



10

| bevestigingsystemen voor zonnepanelen |

10



bevestigingssystemen voor zonnepanelen

BORGMOER DIN 985 / IN A2	10-06	ETASOL B - VC / IN A2	10-04
ETASOL A - PLAAT / IN A2	10-03	FLENSMOER DIN 6923 / IN A2	10-06
ETASOL A - STS / IN A2	10-05	MODULECO SOLAR 177X51	10-09
ETASOL A - STSM	10-05	MONTAGEPLAAT / IN A2	10-07
ETASOL A - VC / IN A2	10-04	SCHUIFMOER / IN A2	10-07
ETASOL B - PLAAT / IN A2	10-03	TRAPEZIUMSTEUN + SCHROEF / IN A2	10-08

stalen dakplaat op houten frame

voorgemonteerde systemen: stokschroef - metrisch M10 / hout + moeren + ringen + vulco ruiter*

austenitisch roestvrij staal
A2 aisi 304corrosieweerstand
> 30 cycli Kesternich**ETASOL A - PLAAT / IN A2**

Ø	x	L	Ls	afstandregeling	VE	code
8,4	x	80	50	10 - 50	10	346 000
8,4	x	100	50	30 - 70	10	346 002
8,4	x	130	50	60 - 90	10	346 004
8,4	x	150	50	75 - 100	10	346 006
8,4	x	180	50	100 - 130	10	346 008
8,4	x	200	50	130 - 150	10	346 010

- ▶ Duitse technische goedkeuring n° Z-14.4-555
- ▶ voorgemonteerde set Etasol type A voor plaat bevattend:
 - 1 schroef type A dubbele schroefdraad metrisch / hout (aandrijving binnenzeskant 5)
 - + 1 moer DIN 934
 - + 1 borgmoer DIN 985
 - + 2 platte ringen DIN 125
- ▶ * vulco ruiter separaat te bestellen
- ▶ voorboordikte dakplaat: Ø6
- ▶ verankering: 4 tot 12x Ø

stalen dakplaat op metalen frame

voorgemonteerde systemen: stokschroef - metrisch M10 / staal + moeren + ringen + vulco ruiter*

austenitisch roestvrij staal
A2 aisi 304corrosieweerstand
> 30 cycli Kesternich**ETASOL B - PLAAT / IN A2**

Ø	x	L	Ls	afstandregeling	VE	code
8	x	80	50	15 - 65	10	346 050
8	x	100	50	35 - 85	10	346 052
8	x	125	50	60 - 110	10	346 054
8	x	150	50	85 - 135	10	346 056
8	x	160	50	95 - 145	10	346 058
8	x	200	50	135 - 185	10	346 060

- ▶ Duitse technische goedkeuring n° Z-14.4-555
- ▶ voorgemonteerde set Etasol type B voor plaat bevattend:
 - 1 schroef type B dubbele metrische schroefdraad/ staal (aandrijving binnenzeskant 5)
 - + 1 moer DIN 934
 - + 1 borgmoer DIN 985
 - + 2 platte ringen DIN 125
- ▶ * vulco ruiter separaat te bestellen
- ▶ voorboordikte van het stalen frame:
 - dikte 1,5 tot 5 mm = boor Ø6,8
 - dikte 6 mm = boor Ø7
 - dikte 8 mm = boor Ø7,2
 - dikte 10 mm en + = boor Ø7,4

vezelcement golfplaat op houten frame

voorgemonteerde systemen: stokschroef - metrisch M10 / hout + moeren + ringen

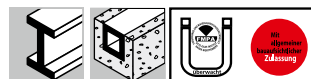
austenitisch roestvrij staal
A2 aisi 304 + EPDMcorrosieweerstand
> 30 cycli Kesternich**ETASOL A - VC / IN A2**

Ø	x	L	Ls	afstandregeling	VE	code
8,4	x	80	50	10 - 40	10	346 020
8,4	x	100	50	20 - 60	10	346 022
8,4	x	130	50	45 - 80	10	346 024
8,4	x	150	50	70 - 100	10	346 026
8,4	x	180	50	100 - 125	10	346 028
8,4	x	200	50	120 - 145	10	346 030

- ▶ Duitse technische goedkeuring n° Z-14.4-555
- ▶ voorgemonteerde set Etasol type A voor vezel-cement golfplaat bevattend:
 - 1 schroeftype A dubbele schroefdraad metrisch/ hout (aandrijving binnenzeskant 5)
 - + 1 moer DIN 934
 - + 1 borgmoer DIN 985
 - + 2 platte moeren DIN 125
 - + 1 kloksluitshelp Ø25
- ▶ voorboordikte: Ø6
- ▶ verankering: 4 tot 12x Ø

vezelcement golfplaat op metalen frame

voorgemonteerde systemen: stokschroef - metrisch M10 / staal + moeren + ringen

austenitisch roestvrij staal
A2 aisi 304corrosieweerstand
> 30 cycli Kesternich**ETASOL B - VC / IN A2**

Ø	x	L	Ls	afstandregeling	VE	code
8	x	80	50	10 - 60	10	346 070
8	x	100	50	20 - 80	10	346 072
8	x	125	50	55 - 105	10	346 074
8	x	150	50	80 - 130	10	346 076
8	x	160	50	90 - 140	10	346 078
8	x	200	50	130 - 180	10	346 080

- ▶ Duitse technische goedkeuring n° Z-14.4-555
- ▶ voorgemonteerde set Etasol type B voor vezel-cement golfplaat bevattend:
 - 1 schroeftype B dubbele schroefdraad metrisch / staal (aandrijving binnenzeskant 5)
 - + 1 moer DIN 934
 - + 1 borgmoer DIN 985
 - + 2 platte ringen DIN 125
 - + 1 kloksluitshelp Ø25
- ▶ voorboordikte van het stalen frame:
 - dikte 1,5 tot 5 mm = boor Ø6,8
 - dikte 6 mm = boor Ø7
 - dikte 8 mm = boor Ø7,2
 - dikte 10 mm en + = boor Ø7,4

op houten frame

voorgemonteerde systemen: stokschroef - metrisch / hout + moeren + ringen



austenitisch roestvrij staal A2 aisi 304 + EPDM
corrosieweerstand > 30 cycli Kesternich
ETASOL A - STSM

M	x	L	lengte metrische draad	lengte houtdraad	SW	VE	code
10	x	200	110	70	7	25	1 900 850
10	x	250	130	80	7	25	1 900 852
10	x	300	140	100	7	25	1 900 854
12	x	250	130	100	9	25	1 900 849
12	x	300	140	100	9	25	1 900 851
12	x	350	180	130	9	25	1 900 853

- ▶ voorgemonteerde set Etasol type A - STSM bevattend:
 - 1 schroeftype A dubbele schroefdraad metrisch / hout
 - + 3 moeren DIN 6923
 - + 1 ring
- ▶ ETASOL /EPDM
- ▶ voorboordikte: 0,7x Ø
- ▶ verankering: 4 tot 12x Ø

op houten frame

stokschroef metrisch / hout



austenitisch roestvrij staal A2 aisi 304
corrosieweerstand > 30 cycli Kesternich
ETASOL A - STS / IN A2

M	x	L	lengte metrische draad	lengte hout0draad	SW	VE	code
10	x	200	110	70	7	50	346 090
10	x	250	130	80	7	50	346 092
10	x	300	140	100	7	50	346 094
12	x	250	130	100	9	50	346 096
12	x	300	140	100	9	50	346 098
12	x	350	180	130	9	50	346 100

- ▶ voorboordikte: 0,7x Ø
- ▶ verankering: 4 tot 12x Ø

borgmoer

zeskant borgmoer (DIN 985)

austenitisch roestvrij staal
A2 aisi 304**BORGMOER DIN 985 / IN A2**

M	spoed	SW	VE	code
6	100	10	200	69 054
8	125	13	100	69 055
10	150	17	100	69 058
12	175	19	100	69 060

flensmoer

zeskant getande flensmoer (DIN 6923)

austenitisch roestvrij staal
A2 aisi 304**FLENSMOER
DIN 6923 / IN A2**

M	spoed	SW	VE	code
8	125	13	100	1 170 635
10	150	15	100	1 170 637
12	175	18	100	1 170 639

schuifmoer ten behoeve van draagprofiel

met draad



austenitisch roestvrij staal
A2 aisi 304

SCHUIFMOER / IN A2

M	lengte kop	H	B	voor profiel	VE	code
8	26,5 - 27	4	11,5 - 13	28/38 - 28/28 - 28/12 - 26/26	200	604 012
10	26,5 - 27	4	11,5 - 13	28/38 - 28/28 - 28/12 - 26/26	200	604 013

montageplaat voor stokschroef

zonder draad



austenitisch roestvrij staal
A2 aisi 304

MONTAGEPLAAT / IN A2

lengte	breedte	Ø gat	dikte	VE	code
80	30	11	5	100	1 900 601
80	30	13	5	100	1 900 602
82	40	11	5	25	346 144
82	40	13	5	25	346 146

universele trapeziumsteun



austenitisch roestvrij staal
A2 aisi 304 + rubber +
DrillInox Ø6 x 25 A2 aisi 304

**TRAPEZIUMSTEUN +
SCHROEF / IN A2**

omschrijving	VE	code
universele trapeziumsteun	50	1 900 971
DrillInox 0,5 - 6 x 25 + R16	100	1 372 405

- ▶ geschikt voor alle trapezium profielplaten
- ▶ voorzien van zelfklevende dichtingsband
- ▶ in de hoogte verstelbaar
- ▶ bi-metaal schroef: kop en schacht in rvs A2 - boorpunt in staal
- ▶ zeskantkop SW8
- ▶ uitermate geschikt voor alle toepassingen op dunne staalplaat van 0,5 mm tot 1,25 mm
- ▶ nagenoeg geen bramen bij het boren

moduleco solar

montagesysteem voor vezelcement golfplaten



magnelis ZM 250 2 mm
EPDM-rubber 5 mm

MODULECO SOLAR 177x51

omschrijving	B	H	D	VE	code
bovenbeugel	210	85	80	50	368 609
onderbeugel (incl. toebehoren)				50	368 606
U-vormige EPDM-dichting	50	50	5	50	1 900 809

► het MODULECO SOLAR systeem is geschikt voor alle vezelcement platen type 177/51

► uw voordeel:

- snelle en eenvoudige montage door gebruik van bestaande bevestigers
- geen extra belasting van de golfplaten, geen breuk en/ of scheurvorming dankzij overdracht van krachten op de gordingen
- geen hefboomeffect en vorming van sleufgaten in de golfplaten door schurende werking
- zeer hoge corrosieweerstand dankzij MAGNELIS®-materiaal dat maar liefst 10 keer beter bestand is tegen corrosie dan verzinkt staal
- dwars geplaatst sleufgat op "boven"-beugel laat stelmogelijkheid toe van het draagprofiel
- gegarandeerde waterdichtheid dankzij de "U"-vormige EPDM-dichting



