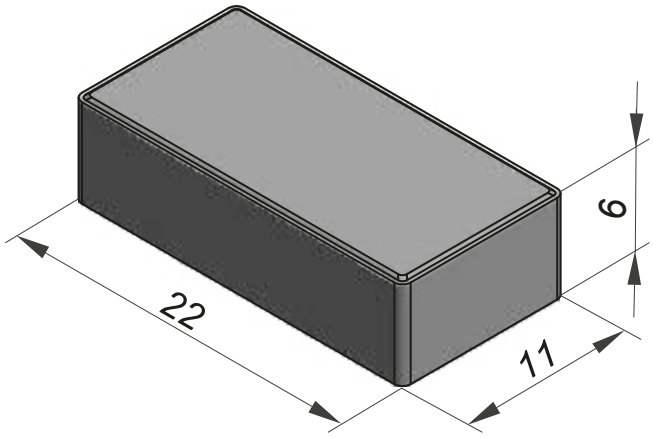
STRAATSTENEN
klassiek

RECYCLEERBARE 100% OPLOSSINGEN

Personeel 100% LOKAAL Fabriek Grondstoffen

3.1
KLASSIEK - 22 X 11

Klassiek - 22 x 11 x 6

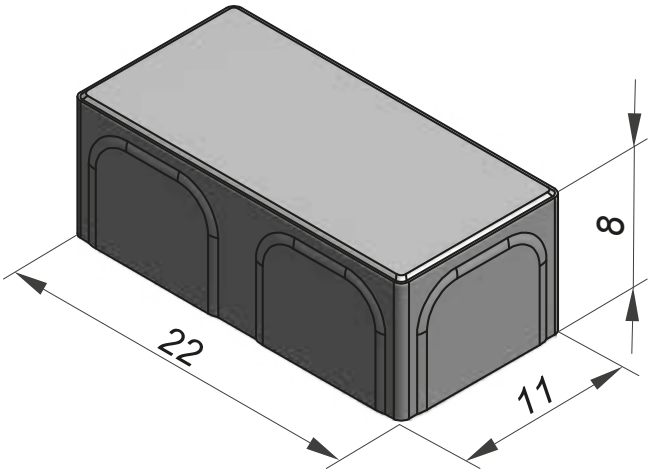


	22 x 11 x 6
Kleur (nr)	
Bleekgrijs (2)	■
Zwart (3)	■
Rood (4)	□
Heiderood (5)	□
Bruin (6)	□
Lichtbruin (7)	□
Zand - Geel (8)	□
Rood - Zwart (4-3)	□
Bruin - Geel (7-8)	□
Wit	□
Blauw	□

■ Op voorraad
□ Vraag naar levertermijn

Kg / st	3,30 kg
St / pallet	400 st
Kg / pallet	1560 kg
St / m²	41 st/m²
m² / pallet	9,76 m²

Klassiek - 22 x 11 x 8

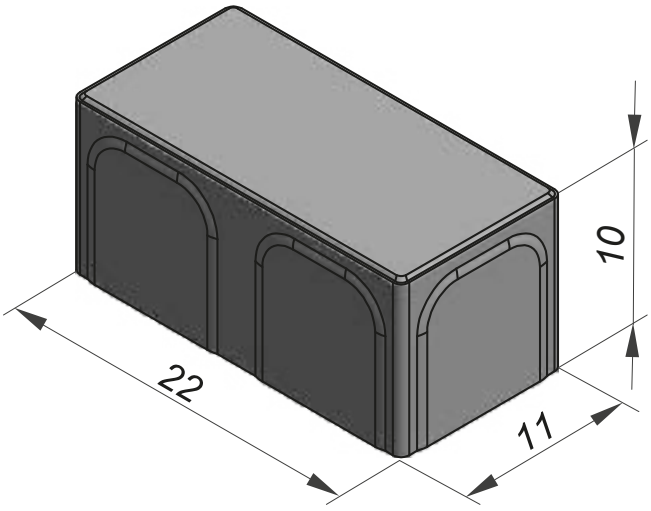


	22 x 11 x 8
Kleur (nr)	
Bleekgrijs (2)	■
Zwart (3)	■
Rood (4)	■
Heiderood (5)	□
Bruin (6)	□
Lichtbruin (7)	□
Zand - Geel (8)	□
Rood - Zwart (4-3)	□
Bruin - Geel (7-8)	□
Wit	■
Blauw	□

■ Op voorraad
□ Vraag naar levertermijn

Kg / st	4,45 kg
St / pallet	400 st
Kg / pallet	1780 kg
St / m²	41 st/m²
m² / pallet	9,76 m²

Klassiek - 22 x 11 x 10



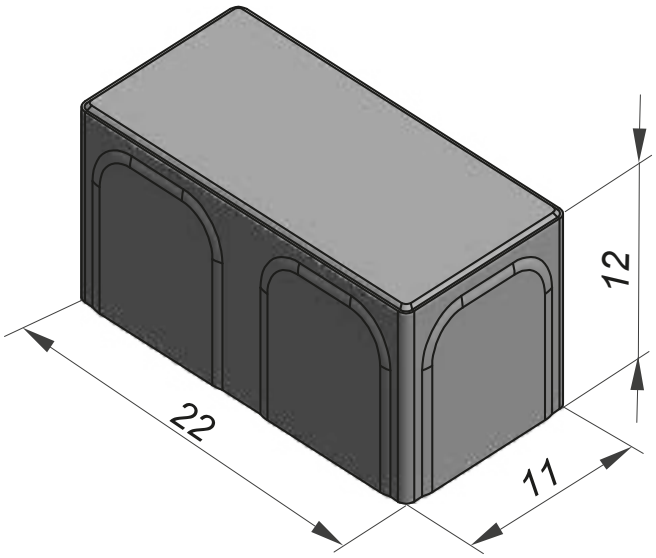
	22 x 11 x 10
Kleur (nr)	
Bleekgrijs (2)	■
Zwart (3)	■
Rood (4)	■
Heiderood (5)	□
Bruin (6)	□
Lichtbruin (7)	□
Zand - Geel (8)	□
Rood - Zwart (4-3)	□
Bruin - Geel (7-8)	□
Wit	■
Blauw	□

■ Op voorraad

□ Vraag naar levertermijn

Kg / st	5,60 kg
St / pallet	300 st
Kg / pallet	1680 kg
St / m²	41 st/m²
m² / pallet	7,32 m²

Klassiek - 22 x 11 x 12



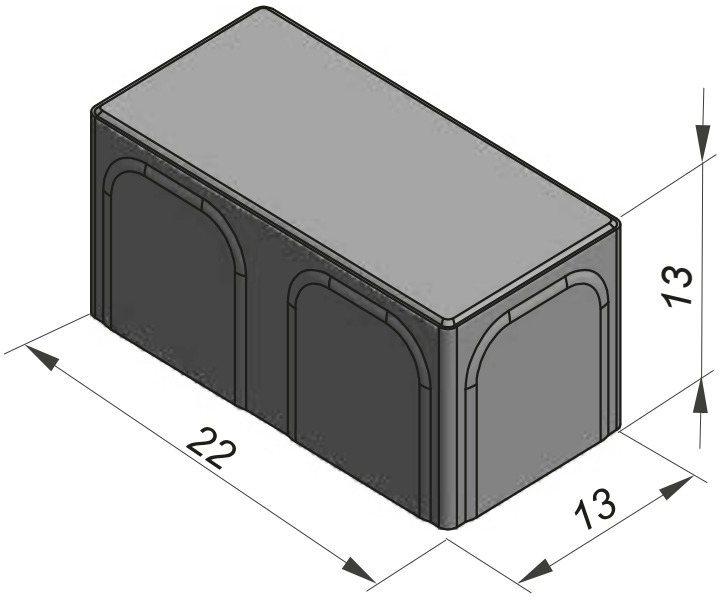
	22 x 11 x 12
Kleur (nr)	
Bleekgrijs (2)	■
Zwart (3)	□
Rood (4)	□
Heiderood (5)	□
Bruin (6)	□
Lichtbruin (7)	□
Zand - Geel (8)	□
Rood - Zwart (4-3)	□
Bruin - Geel (7-8)	□
Wit	□
Blauw	□

■ Op voorraad
□ Vraag naar levertermijn

Kg / st	6,72 kg
St / pallet	250 st
Kg / pallet	1680 kg
St / m²	41 st/m²
m² / pallet	6,10 m²

3.2
KLASSIEK - 22 X 13

Klassiek - 22 x 13 x 13



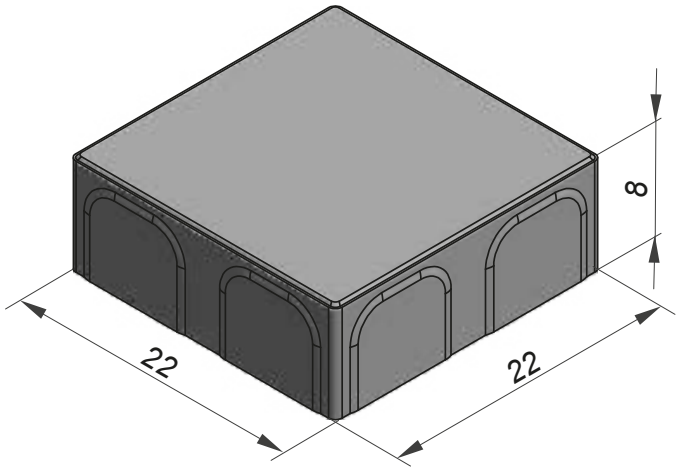
	22 x 13 x 13
Kleur (nr)	
Bleekgrijs (2)	■
Zwart (3)	□
Rood (4)	□
Heiderood (5)	□
Bruin (6)	□
Lichtbruin (7)	□
Zand - Geel (8)	□
Rood - Zwart (4-3)	□
Bruin - Geel (7-8)	□
Wit	□
Blauw	□

■ Op voorraad
□ Vraag naar levertermijn

Kg / st	8,70 kg
St / pallet	200 st
Kg / pallet	1740 kg
St / m²	35 st/m²
m² / pallet	5,71 m²

3.3
KLASSIEK - 22 X 22

Klassiek - 22 x 22 x 8

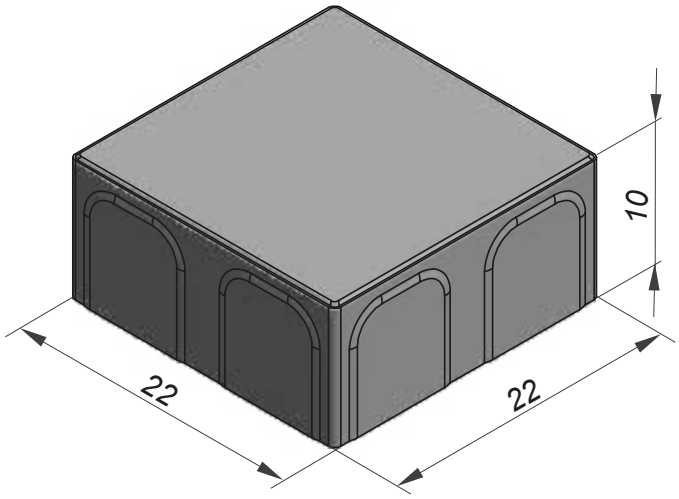


	22 x 22 x 8
Kleur (nr)	
Bleekgrijs (2)	■
Zwart (3)	■
Rood (4)	■
Heiderood (5)	□
Bruin (6)	□
Lichtbruin (7)	□
Zand - Geel (8)	□
Rood - Zwart (4-3)	□
Bruin - Geel (7-8)	□
Wit	□
Blauw	□

■ Op voorraad
□ Vraag naar levertermijn

Kg / st	9,00 kg
St / pallet	200 st
Kg / pallet	1800 kg
St / m²	20,5 st/m²
m² / pallet	9,76 m²

Klassiek - 22 x 22 x 10



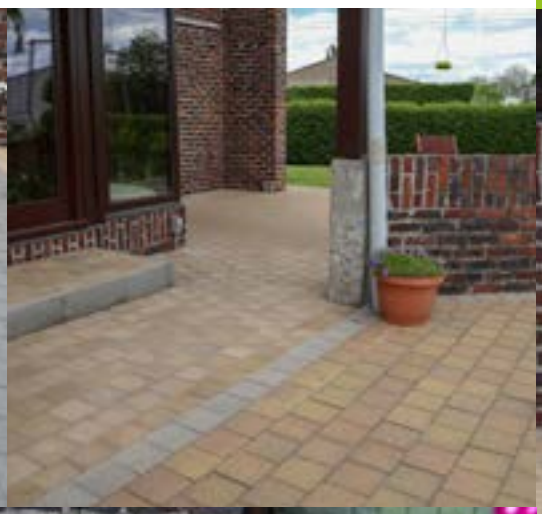
	22 x 22 x 10
Kleur (nr)	
Bleekgrijs (2)	■
Zwart (3)	□
Rood (4)	□
Heiderood (5)	□
Bruin (6)	□
Lichtbruin (7)	□
Zand - Geel (8)	□
Rood - Zwart (4-3)	□
Bruin - Geel (7-8)	□
Wit	□
Blauw	□

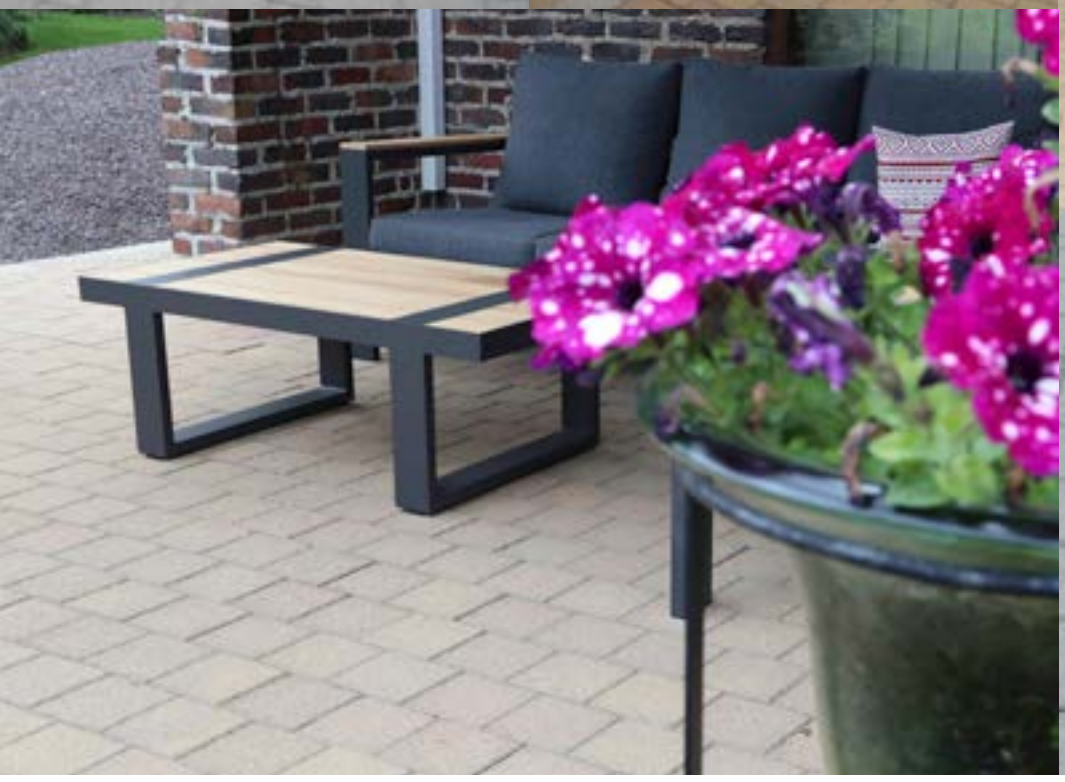
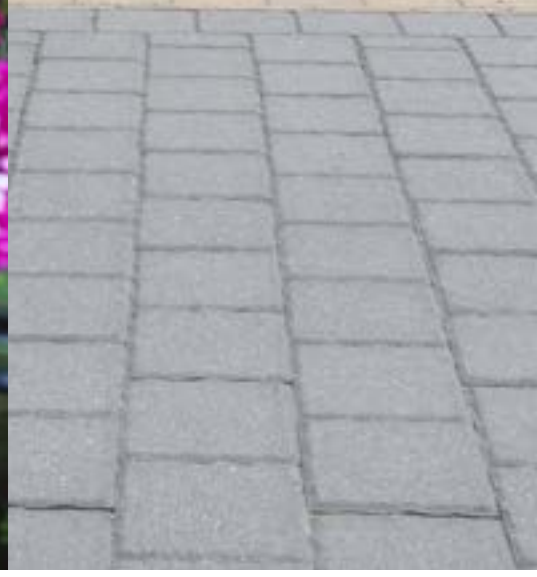
■ Op voorraad
□ Vraag naar levertermijn

Kg / st	11,20 kg
St / pallet	150 st
Kg / pallet	1680 kg
St / m²	20,5 st/m²
m² / pallet	7,32 m²

ALKERN

SIERBESTRATING



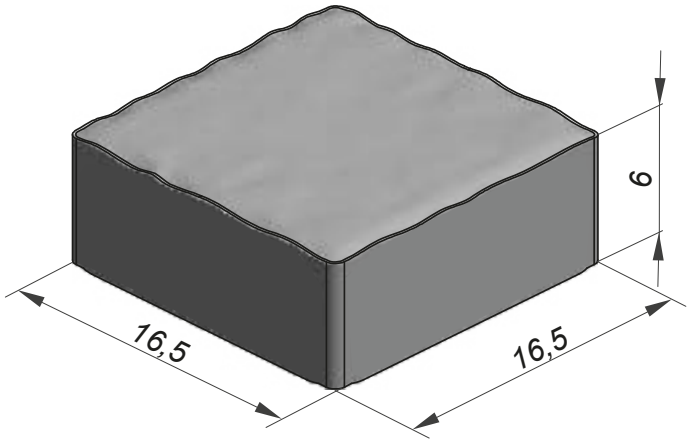
STRAATSTENEN
sierbestrating

RECYCLEERBARE 100% OPLOSSINGEN

Personeel 100% LOKAAL Fabriek Grondstoffen

4.1
KASSEIKOP - 16,5 X 16,5

Kasseikop - 16,5 x 16,5 x 6

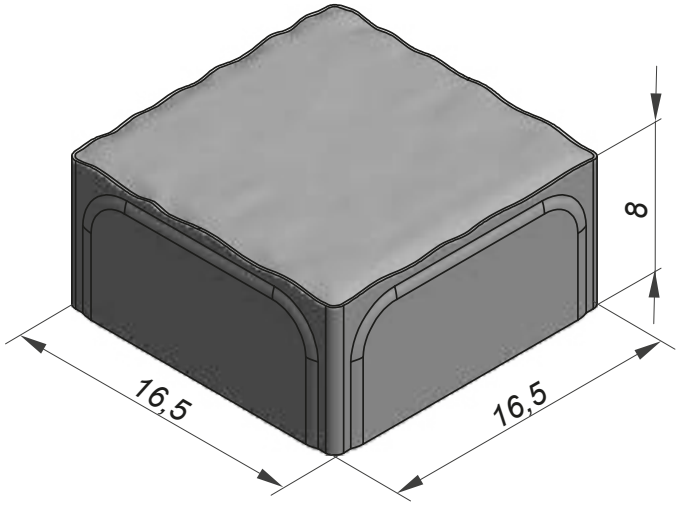


	16,5 x 16,5 x 6
Kleur (nr)	
Bleekgrijs (2)	■
Zwart (3)	□
Rood (4)	□
Heiderood (5)	□
Bruin (6)	□
Lichtbruin (7)	□
Zand - Geel (8)	□
Rood - Zwart (4-3)	□
Bruin - Geel (7-8)	□
Wit	□
Blauw	□

■ Op voorraad
□ Vraag naar levertermijn

Kg / st	3,80 kg
St / pallet	350 st
Kg / pallet	1330 kg
St / m²	37 st/m²
m² / pallet	9,46 m²

Kasseikop - 16,5 x 16,5 x 8

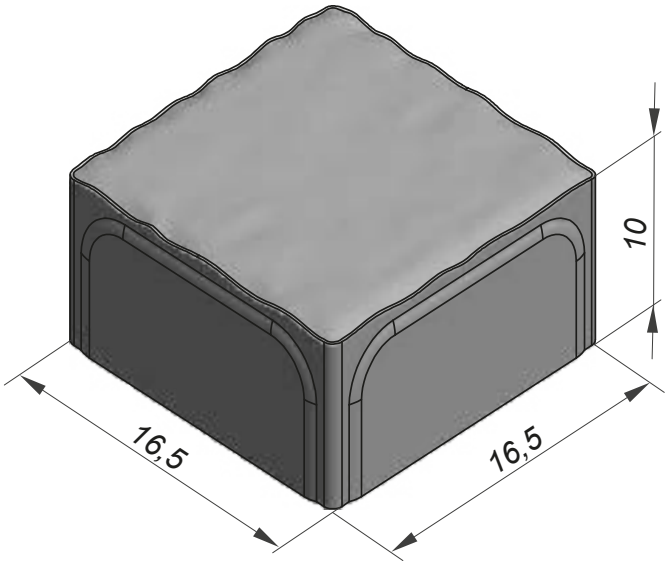


	16,5 x 16,5 x 8
Kleur (nr)	
Bleekgrijs (2)	□
Zwart (3)	□
Rood (4)	□
Heiderood (5)	□
Bruin (6)	□
Lichtbruin (7)	□
Zand - Geel (8)	□
Rood - Zwart (4-3)	□
Bruin - Geel (7-8)	□
Wit	□
Blauw	□

■ Op voorraad
□ Vraag naar levertermijn

Kg / st	5,00 kg
St / pallet	350 st
Kg / pallet	1750 kg
St / m²	37 st/m²
m² / pallet	9,46 m²

Kasseikop - 16,5 x 16,5 x 10



	16,5 x 16,5 x 10
Kleur (nr)	
Bleekgrijs (2)	□
Zwart (3)	□
Rood (4)	□
Heiderood (5)	□
Bruin (6)	□
Lichtbruin (7)	□
Zand - Geel (8)	□
Rood - Zwart (4-3)	□
Bruin - Geel (7-8)	□
Wit	□
Blauw	□

■ Op voorraad
□ Vraag naar levertermijn

Kg / st	6,30 kg
St / pallet	280 st
Kg / pallet	1764 kg
St / m²	37 st/m²
m² / pallet	7,57 m²

OMGEVINGS-WERKEN

Tegels

TEGELS
INHOUDSTAFEL

1/ KLASSIEKE TEGELS 218-225

1.1/ TEGELS - 30 X 30 220
1.2/ TEGELS - 30 X 15 224

2/ DALLEGOTEN 226-231

2.1/ DALLEGOTEN - 30 X 30 228
2.2/ DALLEGOTEN - 30 X 15 230

3/ BLINDEGELEIDETEGELS 232-239

3.1/ BLINDEGELEIDETEGELS - 30 X 30 234

2
3
1

ALKERN

KLASSIEKE TEGELS

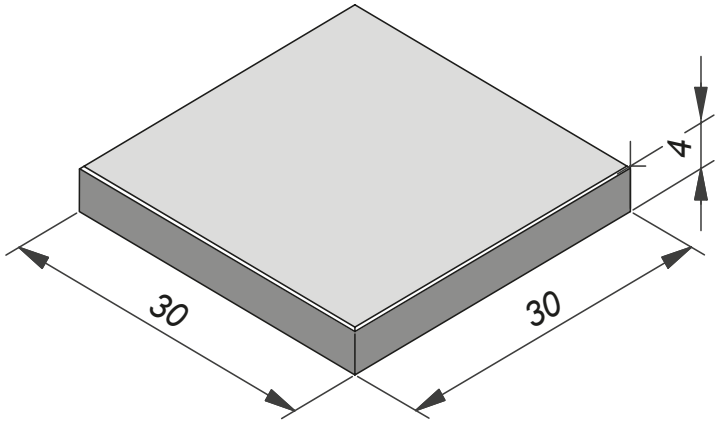
TEGELS
klassieke tegels

RECYCLEERBARE 100% OPLOSSINGEN

Personeel 100% LOKAAL Fabriek Grondstoffen

1.1 TEGELS - 30 X 30

Tegels - 30 x 30 x 4 - 2/2

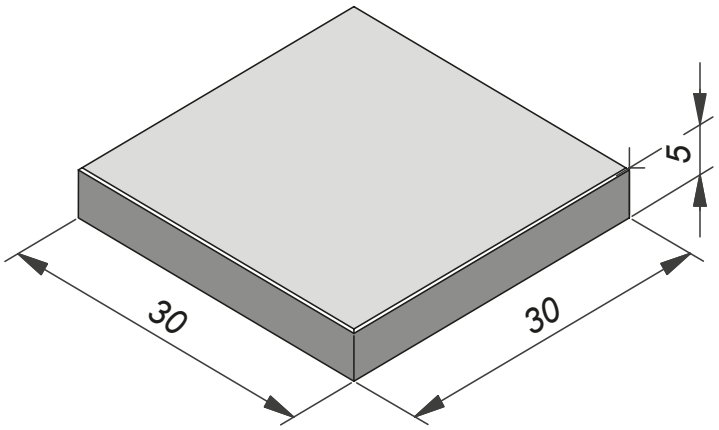


	30 x 30 x 4 - 2/2
Kleur (nr)	
Grijs	■

■ Op voorraad

Kg / st	8,30 kg
St / pallet	112 st
Kg / pallet	1195 kg
St / m²	11 st/m²
m² / pallet	13,09 m²

Tegels - 30 x 30 x 5 - 2/2

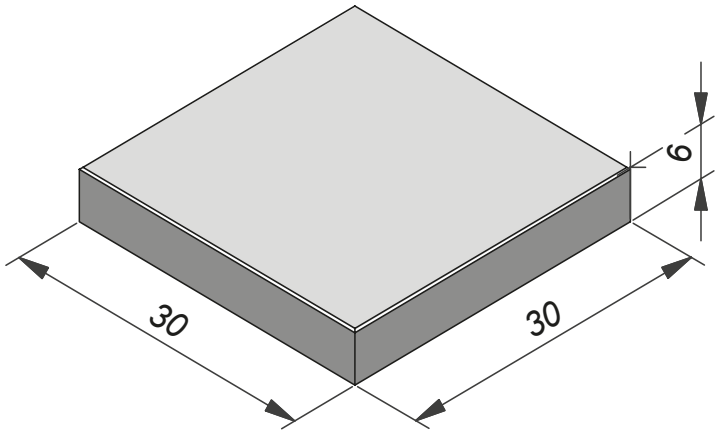


	30 x 30 x 5 - 2/2
Kleur (nr)	
Grijs	■

■ Op voorraad

Kg / st	10,50 kg
St / pallet	96 st
Kg / pallet	1008 kg
St / m²	11 st/m²
m² / pallet	10,18 m²

Tegels - 30 x 30 x 6 - 2/2

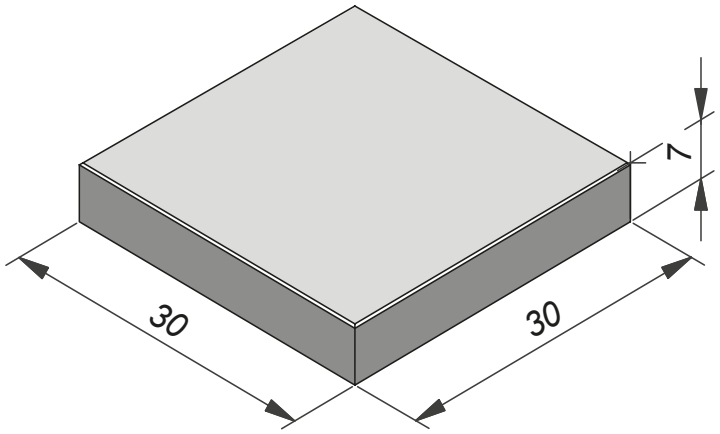


	30 x 30 x 6 - 2/2
Kleur (nr)	
Grijs	■

■ Op voorraad

Kg / st	12,50 kg
St / pallet	96 st
Kg / pallet	1200 kg
St / m²	11 st/m²
m² / pallet	8,73 m²

Tegels - 30 x 30 x 7 - 2/2



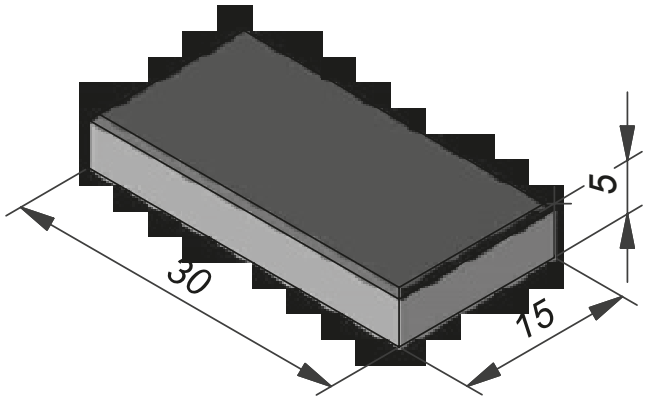
	30 x 30 x 7 - 2/2
Kleur (nr)	
Grijs	■

■ Op voorraad

Kg / st	14,70 kg
St / pallet	80 st
Kg / pallet	1176 kg
St / m²	11 st/m²
m² / pallet	7,27 m²

1.2
TEGELS - 30 X 15

Tegels - 30 x 15 x 5 - 3/5



	30 x 15 x 5 - 3/5
Kleur (nr)	
Grijs	■

■ Op voorraad

Kg / st	5,25 kg
St / pallet	224 st
Kg / pallet	1176 kg
St / m²	22 st/m²
m² / pallet	10,18 m²

ALKERN

DALLEGOTEN

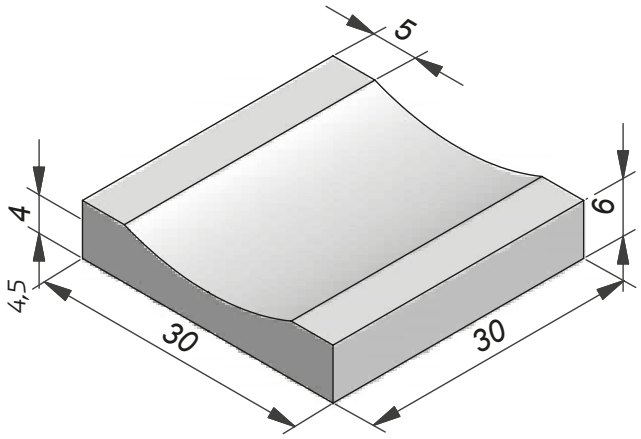
TEGELS
dallegoten

RECYCLEERBARE OPLOSSINGEN 100%

Personeel 100% LOKAAL Fabriek Grondstoffen

2.1
DALLEGOTEN 30 X 30

Dallegoten - 30 x 30 x 4,5



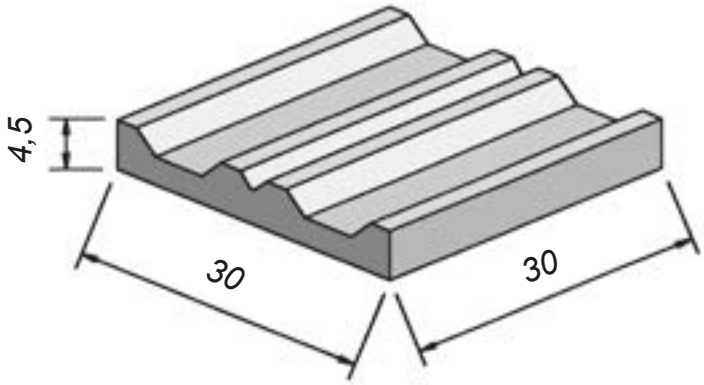
	30 x 30 x 4,5
Kleur (nr)	
Grijs	■

■ Op voorraad

Kg / st	8,40 kg
St / pallet	80 st
Kg / pallet	672 kg
St / lm	3,33 st/lm
lm / pallet	24,02 lm

2.2
DALLEGOTEN 30 X 15

Dallegoten - 30 x 15 x 4,5



	30 x 15 x 4,5
Kleur (nr)	
Grijs	■

■ Op voorraad

Kg / st	8,40 kg
St / pallet	80 st
Kg / pallet	672 kg
St / lm	1,66 st/lm
lm / pallet	48,04 lm

ALKERN

BLINDEGELEIDE-TEGELS

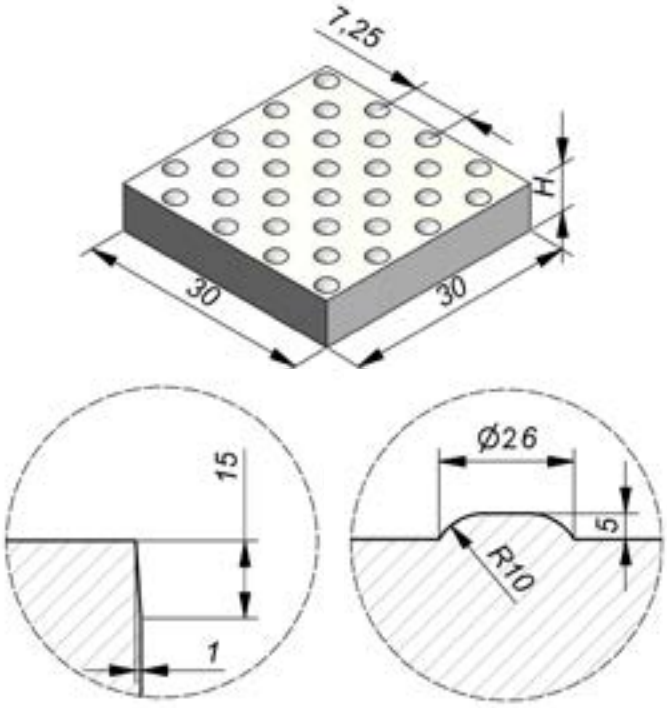
TEGELS
blindegeleidetegels

RECYCLEERBARE 100% OPLOSSINGEN

Personeel 100% LOKAAL Fabriek Grondstoffen

3.1 BLINDEGELEIDE-TEGELS - 30 X 30

Blindegeleidetegels - 30 x 30 x 6 - noppen

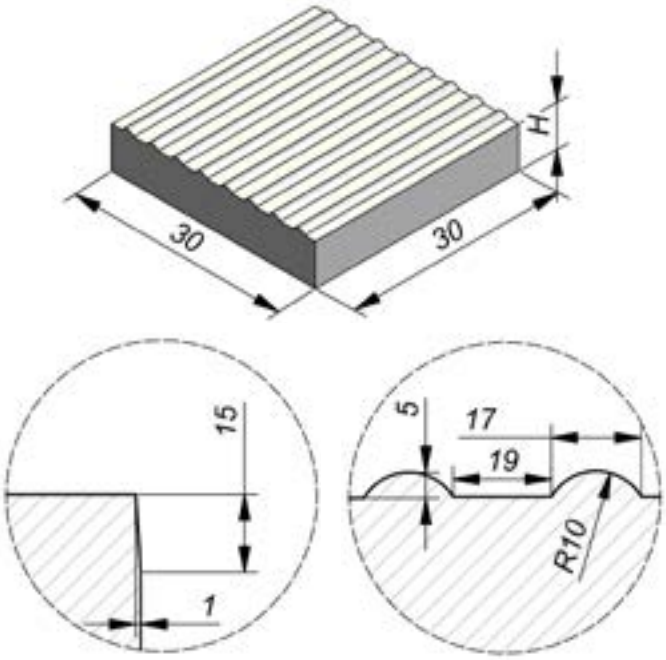


	30 x 30 x 6 - Noppen
Kleur (nr)	
Wit	■

■ Op voorraad

Kg / st	12,50 kg
St / pallet	80 st
Kg / pallet	1000 kg
St / m²	11 st/m²
m² / pallet	7,27 m²

Blindegeleidetegels - 30 x 30 x 6 - ribbels

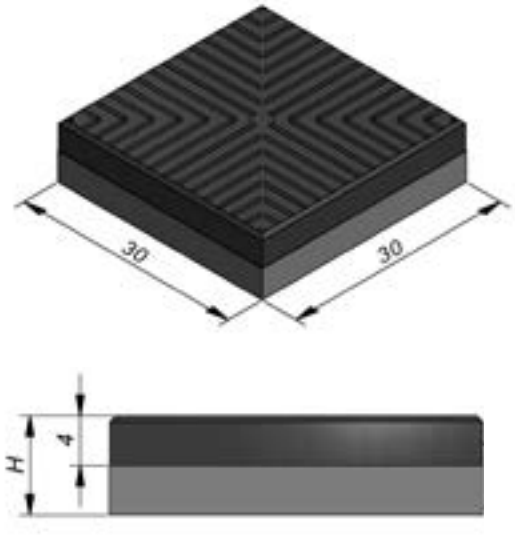


	30 x 30 x 6 - Ribbels
Kleur (nr)	
Wit	■

■ Op voorraad

Kg / st	12,50 kg
St / pallet	80 st
Kg / pallet	1000 kg
St / m²	11 st/m²
m² / pallet	7,27 m²

Blindegeleidetegels - 30 x 30 x 6 - rubber

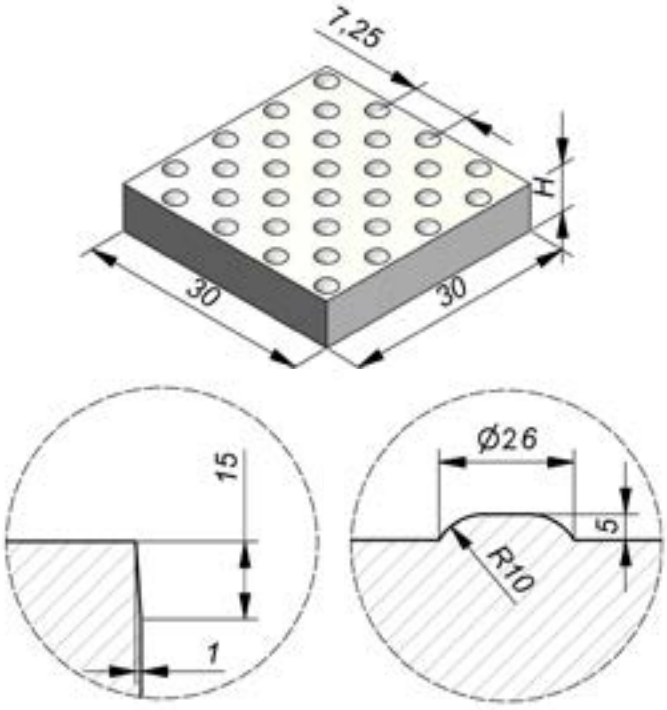


	30 x 30 x 6 - Rubber
Kleur (nr)	
Zwart	☐

☐ Vraag naar levertermijn

Kg / st	12,50 kg
St / pallet	80 st
Kg / pallet	1000 kg
St / m²	11 st/m²
m² / pallet	7,27 m²

Blindegeleidetegels - 30 x 30 x 8 - noppen

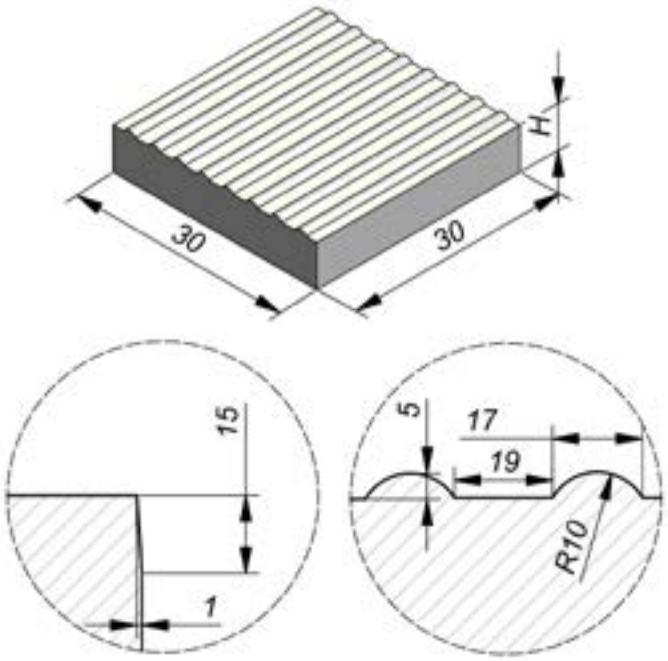


	30 x 30 x 8 - Noppen
Kleur (nr)	
Wit	□

□ Vraag naar levertermijn

Kg / st	18 kg
St / pallet	60 st
Kg / pallet	1080 kg
St / m²	11 st/m²
m² / pallet	7,27 m²

Blindegeleidetegels - 30 x 30 x 8 - ribbels

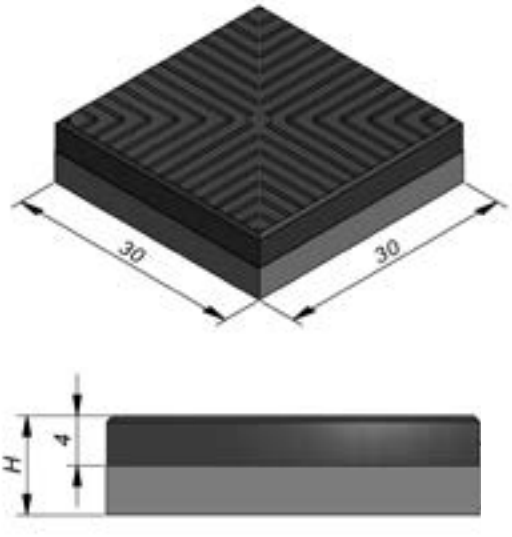


	30 x 30 x 8 - Ribbels
Kleur (nr)	
Wit	☐

☐ Vraag naar levertermijn

Kg / st	18 kg
St / pallet	60 st
Kg / pallet	1080 kg
St / m²	11 st/m²
m² / pallet	7,27 m²

Blindegeleidetegels - 30 x 30 x 8 - rubber



	30 x 30 x 8 - Rubber
Kleur (nr)	
Zwart	☐

☐ Vraag naar levertermijn

Kg / st	18 kg
St / pallet	60 st
Kg / pallet	1080 kg
St / m²	11 st/m²
m² / pallet	7,27 m²

GEBOUWEN

Muren

MUREN
INHOUDSTAFEL

1/ KLASSIEKE BLOKKEN 244-257

1.1/ VOLLE BLOKKEN 246
1.2/ HOLLE BLOKKEN 254

2/ "S"-BLOKKEN 258-267

2.1/ VOLLE BLOKKEN 260
2.2/ HOLLE BLOKKEN 266

3/ ARGEXBLOKKEN 268-275

3.1/ VOLLE BLOKKEN 270
3.2/ HOLLE BLOKKEN 274

4/ STAPELBLOKKEN 276-283

4.1/ STAPELBLOKKEN - 39 X 14 X 20 278
4.2/ STAPELBLOKKEN - 49 X 19 X 20 280
4.3/ STAPELBLOKKEN - 39 X 29 X 20 282

1
2
3
4

ALKERN

KLASSIEKE BLOKKEN

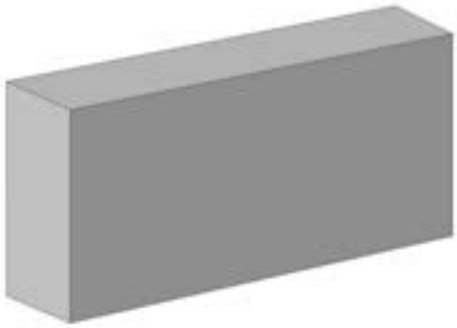
MUREN
klassieke blokken

RECYCLEERBARE 100% OPLOSSINGEN

Personeel 100% LOKAAL Fabriek Grondstoffen

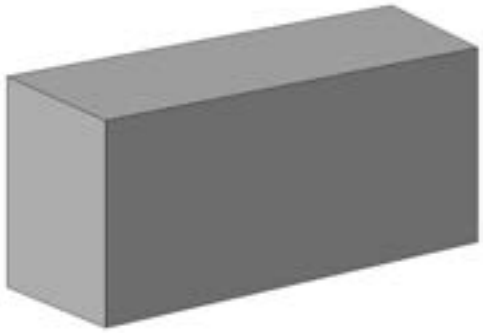
1.1
VOLLE BLOKKEN

Volle betonblokken 39 x 9 x 19



	39 x 9 x 19
Kwaliteitsklasse	20/2,2
Kg / st	14,0 kg
St / laag	27 st
St / pallet	135 st
Kg / pallet	1890 kg
St / m²	12,5 st
St / m³	125 st

Volle betonblokken 39 x 14 x 19

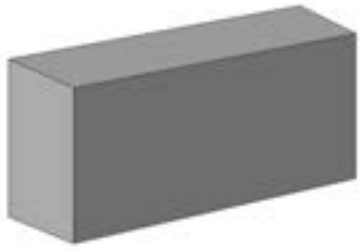


	39 x 14 x 19
Kwaliteitsklasse	20/2,2
Kg / st	21,4 kg
St / laag	16,5 st
St / pallet	66 st
Kg / pallet	1412 kg
St / m²	12,5 st
St / m³	83 st

Volle betonblokken 39 x 19 x 19

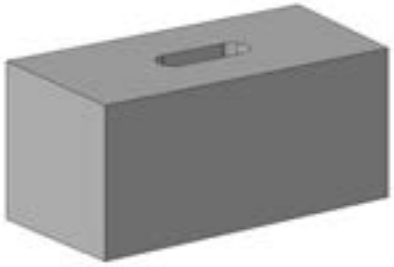
	39 x 19 x 19
Kwaliteitsklasse	20/2,2
Kg / st	30,0 kg
St / laag	12,5 st
St / pallet	63 st
Kg / pallet	1875 kg
St / m²	12,5 st
St / m³	63 st

Volle betonblokken 29 x 9 x 14



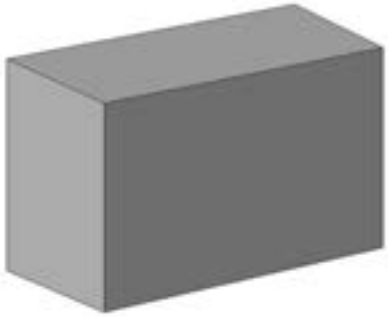
	29 x 9 x 14
Kwaliteitsklasse	20/2,2
Kg / st	7,4 kg
St / laag	52 st
St / pallet	208 st
Kg / pallet	1539 kg
St / m²	22 st
St / m³	232 st

Volle betonblokken 29 x 14 x 14



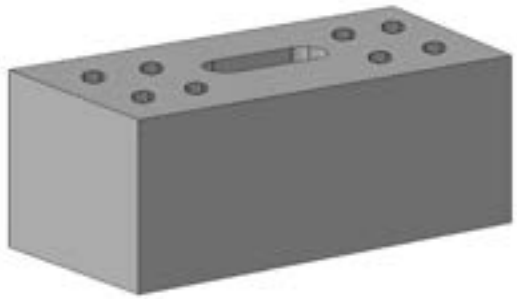
	29 x 14 x 14
Kwaliteitsklasse	20/2,2
Kg / st	11,0 kg
St / laag	24,5 st
St / pallet	147 st
Kg / pallet	1617 kg
St / m²	22 st
St / m³	148 st

Volle betonblokken 29 x 14 x 19



	29 x 14 x 19
Kwaliteitsklasse	20/2,2
Kg / st	16,0 kg
St / laag	24,5 st
St / pallet	98 st
Kg / pallet	1568 kg
St / m²	16,5 st
St / m³	111 st

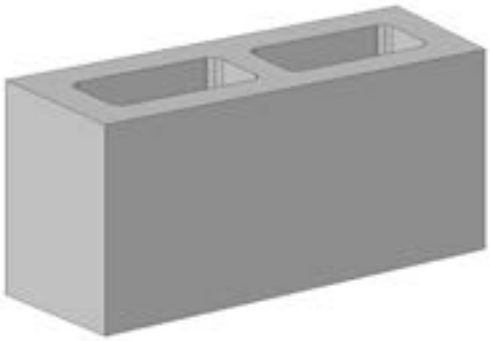
Volle betonblokken 39 x 14 x 14



	39 x 14 x 14
Kwaliteitsklasse	20/1,9
Kg / st	12,8 kg
St / laag	24 st
St / pallet	120 st
Kg / pallet	1536 kg
St / m²	16,5 st
St / m³	111 st

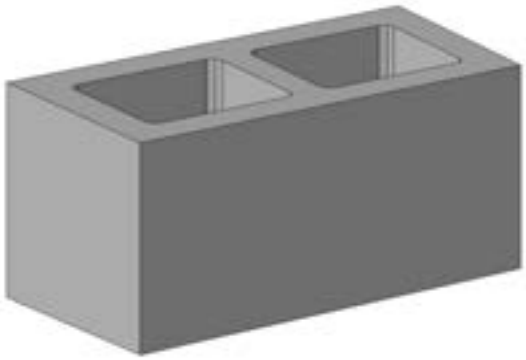
1.2
HOLLE BLOKKEN

Holle betonblokken 39 x 14 x 19



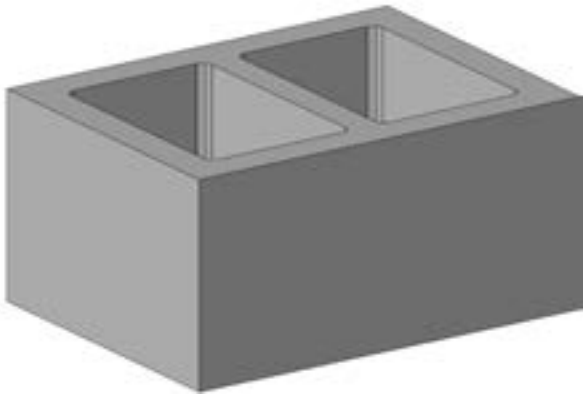
	39 x 14 x 19
Kwaliteitsklasse	12/1,6
Kg / st	15,0 kg
St / laag	24 st
St / pallet	96 st
Kg / pallet	1440 kg
St / m²	12,5 st
St / m³	83 st

Holle betonblokken 39 x 19 x 19



	39 x 19 x 19
Kwaliteitsklasse	10/1,4
Kg / st	19,2 kg
St / laag	18 st
St / pallet	72 st
Kg / pallet	1382 kg
St / m²	12,5 st
St / m³	63 st

Holle betonblokken 39 x 29 x 19



	39 x 29 x 19
Kwaliteitsklasse	6/1,2
Kg / st	26,0 kg
St / laag	12 st
St / pallet	60 st
Kg / pallet	1560 kg
St / m²	12,5 st
St / m³	42 st

ALKERN

"S"-BLOKKEN

MUREN

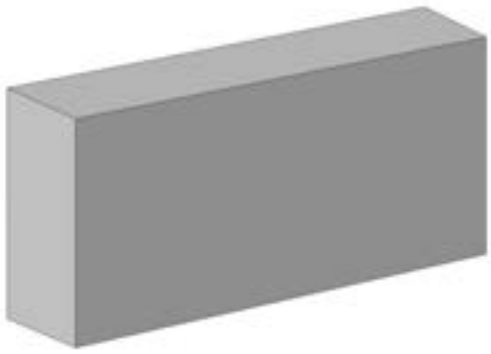
"S"-blokken

RECYCLEERBARE 100% OPLOSSINGEN

Personeel 100% LOKAAL Fabriek Grondstoffen

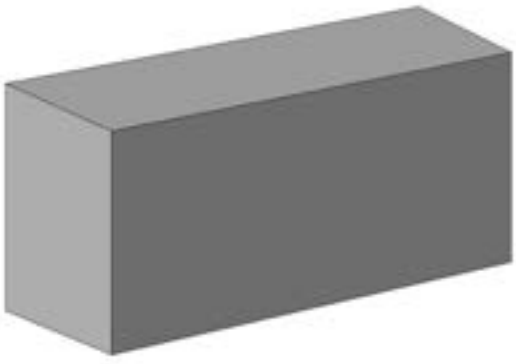
2.1
VOLLE BLOKKEN

Volle "S"-blokken 39 x 9 x 19



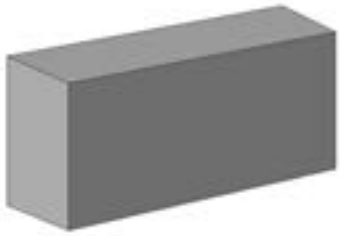
	39 x 9 x 19
Kwaliteitsklasse	15/2,2
Kg / st	13,0 kg
St / laag	27 st
St / pallet	135 st
Kg / pallet	1755 kg
St / m²	12,5 st
St / m³	125 st

Volle "S"-blokken 39 x 14 x 19



	39 x 14 x 19
Kwaliteitsklasse	18/2,2
Kg / st	20,5 kg
St / laag	16,5 st
St / pallet	82,5 st
Kg / pallet	1691 kg
St / m²	12,5 st
St / m³	83 st

Volle "S"-blokken 29 x 9 x 14

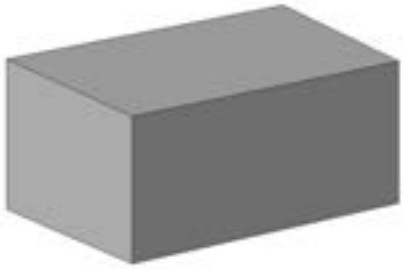


	29 x 9 x 14
Kwaliteitsklasse	15/2,2
Kg / st	7,0 kg
St / laag	52 st
St / pallet	208 st
Kg / pallet	1456 kg
St / m^2	22 st
St / m^3	232 st

Volle "S"-blokken 29 x 14 x 14

	29 x 14 x 14
Kwaliteitsklasse	18/1,9
Kg / st	10,5 kg
St / laag	24,5 st
St / pallet	147 st
Kg / pallet	1544 kg
St / m²	22 st
St / m³	148 st

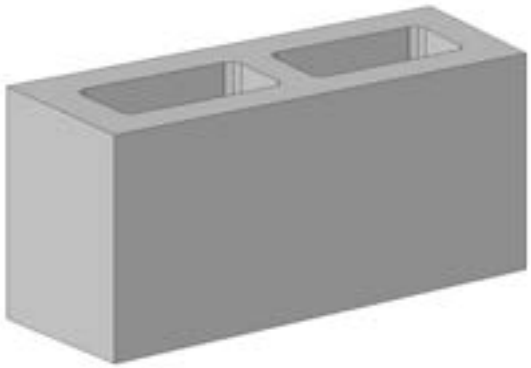
Volle "S"-blokken 29 x 19 x 14



	29 x 19 x 14
Kwaliteitsklasse	18/2,2
Kg / st	15,0 kg
St / laag	19 st
St / pallet	96 st
Kg / pallet	1440 kg
St / m²	22 st
St / m³	111 st

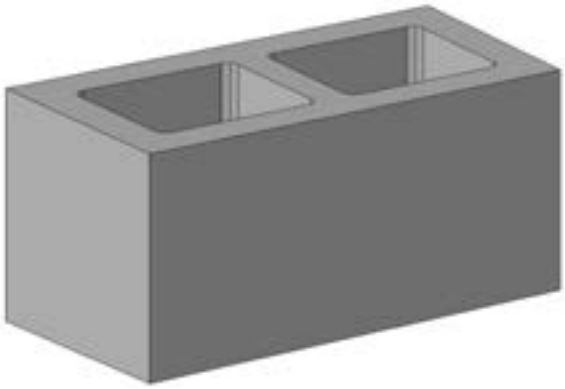
2.2
HOLLE BLOKKEN

Holle "S"-blokken 39 x 14 x 19



	39 x 14 x 19
Kwaliteitsklasse	12/1,6
Kg / st	14,5 kg
St / laag	17 st
St / pallet	99 st
Kg / pallet	1436 kg
St / m²	12,5 st
St / m³	83 st

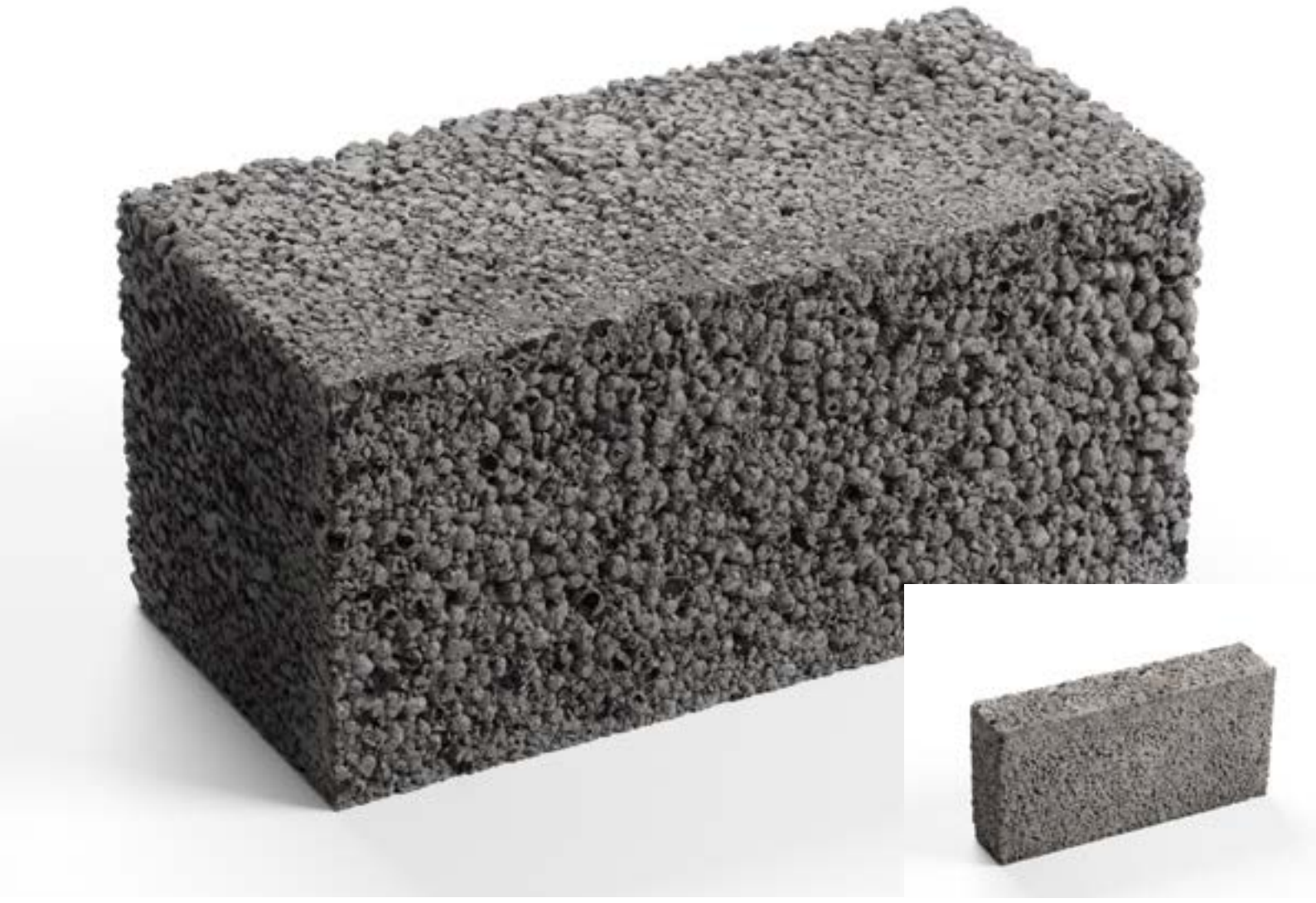
Holle "S"-blokken 39 x 19 x 19



	39 x 19 x 19
Kwaliteitsklasse	10/1,4
Kg / st	18,0 kg
St / laag	13 st
St / pallet	75 st
Kg / pallet	1350 kg
St / m²	12,5 st
St / m³	63 st

ALKERN

ARGEXBLOKKEN



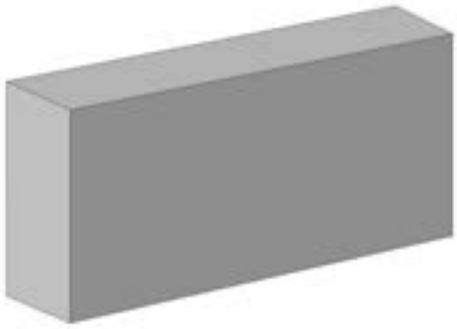
MUREN
argexblokken

RECYCLEERBARE 100% OPLOSSINGEN

Personeel 100% LOKAAL Fabriek Grondstoffen

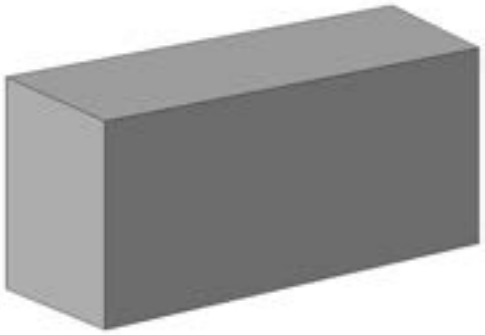
3.1
VOLLE BLOKKEN

Volle argexblokken 39 x 9 x 19



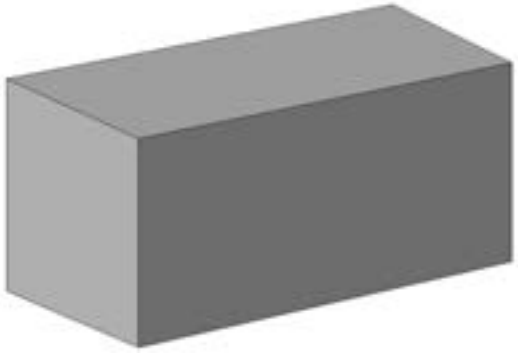
	39 x 9 x 19
Kwaliteitsklasse	4/1,2
Kg / st	7,5 kg
St / laag	27 st
St / pallet	162 st
Kg / pallet	1215 kg
St / m²	12,5 st
St / m³	125 st

Volle argexblokken 39 x 14 x 19



	39 x 14 x 19
Kwaliteitsklasse	4/1,2
Kg / st	11,0 kg
St / laag	16,5 st
St / pallet	99 st
Kg / pallet	1089 kg
St / m²	12,5 st
St / m³	83 st

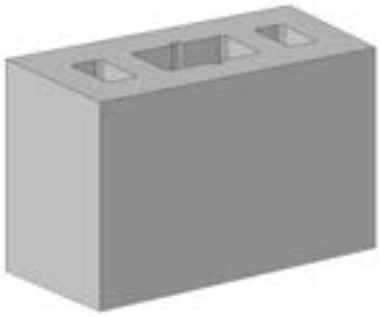
Volle argexblokken 39 x 19 x 19



	39 x 19 x 19
Kwaliteitsklasse	4/1,2
Kg / st	25,0 kg
St / laag	12,5 st
St / pallet	75 st
Kg / pallet	1125 kg
St / m^2	12,5 st
St / m^3	63 st

3.2
HOLLE BLOKKEN

Holle argexblokken 29 x 14 x 19



	29 x 14 x 19
Kwaliteitsklasse	6/1,2
Kg / st	7,5 kg
St / laag	24,5 st
St / pallet	147 st
Kg / pallet	1103 kg
St / m²	16,5 st
St / m³	111 st

ALKERN

STAPEL-BLOKKEN

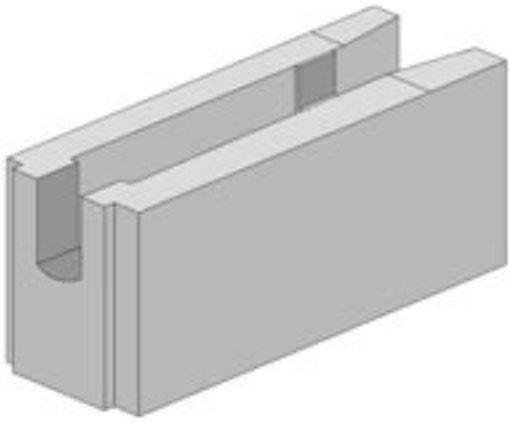
MUREN
stapelblokken

RECYCLEERBARE OPLOSSINGEN 100%

Personeel 100% LOKAAL Fabriek Grondstoffen

4.1
STAPELBLOKKEN - 39 X 14 X 20

Stapelblokken 39 x 14 x 20

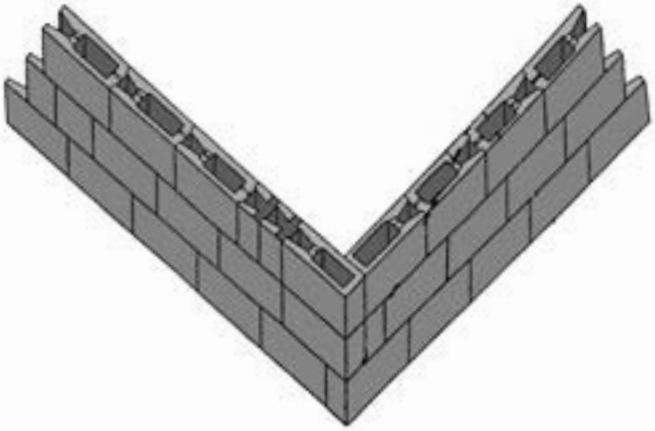


	39 x 14 x 20
Kg / st	13,0 kg
St / laag	24 st
St / pallet	120 st
Kg / pallet	1560 kg
St / m²	12,5 st
St / m³	83 st

MONTAGESCHEMA

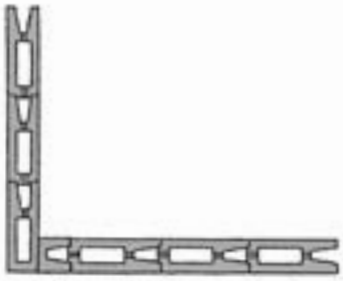
Verband 1/3

Enkele muur

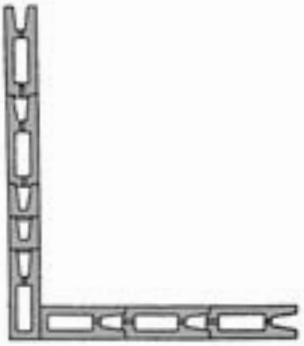


Hoek muur

1ste laag



2de laag

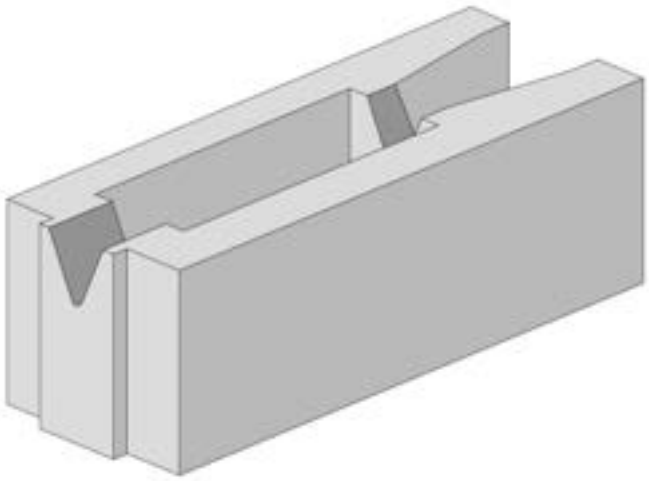


3de laag

4de laag = 1ste laag
5de laag = 2de laag
6de laag = 3de laag
enz ...

4.2
STAPELBLOKKEN - 49 X 19 X 20

Stapelblokken 49 x 19 x 20

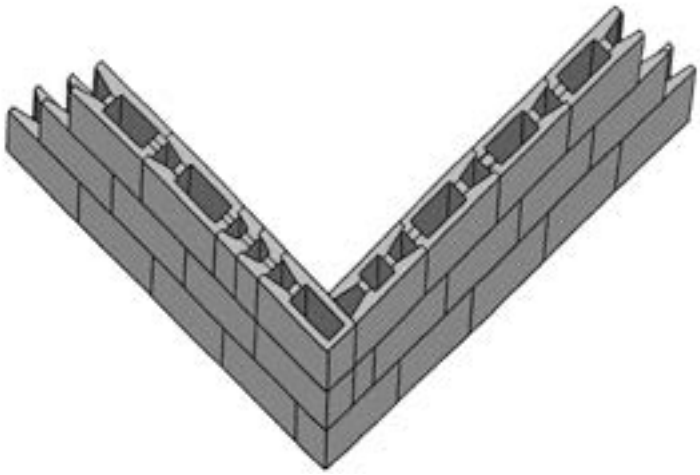


	49 x 19 x 20
Kg / st	22,0 kg
St / laag	14,5 st
St / pallet	72,5 st
Kg / pallet	1595 kg
St / m²	10 st
St / m³	50 st

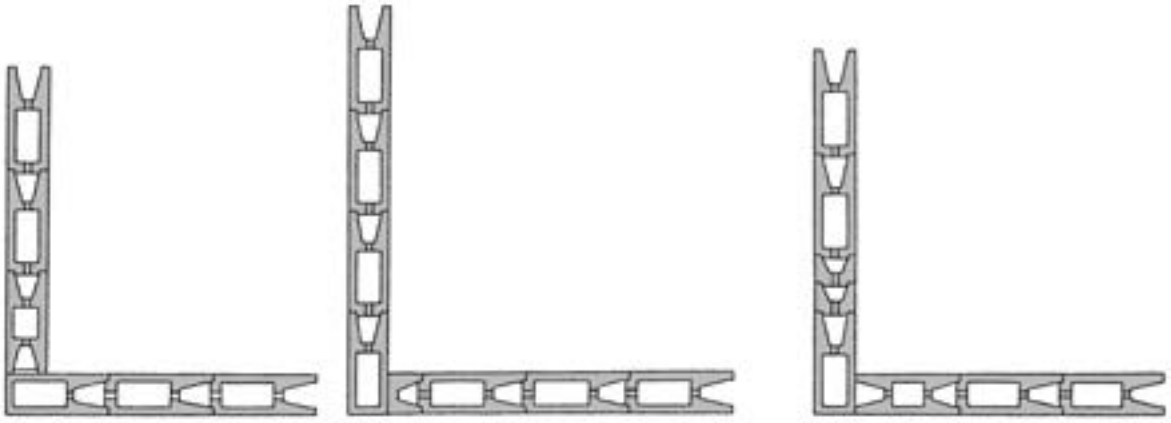
MONTAGESCHEMA

Verband 1/3

Enkele muur



Hoek muur

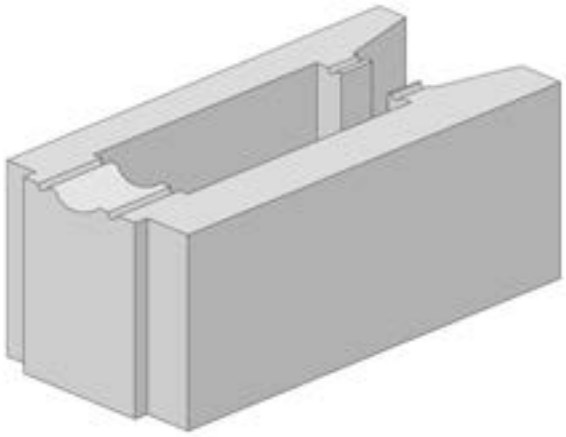


1ste laag 2de laag 3de laag

4de laag = 1ste laag
5de laag = 2de laag
6de laag = 3de laag
enz ...

4.3
STAPELBLOKKEN - 39 X 29 X 20

Stapelblokken 39 x 29 x 20

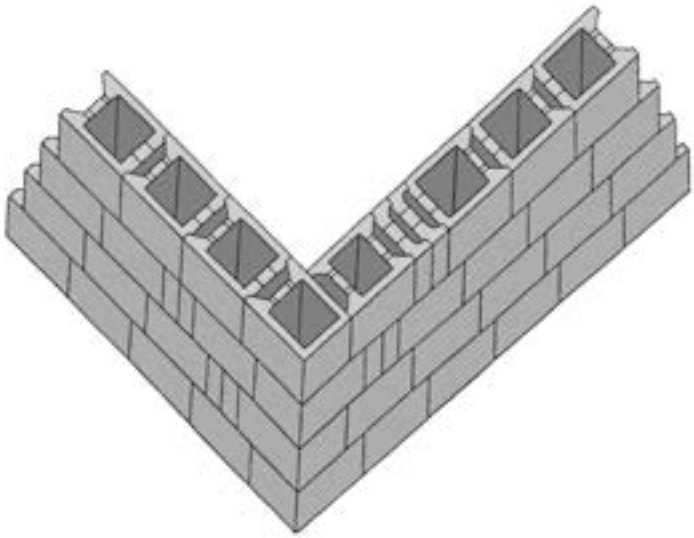


	39 x 29 x 20
Kg / st	22,0 kg
St / laag	12 st
St / pallet	60 st
Kg / pallet	1320 kg
St / m^2	12,5 st
St / m^3	42 st

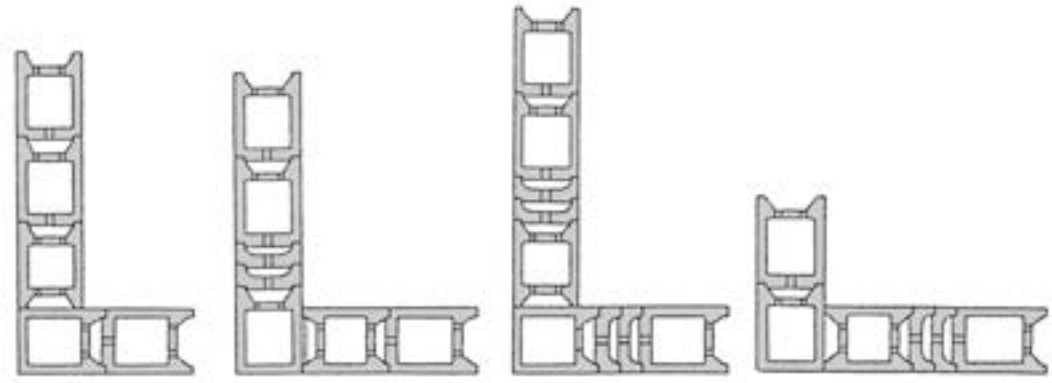
MONTAGESCHEMA

Verband 1/4

Enkele muur



Hoek muur



1ste laag 2de laag 3de laag 4de laag

5de laag = 1ste laag
6de laag = 2de laag
7de laag = 3de laag
enz ...

GEBOUWEN

Vloeren

VLOEREN
INHOUDSTAFEL

1/ AFSTANDHOUDERS 284-293

1.1/ AFSTANDHOUDERS - 20 X 8 X 4 290

1.2/ AFSTANDHOUDERS - 20 X 6 X 3 292

1

ALKERN

AFSTAND-HOUDERS

VLOEREN
afstandhouders

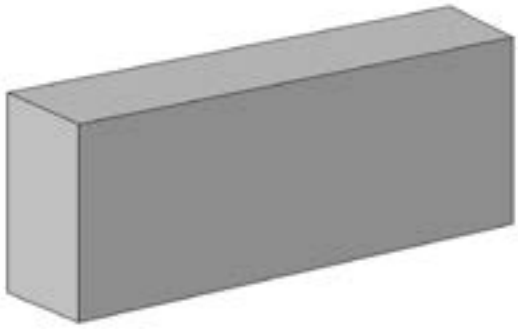
RECYCLEERBARE 100% OPLOSSINGEN

Personeel 100% LOKAAL Fabriek Grondstoffen

1.1

AFSTAND-HOUDERS - 20 X 8 X 4

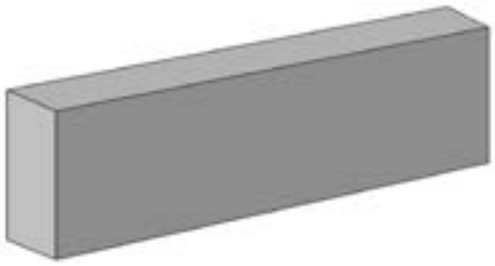
Afstandhouders 20 x 8 x 4



	20 x 8 x 4
Kg / st	1,42 kg
St / pallet	1000 st
Kg / pallet	1420 kg

1.2 AFSTAND-HOUDERS - 20 X 6 X 3

Afstandhouders 20 x 6 x 3



	20 x 6 x 3
Kg / st	0,80 kg
St / pallet	1500 st
Kg / pallet	1200 kg

Alkern en u,
EEN SAMENWERKING ZO STERK ALS BETON!

100% LOKAAL

+2.500 REFERENTIES

+200 MILJOEN € OMZET

53 FABRIEKEN

+1.000 MEDEWERKERS

Alkern VOR Beton

Ieperseweg 112

8800 Roeselare

051 23 24 20

info@alkern.be

www.alkern.be

f /AlkernVor

in /alkern-vor-beton-te-roeselare

Dit niet-contractuele document is eigendom van Alkern VOR Beton nv. Fotocredits: Adobe Stock. Uitgave november 2022.

WAAROM EEN BEROEP DOEN OP ALKERN?

- **Meer dan 50 jaar ervaring** in het vervaardigen van prefabproducten in beton
- **Knowhow** in wegenbouw, sanering, stadsinrichting, kortom alles wat met gebouwen en landschapsinrichting te maken heeft
- **Onze oplossingen,** milieuvriendelijk en **100% recycleerbaar**
- **Onze innovatie** ten dienste van uw projecten
- **Onze belofte inzake kwaliteit** voor uw gemoedsrust