

Uitrekkracht Zonwering volgens EN 13561 windklasse 2

Kracht in kN per bovenste boring

Basis: "Richtlinie zur technischen Beratung, zum Verkauf und zur Montage von GelenkarmZonnescherm" van BKTex
De "Mindestbauteildicke" (muurdikte) und "Bohrlochtiefe" (gatdiepte) op basis van de gegevens van Fischer

Het advies voor de ankers en pluggen is alleen geldig bij het korrekt opvolgen van de instructies van de leverancier van het bevestigingsmateriaal

Belangrijk Randafstand altijd > 50 mm
Bij meer pluggen en ankers in 1 steen mag de totale belasting per steen de 2,5 kN niet overschrijden (bij lichtbeton steen 1,7 kN)

Zonnescherm Bonn

Steunen S20 = 20 cm breedte, 3 gaten
S7 = 7 cm breedte, 2 gaten

A30 = monatgeplaat 300 mm x 300 mm + S7
A56 = Monatgeplaat 560 mm x 300 mm + S7
geen bevestigingsmogelijkheden

Beton: altijd doorsteek anker Fischer FAZ 10/30 A4 alternatief schroefanker Würth W-SA 10x100
Steunen S20

Andere bouwmaterialen: Wij adviseren altijd chemische ankers Fischer FIS VT met RVS draaieind FIS A4 M10 x 110

zonder zeeffuls

Baksteen MZ 12 / Kalkzandsteen KS 12

1700 N min. hartafstand 100

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,40	S20	2
	300	0,45	S20	2
	350	0,50	S20	2
	400	0,55	S20	2
	450	0,60	S20	2
500	0,65	S20	2	
550	0,70	S20	2	

250	300	0,61	S20	2
	350	0,68	S20	2
	400	0,75	S20	2
	450	0,83	S20	2
500	0,90	S20	2	
550	0,98	S20	2	

300	350	0,89	S20	2
	400	0,99	S20	2
	450	1,09	S20	2
	500	1,19	S20	2
	550	1,47	S20	2

met zeeffuls FIS H M16 x 85

Geperforeerde holle betonsteen Hlz 12

1000 N min. hartafstand 100

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,40	S20	2
	300	0,45	S20	2
	350	0,50	S20	2
	400	0,55	S20	2
	450	0,60	S20	2
	500	0,65	S20	2
550	0,70	S20	2	

250	300	0,61	S20	2
	350	0,68	S20	2
	400	0,75	S20	2
	450	0,83	S20	2
500	0,90	S20	2	
550	0,98	S20	2	

300	350	0,89	S20	2
	400	0,99	S20	2
	450	0,71	A56	2
	500	0,77	A56	2
	550	0,95	A56	2

met zeeffuls FIS H M16 x 85

Geperforeerde holle kalkzandsteen KSL 12

800 N min. hartafstand 100

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,40	S20	2
	300	0,45	S20	2
	350	0,50	S20	2
	400	0,55	S20	2
	450	0,60	S20	2
	500	0,65	S20	2
550	0,70	S20	2	

250	300	0,61	S20	2
	350	0,68	S20	2
	400	0,75	S20	2
	450	0,54	A56	2
500	0,58	A56	2	
550	0,63	A56	2	

300	350	0,57	A56	2
	400	0,64	A56	2
	450	0,71	A56	2
	500	0,77	A56	2
	550	0,95	A56	2

met zeeffuls FIS H M16 x 85

Geperforeerde holle lichtbeton steen Hbl2

500 N min. hartafstand 200

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,38	A30	2
	300	0,43	A30	2
	350	0,48	A30	2
	400	0,35	A56	2
	450	0,39	A56	2
	500	0,42	A56	2
550	0,45	A56	2	

250	300	0,41	A30	2
	350	0,43	A56	2
	400	0,48	A56	2
	450	0,53		2
500	0,58		2	
550	0,63		2	

300	350	0,57	A56	2
	400	0,64		2
	450	0,71		2
	500	0,77		2
	550	0,95		2

met zeeffuls FIS H M16 x 85

Geperforeerde holle lichtbeton steen Hbl4

800 N min. hartafstand 200

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,38	A30	2
	300	0,43	A30	2
	350	0,48	A30	2
	400	0,53	A30	2
	450	0,58	A30	2
	500	0,63	A30	2
550	0,68	A30	2	

250	300	0,58	A30	2
	350	0,66	A30	2
	400	0,73	A30	2
	450	0,80	A30	2
500	0,58	A56	2	
550	0,68	A56	2	

300	350	0,57	A56	2
	400	0,64	A56	2
	450	0,71	A56	2
	500	0,77	A56	2
	550	0,95		2

zonder zeeffuls

Cellenbeton PB2

1300 N met Konusbohrloch min. hartafstand 250

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,38	A30	2
	300	0,43	A30	2
	350	0,48	A30	2
	400	0,53	A30	2
	450	0,58	A30	2
	500	0,63	A30	2
550	0,68	A30	2	

250	300	0,58	A30	2
	350	0,66	A30	2
	400	0,73	A30	2
	450	0,80	A30	2
500	0,87	A30	2	
550	0,94	A30	2	

300	350	0,86	A30	2
	400	0,96	A30	2
	450	1,06	A30	2
	500	1,15	A30	2
	550	0,95	A56	2

Zonnescherm Bonn met isolatie max. 15 cm

Steunen S20 = 20 cm breedte, 3 Löchern
S7 = 7 cm breedte, 2 Löchern

A30 = monatgeplaat 300 mm x 300 mm + S7
A56 = Monatgeplaat 560 mm x 300 mm + S7
geen bevestigingsmogelijkheden

Beton: altijd doorsteek anker Fischer FAZ 10/30 A4 alternatief schroefanker Würth W-SA 10x100
Steunen S20

Andere bouwmaterialen: Wij adviseren altijd chemische ankers Fischer FIS VT met RVS draaieind FIS A4 M10 x 110

zonder zeeffuls

Baksteen MZ 12 / Kalkzandsteen KS 12

1700 N min. hartafstand 100

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,50	S20	2
	300	0,56	S20	2
	350	0,62	S20	2
	400	0,68	S20	2
	450	0,74	S20	2
	500	0,80	S20	2
550	0,86	S20	2	

250	300	0,73	S20	2
	350	0,81	S20	2
	400	0,90	S20	2
	450	0,98	S20	2
	500	1,07	S20	2
	550	1,15	S20	2

met zeeffuls FIS H M16 x 85

Geperforeerde holle betonsteen Hlz 12

1000 N min. hartafstand 100

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,50	S20	2
	300	0,56	S20	2
	350	0,62	S20	2
	400	0,68	S20	2
	450	0,74	S20	2
	500	0,80	S20	2
550	0,86	S20	2	

250	300	0,73	S20	2
	350	0,81	S20	2
	400	0,90	S20	2
	450	0,98	S20	2
	500	0,69	A56	2
	550	0,74	A56	2

met zeeffuls FIS H M16 x 85

Geperforeerde holle kalkzandsteen KSL 12

800 N min. hartafstand 100

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,50	S20	2
	300	0,56	S20	2
	350	0,62	S20	2
	400	0,68	S20	2
	450	0,74	S20	2
	500	0,80	S20	2
550	0,55	A56	2	

250	300	0,73	S20	2
	350	0,52	A56	2
	400	0,58	A56	2
	450	0,63	A56	2
	500	0,69	A56	2
	550	0,74	A56	2

met zeeffuls FIS H M16 x 85

Geperforeerde holle lichtbeton steen Hbl2

500 N min. hartafstand 200

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,32	A56	2
	300	0,36	A56	2
	350	0,39	A56	2
	400	0,43	A56	2
	450	0,47	A56	2
	500	0,51		2
550	0,55		2	

250	300	0,46	A56	2
	350	0,52		2
	400	0,58		2
	450	0,63		2
	500	0,69		2
	550	0,74		2

met zeeffuls FIS H M16 x 85

Geperforeerde holle lichtbeton steen Hbl4

800 N min. hartafstand 200

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,48	A30	2
	300	0,54	A30	2
	350	0,59	A30	2
	400	0,65	A30	2
	450	0,71	A30	2
	500	0,77	A30	2
550	0,55	A56	2	

250	300	0,70	A30	2
	350	0,78	A30	2
	400	0,58	A56	2
	450	0,63	A56	2
	500	0,69	A56	2
	550	0,74	A56	2

zonder zeeffuls

Cellenbeton PB2

1300 N met Konusbohrloch min. hartafstand 250

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200				

300	350	1,04	S20	2
	400	1,15	S20	2
	450	1,26	S20	2
	500	1,38	S20	2
	550	1,70	S20	2

300	350	0,67	A56	2
	400	0,74	A56	2
	450	0,81	A56	2
	500	0,89	A56	2
	550	1,09		2

300	350	0,67	A56	2
	400	0,74	A56	2
	450	0,81		2
	500	0,89		2
	550	1,09		2

300	350	0,67		2
	400	0,74		2
	450	0,81		2
	500	0,89		2
	550	1,09		2

300	350	0,67	A56	2
	400	0,74	A56	2
	450	0,81		2
	500	0,89		2
	550	1,09		2

300	350	1,00	A30	2
	400	1,11	A30	2
	450	1,22	A30	2
	500	0,89	A56	2
	550	1,09	A56	2

Zonnescherm Köln

Steunen S20 = 20 cm breedte, 3 gaten
S7 = 7 cm breedte, 2 gaten

A30 = montageplaat 300 mm x 300 mm + S7
A56 = montageplaat 560 mm x 300 mm + S7
geen bevestigingsmogelijkheid

Beton: altijd doorsteek anker Fischer FAZ 10/30 A4
Steunen 2 x S20

alternatief schroefanker Würth W-SA 10x100

Andere bouwmaterialen: Wij adviseren altijd chemische ankers Fischer FIS VT met RVS draadeind FIS A4 M10 x 110

zonder zeefhuls

Baksteen MZ 12 / Kalkzandsteen KS 12

1700 N min. hartafstand 100

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,39	S20	2
	300	0,44	S20	2
	350	0,49	S20	2
	400	0,54	S20	2
	450	0,60	S20	2
	500	0,65	S20	2
550	0,70	S20	2	

met zeefhuls FIS H M16 x 85

Geperforeerde holle betonsteen Hlz 12

1000 N min. hartafstand 100

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,39	S20	2
	300	0,44	S20	2
	350	0,49	S20	2
	400	0,54	S20	2
	450	0,60	S20	2
	500	0,65	S20	2
550	0,70	S20	2	

met zeefhuls FIS H M16 x 85

Geperforeerde holle kalkzandsteen KSL 12

800 N min. hartafstand 100

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,39	S20	2
	300	0,44	S20	2
	350	0,49	S20	2
	400	0,54	S20	2
	450	0,60	S20	2
	500	0,65	S20	2
550	0,70	S20	2	

met zeefhuls FIS H M16 x 85

Geperforeerde holle lichtbeton steen Hbl2

500 N min. hartafstand 200

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,41	A30	2
	300	0,46	A30	2
	350	0,52	A30	2
	400	0,38	A56	2
	450	0,42	A56	2
	500	0,46	A56	2
550	0,49	A56	2	

met zeefhuls FIS H M16 x 85

Geperforeerde holle lichtbeton steen Hbl4

800 N min. hartafstand 200

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,41	A30	2
	300	0,46	A30	2
	350	0,52	A30	2
	400	0,58	A30	2
	450	0,63	A30	2
	500	0,69	A30	2
550	0,74	A30	2	

zonder zeefhuls

Cellenbeton PB2

1300 N met Konusbohrloch min. hartafstand 250

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,41	A30	2
	300	0,46	A30	2
	350	0,52	A30	2
	400	0,58	A30	2
	450	0,63	A30	2
	500	0,69	A30	2
550	0,74	A30	2	

250	300	0,60	S20	2
	350	0,68	S20	2
	400	0,75	S20	2
	450	0,82	S20	2
	500	0,89	S20	2
	550	0,97	S20	2

250	300	0,60	S20	2
	350	0,68	S20	2
	400	0,75	S20	2
	450	0,82	S20	2
	500	0,89	S20	2
	550	0,97	S20	2

250	300	0,60	S20	2
	350	0,68	S20	2
	400	0,75	S20	2
	450	0,82	S20	2
	500	0,63	A56	2
	550	0,68	A56	2

250	300	0,39	A56	2
	350	0,43	A56	2
	400	0,47	A56	2
	450	0,52		2
	500	0,58		2
	550	0,63		2

250	300	0,62	A30	2
	350	0,69	A30	2
	400	0,77	A30	2
	450	0,58	A56	2
	500	0,63	A56	2
	550	0,68	A56	2

250	300	0,62	A30	2
	350	0,69	A30	2
	400	0,77	A30	2
	450	0,85	A30	2
	500	0,93	A30	2
	550	1,01	A30	2

300	350	0,88	S20	2
	400	0,98	S20	2
	450	1,08	S20	2
	500	1,18	S20	2
	550	1,46	S20	2

300	350	0,88	S20	2
	400	0,98	S20	2
	450	1,13	A56	2
	500	1,23	A56	2
	550	1,50	A56	2

300	350	0,61	A56	2
	400	0,68	A56	2
	450	0,75	A56	2
	500	0,82		2
	550	1,00		2

300	350	0,57	A56	2
	400	0,64		2
	450	0,71		2
	500	0,77		2
	550	0,95		2

300	350	0,61	A56	2
	400	0,68	A56	2
	450	0,75	A56	2
	500	0,82		2
	550	1,00		2

300	350	0,91	A30	2
	400	1,04	A30	2
	450	1,13	A30	2
	500	1,23	A30	2
	550	1,00	A56	2

Zonnescherm Köln met isolatie max. 15 cm

Beton: altijd doorsteek anker Fischer FAZ 10/30 A4
Steunen 2 x S20

alternatief schroefanker Würth W-SA 10x100

Andere bouwmaterialen: Wij adviseren altijd chemische ankers Fischer FIS VT met RVS draadeind FIS A4 M10 x 110

zonder zeefhuls

Baksteen MZ 12 / Kalkzandsteen KS 12

1700 N min. hartafstand 100

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,52	S20	2
	300	0,59	S20	2
	350	0,66	S20	2
	400	0,72	S20	2
	450	0,79	S20	2
	500	0,86	S20	2
550	0,92	S20	2	

met zeefhuls FIS H M16 x 85

Geperforeerde holle betonsteen Hlz 12

1000 N min. hartafstand 100

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,52	S20	2
	300	0,59	S20	2
	350	0,66	S20	2
	400	0,72	S20	2
	450	0,79	S20	2
	500	0,86	S20	2
550	0,92	S20	2	

met zeefhuls FIS H M16 x 85

Geperforeerde holle kalkzandsteen KSL 12

800 N min. hartafstand 100

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,52	S20	2
	300	0,59	S20	2
	350	0,66	S20	2
	400	0,72	S20	2
	450	0,79	S20	2
	500	0,55	A56	2
550	0,59	A56	2	

met zeefhuls FIS H M16 x 85

Geperforeerde holle lichtbeton steen Hbl2

500 N min. hartafstand 200

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,34	A30	2
	300	0,38	A30	2
	350	0,42	A30	2
	400	0,47	A30	2
	450	0,51		2
	500	0,55		2
550	0,59		2	

met zeefhuls FIS H M16 x 85

Geperforeerde holle lichtbeton steen Hbl4

800 N min. hartafstand 200

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,51	A30	2
	300	0,57	A30	2
	350	0,63	A30	2
	400	0,70	A30	2
	450	0,76	A30	2
	500	0,55	A56	2
550	0,59	A56	2	

zonder zeefhuls

Cellenbeton PB2

1300 N met Konusbohrloch min. hartafstand 250

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,52	S20	2
	300	0,59	S20	2
	350	0,66	S20	2
	400	0,72	S20	2
	450	0,79	S20	2
	500	0,86	S20	2
550	0,92	S20	2	

250	300	0,77	S20	2
	350	0,86	S20	2
	400	0,95	S20	2
	450	1,05	S20	2
	500	1,14	S20	2
550	1,23	S20	2	

250	300	0,77	S20	2
	350	0,86	S20	2
	400	0,95	S20	2
	450	0,67	A56	2
	500	0,73	A56	2
550	0,79	A56	2	

250	300	0,77	S20	2
	350	0,55	A56	2
	400	0,61	A56	2
	450	0,67	A56	2
	500	0,73	A56	2
550	0,79	A56	2	

250	300	0,77		2
	350	0,55		2
	400	0,61		2
	450	0,67		2
	500	0,73		2
550	0,79		2	

250	300	0,77	S20	2
	350	0,55	A56	2
	400	0,61	A56	2
	450	0,67	A56	2
	500	0,73	A56	2
550	0,79	A56	2	

250	300	0,77	S20	2
	350	0,86	S20	2
	400	0,95	S20	2
	450	1,05	S20	2
	500	1,14	S20	2
550	1,23	S20	2	

300	350	1,10	S20	2
	400	1,22	S20	2
	450	1,34	S20	2
	500	1,46	S20	2
	550	1,15	A56	2

300	350	0,71	A56	2
	400	0,78	A56	2
	450	0,86	A56	2
	500	0,94	A56	2
	550	1,15		2

300	350	0,71	A56	2
	400	0,78	A56	2
	450	0,86		2
	500	0,94		2
	550	1,15		2

300	350	0,71		2
	400	0,78		2
	450	0,86		2
	500	0,94		2
	550	1,15		2

300	350	0,71	A56	2
	400	0,78	A56	2
	450	0,86		2
	500	0,94		2
	550	1,15		2

S13 = 13 cm breedte, 3 Löchern
 A30 = montageplaat 300 mm x 300 mm + S13
 geen bevestigingsmogelijkheid

Beton: altijd doorsteek anker Fischer FAZ 10/30 A4
 Steunen 2 x S20

alternatief schroefanker Würth W-SA 10x100

Andere bouwmaterialen: Wij adviseren altijd chemische ankers Fischer FIS VT met RVS draadeind FIS A4 M10 x 110

zonder zeeffuls
Baksteen MZ 12 / Kalkzandsteen KS 12
 1700 N min. hartafstand 100

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,47	S18	2
	300	0,53	S18	2
	350	0,59	S18	2
	400	0,65	S18	2
	450	0,71	S18	2
	500	0,77	S18	2
	550	0,83	S18	2
600	0,89	S18	2	

met zeeffuls FIS H M16 x 85
Geperforeerde holle betonsteen Hlz 12
 1000 N min. hartafstand 100

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,47	S18	2
	300	0,53	S18	2
	350	0,59	S18	2
	400	0,65	S18	2
	450	0,71	S18	2
	500	0,77	S18	2
	550	0,83	S18	2
600	0,89	S18	2	

met zeeffuls FIS H M16 x 85
Geperforeerde holle kalkzandsteen KSL 12
 800 N min. hartafstand 100

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,47	S18	2
	300	0,53	S18	2
	350	0,59	S18	2
	400	0,65	S18	2
	450	0,71	S18	2
	500	0,77	S18	2
	550	0,83	S18	2
600	0,89	S18	2	

met zeeffuls FIS H M16 x 85
Geperforeerde holle lichtbeton steen Hbl2
 500 N min. hartafstand 200

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,39	A30	2
	300	0,43	A30	2
	350	0,48	A30	2
	400	0,53	A30	2
	450	0,58	A30	2
	500	0,42	A30	3
	550	0,45	A30	3
600	0,48	A30	3	

met zeeffuls FIS H M16 x 85
Geperforeerde holle lichtbeton steen Hbl4
 800 N min. hartafstand 200

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,39	A30	2
	300	0,43	A30	2
	350	0,48	A30	2
	400	0,53	A30	2
	450	0,58	A30	2
	500	0,42	A30	3
	550	0,45	A30	3
600	0,48	A30	3	

zonder zeeffuls
Cellenbeton PB2
 1300 N met Konusbohrloch min. hartafstand 250

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,39	A30	2
	300	0,43	A30	2
	350	0,48	A30	2
	400	0,53	A30	2
	450	0,58	A30	2
	500	0,63	A30	2
	550	0,68	A30	2
600	0,73	A30	2	

250	300	0,72	S18	2
	350	0,81	S18	2
	400	0,89	S18	2
	450	0,98	S18	2
	500	1,06	S18	2
	550	1,15	S18	2
	600	1,24	S18	2

250	300	0,72	S18	2
	350	0,81	S18	2
	400	0,89	S18	2
	450	0,98	S18	2
	500	0,71	S18	3
	550	0,77	S18	3
	600	0,82	S18	3

250	300	0,72	S18	2
	350	0,54	S18	3
	400	0,59	S18	3
	450	0,65	S18	3
	500	0,71	S18	3
	550	0,77	S18	3
	600	0,62	S18	4

250	300	0,59	A30	2
	350	0,43	A30	3
	400	0,48	A30	3
	450	0,49	A30	4
	500	0,53		4
	550	0,58		4
	600	0,62		4

250	300	0,59	A30	2
	350	0,43	A30	3
	400	0,48	A30	3
	450	0,53	A30	3
	500	0,58	A30	3
	550	0,47	A30	4
	600	0,51	A30	4

250	300	0,59	A30	2
	350	0,66	A30	2
	400	0,73	A30	2
	450	0,80	A30	2
	500	0,84	A30	2
	550	0,94	A30	2
	600	1,01	A30	2

300	350	1,05	S18	2
	400	1,17	S18	2
	450	1,29	S18	2
	500	1,40	S18	2
	550	1,16	S18	2
	600	1,25	S18	3

300	350	0,70	S18	3
	400	0,78	S18	3
	450	0,86	S18	3
	500	0,94	S18	3
	550	1,16	S18	3
	600	0,94	S18	4

300	350	0,70	S18	3
	400	0,78	S18	3
	450	0,65	S18	4
	500	0,80	S18	4
	550	0,87	S18	4
	600	0,94		4

300	350	0,53		4
	400	0,59		4
	450	0,65		4
	500	0,80		4
	550	0,87		4
	600	0,94		4

300	350	0,70	A30	3
	400	0,78	A30	3
	450	0,65	A30	4
	500	0,80	A30	4
	550	0,87		4
	600	0,94		4

300	350	0,86	A30	2
	400	0,96	A30	2
	450	1,06	A30	2
	500	1,15	A30	2
	550	0,94	A30	3
	600	1,02	A30	3

Zonnescherm Berlin met isolatie max. 15 cm

Steunen S18 = 18 cm breedte, 3 Löchern
 S13 = 13 cm breedte, 3 Löchern
 A30 = montageplaat 300 mm x 300 mm + S13
 geen bevestigingsmogelijkheid

Beton: altijd doorsteek anker Fischer FAZ 10/30 A4
 Steunen 2 x S20

alternatief schroefanker Würth W-SA 10x100

Andere bouwmaterialen: Wij adviseren altijd chemische ankers Fischer FIS VT met RVS draadeind FIS A4 M10 x 110

zonder zeeffuls
Baksteen MZ 12 / Kalkzandsteen KS 12
 1700 N min. hartafstand 100

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,60	S18	2
	300	0,67	S18	2
	350	0,74	S18	2
	400	0,81	S18	2
	450	0,88	S18	2
	500	0,96	S18	2
	550	1,03	S18	2
600	1,10	S18	2	

met zeeffuls FIS H M16 x 85
Geperforeerde holle betonsteen Hlz 12
 1000 N min. hartafstand 100

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,60	S18	2
	300	0,67	S18	2
	350	0,74	S18	2
	400	0,81	S18	2
	450	0,88	S18	2
	500	0,96	S18	2
	550	0,69	S18	3
600	0,73	S18	3	

met zeeffuls FIS H M16 x 85
Geperforeerde holle kalkzandsteen KSL 12
 800 N min. hartafstand 100

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,60	S18	2
	300	0,67	S18	2
	350	0,74	S18	2
	400	0,54	S18	3
	450	0,59	S18	3
	500	0,64	S18	3
	550	0,69	S18	3
600	0,73	S18	3	

met zeeffuls FIS H M16 x 85
Geperforeerde holle lichtbeton steen Hbl2
 500 N min. hartafstand 200

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,49	A30	2
	300	0,37	A30	3
	350	0,41	A30	3
	400	0,44	A30	3
	450	0,48	A30	3
	500	0,39	A30	4
	550	0,42	A30	4
600	0,45	A30	4	

met zeeffuls FIS H M16 x 85
Geperforeerde holle lichtbeton steen Hbl4
 800 N min. hartafstand 200

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,49	A30	2
	300	0,55	A30	2
	350	0,61	A30	2
	400	0,66	A30	2
	450	0,72	A30	2
	500	0,78	A30	3
	550	0,84	A30	3
600	0,90	A30	3	

zonder zeeffuls
Cellenbeton PB2
 1300 N met Konusbohrloch min. hartafstand 250

uitval	breedte	Kraft	Steunen	aantal
200	250	0,49	A30	2
	300	0,55	A30	2
	350	0,61	A30	2
	400	0,66	A30	2
	450	0,72	A30	2
	500	0,78	A30	2
	550	0,84	A30	2
600	0,90	A30	2	

250	300	0,87	S18	2
	350	0,97	S18	2
	400	1,07	S18	2
	450	1,17	S18	2
	500	1,27	S18	2
	550	1,37	S18	2
	600	1,47	S18	2

250	300	0,58	S18	3
	350	0,65	S18	3
	400	0,71	S18	3
	450	0,78	S18	3
	500	0,85	S18	3
	550	0,91	S18	3
	600	0,98	S18	3

250	300	0,58	S18	3
	350	0,65	S18	3
	400	0,71	S18	3
	450	0,78	S18	3
	500	0,64	S18	4
	550	0,69	S18	4
	600	0,74	S18	4

250	300	0,47	A30	3
	350	0,40	A30	4
	400	0,44	A30	4
	450	0,48	A30	4
	500	0,52		4
	550	0,56		4
	600	0,60		4

250	300	0,71	A30	2
	350	0,80	A30	3
	400	0,59	A30	3
	450	0,64	A30	3
	500	0,69	A30	3
	550	0,75	A30	3
	600	0,80	A30	3

250	300	0,71	A30	2
	350	0,80	A30	2
	400	0,88	A30	2
	450	0,96	A30	2
	500	1,04	A30	2
	550	1,12	A30	2
	600	1,20	A30	2

300	350	1,24	S18	2
	400	1,37	S18	2
	450	1,50	S18	2
	500	1,63	S18	2
	550	1,34	S18	3
	600	1,45	S18	3

300	350	0,83	S18	3
	400	0,91	S18	3
	450	1,00	S18	3
	500	0,82	S18	4
	550	1,01		4
	600	1,09		4

300	350	0,62	S18	4
	400	0,69	S18	4
	450	0,75	S18	4
	500	0,82		4
	550	1,01		4
	600	1,09		4

300	350	0,51		4
	400	0,56		4
	450	0,62		4
	500	0,67		4
	550	0,82		4
	600	0,89		4

300	350	0,67	A30	3
	400	0,75	A30	