



ETANCO®

HANDBOEK

GEVEL



Foto credito : cfr. 2° pagina cover



Foto credits cover:

1. Trespa : ZAC Mozart

Architect : TECTONIQUES, Max ROLLAND

Foto : PIERRE PICHON

2. Fundermax

Architect Genarchi

3. Wienerberger : CPAM de Roubaix (59) renovatie

Architect : Richard ROUBINOWITZ

Bedrijf Beaudeau Toiture, La Chapelle d'Armanière

Foto : Richard ROUBINOWITZ

Gevelbekleding Argeton® Tampa en Terzo Gris Platine

4. Møding : Conservatoire Paul Dukas - 75012 Paris

Architect : Bernard Desmoulin, Paris

Foto : Møding / Michel Denancé, Paris

5. SCB-Duracolor

Foto : SCB Duracolor

Gevelbekleding vezelcement

6. DuPont™ Corian®

Bureaux Agipi te Schiltigheim, met gevel in DuPont™ Corian® Glacier White –

AGCE architecture Jean-Michel Wolfrom - Foto's DuPont™ Corian®

00	SYSTEEM OVERZICHT	F-04
00	ALFABETISCH INDEX	F-06
01	ALU REGELWERK	01
	• FAÇALU OVERZICHT	01
	• BEUGELS	03
	• MARCOVIS AL EISYS	07
	• PROFIELEN	12
	• BEVESTIGING VAN DE BEUGELS OP DE ONDERGROND	14
	• BEVESTIGING VAN DE PROFIELEN OP DE BEUGELS	20
	• FAÇALU+	21
	• ZICHTBARE BEVESTIGING VAN GEVELBEKLEDING	23
	• VRAGENLIJST FAÇALU BELGIË	25
	• VRAGENLIJST FAÇALU NEDERLAND	26
02	HOUTEN REGELWERK	27
	• LR IT-FIX CLIP	27
	• MARCOVIS EISYS OVERZICHT	28
	• STELSCHROEF VOOR GEVENTILEERDE GEVELS	29
	• NAGELPLATEN EN SPANTVERBINDERS	31
	• VRAGENLIJST MARCOVIS EISYS BELGIË	33
	• VRAGENLIJST MARCOVIS EISYS NEDERLAND	34
03	HOUTEN - & STALEN REGELWERK	35
	• ISOLCO OVERZICHT	35
	• ISOLCO BEUGELS	36
	• KONSOL+ BEUGELS - VERLENG- EN HULPSTUKKEN	38
	• VERLENG- EN HULPSTUKKEN	39
	• BEVESTIGING BEUGELS OP DE ONDERGROND	43
	• ZICHTBARE BEVESTIGING VAN GEVELBEKLEDING	44
	• VRAGENLIJST ISOLCO BELGIË	49
	• VRAGENLIJST ISOLCO NEDERLAND	50
	• HOEKANKERS	51
	• NAGELPLATEN EN SPANTVERBINDERS	53
04	STALEN DRAAGSYSTEEM	55
	• ISOLCO OVERZICHT	55
	• ISOLCO BEUGELS & VERLENGSTUKKEN	56
	• PROFIELEN	59
	• TOEBEHOREN VERLENGSTUKKEN	60
	• BEVESTIGING BEUGELS OP DE ONDERGROND	62
05	ZICHTBARE BEVESTIGING VAN GEVELBEKLEDING	64
	• AL'AGRAFE	64
	• PAT'AGRAF PR65	66
06	NIET ZICHTBARE BEVESTIGING VAN PANELEN	67
	• C+ PROFIEL	67
	• C PROFIEL	70
	• CASSETTENDRAAGSTRUCTUUR	71
	• BEDDENHAAKSYSTEEM	73
	• TRESPA TS 200	74
	• TRESPA TS 300	77
	• TERGO	79
	• TERGO+	82
07	BEVESTIGING VAN NATUURSTEENPLATEN	84
	• MET VERSTELBARE NATUURSTEENANKERS	84
	• TOEBEHOREN	87
	• C-RAIL	88
	• BEVESTIGING IN ONDERGROND	89
	• NIET ZICHTBARE BEVESTIGING VAN NATUURSTEEN	92
08	GEVELDRAGERS	94
	• LR BRICK+	94
	• SPOUWANKER	96
09	BEVESTIGING VAN ISOLATIE	98
	• OVERZICHT	98
	• ZACHTE ISOLATIE	99
	• HARDE ISOLATIE	101
	• ZACHTE EN HARDE ISOLATIE	103
	• ZACHTE EN HALF-HARDE ISOLATIE	105
10	AFWERKINGSPROFIELEN EN TOEBEHOREN	107
	• PROFIELEN IN PVC	108
	• PROFIELEN IN ALUMINIUM	109
	• VULPLAATJES	112
11	OVERZICHT PICTOGRAMMEN	113
12	OVERZICHT KLEURCODES	116
13	OVERZICHT LEGENDE	117
14	DIENTEN VAN ETANCO	118

inhoudstafel
01 alu regelwerk

03 tot 26


02 houten regelwerk

27 tot 34


03 houten - & stalen regelwerk

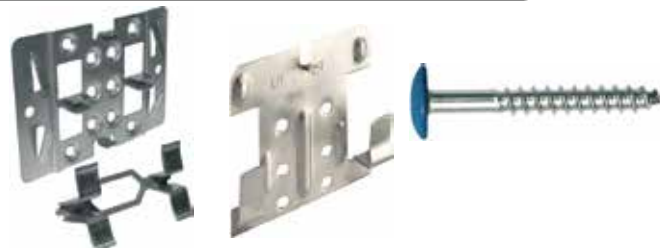
35 tot 54


04 stalen draagsysteem

55 tot 63


05 zichtbare bevestiging van gevelbekleding

64 tot 66


06 niet zichtbare bevestiging van panelen

67 tot 83



inhoudstafel

07 bevestiging van natuursteenplaten

84 tot 93



08 geveldraggers

94 tot 97



09 bevestiging van isolatie

98 tot 106



10 afwerkingsprofielen en toebehoren

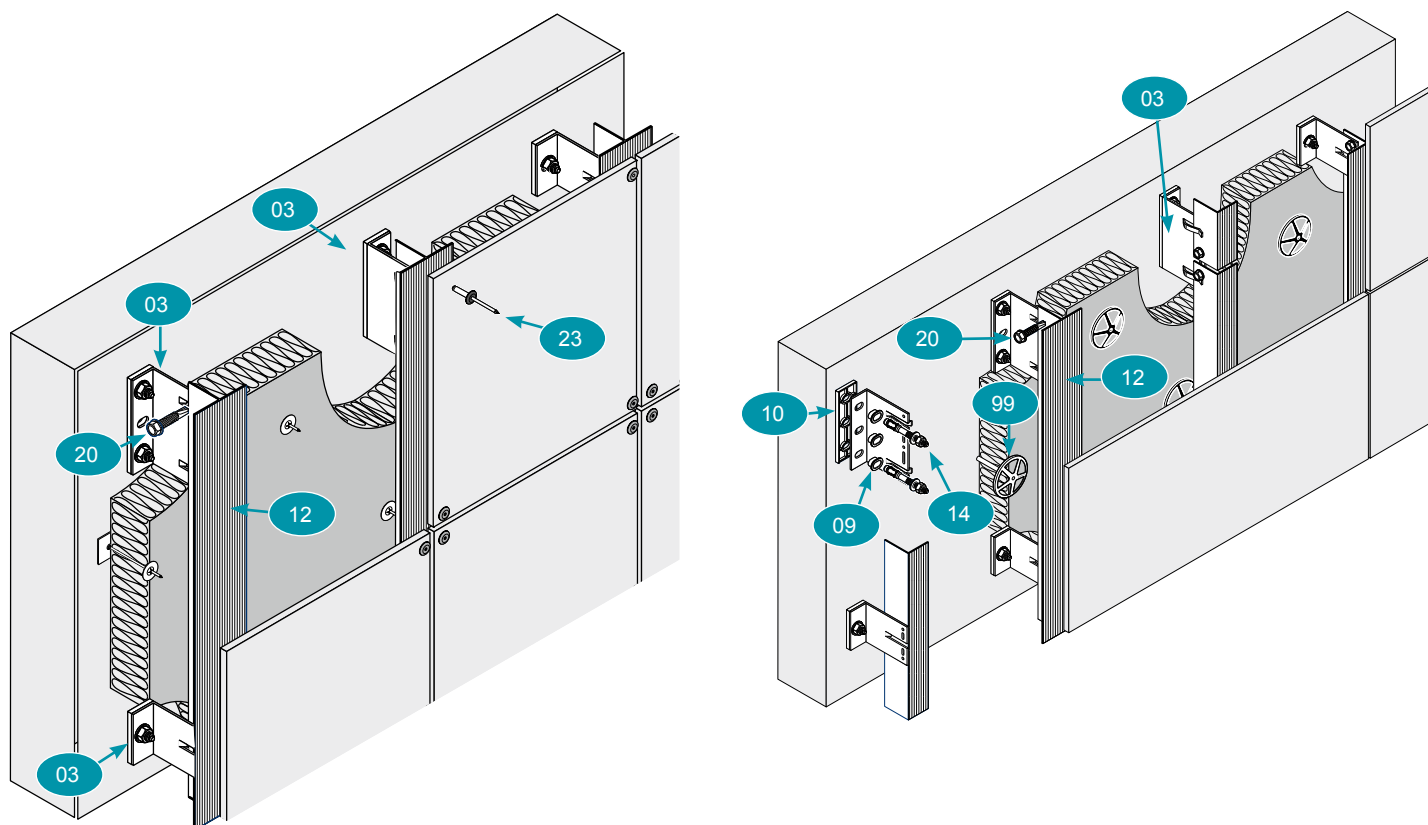
107 tot 112



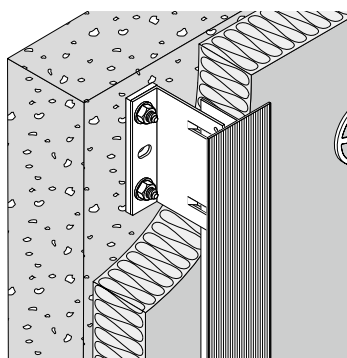
ACCUBIRD		24	HOEKANKER SP	52
AFSTELSLEUTEL MANUEEL		30	HOEKANKER SR	52
AL' AGRAFE BEGIN- & EINDCLIP		64	HOEKPLAAT	40, 58
AL' AGRAFE CENTRALE CLIP		64	HOUTDRAADBOUT TH	46
AL' AGRAFE HALVE CLIP		65	UNIVERSELE HOUTSCHROEF / GVZ	42, 48
AL EISYS ALU ADAPTER		07	UNIVERSELE HOUTSCHROEF / IN A2	48, 65
ANKER SRM 0 RAIL		88	HOUTSPIRAALBOOR	29
ANKER VRM		88	INCO 8 ZWART	99
BARACO FM 753 CRACK / 3DG	14, 43, 95		INCO 10 ZWART	99
BARACO FM 753 CRACK / IN A4	14, 43, 95		INCO-GAZ	105
BARACO FM 753 / IN A4	14, 43, 62, 90		INCO II	100
BARACO FM 753 / VZ	14, 43		ISOCLIPS	97
BEDDENHAAKPROFIEL	73		ISOLALU+ LR 200	21
BETONBOOR SDS+ TWEESNIJDER	30		ISOLALU LR 80	03
BIG FOOT	08		ISOLALU LR 80 + THERMOSTOP	04
BINNENHOEKPROFIEL GELIJKZIJDIG ALUMINIUM	12, 111		ISOLALU LR 80 ZC	05
BLINDKLINKNAGEL / IN A2	83		ISOLALU LR 150	03
BOOR HSS	20, 65		ISOLALU LR 150 + THERMOSTOP	04
BOOR MET DIEPTEREGELING	76		ISOLALU LR 150 ZC	05
BUITENHOEKPROFIEL GEËXTRUDEERD	108		ISOLALU LRN GPH	08
BUITENHOEKPROFIEL GEPLOOID ALUMINIUM	111		ISOLALU TRB LRN 80	06
C+ PLAATHAAK STANDAARD	68, 82		ISOLALU TRB LRN 160	06, 07
C+ PLAATHAAK VERSTELBAAR	68, 82		ISOLCO+	37
C+ PROFIEL	68, 82		ISOLCO 3000 P	36, 56
CASSETTENDRAGER	71		ISOLCO 3000 P2	36, 56
CASSETTENDRAGER ALUCOBOND	72		ISO-RG	101
CASSETTENDRAGER STANDAARD	72		RING Ø 90 ISO-RG	101
CENTREER HULPSTUK ML 1000	23		KEIL ANKER	70, 80
CHIMFORT KEM H	18, 47, 91		KERFPROFIEL	92
CHIMFORT KEM VEA	18, 47, 91		BUNDELKORTING OP KIT LR PISTO-GAZ 90 J	106
CONTACTRING	89		KIT LR PISTO-GAZ 90 J	106
C PROFIEL	59, 70		KONSOL+	38, 57
C-RAIL	88		KOPPELPLAAT (STOMPE VERBINDING)	41
DRAADSTANG MET PLAT UITEINDE	87		L PROFIEL	59
DRAAGANKER / IN A2	87		LR BRICK+ GEVELDRAGER	94, 95
DRILLNOX FAÇALU TH8	20		LR BRICK+ LATEI	95
DRILLNOX STAR PI TB / IN A2	24		LR BRICK+ REGELBARE BEUGEL	94
FAÇALU+ MEDIUM PROFIEL	22		LR IT-FIX CLIP	27
FAÇALU+ PROFIEL	22		MARCOVIS AL EISYS	07
FAÇALU+ STEUNPLAAT	21		MARCOVIS AL EISYS ALU ADAPTER	07
FAÇALU L PROFIEL	12		MARCOVIS EISYS	29
FAÇALU OMEGA - 100/29	13		MARCOVIS EISYS KUNSTSTOF PLUG	29
FAÇALU T PROFIEL	71		MARCOVIS FM-X5 - CL TH	17, 45
FASTO 2033 A / ZN	19		MARCOVIS MP - TH13	16, 63
FASTOVIS PI TH/2C	61		MARCOVIS TUP4 - TH	45
FASTOVIS PI TH/VZ	61		MARCOVIS TUP4 - TH13	16
FM-X5 PLUG	07, 29		MAX ISO FM ISOMAX	103
FM-X5 S PLUG	29		METALEN BOUT / IN A2	90
F PROFIEL ALUMINIUM	111		METAL-ISO	100
FRAPCO	89		MIDI-N KOPPELSTUK	80
FRAPCO MONTAGEHULPSTUK	89		MIDI-N PROFIEL	80
GOLDINOX HOUT	19		MP3-S	14, 43
GOLDOVIS / 2C	63		MP3-S LARGE	15
GRISBY 90	39, 58		NAGELPLAAT SP	31, 53
GRISBY 180	39		NAGELPLAAT VERSTERKT	31, 53
GRISBY GM / 5 GATEN	38		NEUSSTUK	23
GRISBY PM/ 3 GATEN	57		NYLON XP PLUG	19, 29, 97
HOEKANKER 1R	51		OMEGA PROFIEL	59
HOEKANKER 1RR	51		OMEGA PROFIEL ALUCOBOND	72

OMEGA PROFIEL GESLOTEN	13	STELSCHROEF TH / IN A2	69, 76, 81, 83
OVERSCHUIFMOF	87	STIFT	87
PANEL TB	70	STIFT MET KRAAG	87
PANEL TB / IN A4	75	SUPER ISO II	104
PAT' AGRAF PR 65 BEGIN- EN EINDSTUK	66	SUPER ISOMUR	96
PAT' AGRAF PR 65 CENTRALE CLIP	66	SUPER ISOMUR / IN A2	96
PAT' AGRAF PR 65 HALVE CLIP LINKS	66	SUPER ISOMUR LC	96
PAT' AGRAF PR 65 HALVE CLIP RECHTS	66	SUPER ISOMUR LC / IN A2	96
PERFIX TH / IN A2	20, 69, 76, 81, 83	SUPER WOOD TF - TX / GVZ	102
PERFOR BRICK	30	TAPCO TF	17, 46
PERFOR BRICK+	30	THERMOSTOP CLIP	09
PINPLATEN	32, 54	THERMOSTOP VULPLAAT	10
PLAATHAAK STANDAARD	70	THERMOSTOP VULPLAAT VOOR ISOLCO BEUGEL	36
PLAATHAAK TERGO STANDAARD	80	TORX PANEL ALU TB 12 / IN A2	24
PLAATHAAK TERGO VERSTEL- + FIXEERBAAR	80	TORX PANEL HOUT - TB 12 / IN A2	44
PLAATHAAK VERSTELBAAR	70	TORX PANEL HOUT - TB 12 / IN A4	44
PLAATHAAK TS 200 STANDAARD	75	TORX PANEL HOUT - TB 16 / IN A2	44
PLAATHAAK TS 200 VERSTELBAAR	75	FACALU T PROFIEL	12, 72
PROFIEL TS 200	75	TSA - S	15
PROFIEL TSP 301	78	U-BEUGEL ALUMINIUM	37
PROFIEL TSP 302	78	VENTILATIEPROFIEL	108, 110
PROFIEL TSP 305	78	VENTILATIEPROFIEL ALUMINIUM	109
PROFIEL TSP 306	78	VENTILATIEPROFIEL GEPERFOREERD ALUMINIUM	110
RIV COLOR ALU / RVS CEL	23	VENTILATIEPROFIEL OP ROL	108
RIVET NW	61	VENTILATIEPROFIEL RONDE GATEN ALUMINIUM	109
RIVET NW / BK ALU - RVS A2	20	ENKELVOUDIG VERLENGSTUK	40
RIVET NW CUPRO-ZINK	60	VERSTERKING IN U	41, 58
RIVET NW VOLLEDIG / IN A2	65, 69, 76, 81	SOEPELE VOEGBAND MET LIP	107
RIVET NW VOLLEDIG RVS A2	61	VLAKKE SOEPELE VOEGBAND	107
RONDSEL / IN A2	19, 46	ZELFKLEVENDE PVC-VOEGBAND	107
RONDSEL / ZN	42, 60	VOEGPROFIEL HORIZONTAAL ALUMINIUM	109
SLOTBOUT	42, 60	VULPLAATJES 50 X 40	112
SMILE VERLENGSTUK	11	VULPLAATJES 60 X 30	112
SPIDO	57	VULPLAATJES 70 X 70	112
SR - 3 MM	86	WAAIERVEERRING	42, 60, 89
SRM - 3 MM	85	ZESKANT DOPSLEUTEL	30
SRM - 4 MM	86		

Grafische index : FAÇALU LR 110



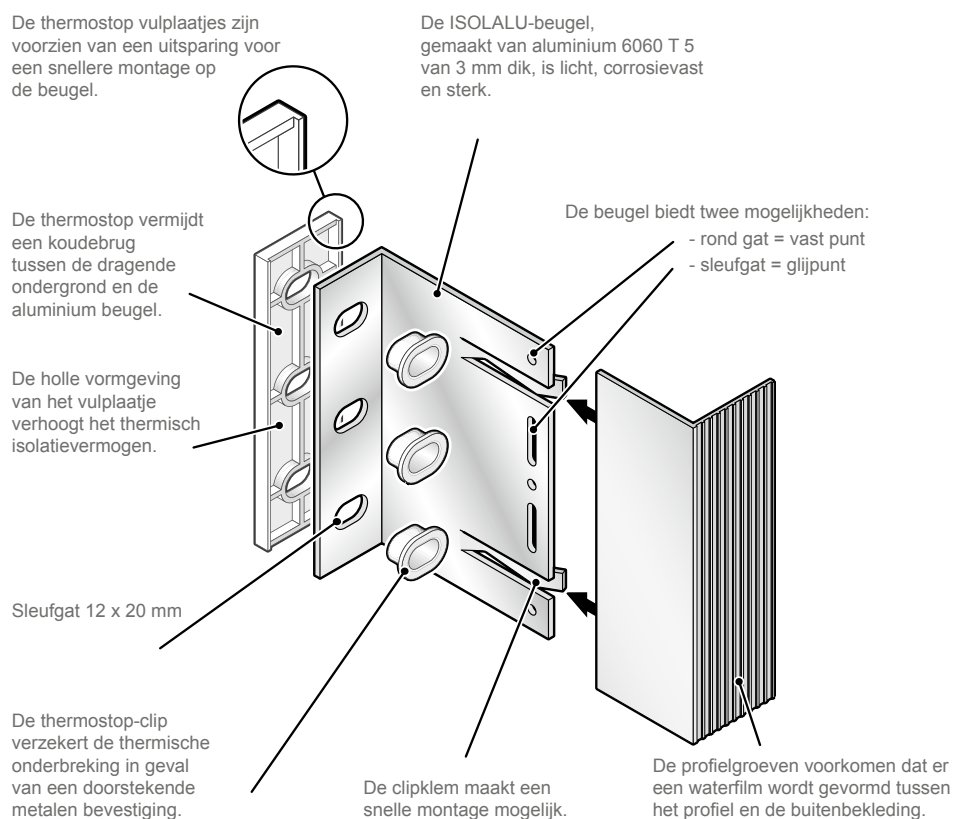
Toepassing



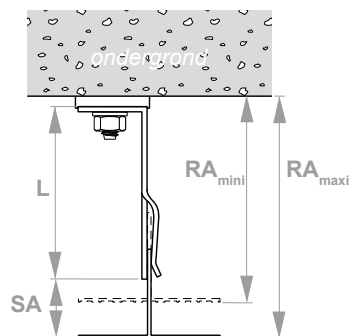
- montage van diverse gevelbekledingen zoals: HPL-platen, keramische tegels, minerale wolplaten, composiet panelen, vezelcementplaten, zinken gevelpanelen,...
- deze lijst wordt slechts ter indicatie gegeven en is zeker niet volledig.

Aluminium achterconstructie voor geventileerde gevelbekleding

- ▶ de lichte aluminiumconstructie zorgt voor een lage gewichtsbelasting op de dragende ondergrond.
- ▶ uitstekende thermische onderbreking dankzij de thermostop tussen de gevelafwerking en de dragende ondergrond.
- ▶ snelle montage dankzij de clipklemmen op de ISOLALU-beugels.
- ▶ alle beugels zijn voorzien van zowel vaste als glijpunten.
- ▶ zowel voor dilateerbare als starre constructies.
- ▶ zowel voor zichtbare als onzichtbare bevestiging.
- ▶ horizontale en verticale montage-toepassing mogelijk.
- ▶ toepasbaar op alle soorten ondergrond.
- ▶ brandveiliger en duurzamer dan houten constructie.
- ▶ beter verwerkbaar tijdens regenachtige periodes (geen droogtijd voor hout).
- ▶ strakker resultaat (geen probleem met torsen van het hout).
- ▶ technische ondersteuning met rekennota.
- ▶ eenvoudige uitlijning van de beugels.
- ▶ Veritas-rapport: nr GEN 1 I 000118X 01 volgens bijlage 1 van de CSTB-richtlijn 3194.



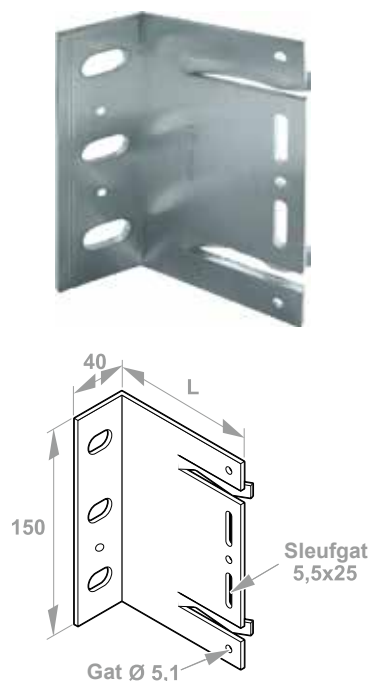
Stelbereik



dikte thermostop	min. / max. SA	lengte beugel
6	11 / 32	40
6	7 / 32	60
6	7 / 32	80
6	7 / 32	100
6	7 / 32	120
6	7 / 32	140
6	7 / 32	160
6	7 / 32	180
6	7 / 32	200
6	7 / 32	220
6	7 / 32	240

Testrapport
BUREAU
VERITAS

Vastpuntbeugel



aluminium 6060 T5 - dikte 3 mm

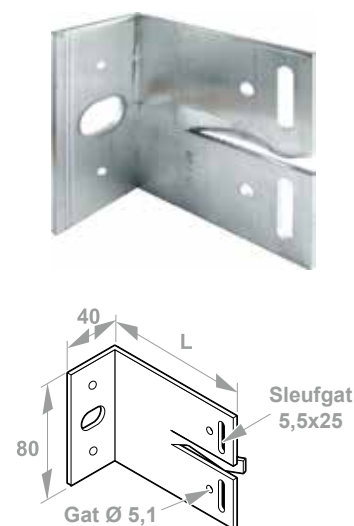
ISOLALU LR 150

I	RA* mini	RA* maxi	VE	code
40	57	78	100	611019
60	73	98	100	611007
80	93	118	100	611008
100	113	138	100	611009
120	133	158	100	611010
140	153	178	50	611011
160	173	198	50	611012
180	193	218	50	611146
200	213	238	50	611083
220	233	258	50	611147
240	253	278	50	611149

(*) afstand tot buitenkant profiel

- ▶ aluminium beugel met clipklem
- ▶ voldoet aan de normen: NF A50 - 411 en NF A50 710
- ▶ andere lengtes: op aanvraag
- ▶ let op: de RA-waarden gelden met thermostop vulplaat dikte 6 mm

Glijpuntbeugel



aluminium 6060 T5 - dikte 3 mm

ISOLALU LR 80

I	RA* mini	RA* maxi	VE	code
40	57	78	100	611000
60	73	98	100	611001
80	93	118	100	611002
100	113	138	100	611003
120	133	158	100	611004
140	153	178	50	611005
160	173	198	50	611006
180	193	218	50	611068
200	213	238	50	611069
220	233	258	50	611071
240	253	278	50	611141

(*) afstand tot buitenkant profiel

- ▶ aluminium beugel met clipklem
- ▶ voldoet aan de normen: NF A50 - 411 en NF A50 710
- ▶ andere lengtes: op aanvraag
- ▶ let op: de RA-waarden gelden met thermostop vulplaat dikte 6 mm

Vastpuntbeugel met voorgemonteerde Thermostop Hoogte 150 mm



aluminium 6060 T5 - dikte 3 mm
+ blauw polypropyleen

ISOLALU LR 150 + THERMOSTOP

L	RA* mini	RA* maxi	VE	code
40	55	78	100	611470
60	73	98	100	611471
80	93	118	100	611472
100	113	138	100	611473
120	133	158	100	611474
140	153	178	50	611476
160	173	198	50	611477
180	193	218	50	611482
200	213	238	50	611479
220	233	258	50	611480
240	253	278	50	611481

(*) afstand tot buitenkant profiel

- VERITAS nr. GEN 1/000118X 01 volgens annexe 1 technische advies CSTB 3194
- voldoet aan de normen : NF A 50-411 en NF A 50-710
- isolatiesysteem voor gevelbekleding, beugel voor bevestiging van verticale aluminium profielen

Glijpuntbeugel met voorgemonteerde Thermostop Hoogte 80 mm



aluminium 6060 T5 - dikte 3 mm
+ blauw polypropyleen

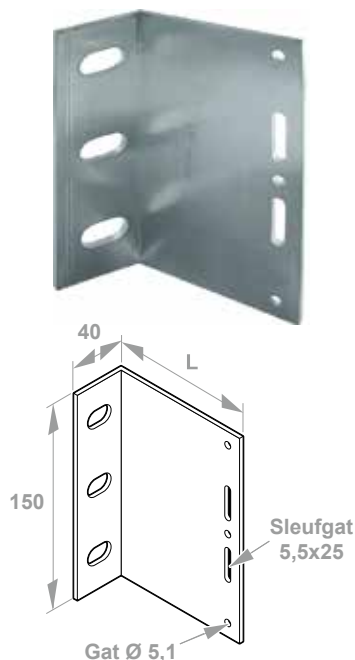
ISOLALU LR 80 + THERMOSTOP

L	RA* mini	RA* maxi	VE	code
40	55	78	100	611450
60	73	98	100	611451
80	93	118	100	611452
100	113	138	100	611453
120	133	158	100	611454
140	153	178	50	611455
160	173	198	50	611456
180	193	218	50	611457
200	213	238	50	611458
220	233	258	50	611459
240	253	278	50	611460

(*) afstand tot buitenkant profiel

- VERITAS nr. GEN 1/000118X 01 volgens annexe 1 technische advies CSTB 3194
- voldoet aan de normen : NF A 50-411 en NF A 50-710
- isolatiesysteem voor gevelbekleding, beugel voor bevestiging van verticale aluminium profielen

Vastpuntbeugel zonder clipklem



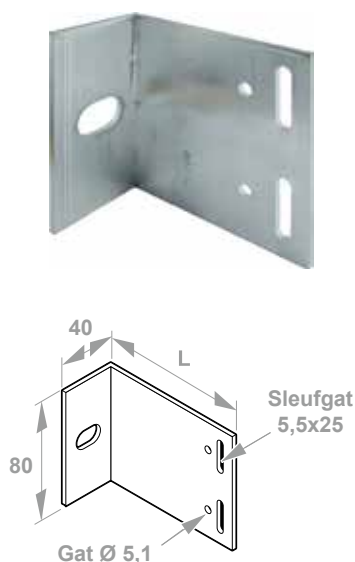
aluminium 6060 T5 - dikte 3 mm

ISOLALU LR 150 ZC

I	VE	code
40	100	611057
60	100	611144
80	100	611026
100	100	611065
120	100	611064
140	50	611142
160	50	611153
180	50	611215
200	50	611156
220	50	611217
240	50	611143

- **toepassing:** beugel voor bevestiging van verticale aluminium profielen
- technische advies CSTB 3194
- voldoet aan de normen: NF A 50-411 & NF A 50-710

Glijpuntbeugel zonder clipklem



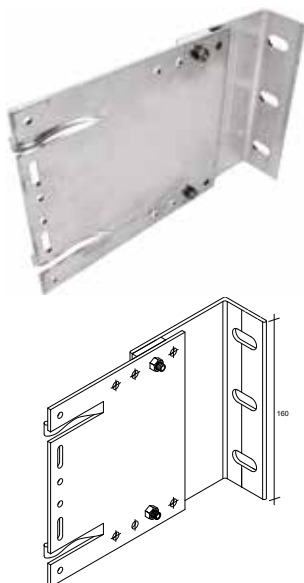
aluminium 6060 T5 - dikte 3 mm

ISOLALU LR 80 ZC

I	VE	code
40	100	611054
60	100	611140
80	100	611025
100	100	611199
120	100	611200
140	50	611061
160	50	611203
180	50	611202
200	50	611205
220	50	611207
240	50	611157

- **toepassing:** beugel voor bevestiging van verticale aluminium profielen
- technische advies CSTB 3194
- voldoet aan de normen: NF A 50-411 & NF A 50-710

Vastpuntbeugel met thermische onderbreking



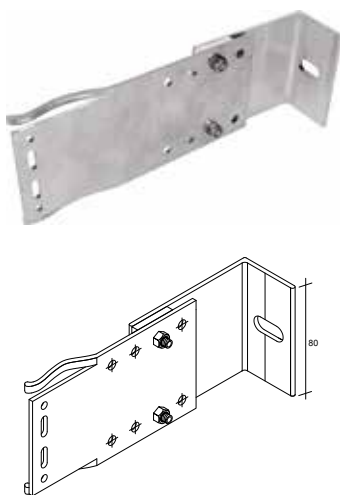
aluminium

ISOLALU TRB LRN 160

I	VE	code
140	1	1612214
160	1	1612216
180	1	1612200
200	1	1612218
220	1	1612220
240	1	op aanvraag
260	1	1612224
280	1	op aanvraag
300	1	op aanvraag
320	1	op aanvraag
340	1	op aanvraag
360	1	op aanvraag
380	1	op aanvraag

- ▶ ISOLALU aluminium ophangbeugel met thermische onderbreking
- ▶ de beugels worden voormonteerd geleverd en zijn in de lengte regelbaar
- ▶ combinaties mogelijk:
 - ALU / ALU
 - INOX / ALU
 - INOX / INOX

Glijpuntbeugel met thermische onderbreking



aluminium

ISOLALU TRB LRN 80

I	VE	code
160	1	1612215
180	1	op aanvraag
200	1	op aanvraag
220	1	1612221
240	1	op aanvraag
260	1	1612225
280	1	op aanvraag
300	1	op aanvraag
320	1	op aanvraag
340	1	op aanvraag
360	1	op aanvraag
380	1	op aanvraag

- ▶ ISOLALU aluminium ophangbeugel met thermische onderbreking
- ▶ de beugels worden voormonteerd geleverd en zijn in de lengte regelbaar
- ▶ combinaties mogelijk:
 - ALU / ALU
 - INOX / ALU
 - INOX / INOX



inox		
ISOLALU TRB LRN 160		
	VE	code
180	1	op aanvraag
200	1	op aanvraag
220	1	op aanvraag
260	1	op aanvraag
280	1	op aanvraag
300	1	op aanvraag
320	1	op aanvraag
340	1	op aanvraag
360	1	op aanvraag
380	1	op aanvraag

- ▶ ISOLALU inox ophangbeugel met thermische onderbreking
- ▶ verkrijgbaar in standaard lengtes van 180 mm t.e.m. 380 mm
- ▶ de beugels worden voorgemonteerd geleverd en zijn in de lengte regelbaar

Stelschroef MARCOVIS AL EISYS in combinatie met TRB beugel

MARCOVIS AL EISYS
ALU ADAPTER

MARCOVIS AL EISYS
STELSCHROEF



inox A4					
MARCOVIS AL EISYS					
d	x	l	VE	code	
7	x	225	50	1352225-IA4	
7	x	245	50	1352245-IA4	
7	x	265	50	1352265-IA4	
7	x	285	50	1352285-IA4	
7	x	305	50	1352305-IA4	
7	x	325	50	1352325-IA4	
7	x	345	50	1352345-IA4	
7	x	365	50	1352365-IA4	
7	x	385	50	1352385-IA4	
7	x	405	50	1352405-IA4	
7	x	425	50	1352425-IA4	

- ▶ in combinatie met "ISOLALU TRB LRN 160" op pagina 06
- ▶ windanker



MARCOVIS AL EISYS ALU ADAPTER		
omschrijving	VE	code
alu-adapter	1	1352000

Nylon plug



FM-X5 PLUG					
d	x	l	VE	code	
10	x	85	100	1360598	

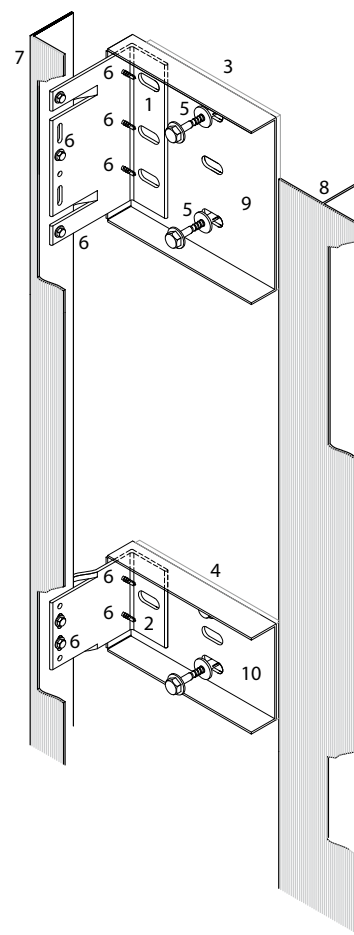
- ▶ **toepassing:** volle en holle materialen
- ▶ universele plug met verzonken kraag
- ▶ perfecte geleiding van de schroef in de plug

Verlengstuk steunplaatbeugel

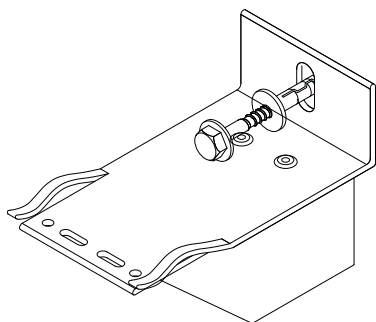
aluminium		
BIG FOOT		
type	VE	code
LR 160	1	1610930
LR 80	1	1610931

► verlengstuk steunplaatbeugel voor afwerking aan de hoeken

1. Vastpuntbeugel Isolalu
2. Glijpuntbeugel Isolalu
3. Anker
4. Zelfborende schroef
5. L profiel
6. T profiel
7. Vastpuntbeugel 'Big Foot' LR 160
8. Glijpuntbeugel 'Big Foot' LR 80
9. Thermostop 'Big Foot' LR 160
10. Thermostop 'Big Foot' LR 80



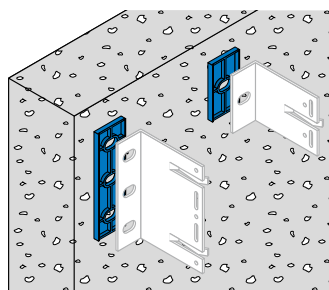
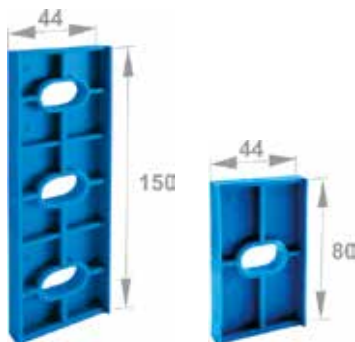
Horizontale beugel ISOLALU LRN 80 GPH



aluminium EN AW-6063 T66 / EN AW5754		
ISOLALU LRN GPH		
l	VE	code
80	1	1612061REN
100	1	1612062REN
120	1	1612063REN
140	1	1612064REN
160	1	1612065REN
180	1	1612066REN
200	1	1612067REN

► versterkte beugel voor horizontaal regelwerk bij een aluminium structuur

Thermische onderbreking



3194

blauw polypropyleen

THERMOSTOP VULPLAAT

H	ISOLALU	VE	code
150	LR 150	100	611014
80	LR 80	100	611013

- kunststofplaatje voor de thermische onderbreking tussen de dragende ondergrond en de aluminium beugel
- dikte 6 mm

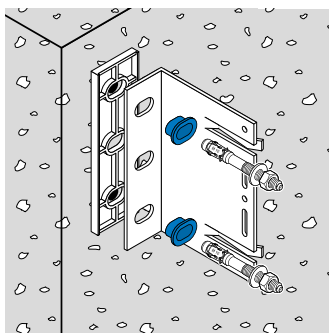


3194

blauw polypropyleen






THERMOSTOP CLIP

Ø gat	VE	code
10,7	100	611018



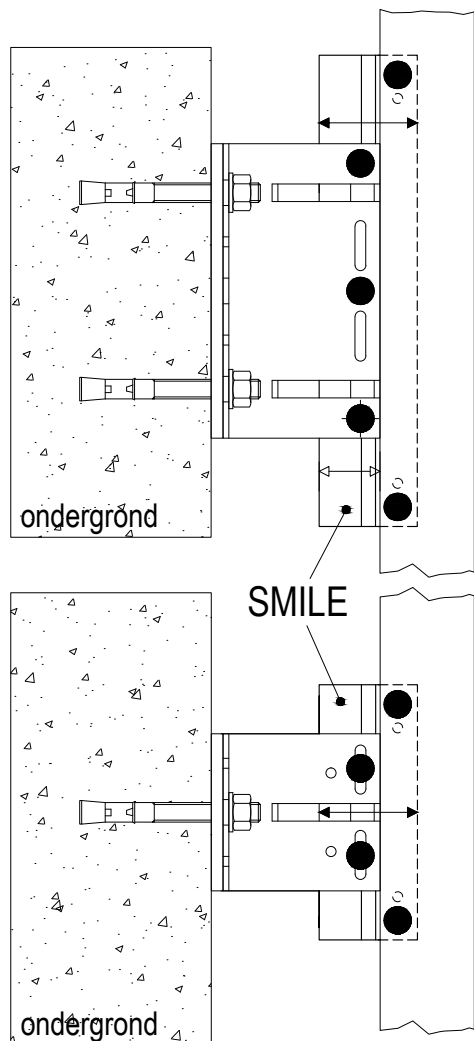
- thermische onderbreking tussen anker en beugel
- te gebruiken in combinatie met thermostop vulplaat

Thermische onderbreking

			PVC	
			THERMOSTOP VULPLAAT	
	H	ISOLALU	cond.	code
GPH horizontale beugel				
	80	GPH 80	100	1611013REN
	80	LRN 80	100	1611013
	160	LRN 160	100	1611014
Big Foot				
	80	LRN 80	100	1610933
	160	LRN 160	100	1610932

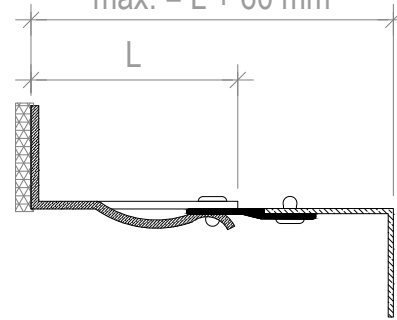
Verlengstuk profiel

Hoogte 240 mm en 130 mm



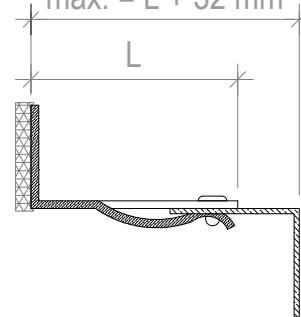
Met Smile

min. = L + 32 mm
max. = L + 60 mm



Zonder Smile

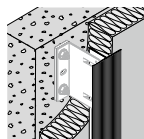
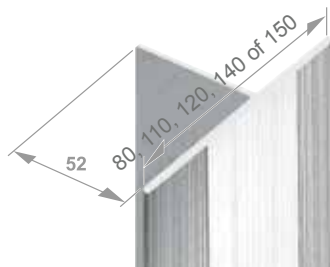
min. = L + 7 mm
max. = L + 32 mm



aluminium		
SMILE VERLENGSTUK		
H	VE	code
130	1	1611078
240	1	1611079

► het SMILE verlengstuk wordt op het profiel gemonteerd om zo een groter stelbereik te bekomen.

Aluminium profiel



aluminium 6060 T6

FAÇALU T PROFIEL

breedte	x	diepte	dikte	lengte (m)	VE	code
80	x	52	2	6	1	611044
80	x	52	2,5	6	1	611027
80	x	52	2	3	1	611048
80	x	52	2,5	3	1	611024
80 **	x	52	2	6	1	611388
80 **	x	52	2,5	6	1	611387
110	x	52	2	6	1	611015
110	x	52	2	3	1	611029
110	x	52	2,5	6	1	611163
120	x	52	2	6	1	1611120
120 *	x	52	2	6	1	1611123ANO
140	x	52	2	3	1	611167
140	x	52	2	6	1	611127
140 *	x	52	2,5	6	1	611389
150	x	52	2,5	3	1	611370
150	x	52	2,5	6	1	611139

*zwart geanodiseerd - ** zwart gelakt

- ▶ voldoet aan de normen: NF A50 - 411 en NF A50 - 710
- ▶ voorzien van lengtegroeven ter voorkoming van een waterfilm tussen de bekleding en de aluminiumstructuur
- ▶ T-profiel dient voor de aansluiting van 2 panelen



aluminium 6060 T6

FAÇALU L PROFIEL

breedte	x	diepte	dikte	lengte (m)	VE	code
20	x	50	2,5	6	1	1369615
42	x	50	2	6	1	611016
42	x	50	2,5	6	1	611047
42	x	50	2	3	1	611036
42	x	50	2,5	3	1	611049
42 **	x	50	2	6	1	611390
42 **	x	50	2,5	6	1	611392

** zwart gelakt

- ▶ voldoet aan de normen: NF A50 - 411 en NF A50 - 710
- ▶ voorzien van lengtegroeven ter voorkoming van een waterfilm tussen de bekleding en de aluminiumstructuur
- ▶ L profiel dient als courant profiel

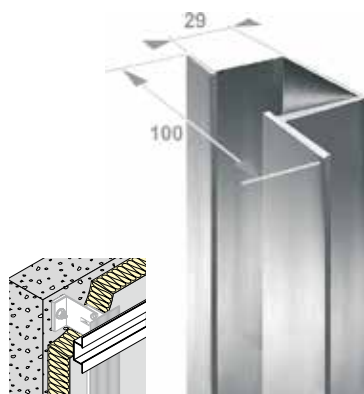


BINNENHOEKPROFIEL GELIJKZIJDIG ALUMINIUM

breedte	x	diepte	dikte	VE (m)	code blank	code zwart *
60	x	60	2	6	1369606	1369606-ano

*zwart geanodiseerd

Aluminium profiel

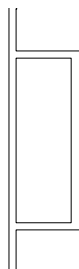


aluminium 6060 T6

FAÇALU OMEGA - 100/29

dikte	lengte (m)	VE	code
2	6	1	611017
2,5	6	1	611381
2	3	1	611037
2,5	3	1	611382

- ▶ het Omega-profiel wordt gebruikt
 - als secundaire constructie met FAÇALU®-profielen
 - als primaire constructie
- ▶ voldoet aan de normen: NF A 50 - 411 en NF A 50 710
- ▶ bevestigen d.m.v. blindklinknagel RVS-RVS 4,8x12 (code 273580) of PERFIX 5,5x25 (code 300466)



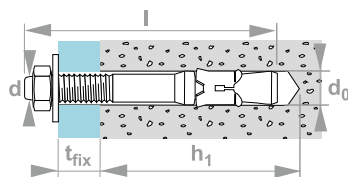
aluminium

OMEGA PROFIEL GESLOTEN

dikte	lengte (m)	VE	code
2,5	6	1	op aanvraag

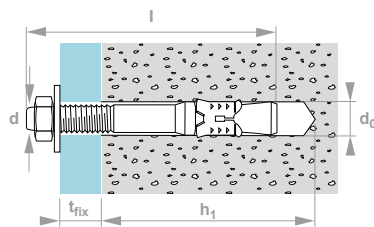
- ▶ gesloten Omega-vormig aluminiumprofiel

Doorsteekanker



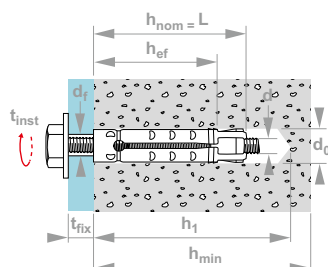
d	/	t _{fix}	x	l	d ₀	x	h ₁	schroefdraad	VE	code	code
M10	/	5	x	75	10	x	70	43	50	344058	344243
M10	/	20	x	90	10	x	70	55	50	344059	344245

- **toepassing:** in ongescheurd beton, zware lasten
- voorgemonteerd doorsteekanker met schroefdraad + moer + ring
- wordt ingeslagen met de hamer en vervolgens vastgedraaid met een sleutel of een schroefmachine met instelbare slipkoppeling
- minimale inbrengdiepte vóór expansie: 59 mm
- CSTB Europese Technische Goedkeuring ETA 01 / 0014 (M6 tot M16) optie 1, type A (verzinkt)
- CSTB Europese Technische Goedkeuring ETA 01 / 0009 (M8 tot M16) optie 1, type A (RVS A4)



d	/	t _{fix}	x	l	d ₀	x	h ₁	h _{nom}	VE	code	code
M10	/	10	x	90	10	x	80	67	50	344100	344294
M10	/	25	x	105	10	x	80	67	50	344102	344296

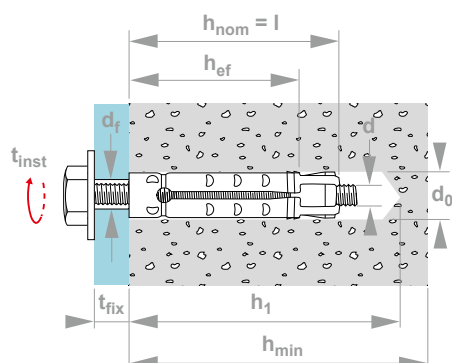
- **toepassing:** bestemd voor gescheurd en niet gescheurd beton, zware lasten
- Europese Technische Goedkeuring ETA optie 1 type A
- voorgemonteerd doorsteekanker met draadeind met ring en moer
- wordt ingeslagen met de hamer en vervolgens vastgedraaid met een sleutel of een schroefmachine met instelbare slipkoppeling
- minimale inbrengdiepte voor expansie: 59 mm
- CSTB Europese Technische Goedkeuring ETA 09/ 0056 3DG (M8 tot M16) optie 1, type A
- CSTB Europese Technische Goedkeuring ETA 10/ 0293 RVS (M8 tot M16) optie 1, type A



d	/	t _{fix}	x	h _{nom}	d ₀	h ₁	h _{ef}	d _f	h _{min}	t _{inst}	VE	code	code
M 6	/	5	x	45	10	60	36	8	100	8	50	359512	359582
M 8	/	10	x	50	12	70	43	10	100	15	50	359514	359584
M 10	/	20	x	60	15	80	50	12	100	30	25	359516	359586

- **toepassing:** in volle en holle materialen, middelzware belastingen
- anker voorgemonteerd geleverd

Doorsteekanker

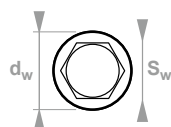
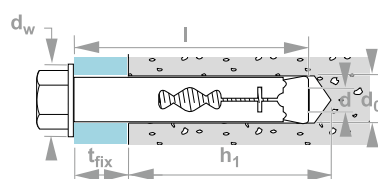


staal klasse 8.8 verzinkt $\geq 5 \mu\text{m}$	RVS A4-70
MP3 - S LARGE	
code	code
359593	359595
359594	359596



d	/	t _{fix}	x	h _{nom}	d ₀	h ₁	h _{ef}	d _f	h _{min}	t _{inst}	VE
M 6	/	5	x	45	10	60	36	8	100	8	50
M 8	/	10	x	50	12	70	43	10	100	15	50

- **toepassing:** in volle en holle materialen, middelzware belastingen
- anker voorgemonteerd geleverd



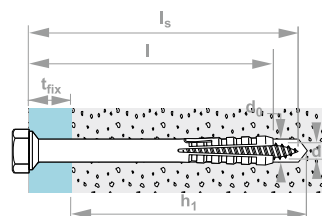
staal klasse 5.8 verzinkt ≥ 5 µm ISO 4042	
TSA - S	
VE	code
50	359335
50	359336
50	359340
25	359341



d	/	t _{fix}	x	l	d _k	d ₀	h ₁	SW
M8	/	15	x	60	24	10	80	15
M8	/	35	x	80	24	10	100	15
M10	/	17	x	70	30	12	90	17
M10	/	47	x	100	30	12	120	17

- **toepassing:** in volle en holle materialen, middelzware belastingen
- anker voorgemonteerd geleverd

Nylon plug met schroef

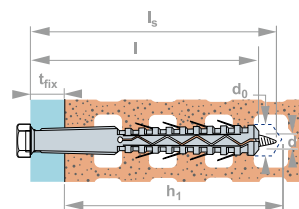


schroef verzinkt staal $\geq 5 \mu\text{m}$
+ nylon PA6 plug

MARCOPSIS MP - TH13

d	/	t _{fix}	x	l	d	x	l	d ₀	x	h ₁	VE	code
10	/	10	x	60	7	x	65	10	x	65	50	358680
10	/	30	x	80	7	x	85	10	x	65	50	358684

- **toepassing:** gescheurd beton, volle materialen
- nylon plug met verzonken kraag en 2 antirotatievleugeltjes
+ schroef in verzinkt staal met zeskante kop (sleutelwijdte 13 mm)
- niet voorgemonteerd
- compleet geleverd: schroef + plug
- socotec gekeurd: rapport DX 1415
- wordt gebruikt met rondsel



polyamide PA6
plug + schroef
in verzinkt staal
> 5 μm ISO 4042

polyamide PA6
plug + schroef
in roestvrij staal
austenitisch
RVS A4-50

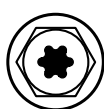
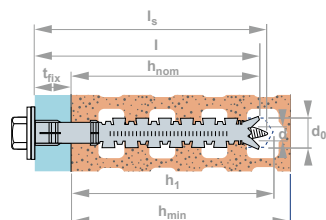
MARCOPSIS TUP4 - TH13

d	/	t _{fix}	x	l	d	x	l	d ₀	x	h ₁	VE	code	code
10	/	15	x	85	7	x	90	10	x	80	100	358859	358823

- **toepassing:** gescheurd beton, volle en holle materialen
- plug met verzonken kraag en 8 antirotatievleugeltjes + schroef met zeskante kop (sleutelwijdte 13 mm)
- compleet geleverd: schroef + plug
- niet voorgemonteerd
- wordt gebruikt met rondsel

Nylon plug met schroef

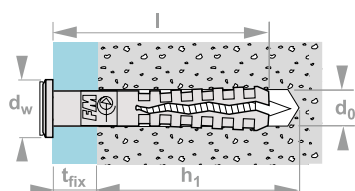
Voorgemonteerd - (POZIDRIV n° 2 aandrijving) - verzonken kop



klasse 5.8 verzinkt $\geq 5 \mu\text{m}$		RVS A4-50
MARCOVIS FM-X5 CL TH		
code verzinkt	code RVS	
360700	360750	
360702	360752	
360704	360754	
360706	360756	
360708	360758	

d_0	/	t_{fix}	x	l	h_1	h_{nom}	d	x	Ls	h_{min}	d_k	VE
10	/	15	x	85	80	70	7	x	90	120	19	50
10	/	30	x	100	80	70	7	x	105	120	19	50
10	/	45	x	115	80	70	7	x	120	120	19	50
10	/	65	x	135	80	70	7	x	140	120	19	50
10	/	90	x	160	80	70	7	x	165	120	19	50

- **toepassing:** volle en holle materialen
- nylon plug met brede kraag + schroef met zeskantkop (sleutelwijdte 13) en Torx aandrijving (TX40)
- te gebruiken zonder thermostop vulclips
- voorgemonteerd



POZIDRIV n°2



lichaam in polyamide PA6 stalen schroef klasse 5.8 verzinkt $\geq 5 \mu\text{m}$	
TAPCO TF	
code verzinkt	code RVS
359970*	359970*
359972*	359972*
359974*	359974*
359976*	359976*

d ₀	/	t _{fix}	x	l		d ₀	t _{fix}	l	h ₁	h _{nom}		schroef d x l				h _{min}	d _k	VE	code verzinkt
10	/	30	x	80		10	30	80	60	50		7	x	85		100	14	100	359970*
10	/	50	x	100		10	50	100	60	50		7	x	105		100	14	100	359972*
10	/	85	x	135		10	85	135	60	50		7	x	140		100	14	50	359974*
10	/	110	x	160		10	110	160	60	50		7	x	165		100	14	50	359976*

(*) beschikt niet over c.c. Socotec en ATE

Chemisch anker : Chimfort KEM H

2 componenten injectiehars met hoge prestatie voor niet gescheurd en gescheurd beton



		CHIMFORT KEM H	
inhoud (ml)	sputmonden/cartouche	VE	code
380	2	1	344 617
280	2	1	344 616

Toepassingsmaterialen:

- niet gescheurd beton
- gescheurd beton

Structurele toepassingen:

- hekwerk
- trap
- wandelgang
- balustrade
- windscherm
- geluidsscherm, ...



Homologaties:

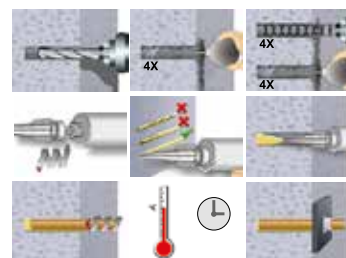
- ETA 16/0957
 - optie 7 - niet gescheurd beton
 - optie 1 - gescheurd beton
 - variabele inbrengdiepte TR 029
- seismische weerstand categorie C1
- seismische weerstand categorie C2
- ETA 16/0961 TR 023 - betonijzer

Voordelen:

- seismische weerstand C1 en C2
- hoge prestaties op beton
- variabele inbrengdiepte
- snelle plaatsingstijd: droogtijd van 3 minuten bij 20°C
- hoge weerstand bij verhoogde temperaturen (tot 160°C)

Plaatsing

volle materialen



Chemisch anker : Chimfort KEM Vea

Injectie vinylster epoxy acrylaathars voor verschillende soorten materialen en betrouwbaar op metselwerk



		CHIMFORT KEM VEA	
inhoud (ml)	sputmonden/cartouche	VE	code
380	2	1	344 613
280	2	1	344 612

Toepassingsmaterialen:

- niet gescheurd beton
- vol en hol metselwerk

Toepassingen:

- gevelelementen
- publiciteitspanelen
- satelliet antennes
- rolluik
- zonnescherm
- toegangspoorten, ...



Homologaties:

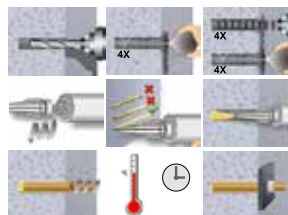
- ETA 16/0074
 - optie 7 - niet gescheurd beton
 - gaten onder water
- ETA 16/0058
 - metselwerk ETAG029

Voordelen:

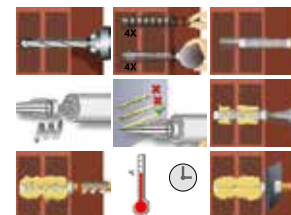
- verschillende soorten ondergronden
- duurzaam
- bijna geurloos
- snelle plaatsingstijd

Plaatsing

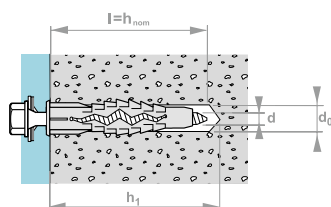
volle materialen



holle materialen



Nylon plug + schroef



							NYLON XP	
d ₀	x	l		h ₁	h _{nom}	d	VE	code
10	x	65		80	65	5 / 8	100	218875

- toepassing: volle en holle materialen
- universele plug met verzonken kraag
- hoogwaardig nylon dat bestand is tegen externe aantasting
- perfecte geleiding van de schroef in de plug



					FASTO 2033 A / ZN	
d	x	l			VE	code
6,5	x	75			100	1806570

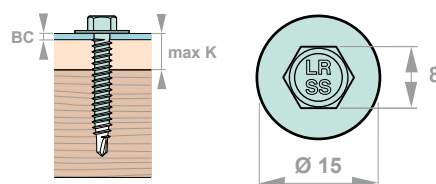
Toebehoren voor MARCOVIS MP en TUP4



					RVS A2	
					RONDSEL / IN A2	
d uitwendig	x	d inwendig	x	dikte	VE	code
22	x	10,77	x	2	100	71291

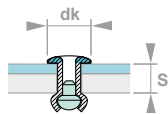
- platte ring in roestvrij staal A2
- voorkomt elektrolyse (aluminium / verzinkt staal)

Zelfborende houtschroef



							austenitisch roestvrij staal A4 AISI 316 L - punt in gecementeerd staal	
							Corrosieweerstand > 30 cycli Kesternich	
							GOLDINOX HOUT	
BC		Ø	x	l	max K	SW	VE	code
1 tot 3 x 0,75		6,3	x	60	5	8	100	374450

- zelfborende bi-metaal schroef: boorpunt in gecementeerd staal, lichaam in roestvrij staal
- zeskantkop
- bevestiging van de beugels zonder voorboren



aluminium legering / RVS A2

RIVET NW / BK
ALU - RVS A2



d	x	l	d _k	min K	/	max K	d ₀	VE	code
5	x	12	14	6	/	8	5,2	500	270540

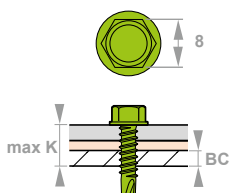
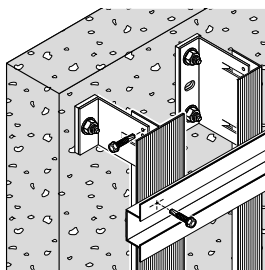
- ▶ materiaal: aluminium huls - RVS nagel
- ▶ boren met HSS Ø 5,2 x 86
- ▶ voor alu profielen met dikte < 2,5 mm



BOOR HSS

d	x	l	VE	code
5,2	x	86	10	282040

- ▶ metaalboor met cilindrische schacht
- ▶ ook andere maten beschikbaar



RVS A2 AISI 304

PERFIX TH / IN A2



d	x	l	BC op alu	max K	SW	VE	code
5,5	x	19	1,75 tot 3	7	8	500	300468
5,5	x	25	1,75 tot 3	13	8	100	300459

- ▶ zelfborende RVS schroef met zeskantkop
- ▶ voor alu profielen ≥ 2,5 mm



RVS A2

RVS A4

DRILLNOX FAÇALU TH8

d	x	l	VE	code A2	VE	code A4
5,5	x	19	250	1372310	100	1372311



- ▶ het FAÇALU+ systeem is ontwikkeld om verticale overspanningen tot 3 meter op te nemen. er wordt een dubbele verankering voorzien in bv. de vloerplaat van elk verdiep
- ▶ het dubbel T-profiel heeft een dikte van 3 mm, de beugels LR200 een dikte van 4 mm, beiden vervaardigd uit aluminium 6060 T5 volgens voorschriften van de CSTB 3194. het profiel wordt bevestigd met behulp van zelfborende schroeven van het type PERFIX
- ▶ de beugellengte varieert tussen 80 en 240 mm
- ▶ de verankering wordt uitgevoerd met een doorsteekanker BARACO of chemisch met CHIMFORT GREEN
- ▶ meer info op aanvraag

FAÇALU+ steunplaat



aluminium 6060 T5

FAÇALU+ STEUNPLAAT

h	dikte	VE	code
200	2	50	611161

- ▶ **toepassing:** steunplaat ter voorkoming van rotatie van de ISOLALU+ beugels
- ▶ voldoet aan de normen: CSTB 3194
- ▶ Veritas testrapport nr. 1947318 / 1A volgend op bijlage 1 van CSTB 3194 (januari 2000)
- ▶ voldoet aan de normen: NF A50-411 en NF A50-710

FAÇALU+ beugel

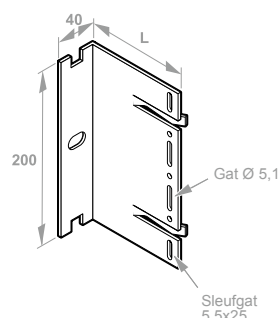
Hoogte 200 mm



aluminium 6060 T5

ISOLALU+ LR 200

l	RA _{mini}	RA _{maxi}	dikte	VE	code
80	120	140	4	50	611178
100	140	160	4	50	611179
120	160	180	4	50	611180
140	180	200	4	50	611181
160	200	220	4	25	611182
180	220	240	4	25	611183
200	240	260	4	25	611184
220	260	280	4	25	611185
240	280	300	4	25	611186



- ▶ **toepassing:** beugel voor verticale bevestiging met aluminium FAÇALU+ profiel
- ▶ voldoet aan de normen: CSTB 3194
- ▶ Veritas testrapport nr. 1947318 / 1A volgend op bijlage 1 van CSTB 3194 (januari 2000)
- ▶ voldoet aan de normen: NF A50-411 en NF A50-710
- ▶ 2 beugels per FAÇALU+ steunplaat

FAÇALU+ profiel



aluminium 6060 T5

FAÇALU+ PROFIEL

l (m)	dikte	VE	code
3	3	1	611250

- **toepassing:** verticaal profiel voor bevestiging van vloerplaat tot vloerplaat
- voldoet aan de normen: CSTB 3194
- Veritas testrapport nr. 1947318 / 1A volgend op bijlage 1 van CSTB 3194 (januari 2000)
- voldoet aan de normen: NF A50-411 en NF A50-710
- bevestiging van het profiel op de beugels met behulp van schroeven (PERFIX 5,5 x 25 - code 300466) of blindklinknagels (alu blindklinknagel 5 x 12 C14 - code 270540)

FAÇALU+ medium profiel

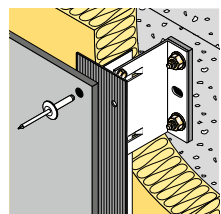


aluminium 6060 T5

FAÇALU+ MEDIUM PROFIEL

l (m)	dikte	VE	code
3	3	1	611158

- **toepassing:** verticaal profiel voor bevestiging van vloerplaat tot vloerplaat
- voldoet aan de normen: CSTB 3194
- Veritas testrapport nr. 1947318 / 1A volgend op bijlage 1 van CSTB 3194 (januari 2000)
- voldoet aan de normen: NF A50-411 en NF A50-710
- bevestiging van het profiel op de beugels met behulp van schroeven (PERFIX 5,5 x 25 - code 300466) of blindklinknagels (alu blindklinknagel 5 x 12 C14 - code 270540)



RVS A2

RIV COLOR ALU / RVS CEL

d	x	l	d _k	S _{mini}	/	S _{maxi}	d ₀	VE	code
4,8	x	16	16	10	/	12	5	500	270564
4,8	x	18	16	12	/	14	5	500	270566
4,8	x	22	16	14	/	17	5	500	270568

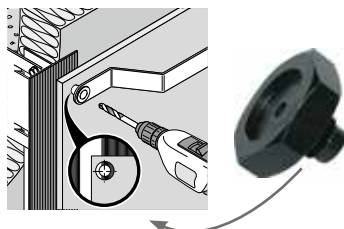
- ▶ materiaal: aluminium huls - RVS nagel
- ▶ niet waterdichte blindklinknagel
- ▶ extra brede kop Ø 16 mm
- ▶ gelakte kraag
- ▶ boorgat in draagconstructie met HSS Ø 5 x 88



CENTREER HULPSTUK
ML 1000

module	VE	code
centreerstuk ML1000	1	284000

- ▶ boorgeleider om 2 gatmiddelpunten Ø 5 en Ø 8 mm te centreren



NEUSSTUK

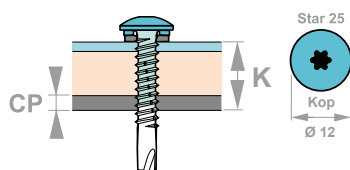
type	lengte schroefdraad	VE	code
accubird	8	1	611111
LR5 - LR20	13	1	611110

- ▶ speciaal hulpstuk dat de nodige speling garandeert vd blindklinknagel voor de uitzetting van de materialen



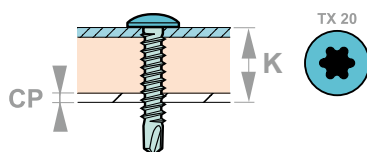
ACCUBIRD		
ampère / uur	VE	code
1,3 Ah	1	273450

- ▶ blindklinkgereedschap op batterij - 14,4 - 1,3 Ah li-ion
- ▶ metalen koffer bevat: 1 blindklinkgereedschap accubird + 1 batterij 1,3 Ah li-ion + 1 snellader + 1 demonteersleutel + 4 neusstukken met blindklinknagel + 1 opvangbeker
- ▶ pluspunten: excellente ergonomie, snelle installatie, vrijheid, comfortabel, praktisch, hoge betrouwbaarheid
- ▶ grote levensduur van de batterij: tussen 400 & 700 blindklinknagels Ø 4,8 mm met 1 lader (waarden indicatief)
- ▶ voor alle blindklinknagels tot Ø 5 mm



RVS A2 AISI 304		
DRILLNOX STAR PI TB / IN A2		
d	x	l
5,5	x	28
CP	max K	dk
1,5 tot 3,5	8	12
aandrijving	Ø vulca ring	VE
Star 25	10	100
		code
		372535

- ▶ zelfborende sierschroef met bolle kop met "star"-inslag, gemonteerd met vulca ring RVS/EPDM-ring Ø 10 mm
- ▶ kop en draad in RVS, boorpunt en begindraad in gehard staal
- ▶ gelakte kop en ring - piloot boorpunt
- ▶ bi-metaal schroef



RVS A2 AISI 304		
TORX PANEL ALU TB 12 / IN A2		
d	x	l
4,8	x	25
CP op Alu	max K	aandrijving
1,5 tot 5	16	TX 20
VE	code	
100	33121	

- ▶ zelfborende schroef met ronde bolkop Ø 12 mm
- ▶ CP op Alu: boorcapaciteit in aluminium: ≤ 2,5 mm

► gelieve deze vragenlijst in te vullen en ons een plaatverdelingsplan in dxf of dwg formaat terug te sturen per mail naar gevel@etanco.be



projectgegevens

projectnaam:
 bouwplaats: straat + huisnr.
 bouwplaats :postcode + gemeente:
 uitvoerder:
 contactpersoon:
 e-mail: tel:
 gewenste offertedatum: verwachte uitvoeringsdatum: datum aanvraag:

informatie gebouw (België)

afmeting (m): L: B: H: ☐ nieuwbouw ☐ renovatie
 windregio (*): ☐ 0 ☐ I ☐ II ☐ III ☐ IV
 type ondergrond: ☐ beton ☐ volle betonblok ☐ gevelsteen ☐ snelbouwsteen ☐ cellenbeton ☐ holle betonblok
 andere:

gevelopbouw

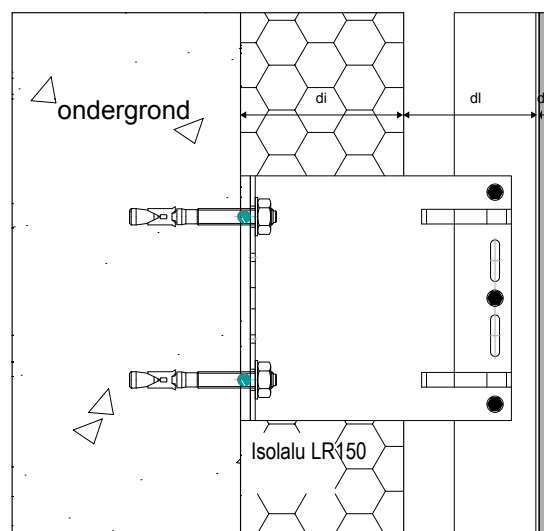
totale gevelopbouw** (mm):
 isolatie type: dikte (mm):
 luchtsponw (mm):
 gevelbekleding: type: dikte (mm): gewicht (kg/m²): oppervlakte (m²):
 type: dikte (mm): gewicht (kg/m²): oppervlakte (m²):
 bevestiging gevelbekleding: zichtbaar: type: ☐ blindklinknagel ☐ schroef
 niet zichtbaar: type: ☐ plaathaken ☐ verlijming
 ander:
 verticale profielen t.p.v. voeg: ☐ aluminium + zwarte tape ☐ zwart geanodiseerd aluminium
 horizontale voegen: ☐ open ☐ gesloten met zwart voegprofiel
 verticale retours aan ramen en/of deuren voorzien: ☐ ja ☐ nee
 horizontale retours aan ramen en/of deuren voorzien: ☐ ja ☐ nee
 plafonds voorzien: ☐ ja dikte plafondopbouw*** (mm):
☐ nee
 ventilatieprofiel: ☐ aluminium ☐ PVC ☐ gelakt - kleur:
 afmeting (mm): H: x B:

** afstand vanaf buitenkant ondergrond tem buitenkant gevelplaat
 *** afstand vanaf onderkant vloerplaat tem buitenkant plafondplaat

CONFORM DE NORM NBN EN 1991-1-4:2005

* windregio: terreincategorieën

- 0 Zee of kustgebied met wind aanstromend over open zee
- I Meren of vlak en horizontaal gebied met verwaarloosbare vegetatie en zonder obstakels
- II Gebied met lage begroeiing als gras en vrijstaande obstakels (bomen, gebouwen) met een tussenruimte van ten minste 20 obstakelhoogtes
- III Gebied met regelmatige begroeiing of gebouwen of vrijstaande obstakels met een tussenruimte van ten hoogste 20 obstakelhoogtes (zoals dorpen, voorstedelijk terrein, blijvend bos)
- IV Gebied waar ten minste 15 % van de oppervlakte is bedekt met gebouwen met een gemiddelde hoogte boven 15 m



► gelieve deze vragenlijst in te vullen en ons een plaatverdelingsplan in dxf of dwg formaat terug te sturen per mail naar gevel@etanco.nl



projectgegevens

projectnaam:
 bouwplaats: straat + huisnr.
 bouwplaats :postcode + gemeente:
 uitvoerder:
 contactpersoon:
 e-mail: tel:
 gewenste offertedatum: verwachte uitvoeringsdatum: datum aanvraag:

informatie gebouw (Nederland)

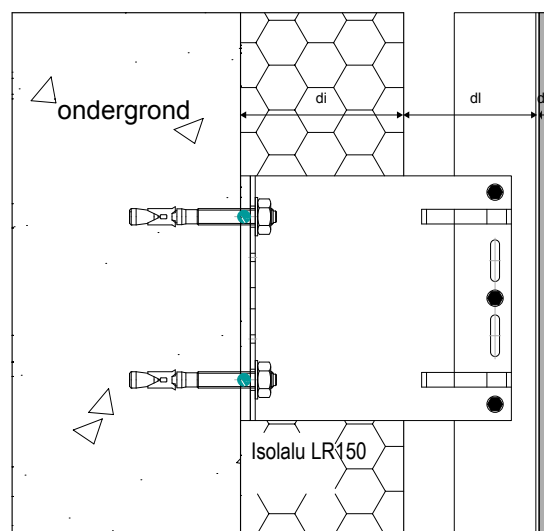
afmeting (m): L: B: H: ☐ nieuwbouw ☐ renovatie
 windregio: ☐ I ☐ II ☐ III ☐ bebouwd ☐ onbebouwd
 type ondergrond: ☐ beton ☐ kalkzandsteen ☐ HSB ☐ gasbeton/cellenbeton
 andere:

gevelopbouw

totale gevelopbouw* (mm):
 isolatie type: dikte (mm):
 luchtsponw (mm):
 gevelbekleding: type: dikte (mm): gewicht (kg/m²): oppervlakte (m²):
 type: dikte (mm): gewicht (kg/m²): oppervlakte (m²):
 bevestiging gevelbekleding: zichtbaar: type: ☐ blindklinknagel ☐ schroef
 niet zichtbaar: type: ☐ plaathaken ☐ verlijming
 ander:
 verticale profielen t.p.v. voeg: ☐ aluminium + zwarte tape ☐ zwart geanodiseerd aluminium
 horizontale voegen: ☐ open ☐ gesloten met zwart voegprofiel
 verticale retours aan ramen en/of deuren voorzien: ☐ ja ☐ nee
 horizontale retours aan ramen en/of deuren voorzien: ☐ ja ☐ nee
 plafonds voorzien: ☐ ja dikte plafondopbouw** (mm):
☐ nee
 ventilatieprofiel: ☐ aluminium ☐ PVC ☐ gelakt - kleur:
 afmeting (mm): H: x B:

* afstand vanaf buitenkant ondergrond tem buitenkant gevelplaat

** afstand vanaf onderkant vloerplaat tem buitenkant plafondplaat



Beugel met thermische onderbreking
IT-Fix CLIP: composiet bevestiging voor buitenisolatie.

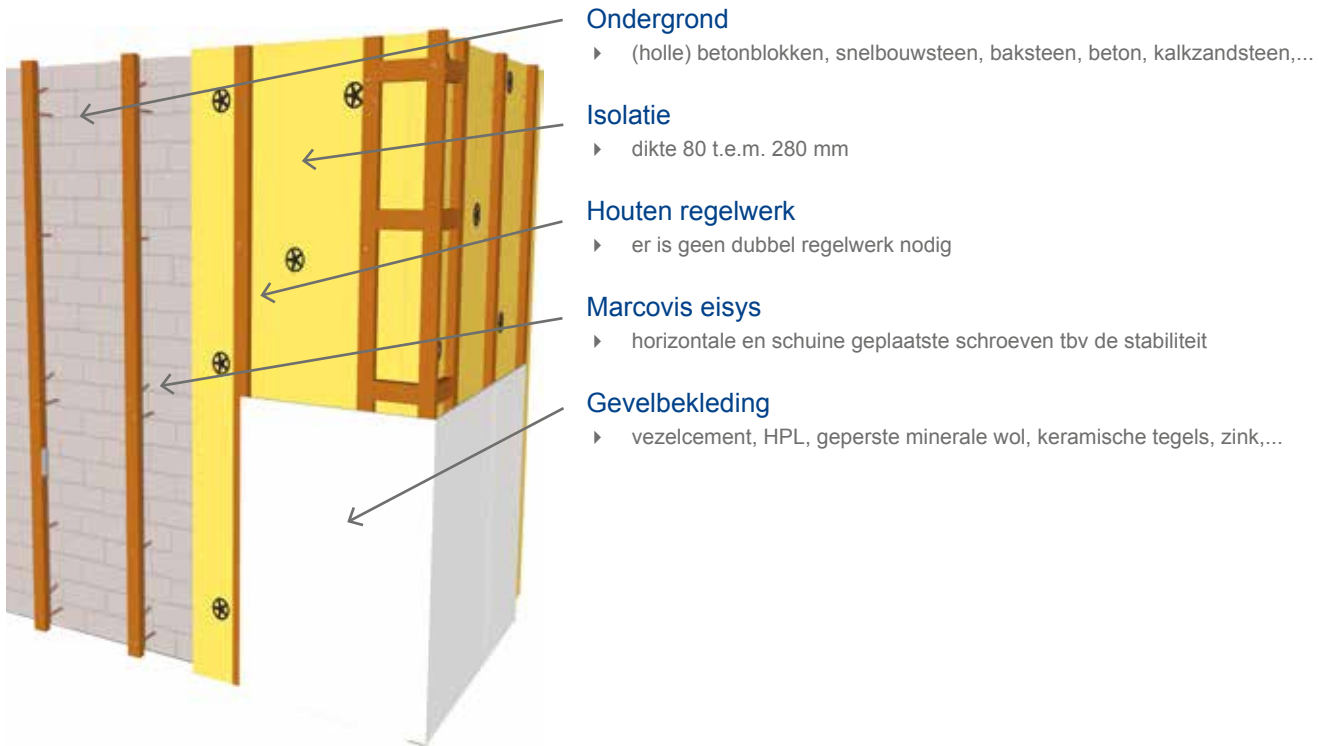


LR IT-FIX CLIP				
I		kleur	VE	code
51		blauw	1	364388
89		oranje	1	364389
101		rood	1	364390
127		geel	1	364392
152		groen	1	364394
203		zwart	1	364396
connector	in RVS	-	1	364398

- thermisch onderbroken beugel bestaande uit een verbindingsstuk in staal of inox en een glasvezelversterkte composiet beugel
- thermisch onderbroken beugel voor het plaatsen van gevelbekleding op houten of aluminium achterconstructie
- maximale toegestane belasting - extractie : $N_t(kN) < 85 \text{ daN}$



MARCOVIS EISYS



- ▶ De bevestiging van de houten regels / kepers gebeurt doorheen het isolatieschild door middel van stelschroeven.
 Doordat het isolatieschild slechts onderbroken wordt ter hoogte van de bevestigingen kan de U-waarde zo laag mogelijk gehouden worden.



verzinkt staal

MARCOVIS EISYS

d	x	l	Ø stelkop	VE	code
7	x	198	13,5	50	1350198TRX
7	x	218	13,5	50	1350218TRX
7	x	238	13,5	50	1350238TRX
7	x	258	13,5	50	1350258TRX
7	x	278	13,5	50	1350278TRX
7	x	298	13,5	50	1350298TRX
7	x	318	13,5	50	1350318TRX
7	x	338	13,5	50	1350338TRX
7	x	358	13,5	50	1350358TRX
7	x	378	13,5	50	1350378TRX
7	x	398	13,5	50	1350398TRX
7	x	418	13,5	50	1350418TRX

► ook verkrijgbaar in RVS A4



MARCOVIS EISYS
KUNSTSTOF PLUG

d	x	l	type	VE	code
10	x	130	B 10 H	50	1350131



NYLON XP PLUG

d	x	l	type	VE	code
10	x	65	nylon XP	50	218875



FM-X5 PLUG

d	x	l	VE	code
10	x	85	100	1360598



HOUTSPIRAALBOOR

d	x	l	nut.l.	VE	code
13	x	151	120	1	1284913



						BETONBOOR SDS+ TWESNIJDER	
d	x	l		nuttige l. (mm)		VE	code
10	x	210		150		1	291276
10	x	260		200		1	291278
10	x	310		250		1	291284
10	x	450		400		1	291275

► betonboor SDS+ voor beton of volle baksteen



						PERFOR BRICK	
d	x	l		nuttige l. (mm)		VE	code
6	x	260		200		1	1284864
10	x	260		200		1	1284866
12	x	260		200		1	1284867
15	x	260		200		1	1284868
16	x	260		200		1	1284869

► boor voor holle steen



						PERFOR BRICK+	
d	x	l		nuttige l. (mm)		VE	code
8	x	260		200		1	1284865PLU
10	x	260		200		1	1284866PLU
8	x	460		410		1	1284871PLU
10	x	460		410		1	1284872PLU

- is ontworpen om holle ondergronden te doorboren zonder de wanden te beschadigen
- systeem compatibel met alle SDS+ boormachines
- hard-metalen boorpunt 130°: de hardmetalen snijplaat bevordert de doorboring en beperkt het contact tijdens het boren
- het inboren gaat extra snel
- boort perfect ronde gaten
- nog meer gaten mogelijk met 1 boor dan bij de gewone Perfor Brick



						ZESKANT DOPSLEUTEL	
d	x	l				VE	code
10	x	80				1	1323392

- voor schroefmachine
- Torx aandrijving



						MANUELE AFSTELSLEUTEL	
d	x	b	/	l		VE	code
10	x	150	/	115		1	1323391

- manueel schroeven en afstellen

Eenvoudige nagelplaat

Geperforeerd



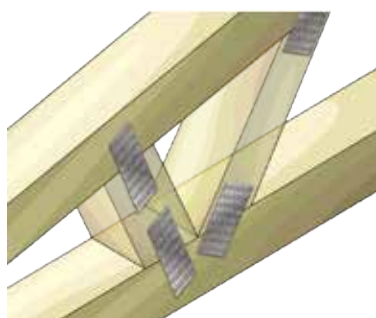
gegalvaniseerd staal Z 275

NAGELPLAAT SP

afmeting	lengte (mm)	breedte (mm)	dikte (mm)	gaten Ø 5	VE	code
40 x 120	120	40	2	10	20	329800
40 x 160	160	40	2	16	100	1329801
60 x 160	160	60	2	20	20	329802
60 x 200	200	60	2	30	20	329804
80 x 200	200	80	2	40	20	329806
100 x 200	200	100	2	70	10	329808

- ▶ vlakke nagelplaat / koppelplaat voor niet- structurele toepassingen
- ▶ verbinding van balken, herstellingen, ...

Spijkerplaten



gegalvaniseerd staal

NAGELPLAAT VERSTERKT

afmeting	lengte (mm)	breedte (mm)	dikte (mm)	VE	code
75 x 150	150	70	1	25	1800400
75 x 200	200	75	1	25	1800401
106 x 150	150	106	1,2	25	1800402
106 x 200	200	106	1,2	25	1800403
150 x 150	150	150	1,2	25	1800404
150 x 250	250	150	1,3	25	1800405

- ▶ vlakke versterkte nagelplaat / koppelplaat voor niet- structurele toepassingen
- ▶ verbinding van balken, herstellingen, ...

Multinailplaten


				gegalvaniseerd staal	
				PINPLATEN	
afmeting	lengte (mm)	breedte (mm)	dikte (mm)	VE	code
35 x 165	165	35	1,0	300	1800409
60 x 100	102	51	1,0	720	1800410
63 x 105	152	76	1,0	300	1800411
77 x 210	203	76	1,0	300	1800412
102 x 152	152	102	1,0	280	1800413
105 x 210	203	102	1,0	196	1800414
133 x 210	203	127	1,3	196	1800415

- vlakke nagelplaat / koppelplaat voor niet- structurele toepassingen
- verbinding van balken, herstellingen, ...

► gelieve deze vragenlijst in te vullen en ons een plaatverdelingsplan in dxf of dwg formaat terug te sturen per mail naar gevel@etanco.be



projectgegevens

projectnaam:
 bouwplaats: straat + huisnr.
 bouwplaats :postcode + gemeente:
 uitvoerder:
 contactpersoon:
 e-mail: tel:
 gewenste offertedatum: verwachte uitvoeringsdatum: datum aanvraag:

informatie gebouw (België)

afmeting (m): L: B: H: ☐ nieuwbouw ☐ renovatie
 windregio (*): ☐ 0 ☐ I ☐ II ☐ III ☐ IV
 type ondergrond: ☐ beton ☐ volle betonblok ☐ gevelsteen ☐ snelbouwsteen ☐ holle betonblok
 andere:

gevelopbouw

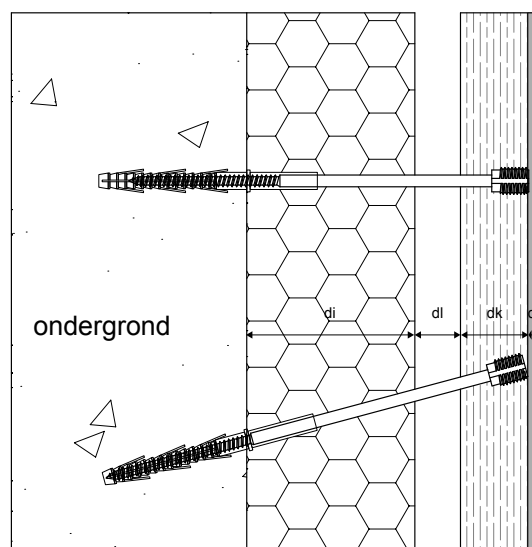
totale gevelopbouw** (mm):
 isolatie (di) : type : dikte (mm):
 luchtsponw (dl) (mm) (luchtsponw tussen keper en isolatie):
 gevelbekleding (dp): type: dikte (mm): gewicht (kg/m²): oppervlakte (m²):
 type: dikte (mm): gewicht (kg/m²): oppervlakte (m²):
 afmeting keper (mm): dikte (dk): breedte: lengte:
 tussenstand van keper (mm):
 bevestiging gevelbekleding : ☐ zichtbaar type: ☐ schroef
☐ niet zichtbaar type: ☐ plaathaken ☐ verlijming
 andere:

** afstand ondergrond tem buitenkant gevelplaat (= di + dl + dk + dp)

CONFORM DE NORM NBN EN 1991-1-4:2005

* windregio: terreincategorieën

- 0 Zee of kustgebied met wind aanstromend over open zee
- I Meren of vlak en horizontaal gebied met verwaarloosbare vegetatie en zonder obstakels
- II Gebied met lage begroeiing als gras en vrijstaande obstakels (bomen, gebouwen) met een tussenruimte van ten minste 20 obstakelhoogtes
- III Gebied met regelmatige begroeiing of gebouwen of vrijstaande obstakels met een tussenruimte van ten hoogste 20 obstakelhoogtes (zoals dorpen, voorstedelijk terrein, blijvend bos)
- IV Gebied waar ten minste 15 % van de oppervlakte is bedekt met gebouwen met een gemiddelde hoogte boven 15 m



► gelieve deze vragenlijst in te vullen en ons een plaatverdelingsplan in dxf of dwg formaat terug te sturen per mail naar gevel@etanco.nl



projectgegevens

projectnaam:
 bouwplaats: straat + huisnr.
 bouwplaats :postcode + gemeente:
 uitvoerder:
 contactpersoon:
 e-mail: tel:
 gewenste offertedatum:verwachte uitvoeringsdatum: datum aanvraag:

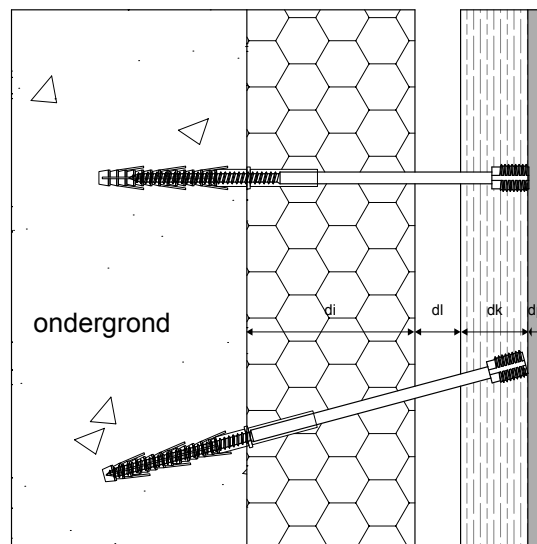
informatie gebouw (Nederland)

afmeting (m): L: B: H: ☐ nieuwbouw ☐ renovatie
 windregio: ☐ I ☐ II ☐ III ☐ bebouwd ☐ onbebouwd
 type ondergrond: ☐ beton ☐ kalkzandsteen ☐ HSB
 andere:

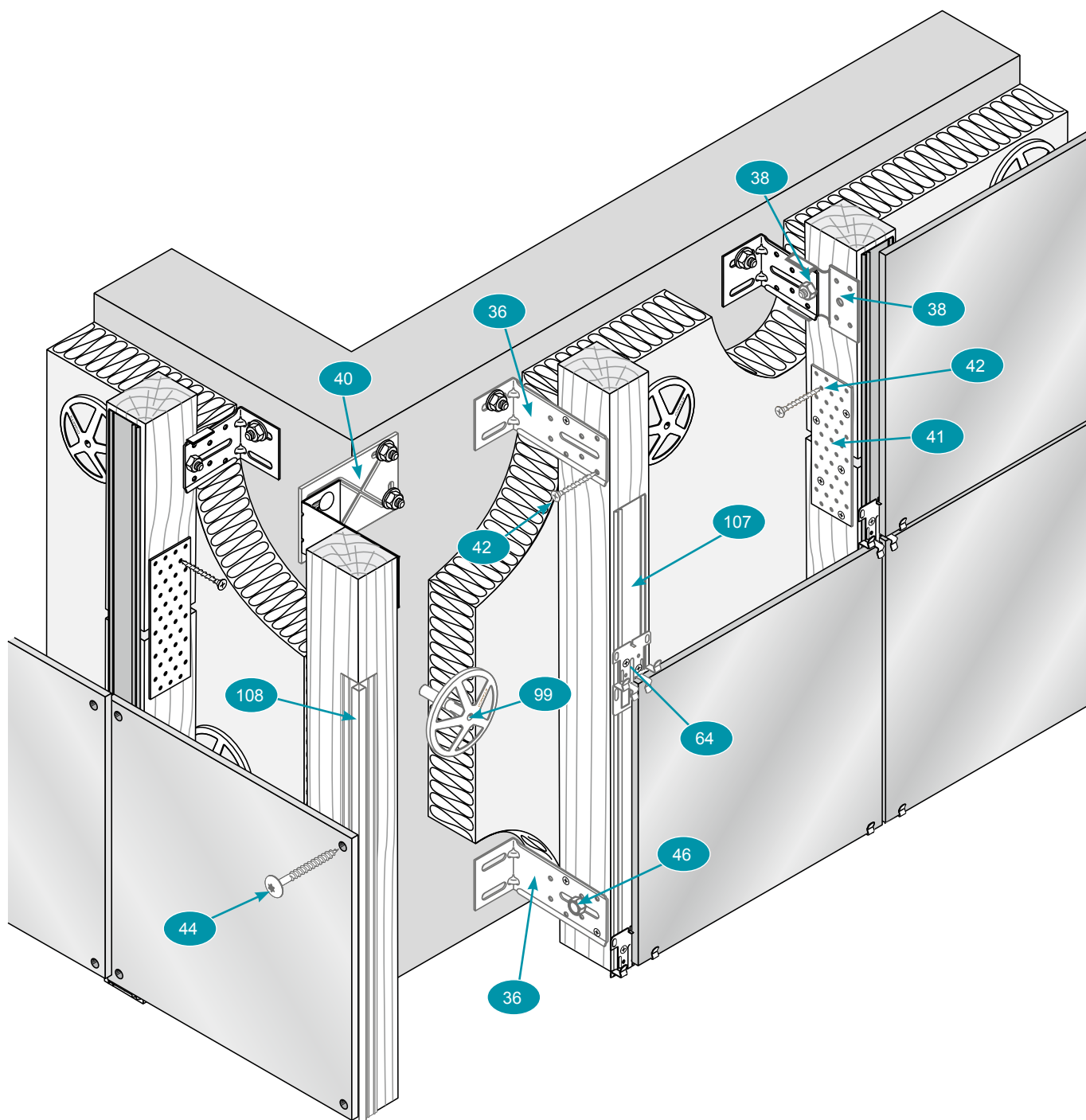
gevelopbouw

totale gevelopbouw** (mm):
 isolatie (di) : type : dikte (mm):
 luchtsponw (dl) (mm) (luchtsponw tussen keper en isolatie):
 gevelbekleding (dp): type: dikte (mm): gewicht (kg/m²): oppervlakte (m²):
 type: dikte (mm): gewicht (kg/m²): oppervlakte (m²):
 afmeting keper (mm): dikte (dk): breedte: lengte:
 tussenstand van keper (mm):
 bevestiging gevelbekleding : ☐ zichtbaar type: ☐ schroef
☐ niet zichtbaar type: ☐ plaathaken ☐ verlijming
 andere:

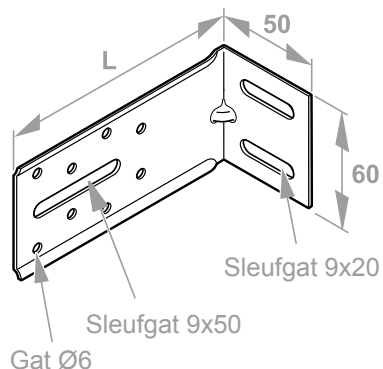
** afstand ondergrond tem buitenkant gevelplaat (= di + dl + dk + dp)



Grafisch index : houten draagsysteem ISOLCO



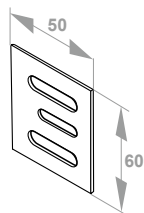
ISOLCO 3000 P



	gegalvaniseerd staal SG 220 GD Z 450 dikte 2,5 mm		austenitisch RVS A2 AISI 304 dikte 2 mm	
	ISOLCO 3000 P2		ISOLCO 3000 P	
I	VE	code verzinkt	VE	code RVS A2
40	100	367100	100	361279
50	200	367101	100	361280
60	200	367102	100	361300
70	200	367103	100	361301
80	200	367104	100	361304
90	200	367105		
100	100	367106	100	361311
110	100	367107	100	361361
120	100	367108	100	361308
130	100	367109	100	361313
140	100	367110	100	361315
150	100	367111	100	361312
160	100	367112	100	361316
170	100	367113	100	361318
180	100	367114	50	361321
190	100	367115		
200	100	367116	50	361320
210	100	367117		
220	100	367118	50	361324
230	100	367119		
240	100	367120	50	361323
250	100	367121		
260	100	367122		
270	100	367123		
280	100	367124	50	361326
290	100	367125		
300	100	367126	50	361322

- **toepassing:** beugel met verstevigingsribben voor verticaal regelwerk
- Qualiconsult-rapport nr. 071780100057
- conform de CSTB-voorschriften 3316
- RVS A2: andere codes op aanvraag - RVS A4: op aanvraag

Thermische onderbreking



dikte	verzinkt staal Z 350	
	THERMOSTOP VULPLAAT VOOR ISOLCO BEUGEL	
	VE	code
5	100	1369030

- tbv. thermische onderbreking tussen ondergrond en ISOLCO beugel

ISOLCO+



gegalvaniseerd staal SG 280 GD
Z 350
dikte 2,5 mm

ISOLCO+

	I		VE	code verzinkt
	160		50	360960
	170	*	50	360961
	180		50	360962
	190	*	50	360963
	200		50	360964
	210	*	50	360965
	220		50	360966
	230	*	50	360967
	240		50	360968
	250	*	50	360969
	260		50	360970
	270	*	50	360971
	280		50	360972
	290	*	50	360973
	300	*	50	360974

(*) lengte beschikbaar op aanvraag (langere leveringstermijn)

► conform de CSTB-voorschriften 3194 en 3316

► **toepassing:** verstevigde beugel voor verticaal regelwerk

Aluminium U-beugel voor houten kepers



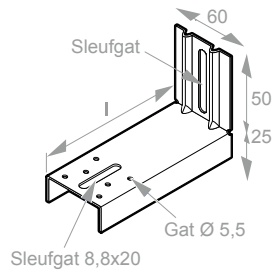
aluminium 6060 T6

U-BEUGEL ALUMINIUM

breedte	hoogte	VE	code
60	80	50	605650
60	150	50	605652
80	80	50	605649
80	150	50	605651

► **toepassing:** beugel voor verticaal houten regelwerk op Isolalu beugel

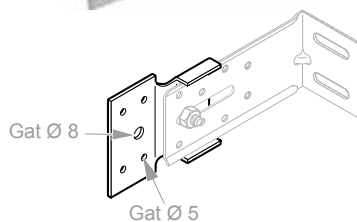
KONSOL+



verzinkt staal Z 350		
KONSOL+		
I	VE	code
100	50	363406
120	50	363409
140	50	363412
160	40	346416
180	45	363419
200	36	363422

- **toepassing:** verstekte beugel voor horizontaal regelwerk
- zeer grote buigweerstand
- dikte 2,5 mm
- versterkte beugel

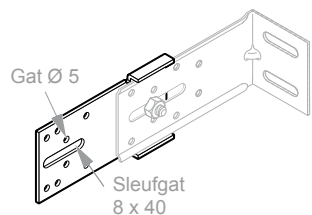
Verlengstuk ISOLCO(+)



verzinkt staal Z 350				
GRISBY GM / 5 GATEN				
I	beugel lengte	RA _{mini}	RA _{maxi}	VE
86	80	15	35	100
86	> 80	0	35	100

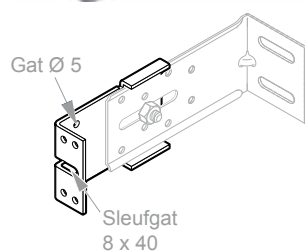
- **toepassing:** niet gemonteerd verlengstuk voor ISOLCO 3000 P
- conform de voorschriften CSTB 3194
- anti-knikranden
- wordt bevestigd met 1 slotbout met vierkante kraag + 1 waaierveerring
- verlengstuk 7 mm uit de as, voor vrije doorgang van de kop van de bout
- dikte 2,5 mm

Verlengstuk ISOLCO(+)



				verzinkt staal Z 350	
				GRISBY 180	
I	beugel lengte	RA _{mini}	RA _{maxi}	VE	code
125	60	70	90	100	361140
125	>60	50	90	100	361140

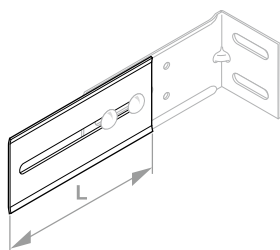
- **toepassing:** niet gemonteerd verlengstuk
- anti-knikranden
- wordt bevestigd met 1 slotbout met vierkante kraag + 1 waaierveerring
- dikte 2,5 mm



				verzinkt staal Z 350	
				GRISBY 90	
I	beugel lengte	RA _{mini}	RA _{maxi}	VE	code
95	60	40	60	100	361150
95	>60	20	60	100	361150

- **toepassing:** niet gemonteerd verlengstuk
- anti-knikranden
- wordt bevestigd met 1 slotbout met vierkante kraag + 1 waaierveerring
- dikte 2,5 mm

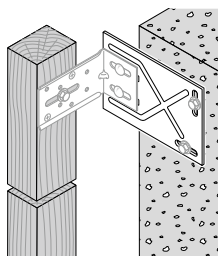
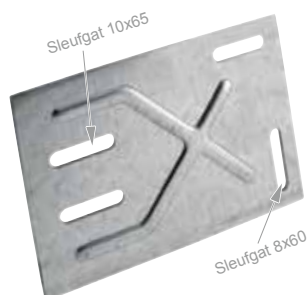
Verlengstuk ISOLCO(+)



verzinkt staal Z 350	
ENKELVOUDIG VERLENGSTUK	

l	beugel lengte	RA _{mini}	RA _{maxi}	VE	code
150	80	75	100	100	361100
150	>80	50	100	100	361100
200	80	125	150	100	361110
200	>80	100	150	100	361110

- **toepassing:** niet gemonteerd verlengstuk
- sleufgat Ø 8 mm
- anti-knikranden
- wordt bevestigd met 2 slotbouten met korte kraag + 2 waaerveerringen
- dikte 2,5 mm

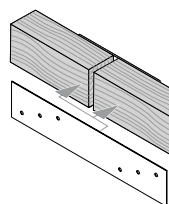
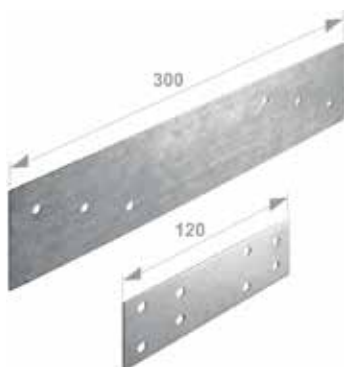


verzinkt staal Z 350	
HOEKPLAAT	

h	x	l	VE	code
120	x	180	25	361124

- **toepassing:** voor het uitvoeren van buitenhoeken
- sleufgaten 8 x 60 mm en 10 x 65 mm
- wordt gebruikt met 1 beugel ISOLCO 3000 P + 2 slotbouten met vierkante kraag + 2 waaerveerringen
- dikte 2,5 mm

Verleng- en hulpstukken



verzinkt staal Z 275

KOPPELPLAAT (STOMPE VERBINDING)

h	x	l	dikte	VE	code
40	x	120	1,5	100	361128
60	x	300	1,0	50	361129
60	x	300	2,5	50	361130

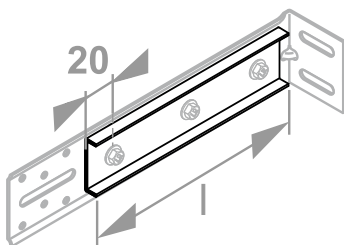
- **toepassing:** geperforeerde plaat voor het stomp verbinden van houten regels
- gaten Ø 5
- conform CSTB-richtlijn 3316
- 2 koppelplaten per stompe verbinding
- wordt gebruikt met nagels of universele houtschroeven



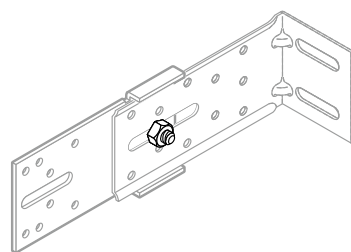
gegalvaniseerd staal Z 350
dikte 25/10°

VERSTERKING IN U

l	VE	code
250	30	361153
300	25	351155



- **toepassing:**
- versterking in U ter voorkoming van het doorknikken van de beugels ISOLCO 3000 P met overschrijdende lengte van 300 mm.
- voor een afstand van «muur / binnenkant van de keper» > tot 350 mm.



SLOTBOUT

d	x	l	Ls	pas	VE	code
8	x	20	17	125	200	54505

- **toepassing:** wordt gemonteerd met 1 waaierveerring
- bout met ronde kop en vierkante kraag + niet-gemonteerde moer
- wordt gebruikt voor de bevestiging van het GRISBY verlengstuk op de beugels ISOLCO 3000 P
- beugels ISOLCO 3000 P op de hoekplaten
- conform CSTB-richtlijn 3316



WAAIERVEERRING

d buitenkant	d gat	dikte	VE	code
14	8	0,8 / 2,4	100	73010

- **toepassing:** tbv blokkeren van verbindingen
- voor het borgen van schroefverbindingen
- conform CSTB-richtlijn 3316



RONDEL / ZN

d buitenkant	d gat	dikte	VE	code
20	9	1	100	71050

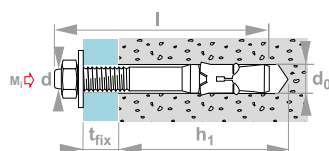


UNIVERSELE
HOUTSCHROEF / GVZ

d	x	l	aandrijving	VE	code
5	x	40	PZ2	200	25500

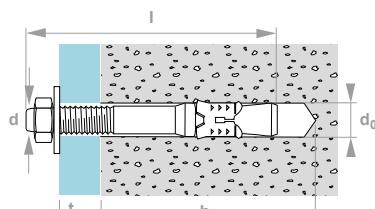
- **toepassing:** wordt gebruikt met de koppelplaat en/of hoekverbindingsstuk op houten regels
- verzonken kop

Doorsteekanker



d	/	t _{fix}	x	l	d ₀	x	h ₁	schroefdraad	VE	code	code
M8	/	7	x	65	8	x	60	38	100	344041	344215
M8	/	15	x	75	8	x	60	48	100	344036	344236
M8	/	30	x	90	8	x	60	63	100	344033	344237

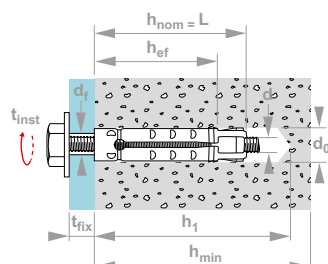
- ▶ **toepassing:** in ongescheurd beton, voor zware lasten
- ▶ doorsteekanker met schroefdraad + moer + ring, voorgemonteerd
- ▶ wordt ingeslagen met de hamer en vervolgens vastgedraaid met een sleutel of een schroefmachine met instelbare slipkoppeling
- ▶ minimale inbrengdiepte vóór expansie: 59 mm
- ▶ CSTB Europese Technische Goedkeuring ETA 01 / 0014 (M6 tot M16) optie 7, type A (verzinkt)
- ▶ CSTB Europese Technische Goedkeuring ETA 01 / 0009 (M8 tot M16) optie 7, type A (RVS A4)



d	/	t _{fix}	x	l	d ₀	x	h ₁	t	h _{nom}	VE	code	code
M8	/	3	x	68	8	x	70		54	100	344088	344282
M8	/	10	x	75	8	x	70		54	100	344090	344284

- ▶ **toepassing:** bestemd voor gescheurd en ongescheurd beton, voor zware belastingen
- ▶ wordt ingeslagen met de hamer en vervolgens vastgedraaid met een sleutel of een schroefmachine met instelbare slipkoppeling
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA Optie 1 type A
- ▶ doorsteekanker met draadeind met ring en moer
- ▶ voorgemonteerd
- ▶ minimale inbrengdiepte voor expansie: 59 mm

3-segmenten anker



d	/	t _{fix}	x	h _{nom}	d ₀	h ₁	h _{ef}	d _f	h _{min}	t _{inst}	VE	code	code
M 6	/	5	x	45	10	60	36	8	100	8	50	359512	359582
M 8	/	10	x	50	12	70	43	10	100	15	50	359514	359584

- ▶ **toepassing:** in volle en holle materialen, middelzware belastingen
- ▶ voorgemonteerd

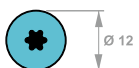


RVS A2 AISI 304

TORX PANEL HOUT - TB 12 / IN A2

d	x	l	aandrijving	VE	code RVS A2	code gelakt
4,8	x	38	TX20	100	33107	33108
4,8	x	60	TX20	100	33117	33118

- **toepassing:** bevestiging van gevelpanelen
- houtschroef



RVS A4

TORX PANEL HOUT - TB 12 / IN A4

d	x	l	aandrijving	VE	code RVS A4	code gelakt
4,8	x	38	TX20	100	33146	33148
4,8	x	60	TX20	100	33147	33149

- **toepassing:** bevestiging van gevelpanelen
- houtschroef
- voor kustgebied of agressieve atmosfeer



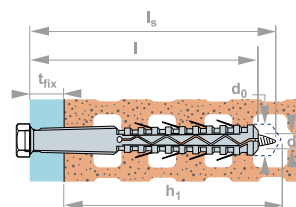
RVS A2

TORX PANEL HOUT - TB 16 / IN A2

d	x	l	aandrijving	VE	code RVS A2	code gelakt
4,8	x	38	TX20	100	33132	33144

- **toepassing:** bevestigen van panelen - dikte 10 tot 13 mm
- houtschroef

Nylon plug met schroef

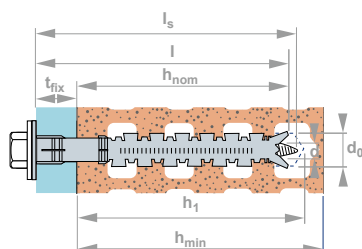


schroef in verzinkt staal > 5 µm
polyamide PA6 plug

MARCOVIS TUP4 - TH

d	t _{fix}	x	l	schroef d x l	boorgat d ₀ x h ₁	SW	VE	code
8	10	x	80	5,5 x 85	8 x 80	10	100	358890
8	30	x	100	5,5 x 105	8 x 80	10	50	358891
8	50	x	120	5,5 x 125	8 x 80	10	50	358892
10	15	x	85	7 x 90	10 x 80	13	100	358859
10	30	x	100	7 x 105	10 x 80	13	50	358860
10	45	x	115	7 x 120	10 x 80	13	50	358861
10	65	x	135	7 x 140	10 x 80	13	50	358862
10	90	x	160	7 x 165	10 x 80	13	50	358863
10	130	x	200	7 x 205	10 x 80	13	50	358864

- **toepassing:** gescheurd beton, volle en holle materialen
- universele plug met verzonken kraag en 8 antirotatievleugeltjes
- houtschroef met zeskantkop (sleutelwijdte 13 mm)
- compleet geleverd: schroef + plug
- niet voorgemonteerd
- wordt gebruikt met rondsel



klasse 5.8
verzinkt ≥ 5 µm

RVS A4-50

MARCOVIS FM-X5 TH

d ₀	t _{fix}	x	l	h ₁	h _{nom}	d	x	Ls	h _{min}	d _k	aandr.	VE	code verzinkt	code RVS
10	15	x	85	80	70	7	x	90	120	19	TX40	50	360600	360650
10	30	x	100	80	70	7	x	105	120	19	TX40	50	360602	360652
10	45	x	115	80	70	7	x	120	120	19	TX40	50	360604	360654
10	65	x	135	80	70	7	x	140	120	19	TX40	50	360606	360656
10	90	x	160	80	70	7	x	165	120	19	TX40	50	360608	360658

- **toepassing:** volle en holle materialen
- nylon plug met brede kraag + schroef met zeskantkop (sleutelwijdte 13) en Torx aandrijving (TX40)
- voorgemonteerd
- schroef met brede aangeperste ring

Nylon plug met schroef

Voorgemonteerd - (POZIDRIV n° 2 aandrijving) - verzonken kop



POZIDRIV n°2



plug in polyamide PA6	
stalen schroef klasse 5.8 verzinkt $\geq 5 \mu\text{m}$	stalen schroef RVS A2-50

TAPCO TF

d_0	/	t_{fix}	x	l		d_0	t_{fix}	l	h_1	h_{nom}		schroef d x l		h_{min}	d_k	VE	code verzinkt	code RVS
6	/	10	x	40		6	10	40	40	30		3,8 x 45		60	10	200	359948	359995
6	/	20	x	50		6	20	50	40	30		3,8 x 55		60	10	100	359950	359996
6	/	30	x	60		6	30	60	40	30		3,8 x 65		60	10	100	359951	-
6	/	50	x	80		6	50	80	40	30		3,8 x 85		60	10	100	359952	-
8	/	20	x	60		8	20	60	50	40		4,8 x 65		80	12	150	359960	-
8	/	40	x	80		8	40	80	50	40		4,8 x 85		80	12	150	359962	-
8	/	60	x	100		8	60	100	50	40		4,8 x 105		80	12	100	359964	-
8	/	80	x	120		8	80	120	50	40		4,8 x 125		80	12	100	359966	-
8	/	100	x	140		8	100	140	50	40		4,8 x 145		80	12	50	359968	-

Toebehoren voor MARCOVIS MP en TUP4



						RVS A2	
						RONDSEL / IN A2	
d uitwendig	x	d inwendig	x	dikte		VE	code
22	x	10,25	x	2		100	71291

- ▶ platte ring in roestvrij staal A2
- ▶ voorkomt elektrolyse (aluminium / verzinkt staal)



					verzinkt staal		Gesherardiseerd	
   SW					HOUDDRAADBOUT TH			
d	x	l		h	VE	code	VE	code
7	x	50		13			100	19802
8	x	50		13	100	12250		

- ▶ houtdraadbout met zeskantkop
- ▶ wordt gebruikt met: rondsel 18 x 8,4 x 1,5
- ▶ CSTB 3316 op gesherardiseerde houtschroefbout

Chemisch anker : Chimfort KEM H

2 componenten injectiehars met hoge prestatie voor niet gescheurd en gescheurd beton



		CHIMFORT KEM H	
inhoud (ml)	sputmonden/cartouche	VE	code
380	2	1	344 617
280	2	1	344 616

Toepassingsmaterialen:

- niet gescheurd beton
- gescheurd beton

Structurele toepassingen:

- hekwerk
- trap
- wandelgang
- balustrade
- windscherm
- geluidsscherm, ...



Homologies:

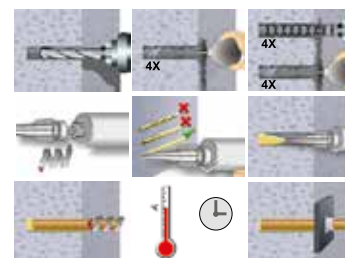
- ETA 16/0957
 - optie 7 - niet gescheurd beton
 - optie 1 - gescheurd beton
 - variabele inbrengdiepte TR 029
 - seismische weerstand categorie C1
 - seismische weerstand categorie C2
- ETA 16/0961 TR 023 - betonijzer

Voordelen:

- seismische weerstand C1 en C2
- hoge prestaties op beton
- variabele inbrengdiepte
- snelle plaatsingstijd: droogtijd van 3 minuten bij 20°C
- hoge weerstand bij verhoogde temperaturen (tot 160°C)

Plaatsing

volle materialen



Chemisch anker : Chimfort KEM Vea

Injectie vinylster epoxy acrylaathars voor verschillende soorten materialen en betrouwbaar op metselwerk



		CHIMFORT KEM VEA	
inhoud (ml)	sputmonden/cartouche	VE	code
380	2	1	344 613
280	2	1	344 612

Toepassingsmaterialen:

- niet gescheurd beton
- vol en hol metselwerk

Toepassingen:

- gevelelementen
- publiciteitspanelen
- satelliet antennes
- rolluik
- zonnescherm
- toegangspoorten, ...



Homologies:

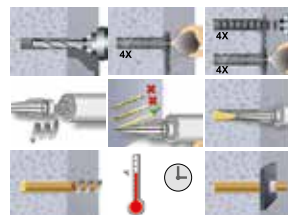
- ETA 16/0074
 - optie 7 - niet gescheurd beton
 - gaten onder water
- ETA 16/0058
 - metselwerk ETAG029

Voordelen:

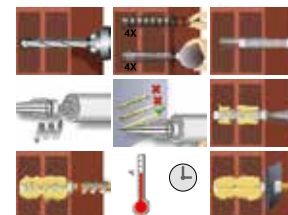
- verschillende soorten ondergronden
- duurzaam
- bijna geurloos
- snelle plaatsingstijd

Plaatsing

volle materialen



holle materialen




**UNIVERSELE HOUTSCHROEF
/ GVZ**

d	x	l	aandrijving	VE	code
5	x	40	PZ2	500	25500
5	x	80	PZ2	200	25530
5	x	90	PZ2	150	25535
5	x	100	PZ2	150	25540
6	x	30	PZ3	500	25550
6	x	35	PZ3	250	25555
6	x	40	PZ3	250	25560
6	x	45	PZ3	250	25565
6	x	50	PZ3	250	25570
6	x	60	PZ3	150	25575
6	x	70	PZ3	150	25580
6	x	80	PZ3	150	25585
6	x	90	PZ3	150	25590
6	x	100	PZ3	100	25595
6	x	110	PZ3	100	25600
6	x	120	PZ3	100	25605
6	x	130	PZ3	100	25610
6	x	140	PZ3	100	25615
6	x	150	PZ3	100	25620
6	x	160	PZ3	100	25625
6	x	180	PZ3	100	25630


**UNIVERSELE HOUTSCHROEF
/ IN A2**

d	x	l	aandrijving	VE	code
3,5	x	35	PZ2	200	30040
4	x	16	PZ2	200	30050
4	x	25	PZ2	200	30060
4	x	30	PZ2	200	30065
4	x	40	PZ2	200	30075
4	x	45	PZ2	200	30080
4	x	50	PZ2	200	30085
4	x	60	PZ2	200	30090
4,5	x	25	PZ2	200	30100
4,5	x	35	PZ2	200	30110
4,5	x	40	PZ2	200	30115
4,5	x	50	PZ2	200	30120
5	x	20	PZ2	200	30125
5	x	30	PZ2	200	30135
5	x	40	PZ2	200	33020
5	x	45	PZ2	200	30150
5	x	70	PZ2	200	30165
6	x	40	PZ3	100	33050
6	x	50	PZ3	100	30180
6	x	60	PZ3	100	30185
6	x	70	PZ3	100	30190
6	x	80	PZ3	100	30195

- RVS A2 AISI 304
- conform CSTB 3316

► gelieve deze vragenlijst in te vullen en ons een plaatverdelingsplan in dxf of dwg formaat terug te sturen per mail naar gevel@etanco.be



projectgegevens

projectnaam:
 bouwplaats: straat + huisnr.
 bouwplaats :postcode + gemeente:
 uitvoerder:
 contactpersoon:
 e-mail: tel:
 gewenste offertedatum:verwachte uitvoeringsdatum: datum aanvraag:

informatie gebouw (België)

afmeting (m): L: B: H: ☐ nieuwbouw ☐ renovatie
 windregio (*): ☐ 0 ☐ I ☐ II ☐ III ☐ IV
 type ondergrond: ☐ beton ☐ volle betonblok ☐ gevelsteen ☐ snelbouwsteen ☐ cellenbeton ☐ holle betonblok
 andere :

gevelopbouw

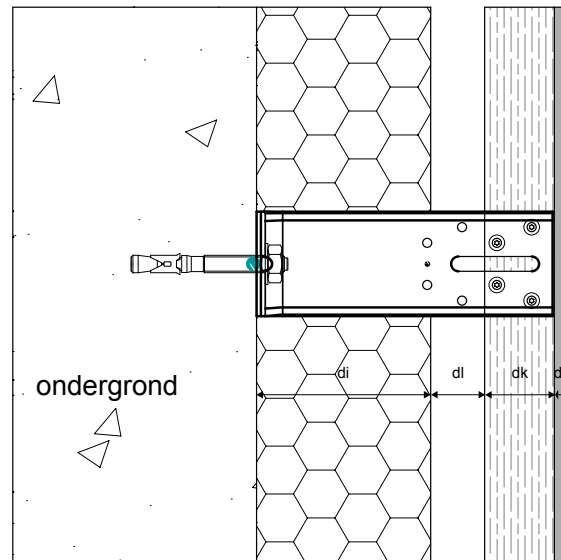
totale gevelopbouw** (mm):
 isolatie (di): type: dikte (mm):
 luchtspouw (dl) (mm) (luchtspouw tussen keper en isolatie):
 gevelbekleding (dp): type: dikte (mm): gewicht (kg/m²): oppervlakte (m²):
 type: dikte (mm): gewicht (kg/m²): oppervlakte (m²):
 afmeting keper (mm): dikte (dk): breedte: lengte:
 tussenstand van keper (mm):
 bevestiging gevelbekleding ☐ zichtbaar type: ☐ schroef
☐ niet zichtbaar type: ☐ plaathaken ☐ verlijming
 andere:

** afstand ondergrond tem buitenkant gevelplaat (=di + dl + dk + dp)

CONFORM DE NORM NBN EN 1991-1-4:2005

* windregio: terreincategorieën

- 0 Zee of kustgebied met wind aanstromend over open zee
- I Meren of vlak en horizontaal gebied met verwaarloosbare vegetatie en zonder obstakels
- II Gebied met lage begroeiing als gras en vrijstaande obstakels (bomen, gebouwen) met een tussenruimte van ten minste 20 obstakelhoogtes
- III Gebied met regelmatige begroeiing of gebouwen of vrijstaande obstakels met een tussenruimte van ten hoogste 20 obstakelhoogtes (zoals dorpen, voorstedelijk terrein, blijvend bos)
- IV Gebied waar ten minste 15 % van de oppervlakte is bedekt met gebouwen met een gemiddelde hoogte boven 15 m



► gelieve deze vragenlijst in te vullen en ons een plaatverdelingsplan in dxf of dwg formaat terug te sturen per mail naar gevel@etanco.nl



projectgegevens

projectnaam:
 bouwplaats: straat + huisnr.
 bouwplaats :postcode + gemeente:
 uitvoerder:
 contactpersoon:
 e-mail: tel:
 gewenste offertedatum:verwachte uitvoeringsdatum: datum aanvraag:

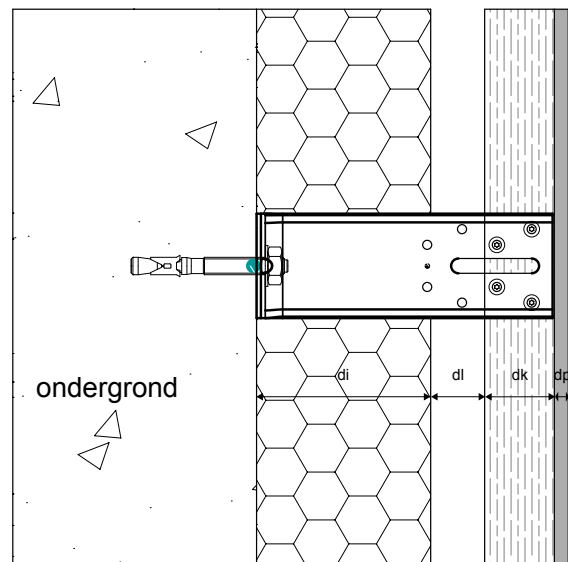
informatie gebouw (Nederland)

afmeting (m): L:B:H: ☐ nieuwbouw ☐ renovatie
 windregio : ☐ I ☐ II ☐ III ☐ bebouwd ☐ onbebouwd
 type ondergrond: ☐ beton ☐ kalkzandsteen ☐ HSB ☐ gasbeton / cellenbeton
 andere:

gevelopbouw

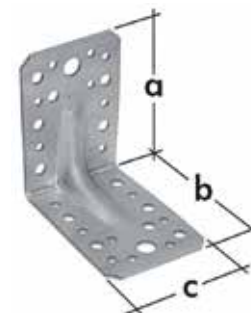
totale gevelopbouw* (mm):
 isolatie (di): type: dikte (mm):
 luchtspouw (dl) (mm) (luchtspouw tussen keper en isolatie):
 gevelbekleding (dp): type: dikte (mm): gewicht (kg/m²): oppervlakte (m²):
 type: dikte (mm): gewicht (kg/m²): oppervlakte (m²):
 afmeting keper (mm): dikte (dk): breedte: lengte:
 tussenstand van keper (mm):
 bevestiging gevelbekleding ☐ zichtbaar type: ☐ schroef
☐ niet zichtbaar type: ☐ plaathaken ☐ verlijming
 andere:

* afstand ondergrond tem buitenkant gevelplaat (=di + dl + dk + dp)



Hoekanker

Met 1 verstevigingsrib



gegalvaniseerd
staal Z 275

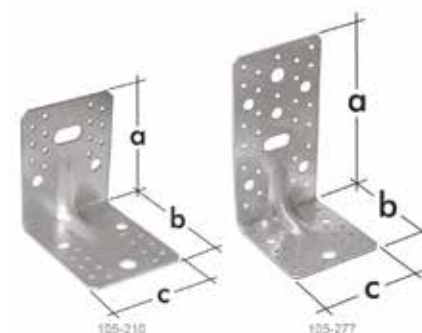
HOEKANKER 1R

a hoogte	b diepte	c breedte	dikte	ontplood	aantal gaten Ø5	aantal gaten Ø7	aantal gaten Ø11	aantal gaten Ø14	VE	code
90	50	55	2,5	140	20	-	2	-	20	329954
70	70	55	1,5	140	16	-	2	-	100	1329956-gre
70	70	55	2,5	140	20	-	2	-	20	1329956
90	90	60	2,0	180	8	9	2	-	50	1329951(*)
90	90	65	2,5	180	16	12	2	-	20	329950
105	105	90	2,5	210	36	-	-	2	20	329952

(*) : zonder CE-goedkeuring.

- Europese technische goedkeuring ETAG 015
- brandklasse Euroklasse A1
- versterkt hoekanker voor structurele toepassingen, bevestiging van spanten en balken,...

Met 1 verstevigingsrib en sleufgat



gegalvaniseerd staal Z 275

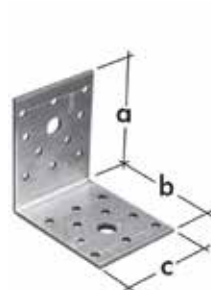
HOEKANKER 1RR

a hoogte	b diepte	c breedte	dikte	ontplood	aantal gaten Ø5	aantal gaten Ø7	aantal gaten Ø9	aantal gaten Ø11	aantal gaten Ø14	VE	code
90	90	65	2,5	180	13	9	-	4	2	20	329958
105	105	90	2,5	210	28	-	-	4	2	20	329960
172	105	90	2,5	277	44	-	-	7	3	10	329962
150	150	60	2,5	300	20 (Ø4,5)	-	4	-	-	50	1329963
150	90	60	2,5	240	12 (Ø4,5)	8	5	2	-	50	1329969

- Europese technische goedkeuring ETAG 015
- brandklasse Euroklasse A1
- versterkt regelbaar hoekanker, bevestiging van spanten en balken,...
- andere afmetingen op aanvraag leverbaar

Hoekanker

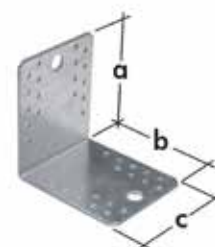
Zonder verstevigingsrib



50-100 en 70-140



50-200



90-80 en 105-210

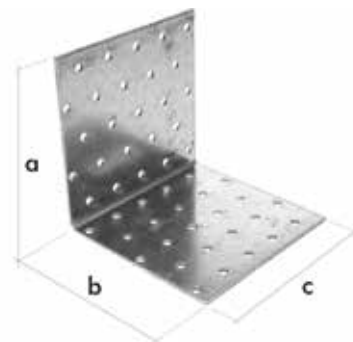
gegalvaniseerd staal Z 275



HOEKANKER SR

a hoogte	b diepte	c breedte	dikte	ontplooid	aantal gaten Ø5	aantal gaten Ø7	aantal gaten Ø11	aantal gaten Ø14	VE	code
50	50	35	2,5	100	8	-	2	-	20	329980
70	70	55	2,5	140	20	-	2	-	20	329982
150	50	35	2,5	200	16	-	4	-	20	329984
90	90	65	2,5	180	16	12	2	-	20	329986
105	105	90	2,5	210	36	-	-	2	20	329988

- Europese technische goedkeuring ETAG 015
- brandklasse Euroklasse A1
- hoekanker zonder verstevigingsrib voor structurele toepassingen
- bevestiging van spanten en balken,...



gegalvaniseerd staal Z 275



HOEKANKER SP

a hoogte	b diepte	c breedte	dikte	ontplooid	aantal gaten Ø 5	VE	code
40	40	40	2	80	8	50	329990
50	50	50	2	100	8	50	1329991
60	60	60	2	120	18	20	329992
80	80	60	2,5	160	24	50	1360997
80	80	80	2	160	32	20	329994
100	100	100	2	200	50	20	329998

- Europese technische goedkeuring ETAG 015
- brandklasse Euroklasse A1
- hoekanker zonder verstevigingsrib voor structurele toepassingen
- bevestiging van spanten en balken,...

Eenvoudige nagelplaat

Geperforeerd



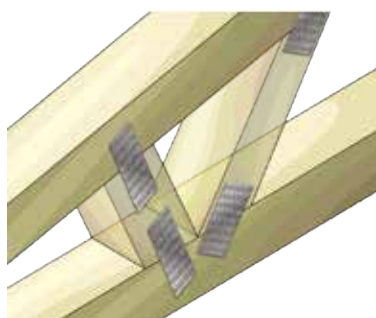
gegalvaniseerd staal Z 275

NAGELPLAAT SP

afmeting	lengte	breedte	dikte	gaten Ø 5	VE	code
40 x 120	120	40	2	10	20	329800
40 x 160	160	40	2	16	100	1329801
60 x 160	160	60	2	20	20	329802
60 x 200	200	60	2	30	20	329804
80 x 200	200	80	2	40	20	329806
100 x 200	200	100	2	70	10	329808

- ▶ vlakke nagelplaat / koppelplaat voor niet- structurele toepassingen
- ▶ verbinding van balken, herstellingen, ...

Spijkerplaten



gegalvaniseerd staal

NAGELPLAAT VERSTERKT

afmeting	lengte (mm)	breedte (mm)	dikte (mm)	VE	code
75 x 150	150	70	1	25	1800400
75 x 200	200	75	1	25	1800401
106 x 150	150	106	1,2	25	1800402
106 x 200	200	106	1,2	25	1800403
150 x 150	150	150	1,2	25	1800404
150 x 250	250	150	1,3	25	1800405

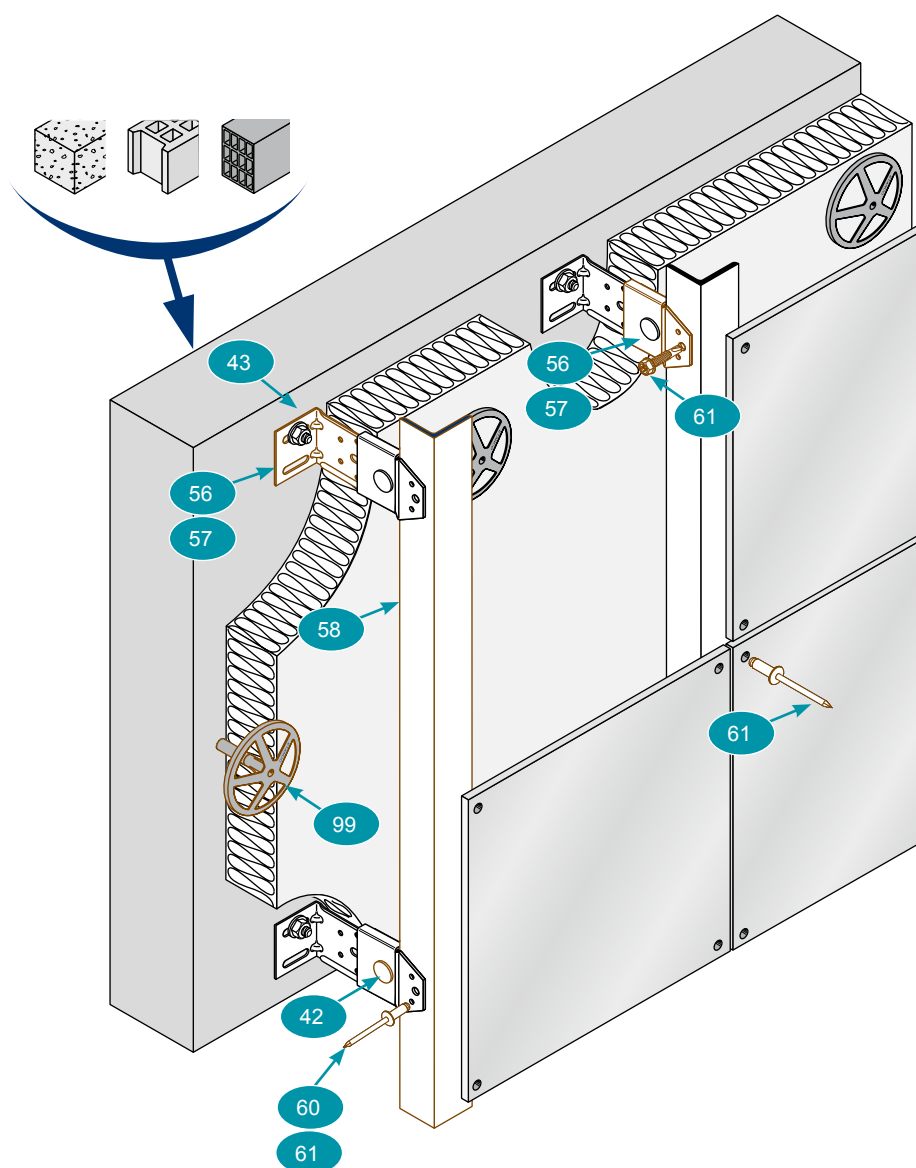
- ▶ vlakke versterkte nagelplaat / koppelplaat voor niet- structurele toepassingen
- ▶ verbinding van balken, herstellingen, ...

Multinailplaten

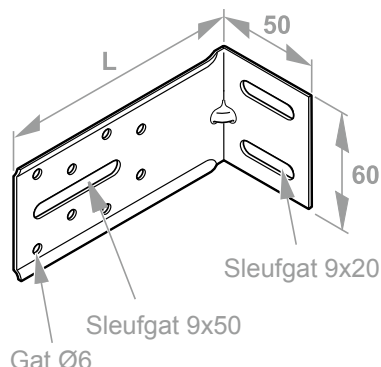

				gegalvaniseerd staal	
				PINPLATEN	
afmeting	lengte	breedte	dikte	VE	code
42 x 105	42	105	1,0	252	1800416
77 x 147	77	147	1,0	168	1800408
35 x 165	35	165	1,0	202	1800409
60 x 100	60	100	1,3	720	1800410
63 x 105	63	105	1,0	292	1800411
77 x 210	77	210	1,0	112	1800412
80 x 151	80	151	2,0	1	1800425
102 x 152	102	152	1,0	280	1800413
105 x 210	105	210	1,0	112	1800414
133 x 147	133	147	1,0	126	1800417
133 x 210	133	210	1,3	126	1800415

- vlakke nagelplaat / koppelplaat voor niet- structurele toepassingen
- verbinding van balken, herstellingen, ...

Grafische index : ISOLCO



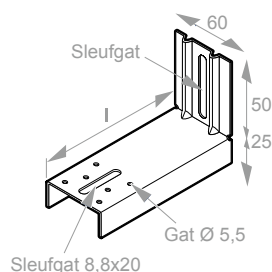
ISOLCO 3000 P



	gegalvaniseerd staal SG 220 GD Z 450 dikte 2,5 mm		austenitisch RVS A2 AISI 304 dikte 2 mm	
	ISOLCO 3000 P2		ISOLCO 3000 P	
I	VE	code verzinkt	VE	code RVS A2
40	100	367100	100	361279
50	200	367101	100	361280
60	200	367102	100	361300
70	200	367103	100	361301
80	200	367104	100	361304
90	200	367105		
100	100	367106	100	361311
110	100	367107	100	361361
120	100	367108	100	361308
130	100	367109	100	361313
140	100	367110	100	361315
150	100	367111	100	361312
160	100	367112	100	361316
170	100	367113	100	361318
180	100	367114	50	361321
190	100	367115		
200	100	367116	50	361320
210	100	367117		
220	100	367118	50	361324
230	100	367119		
240	100	367120	50	361323
250	100	367121		
260	100	367122		
270	100	367123		
280	100	367124	50	361326
290	100	367125		
300	100	367126	50	361322

- **toepassing:** beugel met verstevigingsribben voor verticaal regelwerk
- Qualiconsult-rapport nr. 071780100057
- conform de CSTB-voorschriften 3316
- RVS A2: andere codes op aanvraag - RVS A4: op aanvraag

KONSOL+



verzinkt staal Z 350		
KONSOL+		
I	VE	code
100	50	363406
120	50	363409
140	50	363412
160	40	346416
180	45	363419
200	36	363422

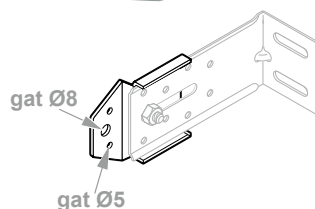
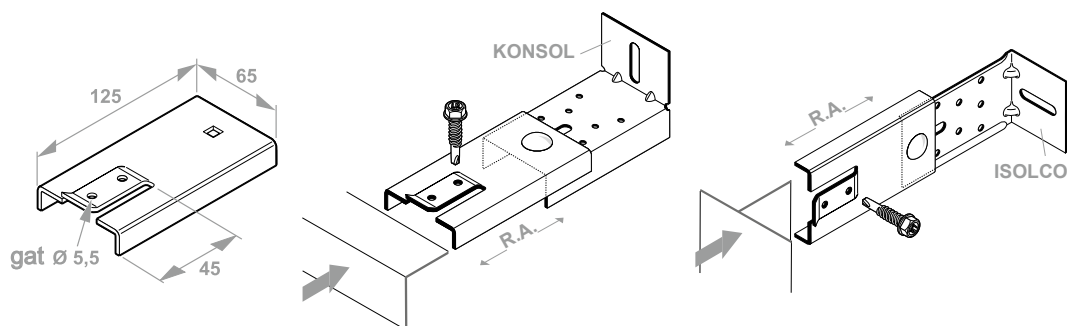
- **toepassing:** verstekte beugel voor horizontaal regelwerk
- zeer grote buigweerstand
- dikte 2,5 mm
- versterkte beugel

Verlengstukken



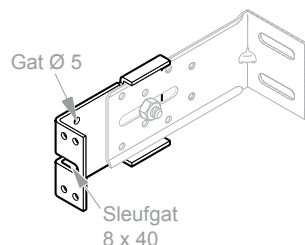
gegalvaniseerd staal Z 350 dikte 25/10°					
SPIDO					
I	beugel lengte	RA _{mini}	RA _{maxi}	VE	code
125	60 / >60	75/55	90	100	363015

- **toepassing:** niet gemonteerd verstelbaar verlengstuk voor ISOLCO of KONSOL



verzinkt staal Z 350					
GRISBY PM/ 3 GATEN					
I	beugel lengte	RA _{mini}	RA _{maxi}	VE	code
83	80 / > 80	15/0	35	100	361120

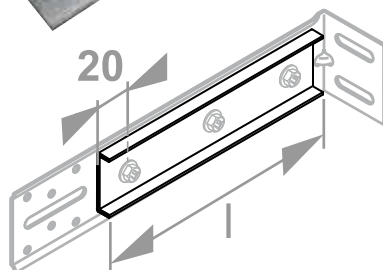
- **toepassing:** niet gemonteerd verlengstuk voor ISOLCO 3000 P
- anti-knikranden
- wordt bevestigd met 1 slotbout met vierkante kraag + 1 waaerveerring
- dikte 2,5 mm
- excentriciteit van 7 mm om de schroef toe te laten tussen de beugel en zijn verlengstuk



verzinkt staal Z 350	
GRISBY 90	

l	beugel lengte	RA _{mini}	RA _{maxi}	VE	code
95	60	40	60	100	361150
95	>60	20	60	100	361150

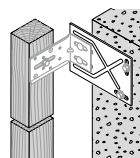
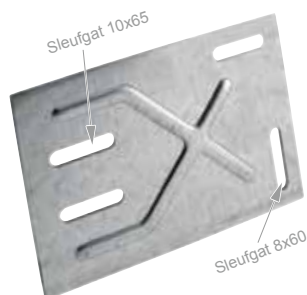
- **toepassing:** niet gemonteerd verlengstuk voor ISOLCO 3000 P
- anti-knikranden
- wordt bevestigd met 1 slotbout met vierkante kraag + 1 waaerveerring
- dikte 2,5 mm



gegalvaniseerd staal Z 350 dikte 25/10°	
VERSTERKING IN U	

l	VE	code
250	30	361153
300	25	351155

- **toepassing:** versterking in U ter voorkoming van het doorknikken van de beugels ISOLCO 3000 P met overschrijdende lengte van 300 mm.
- voor een afstand van «muur / binnenkant van de keper» > tot 350 mm.

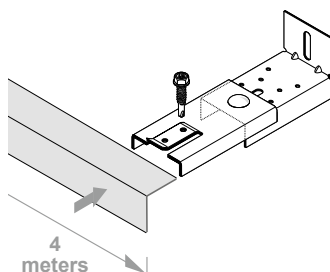


verzinkt staal Z 350	
HOEKPLAAT	

h	x	l	VE	code
120	x	180	25	361124

- **toepassing:** voor het uitvoeren van buitenhoeken
- sleufgaten 8 x 60 mm en 10 x 65 mm
- wordt gebruikt met 1 beugel ISOLCO 3000 P + 2 slotbouten met vierkante kraag + 2 waaerveerringen
- dikte 2,5 mm

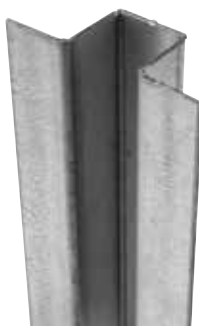
L profiel



		verzinkt staal Z 275 - dikte 15/10°	
		L PROFIEL	
sectie	lengte (m)	VE	code
50 x 50	4	100	369252

- **toepassing:** L profiel aangepast voor SPIDO verlengstuk (horizontaal) of GRISBY verlengstuk (verticaal)
- conform de CSTB richtlijn 3194

Omega profiel



		verzinkt staal Z 275 - dikte 15/10°	
		OMEGA PROFIEL	
sectie	lengte (m)	VE(m)	code
30 x 30 x 30 x 30 x 30	2,7	2,7	611410
30 x 30 x 30 x 30 x 30	4	4	611411
30 x 30 x 30 x 30 x 30	5,4	5,4	611412

- **toepassing:** OMEGA profiel aangepast voor GRISBY verlengstuk
- conform de CSTB richtlijn 3194

■ **GERELATEERDE PRODUCTEN:**
GRISBY PM verlengstuk (code 361120)
Rivet Inox 4,8x18 (code 273600)
Rivet Alu-staal 4,8x14 (code 275220)
FASTOVIS PI 5,5x25 (code 335695)

C profiel

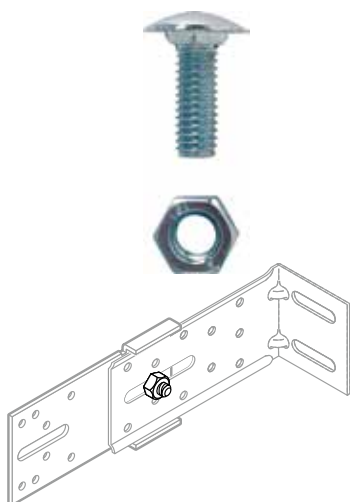


		verzinkt staal Z 275 - dikte 15/10°	
		C PROFIEL	
sectie	lengte (m)	VE (m)	code
30 x 30 x 30	2,7	2,7	611400
30 x 30 x 30	4	4	611401
30 x 30 x 30	5,4	5,4	611402

- **toepassing:** C profiel aangepast voor SPIDO verlengstuk
- conform de CSTB richtlijn 3194

■ **GERELATEERDE PRODUCTEN:**
SPIDO verlengstuk (code 363015)
Rivet Inox 4,8x18 (code 273600)
Rivet Alu-staal 4,8x14 (code 275220)
FASTOVIS PI 5,5x25 (code 335695)

Toebereiden verlengstukken



SLOTBOUT

d	x	l	VE	code
8	x	20	200	54505

- **toepassing:** wordt gemonteerd met 1 waaerveerring
- bout met ronde kop en vierkante kraag + niet-gemonteerde moer
- wordt gebruikt voor de bevestiging van het GRISBY verlengstuk op de beugels ISOLCO 3000 P
- conform CSTB-richtlijn 3316



WAAIERVEERRING

d buitenkant	d gat	VE	code
14	8	100	73010

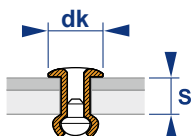
- **toepassing:** tbv blokkeren van verbindingen
- voor het borgen van schroefverbindingen
- conform CSTB-richtlijn 3316

RONDEL / ZN

d buitenkant	d gat	dikte	VE	code
20	9	1	100	71050

Niet waterdichte blindklinknagel

Nagel koper - huls alu - standaard kraag



koper / verzinkt staal

**RIVET NW
CUPRO-ZINK**

Ø	x	l	d _k	S _{mini} / S _{maxi}	d ₀ *	VE	code
4,8	x	14	10	8 / 10	5,0	500	276700

- **toepassing:** bevestiging van profiel met verlengstuk, ISOLCO of KONSOL

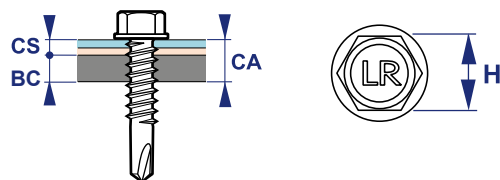
GERELATEERDE PRODUCTEN

HSS boor: zie pagina 12-11

Blindklinknagelgereedschap of neusstuk: zie pagina 12-22

Zelfborende schroef met boorpunt (zonder voorboren)

zeskant kop met kraag montage in staal - pilootpunt



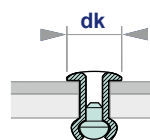
						verzinkt staal		behandeld staal Supracoat 2C	
						FASTOVIS PI TH/VZ		FASTOVIS PI TH/2C	
BC	Ø	x	l	CA _{maxi}	H	VE	code	VE	code
3 x 0,75 of 1,5	5,5	x	25	10	8	500	335695		
3 x 0,75 of 1,5	5,5	x	25	10	8	100	335694	100	335691

- **toepassing:** bevestiging stalen profiel met verlengstuk, ISOLCO of KONSOL
- **PI:** Pilootpunt. Speciaal ontworpen voor bevestiging van meerdere dunne platen, maakt boren op alle platen mogelijk voor het aantrekken van de schroefdraad in de ondergrond

■ **GERELATEERDE PRODUCTEN**
dopsleutel monobloc TH8 code 323500 zie pagina 12-04

Niet waterdichte blindklinknagel

huls alu - nagel in RVS - standaard kraag

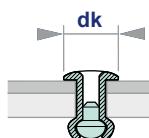


								blanke kraag	
								aluminium legering/verzinkt staal	
								RIVET NW	
Ø	x	l	d _k	S _{mini}	/	S _{maxi}	d ₀ *	VE	code
4,8	x	14	10	8	/	10	5,0	500	275220

*de opgegeven waarden zijn indicatief

■ **GERELATEERDE PRODUCTEN**
HSS boor: zie pagina 12-11
blindklinknagelgereedschap of neusstuk: zie pagina 12-22

Volledig RVS

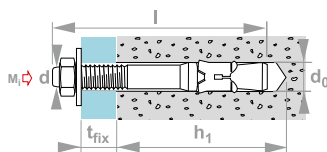


								austenitisch roestvrij staal A2 AISI 304	
								RIVET NW VOLLEDIG RVS A2	
Ø	x	l	d _k	S _{mini}	/	S _{maxi}	d ₀ *	VE	code
4,8	x	18	9	11,5	/	13,5	5,0	500	273600

*de opgegeven waarden zijn indicatief

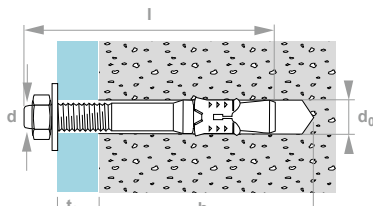
- gelakte kraag op aanvraag
- andere afmetingen op aanvraag
- voor meer blindklinknagels verwijzen we naar hoofdstuk 03 : BLINDKLINKNAGELS - BLINDKLINKMOEREN

Doorsteekanker



d	/	t _{fix}	x	l	d ₀	x	h ₁	schroefdraad	VE	code	code
M8	/	7	x	65	8	x	60	38	100	344041	344215
M8	/	15	x	75	8	x	60	48	100	344036	344236
M8	/	30	x	90	8	x	60	63	100	344033	344237

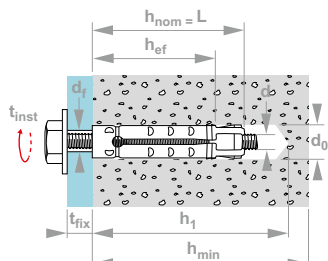
- ▶ **toepassing:** in ongescheurd beton, voor zware lasten
- ▶ doorsteekanker met schroefdraad + moer + ring, voorgemonteerd
- ▶ wordt ingeslagen met de hamer en vervolgens vastgedraaid met een sleutel of een schroefmachine met instelbare slipkoppeling
- ▶ minimale inbrengdiepte vóór expansie: 59 mm
- ▶ CSTB Europese Technische Goedkeuring ETA 01 / 0014 (M6 tot M16) optie 7, type A (verzinkt)
- ▶ CSTB Europese Technische Goedkeuring ETA 01 / 0009 (M8 tot M16) optie 7, type A (RVS A4)



d	/	t _{fix}	x	l	d ₀	x	h ₁	h _{nom}	VE	code	code
M8	/	3	x	68	8	x	70	54	100	344088	344282
M8	/	10	x	75	8	x	70	54	100	344090	344284

- ▶ **toepassing:** bestemd voor gescheurd en ongescheurd beton, voor zware belastingen
- ▶ wordt ingeslagen met de hamer en vervolgens vastgedraaid met een sleutel of een schroefmachine met instelbare slipkoppeling
- ▶ Europese Technische Goedkeuring ETA Optie 1 type A
- ▶ doorsteekanker met draadeind met ring en moer
- ▶ voorgemonteerd
- ▶ minimale inbrengdiepte voor expansie: 59 mm

3-segmenten anker

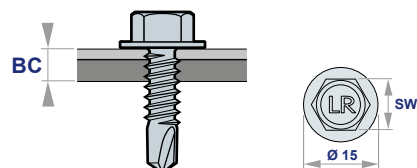


d	/	t _{fix}	x	h _{nom}	d ₀	h ₁	h _{ef}	d _f	h _{min}	t _{inst}	VE	code	code
M 6	/	5	x	45	10	60	36	8	100	8	50	359512	359582
M 8	/	10	x	50	12	70	43	10	100	15	50	359514	359584

- ▶ **toepassing:** in volle en holle materialen, middelzware belastingen
- ▶ voorgemonteerd

Zeskantkop met brede kraag - Ø 15 mm / dikte 1,5 mm

montage in staal



supracoat 2C

corrosieweerstand
= 15 cycli Kesternich

GOLDOVIS / 2C

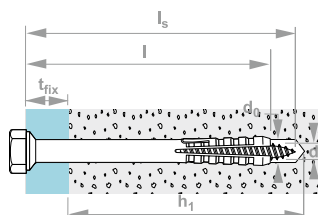


BC	Ø	x	l	ref.	min K	max K	SW	VE	code
2 - 6	6,3	x	22	6	-	10	10	100	331203

- **toepassing:** bevestiging van versterking in U op beugels
- beschikt over een ETA nr.10-0181 uitgegeven door de DIBT (GOLDOVIS 6 - 6,3 x 22)
- Duitse technische goedkeuring n° Zulassung - 14.1 - 4 (GOLDOVIS 6 - 6,3 x 22)
- ref. 6-12-15: bijzonder geschikt voor de bevestiging van STEELDECK platen op staalstructuur
- conform de CSTB richtlijn 3194

GERELATEERDE PRODUCTEN
dopsleutel SW 10 (code 323510)

Nylon plug met schroef



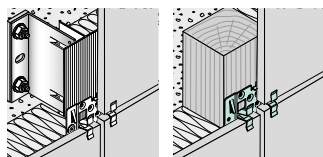
Schroef verzinkt staal $\geq 5 \mu\text{m}$
ISO 4024 + nylon PA6 plug

MARCOVIS MP - TH13

d	t _{fix}	x	l	schroef d x l	boorgat d ₀ x h ₁	SW	VE	code
10	10	x	60	7 x 65	10 x 65	13	50	358680
10	30	x	80	7 x 85	10 x 65	13	50	358684
10	50	x	100	7 x 105	10 x 65	13	50	358686
10	65	x	115	7 x 120	10 x 65	13	50	358688
10	85	x	135	7 x 140	10 x 65	13	50	358690

- **toepassing:** voor volle materialen
- plug met verzonken kraag en antirotatievleugeltjes + schroef met zeskante kop
- niet voorgemonteerd

Al'agrafe



- ▶ systeem waarmee tegels met een dikte van 10,5 mm worden bevestigd op een aluminium of houten achterconstructie
- ▶ ALU: iedere klem wordt bevestigd met 2 RVS blindklinknagels Ø 4 x 8 - code: 273490
- ▶ HOUT: iedere klem wordt bevestigd met 2 RVS houtschroeven Ø 4 x 30 - code: 30065
- ▶ dikte: basisplaat + haakklem: 1 mm



RVS AISI 301 E2
AL' AGRAFE CENTRALE CLIP NIET VOORGEMONTEERD

type	uitvoering	tegeldikte	VE	code
basisplaat	blank RVS	10,5	100	366931
haakklem	blank RVS	10,5	100	366933
basisplaat	gelakte RVS*	10,5	100	366936
haakklem	gelakte RVS*	10,5	100	366937

* basisplaat zwart gelakt - gelakte haakklem in alle RAL-kleuren verkrijgbaar



RVS AISI 301 E2
AL' AGRAFE CENTRALE CLIP VOORGEMONTEERD

type	uitvoering	tegeldikte	VE	code
basisplaat + haakklem	blank RVS	10,5	100	366940
basisplaat + haakklem	gelakte RVS*	10,5	100	366941

* basisplaat zwart gelakt - gelakte haakklem in alle RAL-kleuren verkrijgbaar



RVS AISI 301 E2
AL' AGRAFE BEGIN- & EINDCLIP NIET VOORGEMONTEERD

type	uitvoering	tegeldikte	VE	code
basisplaat	blank RVS	10,5	100	366911
haakklem	blank RVS	10,5	100	366913
basisplaat	gelakte RVS*	10,5	100	366916
haakklem	gelakte RVS*	10,5	100	366917

* basisplaat zwart gelakt - gelakte haakklem in alle RAL-kleuren verkrijgbaar



RVS AISI 301 E2
AL' AGRAFE BEGIN- & EINDCLIP VOORGEMONTEERD

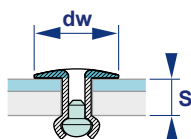
type	uitvoering	tegeldikte	VE	code
basisplaat + haakklem	blank RVS	10,5	100	366920
basisplaat + haakklem	gelakte RVS*	10,5	100	366921

* basisplaat zwart gelakt - gelakte haakklem in alle RAL-kleuren verkrijgbaar



			RVS AISI 301 E2	
			AL' AGRAFE HALVE CLIP	
type	uitvoering	tegeldikte	VE	code
basisplaat + haakklem	blank RVS	10,5	100	366952
basisplaat + haakklem	gelakte RVS*	10,5	100	366953

* basisplaat zwart gelakt - gelakte haakklem in alle RAL-kleuren verkrijgbaar



			RVS A2	
			RIVET NW VOLLEDIG / IN A2	
d	x	l	VE	code
4	x	8	500	273490

- nagel en huls in roestvrij staal A2
- niet waterdichte blindklinknagel



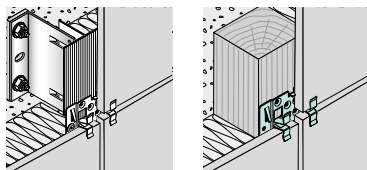
			BOOR HSS	
d	x	l	VE	code
4,2	x	75	10	281991

- metaalboor met cilindrische schacht
- ook andere maten beschikbaar



			RVS A2 AISI 304	
			UNIVERSELE HOUTSCHROEF / IN A2	
d	x	l	VE	code
4	x	30	200	30065





- ▶ systeem tbv. het bevestigen van tegels op een aluminium of houten achterconstructie
- ▶ ALU: iedere clip wordt bevestigd met 2 RVS blindklinknagels
- ▶ HOUT: bevestigen met houtschroeven
- ▶ dikte: 1 mm



RVS A2	
PAT'AGRAF PR 65 CENTRALE CLIP	

model	tegeldikte	VE	code
blank RVS	8	100	366810
blank RVS	11	100	366564
gelakte RVS	8	100	366815
gelakte RVS	11	100	366565



RVS A2	
PAT'AGRAF PR 65 HALVE CLIP LINKS	

model	tegeldikte	VE	code
blank RVS	8	100	366820
blank RVS	11	100	366584
gelakte RVS	8	100	366825
gelakte RVS	11	100	366585



RVS A2	
PAT'AGRAF PR 65 HALVE CLIP RECHTS	

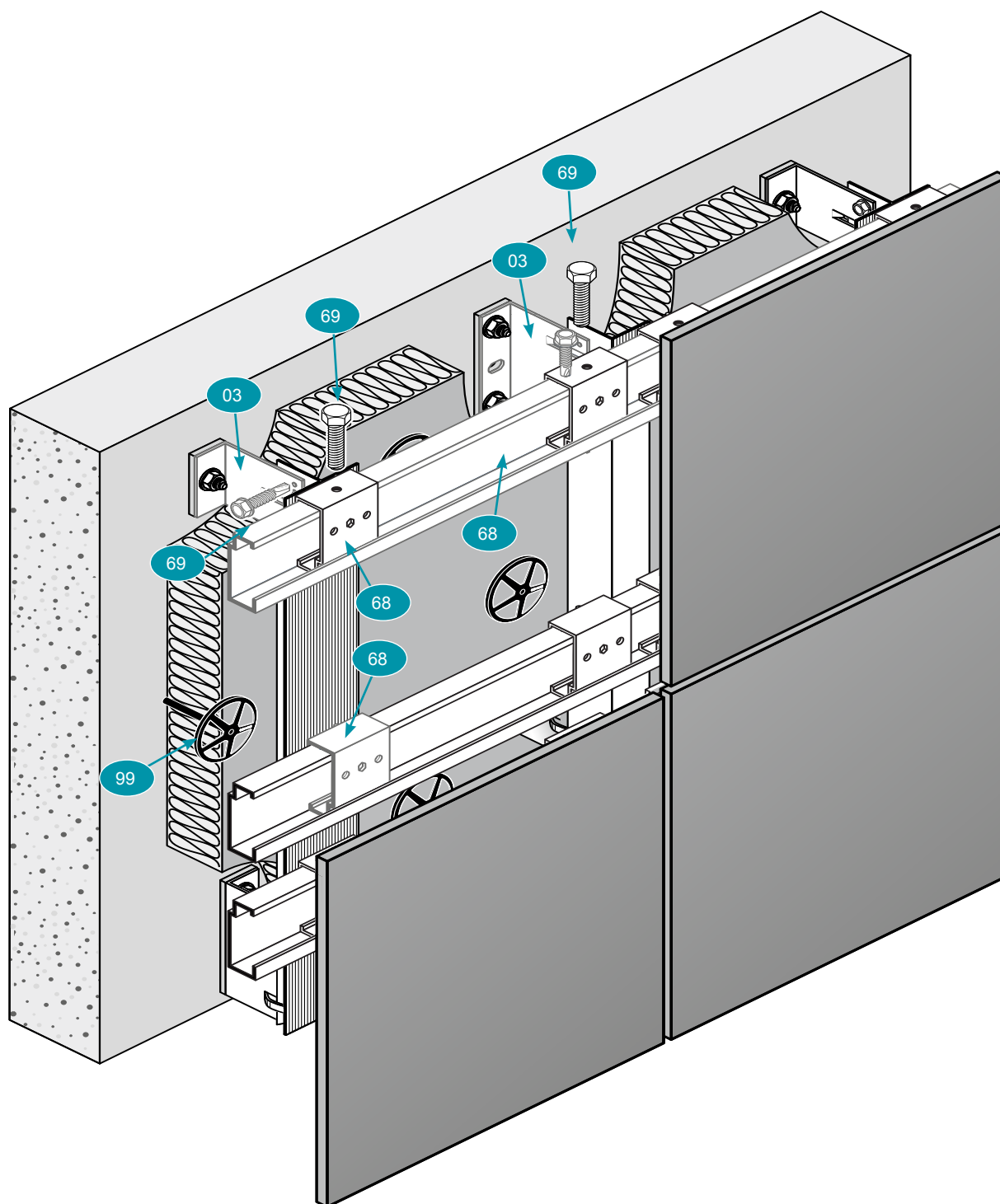
model	tegeldikte	VE	code
blank RVS	8	100	366830
blank RVS	11	100	366604
gelakte RVS	8	100	366835
gelakte RVS	11	100	366605



RVS A2	
PAT'AGRAF PR 65 BEGIN- EN EINDSTUK	

model	tegeldikte	VE	code
blank RVS	8	100	366840
blank RVS	11	100	366624
gelakte RVS	8	100	366845
gelakte RVS	11	100	366625

Grafische index : C+ profiel



C+ profiel

Systeemdiepte 26,3 mm



aluminium 6060 T5			
C+ PROFIEL			
lengte (m)	dikte (mm)	VE	code
3	3	1	611368
6 (*)	3	1	611369

(*) op aanvraag



aluminium 6060 T5		
C+ PLAATHAAK STANDAARD		
dikte (mm)	VE	code
3	50	611099

► voorzien van 2 gaten voor draadsnijdende schroef, Panel TB + zeskantgat voor Keil anker



aluminium 6060 T5		
C+ PLAATHAAK VERSTELBAAR		
dikte (mm)	VE	code
3	50	611058

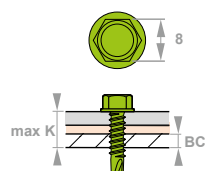
► voorzien van 2 gaten voor draadsnijdende schroef, Panel TB + zeskantgat voor Keil anker

► 1 tapgat voor horizontaal uitregelen plaat d.m.v. stelschroef M6



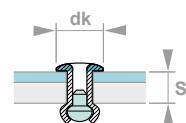
RVS A2						
STELSCHROEF TH / IN A2						
d	x	l		SW	VE	code
M6	x	10		10	200	69288

► RVS bout met zeskantkop tbv. horizontaal uitregelen van de panelen



								RVS A2 AISI 304	
								PERFIX TH / IN A2	
d	x	l		CP op alu	max K		SW	VE	code
5,5	x	19		1,75 tot 3	7		8	500	300468
5,5	x	25		1,75 tot 3	13		8	100	300459

► zelfborende RVS-schroef met zeskantkop tbv. borging plaathaak



RVS A2 AISI 304

RIVET NW
VOLLEDIG / IN A2

d	x	l	d _k	S _{mini}	/	S _{maxi}	d ₀	VE	code
4,8	x	12	9	2 x 0,75	/	7,5	5,0	500	273580

► materiaal: kop en huls in RVS
► tbv. bevestigen C+ profiel op verticaal FAÇALU profiel

C profiel

Systeemdiepte 21,6 mm



aluminium 6060 T5			
C PROFIEL			
lengte (m)	dikte	VE	code
3	2	1	611365
6 (*)	2	1	611366

(*) op aanvraag



aluminium 6060 T5			
PLAATHAAK VERSTELBAAR			
lengte (mm)	dikte	VE	code
50	2	1	662689

► de verstelbare plaathaak kan tevens gebruikt worden als vaste plaathaak



aluminium 6060 T5			
PLAATHAAK STANDAARD			
lengte (mm)	dikte	VE	code
50	2	50	662688

► onzichtbare bevestiging van vlakke panelen



RVS A4							
KEIL ANKER							
d	x	l		huls	zeskant kopschroef	VE	code
M 6	x	11,5		8,5 mm	8 mm	100	1346002

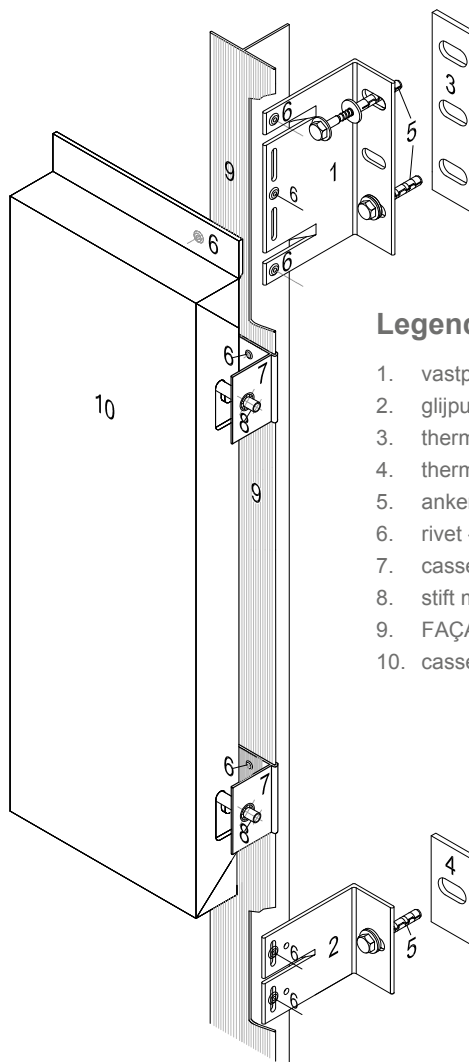
- type: KH AA
- spanningsloos anker
- lengte anker is afhankelijk van type en dikte gevelplaat



RVS A2							
PANEL TB							
d	x	l		aandrijving	plaatdikte	VE	code
6	x	9,5		TX 30	10	100	611128
6	x	11,5		TX 30	12	100	611130
6	x	14,5		TX 30	14	100	611132

► draadsnijdende schroef tbv. bevestigen plaathaak op paneel

Cassettendraagstructuur



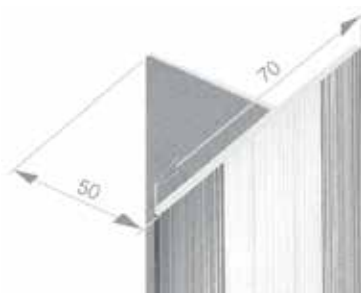
Legende:

1. vastpuntbeugel ISOLALU LR 150
2. glijpuntbeugel ISOLALU LR 80
3. thermostop vulplaat 150
4. thermostop vulplaat 80
5. anker
6. rivet - blindklinknagel
7. cassetendrager
8. stift met klemveerring
9. FAÇALU T-70 profiel
10. cassette



			CASSETTENDRAGER	
dikte	stift lengte	Ø stift	VE	code
2	80	10	1	1611097

► Compleet geleverd: inclusief voorgemonteerde stift + klemveerring



			FAÇALU T PROFIEL	
breedte	lengte (m)	dikte	VE	code
70	6	2	1	1611170



aluminium 6060 T6		
CASSETTENDRAGER ALUCOBOND		
I	VE	code
42	1	605648



aluminium 6060 T6		
OMEGA PROFIEL ALUCOBOND		
lg (m)	VE	code
6	1	611432



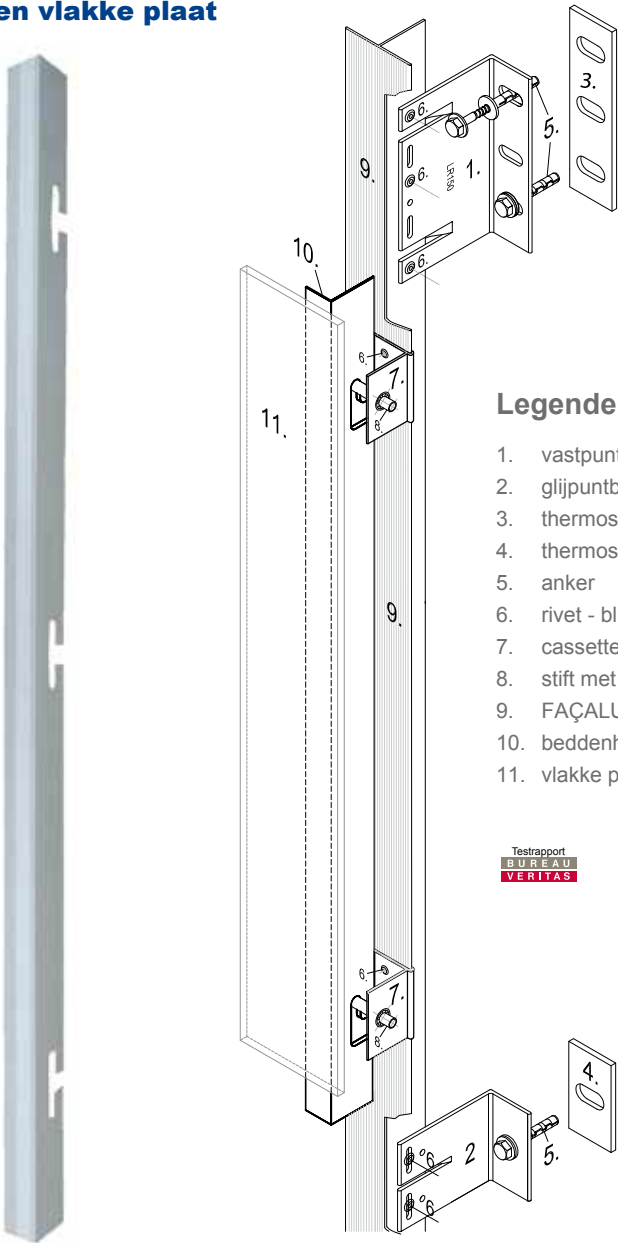
aluminium 6060 T6		
CASSETTENDRAGER STANDAARD		
I	VE	code
80	1	605653

- conform CSTB 3194
- de cassettendrager wordt bevestigd door inschuiven en inklemmen op het profiel FAÇALU T80 zie code 611027



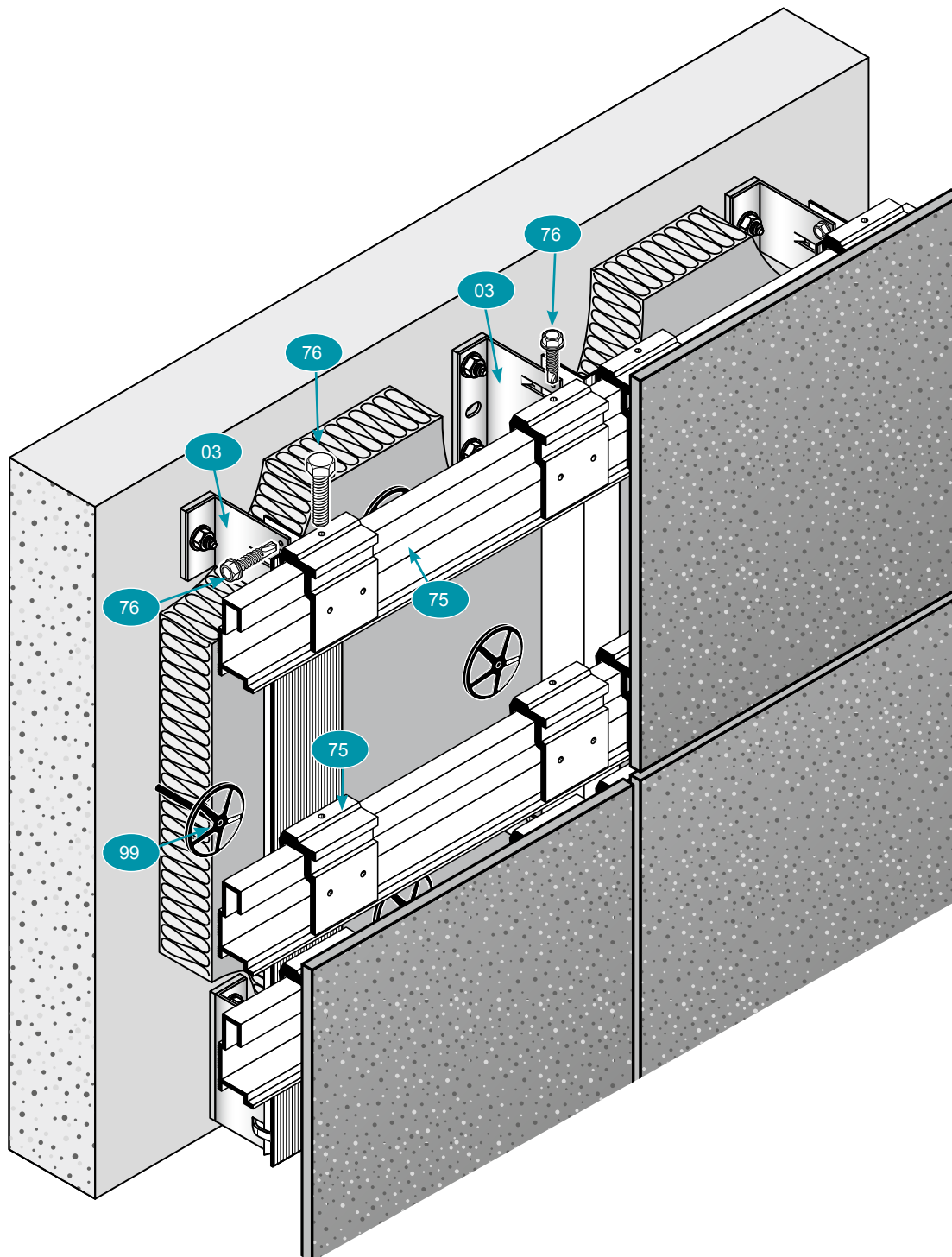
aluminium 6060 T5		
FAÇALU T PROFIEL		
afmetingen	VE	code
80 / 52 / 2,5 mm	1	611027

Facalu LR110 met beddenhaakprofiel en vlakke plaat



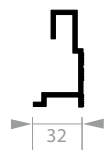
BEDDENHAAKPROFIEL				
breedte	lengte (m)	dikte	VE	code
40 x 50	variabel	2	1	1611102

Grafische index : Trespa TS 200



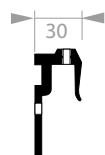
Trespa TS 200

Systeemdiepte 32 mm



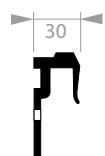
aluminium 6060 T5		
PROFIEL TS 200		
lengte (m)	VE	code
3	1	611091

- ▶ standaard profiel
- ▶ voldoet aan de normen: NF A 50 - 411 en NF A 50 710



aluminium 6060 T5		
PLAATHAAK TS 200 VERSTELBAAR		
	VE	code
	1	611094

- ▶ met tapgat M8 tbv. horizontaal uitregelen plaat d.m.v. stelschroef M8
- ▶ voldoet aan de normen: NF A 50 - 411 en NF A 50 710
- ▶ wordt aan plaat bevestigd d.m.v. panel TB-schroef



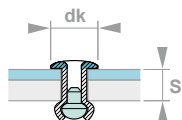
aluminium 6060 T5		
PLAATHAAK TS 200 STANDAARD		
	VE	code
	1	611093

- ▶ voldoet aan de normen: NF A 50 - 411 en NF A 50 710
- ▶ wordt aan plaat bevestigd d.m.v. panel TB-schroef



					RVS A4	
					PANEL TB / IN A4	
d	x	l	aandrijving	plaatdikte	VE	code
6	x	11,5	TX30	10	100	1033610
6	x	14,5	TX30	13	100	1033613

- ▶ draadsnijdende schroef tbv. bevestigen plaathaak op paneel



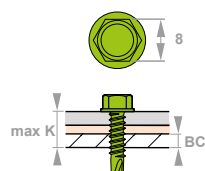
RVS A2 AISI 304	
RIVET NW VOLLEDIG / IN A2	
d	code
4,8 x 12	273580

- ▶ materiaal: kop en huls in RVS
- ▶ tbv. bevestigen TS 200 profiel op verticaal FAÇALU profiel



RVS A2	
STELSCHROEF TH / IN A2	
d	code
M 8 x 25	69336

- ▶ RVS bout met zeskantkop tbv. horizontaal uitregelen van de panelen



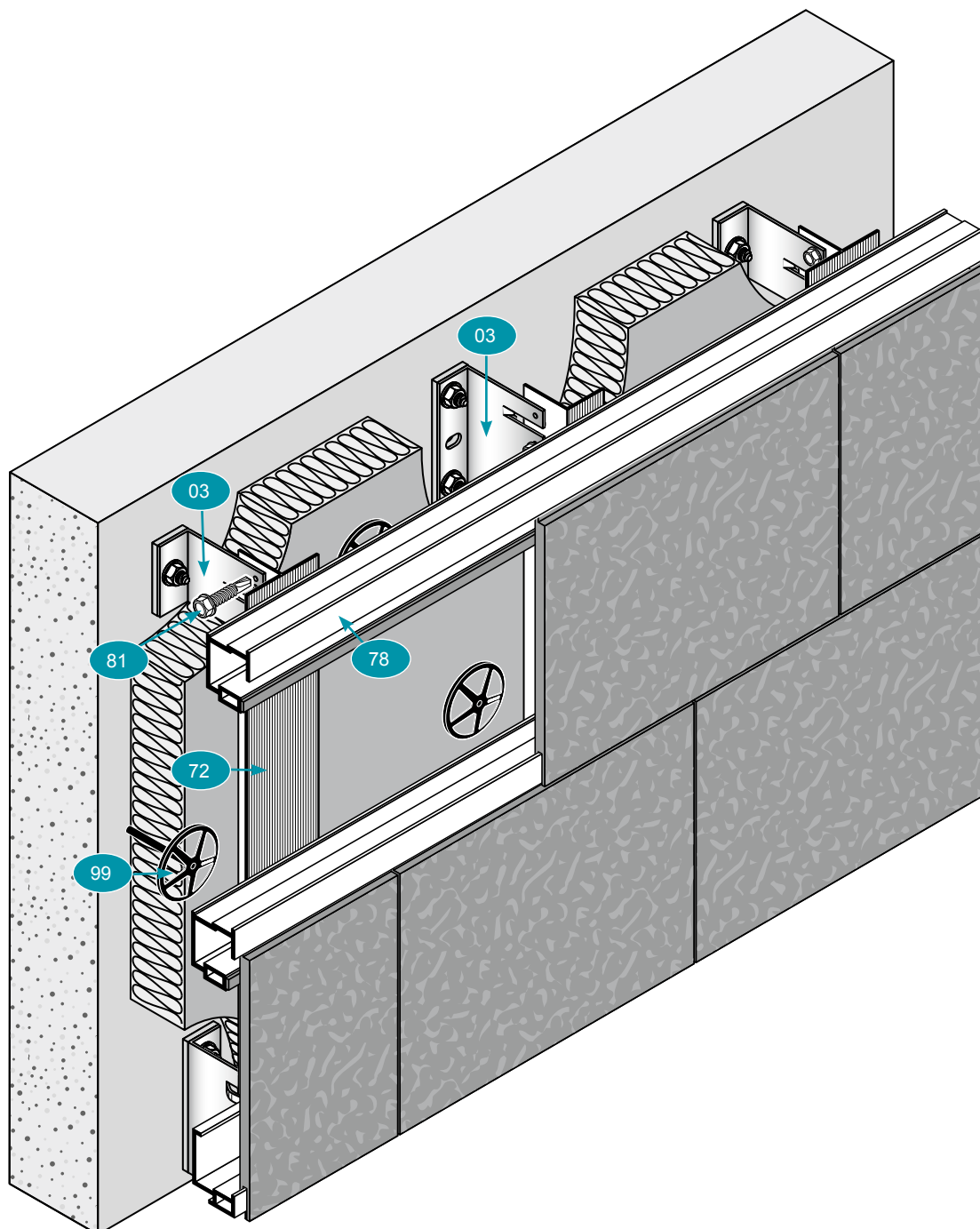
RVS A2 AISI 304	
PERFIX TH / IN A2	
d	code
5,5 x 25	300459

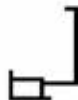
- ▶ zelfborende RVS-schroef met zeskantkop tbv. borging plaathaak



BOOR MET DIEPTEREGELING	
Ø	code
4,9 x 5,5	1284199
4,9 x 7,5	1284200
4,9 x 9,5	1284201

Grafische index : Trespa TS 300





aluminium 6060 T5		
PROFIEL TSP 301		
lengte (m)	VE	code
3,6	1	611101

- ▶ beginprofiel
- ▶ voldoet aan de normen: NF A 50 - 411 en NF A 50 - 710



aluminium 6060 T5		
PROFIEL TSP 302		
lengte (m)	VE	code
3,6	1	611102

- ▶ standaard draagprofiel met voegstrip
- ▶ voldoet aan de normen: NF A 50 - 411 en NF A 50 - 710.



aluminium 6060 T5		
PROFIEL TSP 305		
lengte (m)	VE	code
3,6	1	611106

- ▶ koppelprofiel
- ▶ voldoet aan de normen: NF A 50 - 411 en NF A 50 - 710

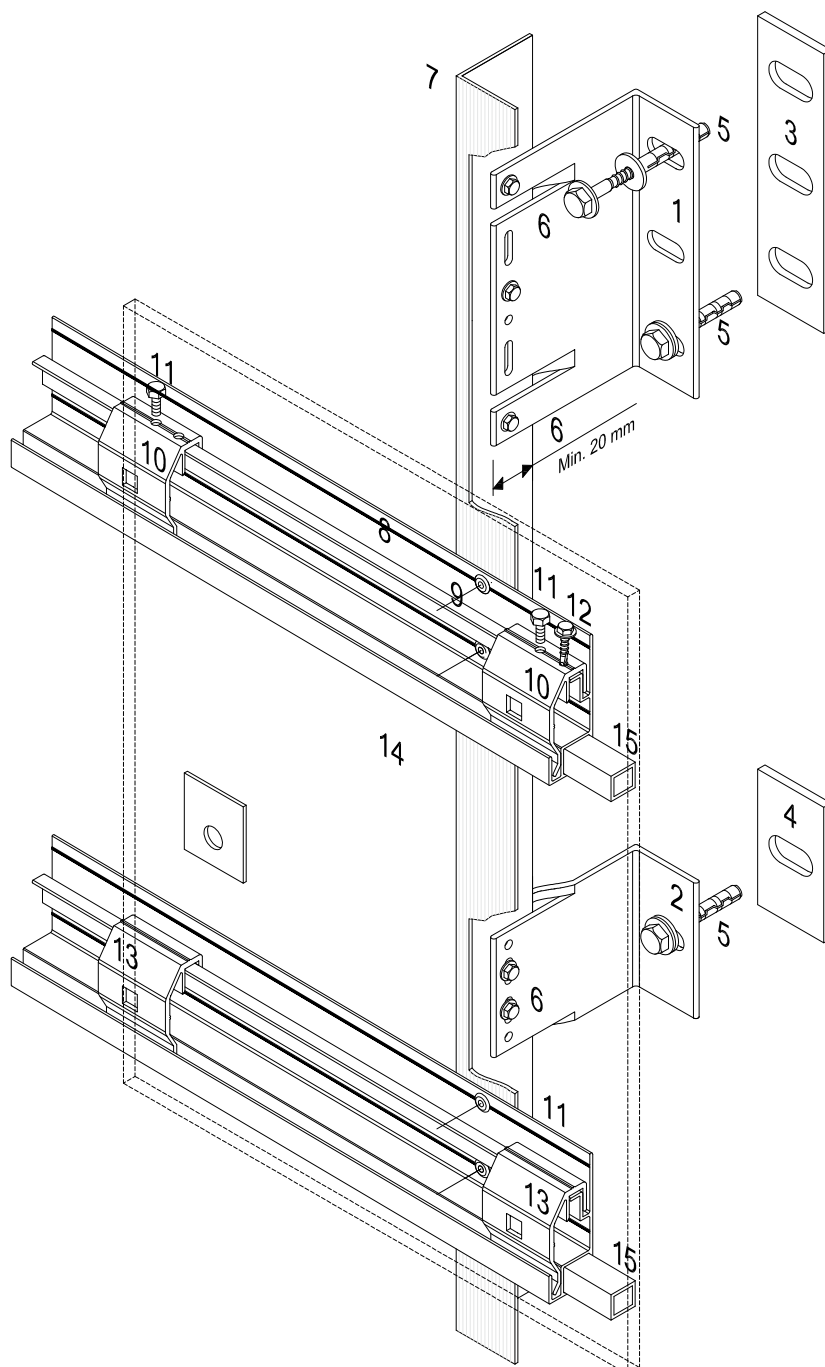


aluminium 6060 T5		
PROFIEL TSP 306		
lengte (m)	VE	code
6	1	1369606

- ▶ hoekverstevigingsprofiel L60/60/2
- ▶ voldoet aan de normen: NF A 50 - 411 en NF A 50 710

Midi-N

- ▶ horizontaal regelwerk bevestigd op verticale aluminium profielen
- ▶ blinde bevestiging d.m.v. plaathaken
- ▶ Eternit panelen 12 mm = Tergo - systeemdiepte 32,5 mm
- ▶ natuursteen



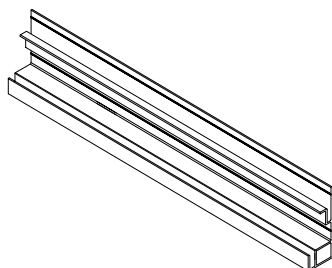
Legende:

1. vastpuntbeugel ISOLALU LR 150
2. glijpuntbeugel ISOLALU LR 80
3. thermostop vulplaat 150
4. thermostop vulplaat 80
5. anker
6. blindklinknagel of PERFIX
7. FAÇALU L50/20/2,5 profiel
8. Midi-N profiel
9. blindklinknagel
10. verstel- en fixeerbare plaathaak
11. stelschroef
12. zelfborende schroef ter fixering van het paneel slechts 1 per paneel
13. standaard plaathaak
14. paneel
15. MIDI-N koppelstuk

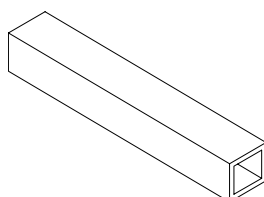
▶ zie de toepassingsrichtlijnen van Eternit voor technische informatie. Onder voorbehoud van technische wijzigingen.

Eternit panelen 12 mm = Tergo

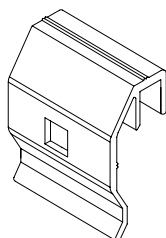
Systeemdiepte 32,5 mm



MIDI-N PROFIEL			
lengte (m)	dikte	VE	code
6	2	20	1612082

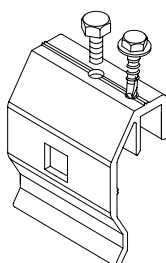


MIDI-N KOPPELSTUK				
lengte	breedte	hoogte	VE	code
180	15	20	20	1612083



PLAATHAAK TERGO STANDAARD			
breedte	vierkantsgat	VE	code
46	10,2	1	1612086

- ▶ 1 tapgat voor horizontaal uitregelen plaat d.m.v. stelschroef M6
- ▶ 1 gat voor PERFIX TH borgschroef



PLAATHAAK TERGO VERSTEL- + FIXEERBAAR			
breedte	vierkantsgat	VE	code
46	10,2	1	1612084

- ▶ 1 tapgat voor horizontaal uitregelen plaat d.m.v. stelschroef M6
- ▶ 1 gat voor PERFIX TH borgschroef



RVS A4						
KEIL ANKER						
d	x	l	huls	aandrijving	VE	code
M6	x	10,5	8 mm	TX30	100	1346005

- ▶ type: KH AA
- ▶ spanningsloos anker
- ▶ te plaatsen in gat gemaakt met speciale boren en boormachine of -tafel



RVS A2 AISI 304

RIVET NW
VOLLEDIG / IN A2

d	x	l	d _k	S _{mini}	/	S _{maxi}	d ₀	VE	code
4,8	x	12	9	2 x 0,75	/	7,5	5,0	500	273580

- ▶ materiaal: kop en huls in RVS
- ▶ tbv. bevestigen MINI PROFIEL op verticaal FAÇALU profiel
- ▶ niet waterdichte blindklinknagel

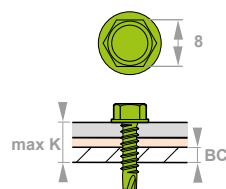


RVS A2

STELSCHROEF TH / IN A2

d	x	l	SW	VE	code
M 6	x	10	10	200	69288

- ▶ RVS bout met zeskantkop tbv. horizontaal uitregelen van de panelen



RVS A2 AISI 304

PERFIX TH / IN A2

d	x	l	BC op alu	max K	SW	VE	code
5,5	x	25	1,75 tot 5,25	14,1	8	100	300459

- ▶ RVS zelfborende schroef met zeskantkop tbv. borging plaathaak

Eternit - Tergo+

Systeemdiepte 26,3 mm - paneeldikte 8 mm
Bevestiging Eternit Tectiva panelen 8 mm



aluminium 6060 T5			
C+ PROFIEL			
lengte (m)	dikte (mm)	VE	code
3	3	1	611368
6 (*)	3	1	611369

(*) op aanvraag



aluminium 6060 T5		
C+ PLAATHAAK STANDAARD		
dikte	VE	code
3	50	611099

► voorzien van een rond gat voor Fisher Tergo+ anker



aluminium 6060 T5		
C+ PLAATHAAK VERSTELBAAR		
dikte	VE	code
3	50	611058

- voorzien van een rond gat voor Fisher Tergo+ anker
- 1 tapgat voor horizontaal uitregelen plaat d.m.v. stelschroef M6



RVS A2						
STELSCHROEF TH / IN A2						
d	x	l		SW	VE	code
M6	x	10		10	200	69288

► RVS bout met zeskantkop tbv. horizontaal uitregelen van de panelen



RVS A2 AISI 304						
PERFIX TH / IN A2						
d	x	l	CP op alu	max K	SW	VE
5.5	x	25	1.75 tot 3	13	8	100

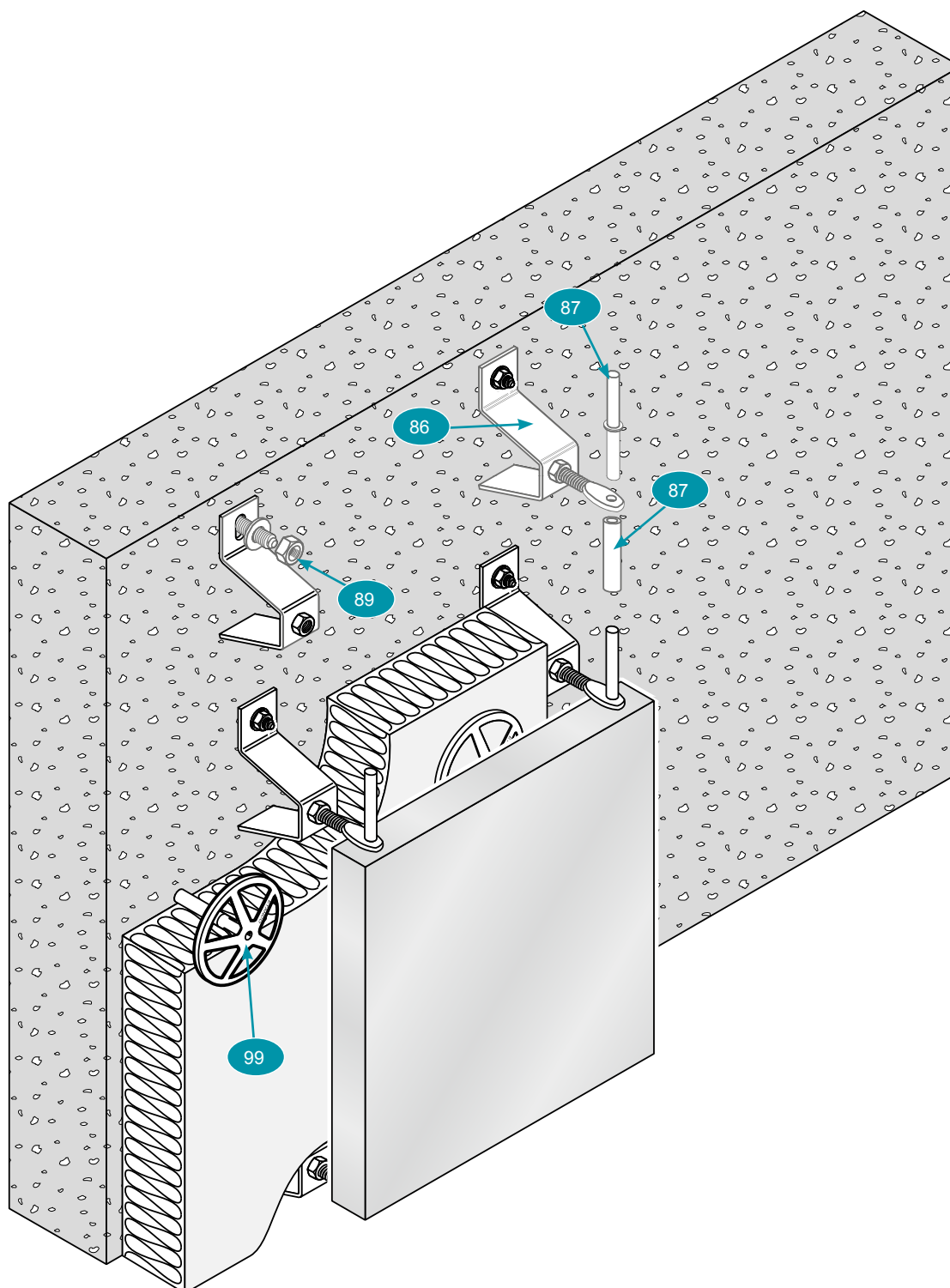
► zelfborende RVS-schroef met zeskantkop tbv. borging plaathaak



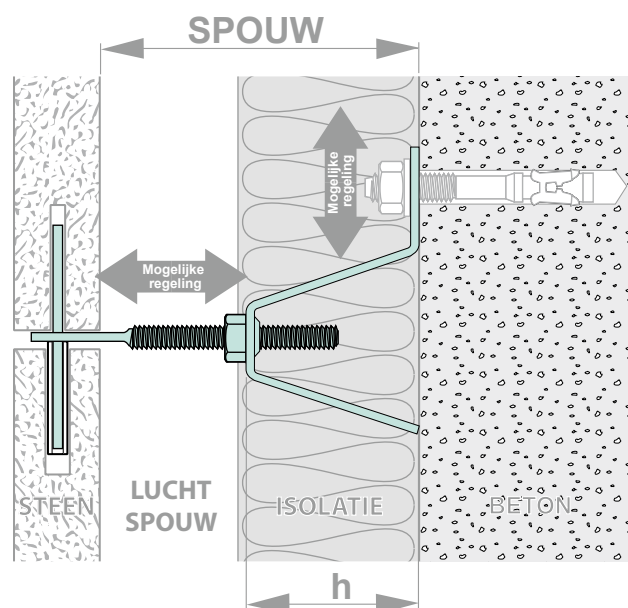
								RVS A2 AISI 304	
								BLINDKLINKNAGEL / IN A2	
d	x	l	d _k	S _{mini}	/	S _{maxi}	d ₀	VE	code
4.8	x	12	9	2 x 0.75	/	7.5	5.0	500	273580

► materiaal: kop en huls in RVS
► tbv. bevestigen C+ profiel op verticaal FAÇALU profiel

Grafische index : bevestiging van natuursteenplaten



SRM



austenitisch RVS A2 AISI 304	
SRM - 3 MM	

type	h	spouw	emmer	code
SRM 0	3	15 tot 25	50	362303
SRM15	15	30 tot 40	50	362305
SRM20	20	35 tot 55	50	362307
SRM40	40	55 tot 75	50	362309
SRM60	60	77 tot 114	50	362311
SRM80	80	100 tot 137	50	362313
SRM100*	100	120 tot 157	50	362315
SRM120*	120	140 tot 177	50	362317
SRM150*	150	170 tot 207	50	362319

* verpakt in karton

- 1 emmer bevat:
 - 50 RVS A2 ankers, 30 x 4 mm met opgefelste moer M12 (vrijdraaiend)
 - + niet-demonteerbare RVS A2 draadstang M12 met plat uiteinde
 - + 50 stiften met kraagje in RVS A2
 - + 50, langs één zijde dichte, overschuifmoffen van hard PVC
- wordt gebruikt met BARACO RVS A4

SRM



austenitisch RVS A2 AISI 304

SRM - 4 MM

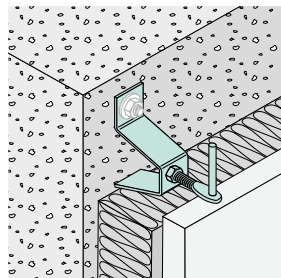
type	h	spouw	emmer	code
SRM60	60	77 tot 114	50	362501
SRM80	80	100 tot 137	50	362503
SRM100	100	120 tot 157	50	362505
SRM120*	120	140 tot 177	50	362507
SRM150*	150	170 tot 207	50	362509

* verpakt in karton

► 1 emmer bevat:

- 50 RVS A2 ankers, 30 x 4 mm met opgefelste moer M12 (vrijdraaiend)
- + niet-demonteerbare RVS A2 draadstang M12 met plat uiteinde
- + 50 stiften met kraagje, in RVS A2
- + 50, langs één zijde dichte, overschuifmoffen van hard PVC

SR



austenitisch RVS A2 AISI 304

SR - 3 MM

type	h	spouw	emmer	code
SR 0	3	15 tot 25	50	362403
SR 15	15	30 tot 40	50	362405
SR 20	20	35 tot 55	50	362407
SR 40	40	55 tot 75	50	362409
SR 60	60	77 tot 114	50	362411
SR 80	80	100 tot 137	50	362413
SR 100	100	120 tot 157	50	362415
SR 120* **	120	140 tot 177	50	361945
SR 150* **	150	170 tot 207	50	361944

* verpakt in karton - ** verstevigd mode

► 1 emmer bevat:

- 50 natuursteenankers
- + 50 stiften met kraag
- + 50 overschuifmoffen
- te gebruiken in combinatie met draadstang met plat uiteinde



RVS A2 AISI 304	RVS A4 AISI 316
--------------------	--------------------

DRAADSTANG MET PLAT UITEINDE

d	x	l	VE	code RVS A2	code RVS A4
M10	x	50	50	35864	35950
M10	x	60	50	35865	35955
M10	x	80	50	35867	35960
M10	x	100	50	35900	op aanvraag
M10	x	120	50	35910	35964
M10	x	150	50	35914	op aanvraag

- ▶ draadstang met plat stuk van 25 mm
- ▶ wordt gebruikt in combinatie met natuursteenankers SR



RVS A4 AISI 316

STIFT

d	x	l	VE	code
5	x	70	50	35951

- ▶ borgstift voor op kopse kant van de steen



RVS A2 AISI 304

STIFT MET KRAAG

d	x	l	VE	code
5	x	70	50	361979

- ▶ borgstift voor op kopse kant van de steen



kunststof

OVERSCHUIFMOF

d	x	l	VE	code
7	x	40	50	361871

- ▶ overschuifmof aan 1 zijde dicht voor roestvrijstalen stift Ø 5 x 70

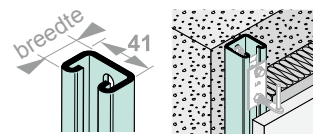


austenitisch RVS A2 AISI 304

DRAAGANKER / IN A2

model	VE	code
op aanvraag	1	op aanvraag

- ▶ wordt gebruikt in combinatie met stiften Ø 8 x 100 (code 361816) op aanvraag
- ▶ speciaal anker voor volle steen



RVS A2 AISI 304				
C-RAIL				
sectie		dikte	VE (m)	code
41 x 21		2,5	3	660431
41 x 21		2,5	6	660017
41 x 41		2,5	3	660639
41 x 41		2,5	6	660018

- C-rail voorzien van sleufgaten 28 x 14 mm iedere 50 mm
- op aanvraag op lengte gezaagd



DTU 55.2

RVS A2 AISI 304 + PVC					
ANKER SRM 0 RAIL					
type	h	draadstang plat uiteinde	luchtspouw	VE emmer	code
SRM 0 RAIL	3	M10 x 60	15 - 35	50	362299

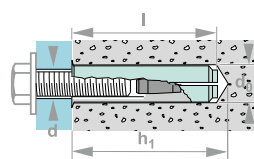
- conform DTU 55.2
- 1 emmer bevat:
 - + 50 ankers 40 x 3 met opgefelste moer M10 (vrijdraaiend)
 - + 50 niet demonteerbare draadstangen M10 met plat uiteinde
 - + 50 stiften met kraag in RVS A2
 - + 50 langs één zijde dichte overschuifmoffen van hard PVC
 - + 50 railmoeren in RVS A2 (code 362821)
 - + 50 metalen schroeven TH 8 x 20 in RVS A2 (code 69335)
 - + 50 waaierveerringen in RVS A2 (code 73130)
 - + 50 platte ringen in RVS A2 A2 (code 71921)
- maximale belasting: 35 daN



DTU 55.2

RVS A2 AISI 304 + PVC					
ANKER VRM					
type	h	lengte draadstang	luchtspouw	karton	code
VRM 0	3	50	15 - 25	25	660016
VRM 15	15	50	30 - 40	25	660168
VRM 20	20	60	35 - 55	25	664508
VRM 40	40	60	55 - 75	25	664651
VRM 60	60	80	77 - 114	25	663921
VRM 80	80	80	100 - 137	25	660245

- conform DTU 55.2
- 1 emmer bevat:
 - + 25 RVS A2 ankers, 30 x 3 mm, met opgefelste moer M10 (vrijdraaiend)
 - + 25 niet demonteerbare RVS A2 draadstangen M10 met plat uiteinde
 - + 25 RVS A2 stiften met kraagje
 - + 25 langs één zijde dichte overschuifmoffen van hard PVC



					RVS A2 AISI 304	
					FRAPCO	
d	x	l	d ₀	h ₁	VE	code
M8	x	30	10	30	100	359450

- ▶ slagexpansieplug met inwendige schroefdraad
- ▶ Veritas-testverslag nr. LAB 79437603
- ▶ ondergrond: beton
- ▶ last: 190 tot 910 kg
- ▶ verbrede kraag ter voorkoming van indrukking



					RVS A2 AISI 304	
					METALEN BOUT / IN A2	
d	x	l	SW		VE	code
M8	x	15	13		200	69330



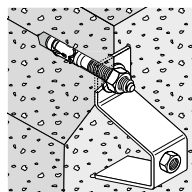
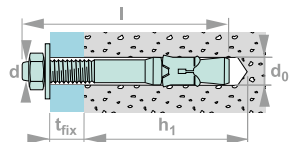
				RVS A2 AISI 304	
				WAAIERVEERING	
d uitwendig	d inwendig			VE	code
18	8			100	73130



				RVS A2 AISI 304	
				CONTACTRING	
d uitwendig	d inwendig	dikte		VE	code
18	8	1,5		50	77000



			staal	
			FRAPCO MONTAGEHULPSTUK	
d			VE	code
8			1	605905



RVS A4 AISI 316

BARACO FM 753 / IN A4

d	/	t _{fix}	x	l	schroefdraad	boorgat d ₀ x h ₁	VE	code
M8	/	7	x	65	35	8 x 60	50	344215

- ▶ doorsteekanker met schroefdraad
- ▶ niet voorgemonteerd

Chemisch anker : Chimfort KEM H

2 componenten injectiehars met hoge prestatie voor niet gescheurd en gescheurd beton



		CHIMFORT KEM H	
inhoud (ml)	sputmonden/cartouche	VE	code
380	2	1	344 617
280	2	1	344 616

Toepassingsmaterialen:

- niet gescheurd beton
- gescheurd beton

Structurele toepassingen:

- hekwerk
- trap
- wandelgang
- balustrade
- windscherm
- geluidsscherm, ...



Homologaties:

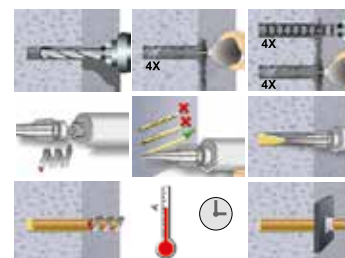
- ETA 16/0957
 - optie 7 - niet gescheurd beton
 - optie 1 - gescheurd beton
 - variabele inbrengdiepte TR 029
 - seismische weerstand categorie C1
 - seismische weerstand categorie C2
- ETA 16/0961 TR 023 - betonijzer

Voordelen:

- seismische weerstand C1 en C2
- hoge prestaties op beton
- variabele inbrengdiepte
- snelle plaatsingstijd: droogtijd van 3 minuten bij 20°C
- hoge weerstand bij verhoogde temperaturen (tot 160°C)

Plaatsing

volle materialen



Chemisch anker : Chimfort KEM Vea

Injectie vinylester epoxy acrylaathars voor verschillende soorten materialen en betrouwbaar op metselwerk



		CHIMFORT KEM VEA	
inhoud (ml)	sputmonden/cartouche	VE	code
380	2	1	344 613
280	2	1	344 612

Toepassingsmaterialen:

- niet gescheurd beton
- vol en hol metselwerk

Toepassingen:

- gevelelementen
- publiciteitspanelen
- satelliet antennes
- rolluik
- zonnescherm
- toegangspoorten, ...



Homologaties:

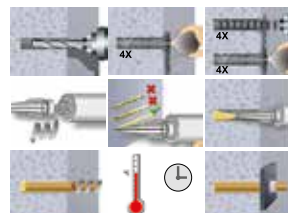
- ETA 16/0074
 - optie 7 - niet gescheurd beton
 - gaten onder water
- ETA 16/0058
 - metselwerk ETAG029

Voordelen:

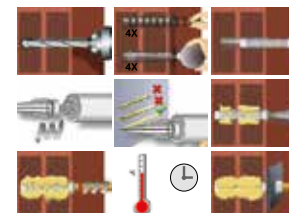
- verschillende soorten ondergronden
- duurzaam
- bijna geurloos
- snelle plaatsingstijd

Plaatsing

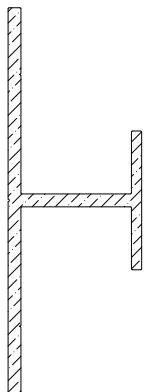
volle materialen



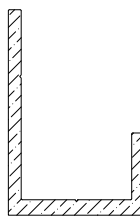
holle materialen



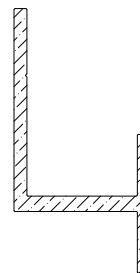
Kerfprofiel voor natuursteen



kerfprofiel
centraal



kerfprofiel
begin/einde



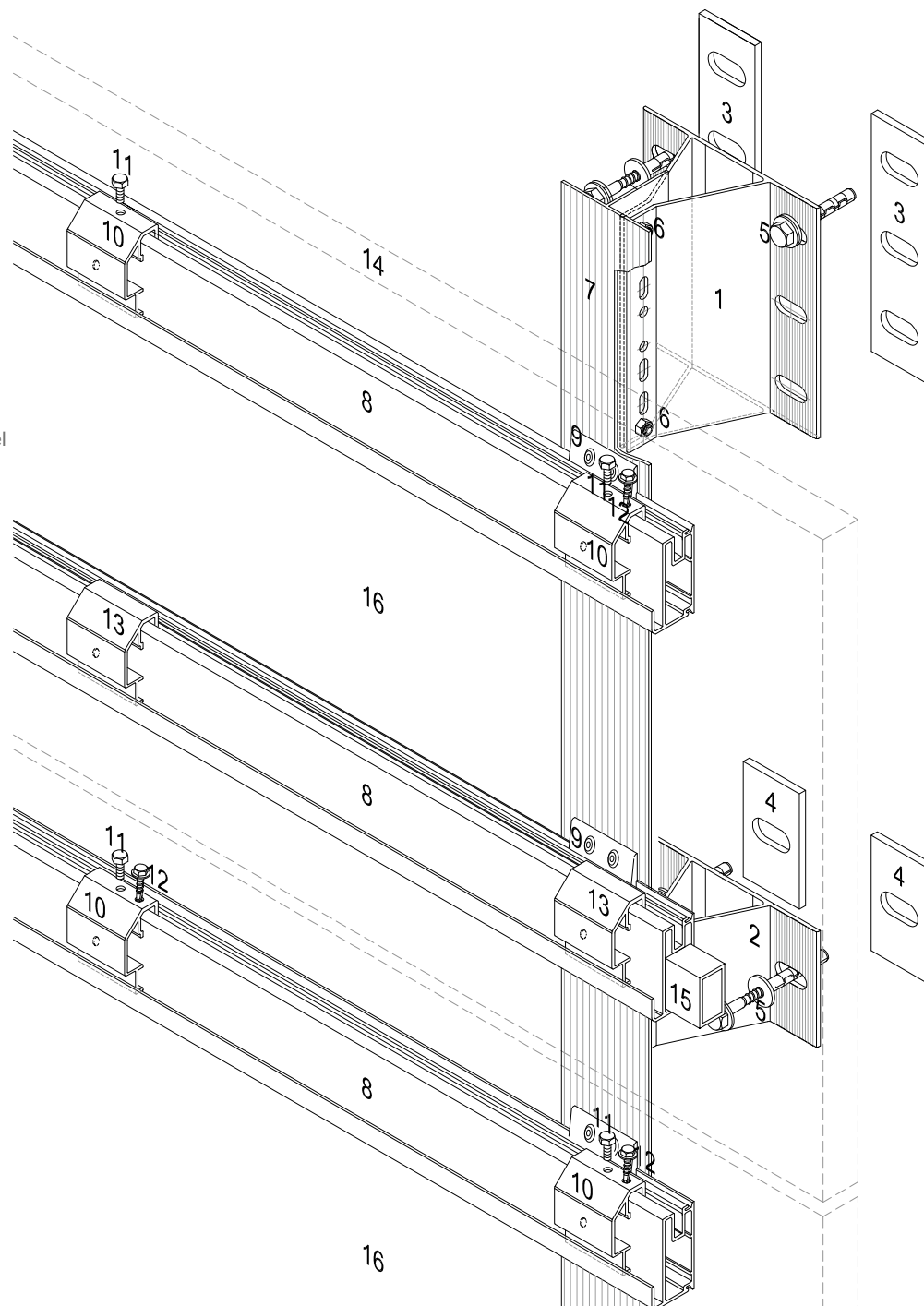
kerfprofiel
hoek

			KERFPROFIEL	
model	materiaal	RAL	VE (M)	code
centraal				1612504070
begin/einde				1612505070
begin/einde	alu blank		3	1612500
begin/einde	zwart gelakt		3	1612500070
centraal	alu zwart	RAL 9005	3	1612501070
hoek	alu zwart	RAL 9005	3,2	1612502070
centraal	alu zwart	RAL 9005	3,2	1612503070

Principeschets ophanging natuursteenplaten met spanningsloos Keil anker

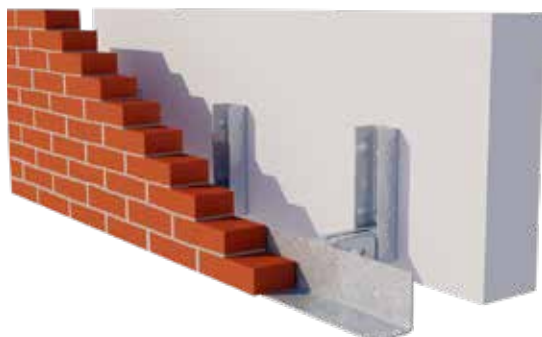
Legende:

1. ISOLALU beugel VP 88
2. ISOLALU beugel GP 88
3. thermostop vulplaat VP
4. thermostop vulplaat GP
5. anker
6. bout en moer
7. T-profiel
8. horizontaal profiel "maxi"
9. verbindingsstuk met 2 blindklinknagels
10. verstel- en fixeerbare plaathaak
11. stelschroef
12. zelfborende schroef t.b.v. fixering paneel
13. standaard plaathaak
14. Keil anker
15. verbindingsstuk "maxi" profiel
16. natuursteen gevelpaneel



LR Brick+

Verstelbare geveldrager



THERMOSTOP+
THERMOSTOP VULPLAAT voor LR BRICK+
72 x 250 mm witte PVC dikte 5 mm



			staal	
			LR BRICK+ GEVELDRAGER	
afmeting in (m)		eenheid/st.	code gegalvaniseerd	code gelakt RAL 9005
1,5		1	1345211	1345211070
2,0		1	1345212	1345212070
2,5		1	1345213	
3,0		1	1345214	2345214070
3,5		1	1345215	



		gegalvaniseerd staal	
		LR BRICK+ REGELBARE BEUGEL	
type	afmeting (mm)	eenheid/st.	code
type 1	95 - 135	1	1345201
type 2	115 - 155	1	1345202
type 3	145 - 185	1	1345203
type 4	175 - 215	1	1345204

- ▶ dient om metselwerk ter hoogte van openingen in de gevel op te vangen
- ▶ vervaardigd uit gegalvaniseerd staal
- ▶ door middel van bout-moer verbinding kan men de geveldrager tot 45 mm in de diepte verstellen
- ▶ voordeel hiervan: zelden maatwerk nodig waardoor de leveringstermijn gereduceerd wordt
- ▶ op aanvraag verkrijgbaar met aanslag op maat

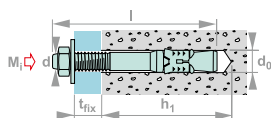
LR Brick+

Latei



		LR BRICK+ LATEI	
afmeting in (m)	VE	code blank	code RAL 9005
0,80	1	1345220	2345220070
1,20	1	1345229	1345229070
1,25	1	1345222	
1,40	1	1345228	
1,40	1		1345228070
1,60	1	1345227	
1,75	1	1345223	
2,75	1	1345226	
2,00	1	1345224	

Doorsteekanker



d	/	t _{fix}	x	l	SW	d ₀	x	h ₁	lettercode	VE	code	code
M12	/	10	x	110	19	12	x	100	A	50	344112	344310
M12	/	45	x	145	19	12	x	100	C	25	344116	344314

- **toepassing:** bestemd voor gescheurd en niet gescheurd beton, zware lasten
- Europese Technische Goedkeuring ETA 10/0293, optie 1 type A
- doorsteekanker met draadeind met ring en moer, voorgemonteerd
- wordt ingeslagen met de hamer en vervolgens vastgedraaid met een sleutel of een schroefmachine met instelbare slipkoppeling
- minimale inbrengdiepte voor expansie: 59 mm

Ankerplugsysteem met spouwanker voor hardschuim isolatieplaten

op snelbouwsteen en beton in toepassing voor geïsoleerde spouwmuren



GOED OM WETEN:
Download plaatsingsvoorschriften op
www.etanco.be.

- * Verpakking: 1 karton = 250 pluggen + 250 spouwankers (gebundeld) + 1 inslagbuisje
- ** Op de werf in te korten → lengte spouwanker min. lengte plug
- *** In functie van de ondergrond in vol materiaal (beton, kalkzandsteen, volle baksteen) zal de verankeringsdiepte van de isolatieplug ≥ 40 mm zijn, test ter plaatse aanbevolen



VERZINKT STAAL



type snelbouw	lg. plug	lg. sp.anker	isolatie- dikte	spouw	inslag- buisje **	verzinkt staal		roestvrij staal A2	
						SUPER ISOMUR		SUPER ISOMUR / IN A2	
						VE*	code	VE*	code
SIC 8 x 50-60/120	120	220	50 & 60	50	140	250	2358212	250	2358012
SIC 8 x 70-82/140	140	250	70 & 82	60	140	250	2358214	250	2358014
SIC 8 x 90-100/160	160	300	90 & 100	90	140	250	2358216	250	2358016
SIC 8 x 110-120/180	180	300	110 & 120	70	140	250	2358218	250	2358018
SIC 8 x 130-140/200	200	300	130 & 140	50	140	250	2358220	250	2358020
SIC 8 x 150-160/220	220	320	150 & 160	50	140	250	2358222	250	2358022
SIC 8 x 190-200/260	260	350	190 & 200	40	140	250	2358226	250	2358026
SIC 8 x 240-250/310	310	400	240 & 250	40	140	250	2358231	250	2358031
type vol materiaal ***	lg. plug	lg. sp.anker	isolatie- dikte	spouw	inslag- buisje **	VE*	code	VE*	code
SIP 8 x 82/120	120	220	≤ 82	50	140	250	2358212	250	2358012
SIP 8 x 100/140	140	250	≤ 100	60	140	250	2358214	250	2358014
SIP 8 x 120/160	160	300	≤ 120	90	140	250	2358216	250	2358016
SIP 8 x 140/180	180	300	≤ 140	70	140	250	2358218	250	2358018
SIP 8 x 160/200	200	300	≤ 160	50	140	250	2358220	250	2358020
SIP 8 x 180/220	220	320	≤ 180	50	140	250	2358222	250	2358022
SIP 8 x 220/260	260	350	≤ 220	40	140	250	2358226	250	2358026
SIP 8 x 270/310	310	400	≤ 270	40	140	250	2358231	250	2358031

in cellenbeton (min. C3/45) in toepassing
voor geïsoleerde spouwmuren

- * Verpakking: 1 karton: 250 pluggen + 250 spouwankers (gebundeld) + 1 inslagbuisje
- ** Op de werf in te korten - lengte spouwanker min lengte plug
- *** In functie van de luchtsouw zal de spouwanker korter of langer moeten zijn, andere combinaties plug/spouwanker op aanvraag leverbaar.



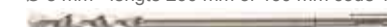
VERZINKT STAAL



type cellenbeton	lg. plug	lg.sp.anker ***	isolatie- dikte	spouw	inslag- buisje **	verzinkt staal		roestvrij staal A2	
						SUPER ISOMUR LC		SUPER ISOMUR LC / IN A2	
						VE*	code	VE*	code
SICL 8 x 60/160	160	240	60	30	140	250	2358716	250	2358616
SICL 8 x 80/180	180	260	80	30	140	250	2358718	250	2358618
SICL 8 x 100/200	200	280	100	30	140	250	2358720	250	2358620
SICL 8 x 140/240	240	320	max. 140	30	140	250	2358724	250	2358624

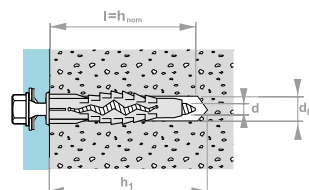
- ▶ Ø van de schacht van de plug is 8 mm - Ø van de schijf is 60 mm
- ▶ het golvend gedeelte van het inslagspouwanker steekt 50 mm in de buitenmuur
- ▶ **kleur:** zwart - **kwaliteit:** plug polyamide PA 6 - spouwanker RVS A2 of verzinkt
- ▶ andere combinaties plug / spouwanker op aanvraag
- ▶ **toepassing:** voorboring in beton, volle steen: Ø 8,5 mm
in snelbouw en cellenbeton: Ø 8 mm
- ▶ boordiepte = lengte plug min isolatiedikte + 20 mm

- ▶ opgelet: voor bevestiging in holle steen uitsluitend voorboren met onze speciale boor "perfor brick+" op pagina 30" (zonder gebruik te maken van de klopfunctie)
Ø 8 mm - lengte 260 mm of 460 mm code 1284865



- ▶ voor bevestiging in beton wordt de gebruikelijke SDS-betonboor gebruikt
- ▶ in cellenbeton moet de plug 10 cm verankerd worden - inbrengdiepte min. 100 mm

Nylon plug



nylon PA6 grijze kleur

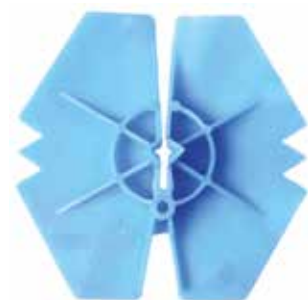
NYLON XP PLUG

d_0	/	l	h_1		d_0	d	VE	code
8	x	52	65		8	4 / 6	100	218874

- **toepassing:** volle en holle materialen
- universele plug met verzonken kraag
- hoogwaardig nylon dat bestand is tegen extreme aantasting
- perfecte geleiding van de schroef in de plug

Verdeelplaatjes ten behoeve van de spouwankers

om isolatie te klemmen



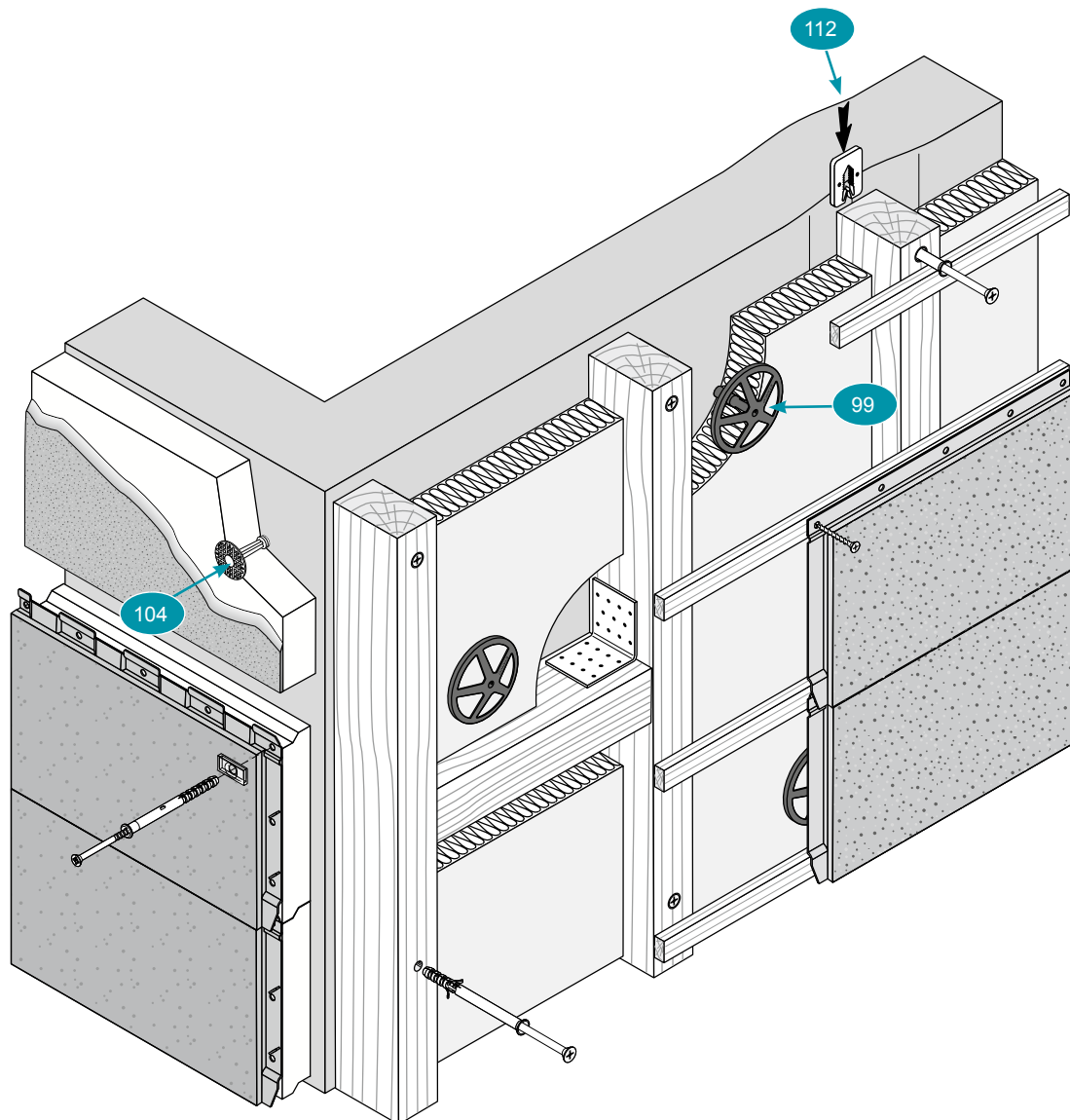
polypropyleen

ISOCLIPS

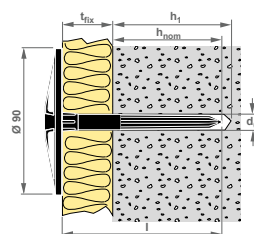
afmeting	kleur	VE	code
60	blauw	250	1361502
100	groen	250	1361503
100	zwart	250	1361504

- gemakkelijke zijdelingse montage
- voorzien van afdruppelpunten en groeven
- passen op spouw- en lijmankeers van Ø 3 tot Ø 5 mm

Grafische index : bevestiging isolatie



Zachte isolatie



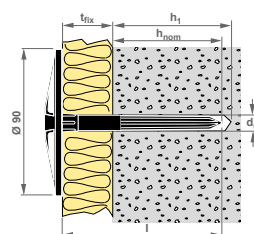
zwart polypropyleen

INCO 8 ZWART

d	/	t _{fix}	x	l	boorgat d ₀ * x h ₁			h _{nom}	VE	code
8	/	40	x	60	8	x	30	20	500	358101
8	/	60	x	80	8	x	30	20	500	358102
8	/	80	x	100	8	x	30	20	500	358104
8	/	100	x	120	8	x	30	20	250	358105

* in cellenbeton, boordiameter van Ø 6 mm

- **toepassing:** bestemd voor bevestiging van zachte isolatie - holle en volle materialen -
 - ⊗ met voorafgaande proeven
- slagplug met extra brede kop Ø 90 mm
- wordt met de hamer ingeslagen, slagvaste kunststof
- snelle installatie: beperkte boordiepte
- zwart polypropyleen
- niet bestand tegen ultraviolette straling



zwart polypropyleen

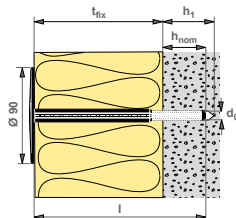
INCO 10 ZWART

d	/	t _{fix}	x	l	boorgat d ₀ * x h ₁			h _{nom}	VE	code
10	/	40	x	70	10	x	40	30	500	358170
10	/	60	x	90	10	x	40	30	500	358172
10	/	80	x	110	10	x	40	30	250	358174
10	/	110	x	140	10	x	40	30	200	358176

* in cellenbeton, boordiameter van Ø 8 mm

- **toepassing:** bestemd voor bevestiging van zachte isolatie - montage in volle en holle materialen -
 - ⊗ met voorafgaande proeven
- slagplug met extra brede kop Ø 90 mm
- wordt met de hamer ingeslagen, slagvaste kunststof
- snelle installatie: beperkte boordiepte
- zwart polypropyleen
- niet bestand tegen ultraviolette straling

Zachte isolatie



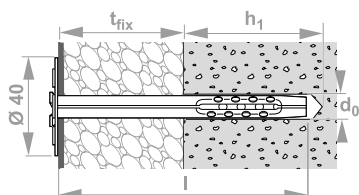
polypropyleen zwart

INCO II

d ₀	/	t _{fix}	x	l	h ₁	h _{nom}	VE	code
8	/	60	x	90	50	30	500	358400
8	/	80	x	110	50	30	250	358402
8	/	100	x	130	50	30	250	358404
8	/	120	x	150	50	30	250	358406
8	/	140	x	170	50	30	250	358408
8	/	160	x	190	50	30	200	358410
8	/	180	x	210	50	30	200	358412
8	/	200	x	230	50	30	150	358414
8	/	220	x	250	50	30	150	358416

- **toepassing:** bestemd voor bevestiging van zachte isolatie - montage in volle en holle materialen -
✳ met voorafgaande proeven
- slagplug met extra brede kop Ø 90 mm
- wordt met de hamer ingeslagen, slagvaste kunststof
- snelle installatie: beperkte boordiepte
- zwart polypropyleen
- niet bestand tegen ultraviolette straling

Harde isolatie



ALU ZN 150

RVS A2

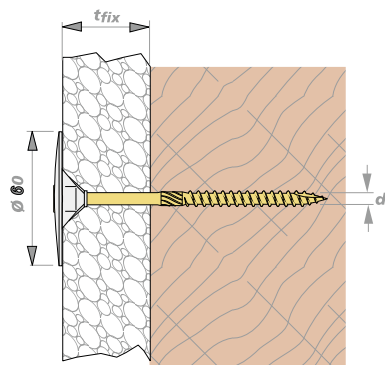
METAL-ISO

d	/	t _{fix}	x	l	d ₀	h ₁	h _{nom}	h _{min}	VE	code	code
9	/	30	x	80	8	50	30	60	250	343500	343520
9	/	60	x	110	8	50	30	60	250	343502	343522
9	/	90	x	140	8	50	30	60	250	343504	343524
9	/	120	x	170	8	50	30	60	250	343506	343526
9	/	150	x	200	8	50	30	60	250	343508	343528
9	/	180	x	230	8	50	30	60	250	343515	

- **toepassing:** slagplug met kop van Ø 40 mm voor harde isolatie
- lakafwerking mogelijk op verzoek.
- brandwerendheidsproefrapport van de CSTB nr. 40134 (brandweerstand 3 uur bij isolatie van 120 mm dikte)
- zonder voorboring in cellenbeton
- optie: met extra drukverdeling Ø 80 mm ALU ZN code: 343565 - code RVS: 343567

Verdeelplaatjes

plaatsing van harde isolatie

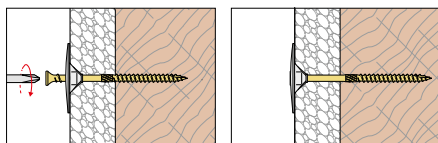


		wit polypropyleen	
		ISO-RG	
ϕ	d	VE	code
60	6	100	358129

d: nominale diameter

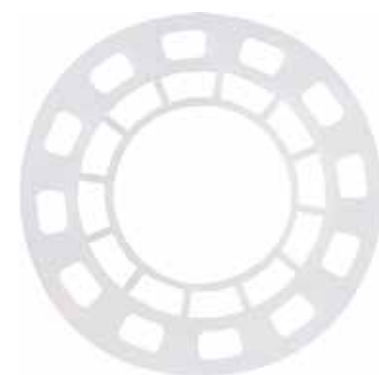
- bestemd voor gebruik met plug en schroef ϕ 6 mm of met houtschroef voor plaatsing van harde isolatie
- niet UV-bestendig

werkwijze



Bijkomende verdeelring

plaatsing van soepele isolatie

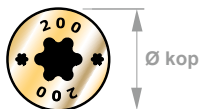


		wit polypropyleen	
		RING Ø 90 ISO-RG	
ϕ		VE	code
90		250	358147

- bestemd voor combinatie met ISO-RG voor bevestiging van zachte isolatie

Schroef met scherpe freespunt - verzonken kop met freesribben

Torx aandrijving

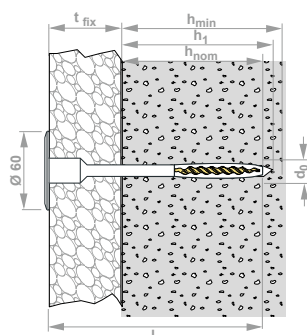


geel verzinkt staal

corrosieweerstand
= 2 cycli keaternich**SUPER WOOD TF TX / GVZ**

Ø	x	L	Ls	Ø kop	aandrijving	VE	code
6	x	50	30	12	TX 30	200	33704
6	x	60	40	12	TX 30	200	33706
6	x	70	40	12	TX 30	200	33708
6	x	80	50	12	TX 30	100	33620
6	x	100	50	12	TX 30	100	33625
6	x	120	75	12	TX 30	100	33630
6	x	140	75	12	TX 30	100	33635
6	x	160	75	12	TX 30	100	33640
6	x	180	75	12	TX 30	100	33645
6	x	200	75	12	TX 30	100	33650
6	x	220	75	12	TX 30	100	33655
6	x	240	75	12	TX 30	100	33660
6	x	260	75	12	TX 30	100	33665
6	x	280	75	12	TX 30	100	33670
6	x	300	75	12	TX 30	100	33675

- **CE-certificaat** op basis van de Europese norm EN 14592: 2009, bevestigingsartikelen voor hout
- aanduiding van de schroeflengte op de kop, maakt het eenvoudiger om de verankeringsdiepte te bepalen zonder deze te moeten demonteren
- freesribben onder de kop om deze mooi en eenvoudig in te brengen
- freespunt voor een beperking van de schroefweerstand
- schuine draad, voor een hogere uittrekwaarde
- scherpe punt in combinatie met de freespunt, vermindert het risico op het splijten van het hout en zorgt voor een nauwkeurige bevestiging
- bevestiging met hoge uittrekwaarde, voorboren voor de grote schroeflengtes
- **toepassing:**
 - ideale schroef voor alle gebruik, zowel binnen als buiten (rvs versie), inclusief voor assembleren van houten geraamten, skeletbouw, omheiningen, pergola's, enz.
 - sarking: verbinding van de tengellat op de houten balken, uitsluitend in combinatie met harde isolatie
 - ander beschikbaar materiaal: roestvrij staal austenitisch A2: "FM-WOOD PRO TF TX / IN A2" op pagina 01-12

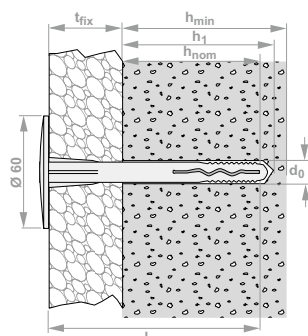


wit polypropyleen

MAX ISO FM ISOMAX

d_0	/	t_{fix}	x	l	t_{fix}	h_1	h_{nom}	h_{min}	VE	code
8	/	50	x	100	30/50	70	55	100	200	358500
8	/	70	x	120	50/70	70	55	100	200	358502
8	/	90	x	140	70/90	70	55	100	200	358504
8	/	110	x	160	90/110	70	55	100	200	358506
8	/	130	x	180	110/130	70	55	100	200	358508
8	/	150	x	200	120/150	70	55	100	200	358510
8	/	170	x	220	140/170	70	55	100	200	358512
8	/	200	x	260	160/200	70	55	100	200	358514
8	/	240	x	300	200/240	70	55	100	200	358516
8	/	300	x	360	240/300	70	55	100	200	358518
8	/	345	x	400	310/350	70	55	100	200	358520

- **toepassing:** bevestiging van harde en zachte isolatie voor montage in volle en holle materialen
- Europese Technische Goedkeuring: ETAG-08/0094
- nagelplug om met de hamer in te slaan
- kop van Ø 60 mm + extra drukverdeelring Ø 100 mm voor zachte isolatie
- expansienagel Ø 5 mm: verzinkt staal + kop van wit polypropyleen
- gebruikstemperatuurbereik: -30°C tot +70°C)
- optie: drukverdeelring Ø 100 mm voor bevestiging van zachte isolatie: code 358550



plug polypropyleen +
onderlegging in polyamide

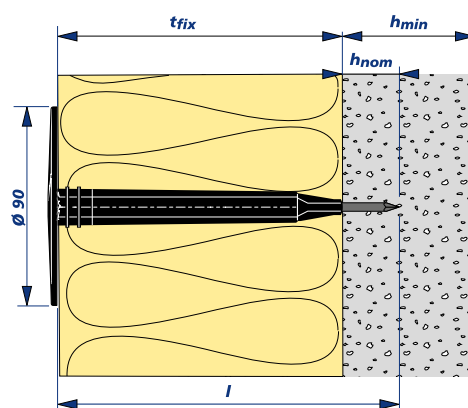


SUPER ISO II

d_0	/	t_{fix}	x	l	t_{fix}	$\geq h_1$	$\geq h_{nom}$	h_{min}	VE	code
10	/	45	x	90	40/50	50	45	100	300	358560
10	/	65	x	110	60/70	50	45	100	200	358562
10	/	75	x	120	70/80	50	45	100	200	358564
10	/	90	x	135	85/95	50	45	100	200	358566
10	/	105	x	150	100/110	50	45	100	200	358568
10	/	125	x	170	120/130	50	45	100	200	358570
10	/	145	x	190	140/150	50	45	100	200	358572
10	/	155	x	200	150/160	50	45	100	200	358574
10	/	175	x	220	170/180	50	45	100	200	358576
10	/	195	x	240	190/200	50	45	100	200	358578
10	/	215	x	260	210/220	50	45	100	200	358580

- **toepassing:** slagplug voor zachte en harde isolatie
- Europese technisch goedkeuring ETA 11/0280 (ETAG 014 categorie A en B)
- wordt ingeslagen met de hamer
- plug in wit polypropyleen
- brandwerendheidsproefrapport van de CSTB nr. 40134
- optie: drukverdeelring Ø 90 voor bevestiging van zachte isolatie: code 358147
- zonder voorboring in cellenbeton
- gebruikstemperatuur: -30°C tot + 70°C
- niet bestand tegen uv-stralen

Slagplug voor zachte isolatie



plug in polypropyleen
en verzinkte nagel



gaspatroon
90 Joules
Code : 357402



minimum dikte
van 2 mm

zwart polypropyleen

INCO-GAZ PLUG

INCO-gaz	t_{fix}	l^*	h_{min}	h_{nom}	VE plug	VE gaz	Code
15 / 80 x 115	80	115	45	35	250	1	357408
15 / 100 x 135	100	135	45	35	250	1	357410
15 / 120 x 155	120	155	45	35	200	1	357412
15 / 140 x 175	140	175	45	35	200	1	357414
15 / 160 x 195	160	195	45	35	150	1	357416
15 / 180 x 215	180	215	45	35	100	1	357418
15 / 200 x 235	200	235	45	35	100	1	357420

(*) éénmaal de plug is ingeschoten

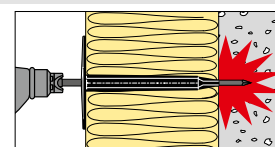
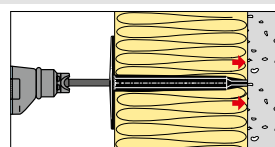
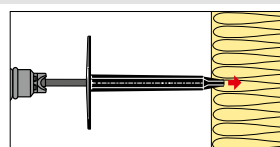
► te gebruiken voor : bevestiging van zachte isolatie - volle materialen

✳ voorafgaandelijke proef op werf vereist

► Productinformatie :

- plug met nagel voor zachte isolatie
- ultra snel
- extra brede kraag van 90 mm
- verschillende lengten beschikbaar, tot 200 mm isolatie
- zwart polypropyleen
- niet bestand tegen ultraviolette straling
- minimum 750 schoten met 1 gaspatroon
- patroon van 80 ml

Werkwijze



KIT LR PISTOOL-GAZ 90 J



KIT LR PISTO-GAZ 90 J

omschrijving	Gewicht met batterij	VE	Code
A- complete koffer	3,3 Kg	1	357484
B- adapter		1	357460
C- batterijlader		1	357461
D- geleider		1	357431
E- batterij		2	357459

► geleverd in een blauwe koffer ETANCO bevat :

- 1 gaspistool
- 2 batterijen 7,2 V / 2 Ah (volt / ampère)
- 1 batterijlader met stroomkabel
- 1 geleider
- veiligheidsbril en oordopjes

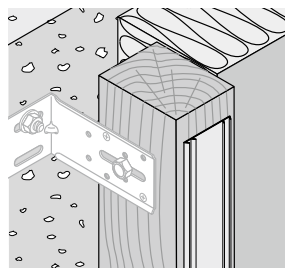
► let op: gaspatronen zijn niet meegeleverd - afzonderlijk te bestellen : code 357402

BUNDELKORTING KIT LR PISTO-GAZ 90 J



BUNDELKORTING OP
KIT LR PISTO-GAZ 90 J

omschrijving	Korting op pistool	VE cartouches	VE koffer	Code
voor 3.000 pluggen	20 %	4	1	357503
voor 6.000 pluggen	40 %	8	1	357506
voor 9.000 pluggen	60 %	12	1	357509
voor 12.000 pluggen	100%	16	1	357511

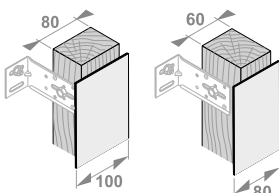


PVC

**SOEPELE VOEGBAND
MET LIP**

kleur	breedte	VE	code
wit	38	50 m	366501
zwart	38	50 m	366500
grijs	38	50 m	366505
bruin	38	50 m	366503
wit	60	50 m	366510
zwart	60	50 m	366512
grijs	60	50 m	366516
bruin	60	50 m	366514

- **toepassing:** op houten kepers
- soepele voegafdichtingsband met lip
- dikte 1,2 mm
- niet deelbare verpakkingseenheid: 2 x 25 meter = 50 m



PVC

**VLAKKE SOEPELE
VOEGBAND**

kleur	breedte	materiaal	VE	code
wit (RAL 9010)	80	PVC	50 m	366520
zwart (RAL 9011)	80	PVC	50 m	366523
zwart (RAL 9011)	80	EPDM*	50 m	366536
wit (RAL 9010)	100	PVC	50 m	366524
zwart (RAL 9011)	100	PVC	50 m	366527
zwart (RAL 9011)	100	EPDM*	50 m	366540
zwart (RAL 9011)	120	PVC	50 m	366531

* conform CSTB 3316

- soepele, vlakke voegafdichtingsband
- materiaal: gekleurde PVC, dikte 0,5 mm
- op rol van 50 m
- op aanvraag: breedte 36 en 60 mm
- 10 mm oversteek aan iedere kant van de houten keper/regel

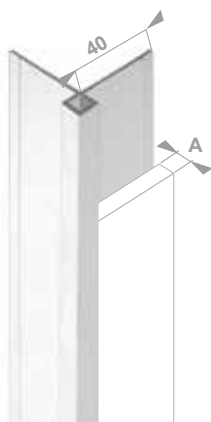


PVC

**ZELFKLEVENDE
PVC-VOEGBAND**

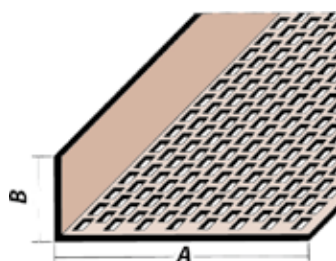
kleur	breedte	VE	code
zwart	38	400 m	1366530
zwart	70	300 m	1366531
zwart	100	200 m	1366532

- soepele, vlakke voegafdichtingsband
- op rol van 25 m



PVC			
BUITENHOEKPROFIEL GEËXTRUDEERD			
kleur	A	VE	code
zwart	6	30 m	366702
zwart	10	30 m	366712

- lengte: 3 m
- geëxtrudeerd
- in bundel niet deelbare verpakkingseenheid: 10 x 3 m = 30 m
- ook verkrijgbaar in wit, grijs en bruin



PVC						
VENTILATIEPROFIEL						
A	x	B	ventilatiecapaciteit	VE	code zwart	
25	x	25	112 cm ² /m ¹	50 m	1366805	
30	x	30	134 cm ² /m ¹	50 m	1366802	
50	x	30	246 cm ² /m ¹	50 m	1366801	
70	x	30	358 cm ² /m ¹	25 m	1366803	
90	x	30	470 cm ² /m ¹	25 m	1366804	

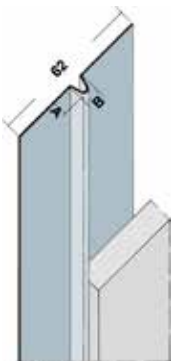
- lengte: 2,5 m
- in bundel, niet deelbare verpakkingseenheid: 20 x 2,5 m = 50 m of 10 x 2,5 m = 25 m
- ook verkrijgbaar in wit, baksteenrood en bruin



PVC			
VENTILATIEPROFIEL OP ROL			
breedte	ventilatiecapaciteit	VE	code
50	269 cm ² /m ¹	120 m*	1366905070
80	426 cm ² /m ¹	60 m*	1366906070
100	538 cm ² /m ¹	60 m*	1366907070
150	648 cm ² /m ¹	60 m*	1366909070
180	792 cm ² /m ¹	30 m*	1366910070

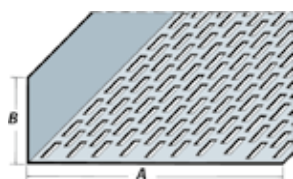
* bestaat ook op rollen van 60 m/rol - niet deelbare verpakkingseenheid

- standaard 5 m/rol
- eveneens in aluminium beschikbaar

VOEGPROFIEL
HORIZONTAAL
ALUMINIUM

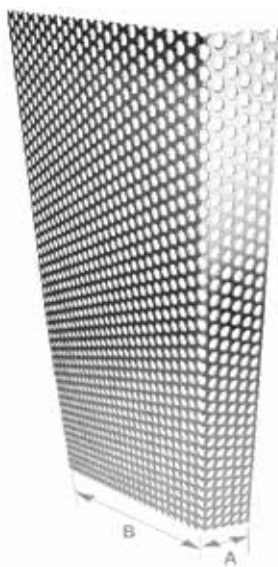
A	x	B	VE	code
6	x	6	50 m	1366765070

- materiaal: zwart gelakt geëxtrudeerd aluminium
- lengte: 2,5 m
- op aanvraag: blank aluminium
- in bundel, niet deelbare verpakkingseenheid: 20 x 2,5 m = 50 m

VENTILATIEPROFIEL
ALUMINIUM

A	x	B	VE	code blank	code gelakt
70	x	30	25 m	1369072	op aanvraag
90	x	30	50 m	1369306	op aanvraag
100	x	30	25 m	1369332	op aanvraag
120	x	30	25 m	1366775	op aanvraag

- materiaal: geëxtrudeerd en geperforeerd aluminium
- lengte: 2,5 m
- in bundel, niet deelbare verpakkingseenheid: 20 x 2,5 m = 50 m
- gelakt op aanvraag

VENTILATIEPROFIEL
RONDE GATEN
ALUMINIUM

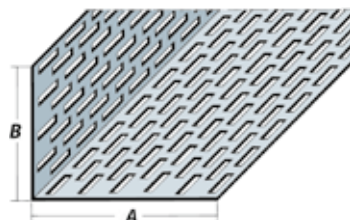
A	x	B	VE	code blank	code gelakt
30	x	140	50 m	op aanvraag	op aanvraag
30	x	150	50 m	1366780	op aanvraag
30	x	160	50 m	1366782	op aanvraag
30	x	180	50 m	1366781	op aanvraag
30	x	200	50 m	op aanvraag	op aanvraag

- gelakt op aanvraag

VENTILATIEPROFIEL
RONDE GATEN
ALUMINIUM

A	x	B	VE	code
40	x	100	2,5 m	668090
40	x	120	2,5 m	668091
40	x	140	2,5 m	668092
40	x	160	2,5 m	668093
40	x	180	2,5 m	668094
40	x	200	2,5 m	668095
40	x	220	2,5 m	668096
40	x	240	2,5 m	668097

- andere lengtes op aanvraag



VENTILATIEPROFIEL GEPERFOREERD ALUMINIUM	
code blank	code gelakt
1369309	op aanvraag
1369301	op aanvraag
1366800	op aanvraag
1369073	op aanvraag
1369302	op aanvraag

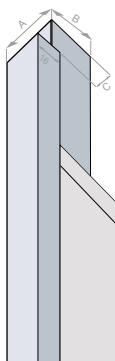
A	x	B	VE
30	x	30	50 m
40	x	30	50 m
50	x	30	50 m
50	x	50	50 m
70	x	50	50 m

- materiaal: geëxtrudeerd en geperforeerd aluminium
- lengte: 2,5 m
- aluminium, volledig geperforeerd
- in bundel, niet deelbare verpakkingseenheid: 20 x 2,5 m = 50 m

Ventilatieprofiel - lengte 1 meter



		gegalvaniseerd staal	
		VENTILATIEPROFIEL	
A	B	VE	code
30	40	1	666377
30	50	1	666376
30	60	1	666375
30	70	1	666374
30	80	1	666373
30	90	1	666372
30	100	1	666371
30	110	1	666370
30	120	1	666369
30	130	1	666368
30	140	1	666367
30	150	1	666366
30	160	1	666365
30	170	1	666364
30	180	1	666363
30	190	1	666362
30	200	1	666361
30	210	1	666360
30	220	1	666359
30	230	1	666358
30	240	1	666357
30	250	1	666356
30	260	1	666355



F PROFIEL ALUMINIUM					
A	B	C	l (m)	VE (m)	code blank
35	30	8,5	3	30	op aanvraag
35	30	10,5	3	30	op aanvraag

- ▶ materiaal: geëxtrudeerd aluminium
- ▶ op aanvraag: gelakt



BINNENHOEKPROFIEL GELIJKZIJDIG ALUMINIUM						
breedte	x	diepte	dikte	VE (m)	code blank	code gelakt*
60	x	60	2	6	1369606	1369606-ano

*zwart geanodiseerd



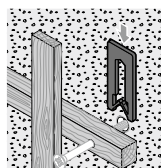
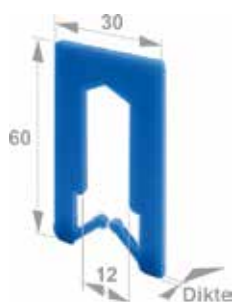
gezet aluminium			
BUITENHOEKPROFIEL GEPLOOID ALUMINIUM			
A	B	VE (m)	code blank
10		30	611700
15		30	611702
20		30	611704
13,5	40	25	1369080
15,6	36	15	op aanvraag
18	35	15	op aanvraag

- ▶ geplooide plaat
- ▶ lengte: 2,5 m
- ▶ in bundel, niet deelbare verpakkingseenheid: 10 x 2,5 m = 25 m en 6 x 2,5 m = 15 m



VULPLAATJES 50 X 40 KUNSTSTOF			
dikte	kleur	VE	code
2	geel	100	369030
3	wit	100	369032
5	grijs	100	369034

- voorzien van 2 nagelgaten
- tbv. stelwerk



VULPLAATJES 60 X 30 KUNSTSTOF			
dikte	kleur	VE	code
2	blauw	100	369036
3	rood	100	369038
5	groen	100	369040

- tbv. stelwerk



VULPLAATJES 70 X 70 KUNSTSTOF		
dikte	VE	code
2	100	369042
3	100	369044
5	100	369046
9	100	369048

- massief zwart PVC
- tbv. stelwerk

Bevestiging op dragers

IPN - IPE - HEA
dikte 4 tot 15 mm



kokerprofiel
dikte 1,5 tot 4 mm



ZED profiel
dikte 1,5 tot 3 mm



binnendoos



plaatmontage



hout



hout op staal



beton



gescheurd beton



cellenbeton



volle betonblok



volle baksteen



natuursteen



holle betonblok



snelbouwsteen



gipsblok



gipsplaat



kan geschikt zijn onder voorbehoud
van voorafgaande tests

Reglementering



Europese Technische Goedkeuring en CE-merk



CE-certificaat op basis van de Europese norm EN 14592: 2009. Bevestigingsartikelen voor hout.



overeenkomstig ETAG 006
(Europese technische evaluatie van mechanisch bevestigde afdichtingssystemen)



overeenkomstig de thermische reglementering



vuurbestendighedsrapport



vuurtestrapport



schokwerend



CSTB Technisch Advies



Qualiconsult testrapport



overeenkomstig het SNJF-label



goedgekeurd door SOCOTEC



testrapport VERITAS



Zulassung

Installatiewijze



indraaien met schroefmachine



indraaien met schroefmachine met zeskant dopsleutel



indraaien met schroefmachine met kruisaandrijving



indraaien met schroefmachine met Torx aandrijving



in te slaan met een hamer



aan te draaien met een sleutel



voorboren noodzakelijk



zonder voorboren



mogelijke belasting

Producten



weerstand aan zeer hoge vochtigheidsgraad



weerstand tegen losdraaien overeenkomstig de norm NF P 30-317 en aan ETAG 006



voor "niet-vaste ondergrond" overeenkomstig aan de norm NF P 30-317 en ETAG 006



20 jaar anti-corrosie garantie op de schroef



20 jaar anti-corrosie garantie op de schroefkop



specif software voor de berekening pluggen en ankers



Etanco Adjust System



Etanco Respect voor het milieu



verpakt in kunststof emmer



tabel overeenstemmende kleuren

Gebruikte materialen en legeringen

De verschillende materialen, staal, roestvrij staal, legeringen zijn in ieder hoofdstuk herkenbaar aan de kleuropictogrammen waarvan u hier een overzicht van krijgt:

	bi-metaal
	inox kop
	roestvrij staal A2 en A4
	staal supraccoat 2C
	staal supraccoat 3C
	verzinkt staal
	geel verzinkt staal
	zamac
	aluminium
	polypropyleen
	polyamide
	polystyrol
	nylon

Legende	
Ø	diameter van de schroefdraad
AD	minimum verankeringsdiepte = lengte van door- dringen van de schroef in de ondergrond
BA	breedte aluminium band
BC	boorcapaciteit mini / maxi = dikte van stalen on- derstructuur + verschillende platen rechtstreeks in contact met deze onderstructuur
BL	boorlengte
CP	boorcapaciteit
D	diameter schroef / schroefdraad
D _o	voorboren van de ondergrond
DK	diameter van de kraag
DW	diameter kraag
GB	grote basis trapezium
GV	grote vulling
H	hoogte
H ₁	diepte van voorboren in de ondergrond
H _{ef}	effectieve verankeringsdiepte
Hg	hoogte profiel
H _{min}	minimum dikte van de ondergrond
H _{nom}	minimum diepte verankering in de ondergrond
Kb	kleine basis trapezium

Legende	
KV	kleine vulling
L	lengte van het lichaam onder de kop (zeskant of platte) - lengte van het lichaam met de kop (verzonken)
Ls	lengte schroefdraadgedeelte
MAX K	maximum klembereik = materiaaldikte + dikte stalen ondergrond
MIN K	minimum klembereik
MK	maximaal klembereik = te klemmen dikte
Mv	minimum verankeringsdiepte = indringdiepte in het hout
NL	nuttige lengte
PAS	as-as afstand tussen 2 golven
RA	regelafstand
RA _{min}	minimale spouwdiepte: lengte van de beugel + dikte van de thermostop + minimale stelafstand
RA _{max}	maximale spouwdiepte: lengte van de beugel + dikte van de thermostop + maximale stelafstand
S	klembereik van de blindklinknagel/moer
SA	stelafstand
SW	sleutelwijdte
T _{fix}	maximum klemdikte
TL	totale lengte
T _{inst}	vereist aanzetkoppel
VE	verkoopenheid

Etanco stelt u volgende diensten voor om u beter doorheen uw projecten te begeleiden.



Technisch advies door onze technisch commerciële medewerkers

Verscheidende technisch commerciële medewerkers vertegenwoordigen België, Nederland en Luxemburg om u te adviseren en u zekerheid te geven tijdens de looptijd van uw project.



ETANCO verplaatst zich naar uw werf om trekproeven te doen

ETANCO doet trekproeven ter plaatse.

Na de trekproeven krijgt u hiervan een rapport met de bekomen resultaten om zodoende de maximale uittrekwaardes van het anker te kennen op de desbetreffende ondergrond(en) op de werf.



Geïntegreerd studiebureau

Ons studiebureau houdt zich ter uwer beschikking om u raad te geven en u te helpen bij de keuze van onze bevestigingssystemen. Zij maken hiervan ook een rekennota.

Onze ingenieur heeft de ervaring om uw problematiek op de werf te begrijpen en u een aangepaste oplossing aan te bieden voor uw projecten.



SPÉCIF chevilles: maatvoeringssoftware

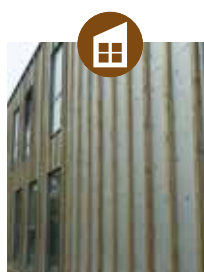
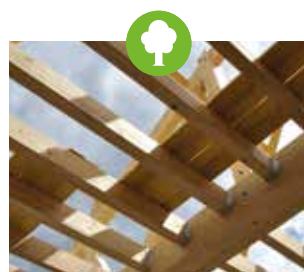
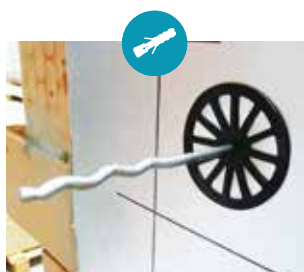
ETANCO stelt maatvoeringssoftware ter beschikking om oplossingen te bieden op alle soorten ondergronden. Eenvoudig, snel en makkelijk gebruikbaar. De software SPECIF chevilles bepaalt het type plug in overeenstemming met de vereisten van uw werf.

GRATIS downloadbaar op www.etanco.eu

ETANCO

FT-Gevel-201905

EUROPEAN MANUFACTURER OF
FASTENERS · FAÇADE SYSTEMS · SECURITY SYSTEMS



ETANCO

ETANCO BENELUX NV/SA

 **BELGIUM**

Sint-Jansveld 8
B-2160 Wommelgem

+ 32 3 354 15 00

www.etanco.be

info@etanco.be

 **NETHERLANDS**

+ 31 70 363 95 71

www.etanco.nl

info@etanco.nl

 **LUXEMBOURG**

+ 32 3 354 15 00

www.etanco.lu

info@etanco.lu

