



ETANCO[®]

FASCICULE TECHNIQUE FAÇADE VENTILÉE



2024



L'EXPERTISE LAQUAGE



INDEX ALPHABÉTIQUE	4
GÉNÉRALITÉS	8
NUANCIER PRODUIT	9
GLOSSAIRE DES ABRÉVIATIONS	13
SYSTÈMES D'OSSATURE ALUMINIUM	14
SYSTÈMES D'OSSATURE BOIS	48
SYSTÈMES D'OSSATURE ACIER	83
FIXATION VISIBLE DES PANNEAUX	111
FIXATION INVISIBLE DES PANNEAUX	118
FIXATION DE PIERRES AGRAFÉES	133
FIXATION D'ISOLATION	134
PROFILS DE FINITION ET ACCESSOIRES	145
INDEX PAR CODE	154
CONDITIONS DE VENTE	159

A

AL'AGRAFE 1/2	111
AL'AGRAFE CLIP CENTRAL NON PRÉMONTÉ	112
AL'AGRAFECLIP CENTRAL PRÉMONTÉ	113
AL'AGRAFE DÉPART & ARRIVÉE NON PRÉMONTÉ	112
AL'AGRAFE DÉPART & ARRIVÉE PRÉMONTÉ	113
ALUCOBOND ▪ COULISSEAU	127
ALUCOBOND PROFIL OMÉGA	127

B

BARACO FM 753 CRACK ▪ 3DG	31, 72, 99
BARACO FM 753 CRACK ▪ IN A4	31, 72, 99
BARACO FM 753 IN A4	30, 71, 98
BARACO FM 753 ZN	30, 71, 98
BIG FOOT ▪ CALE THERMOSTOP	24
BIG FOOT ▪ LRN 80	24
BIG FOOT ▪ LRN 160	24
BIRDIE	44, 107

C

C+ PATTE ▪ RÉGLABLE ▪ FIXABLE	119
C+ PATTE ▪ STANDARD	119
C+ PROFIL	119
CALE DE RÉGLAGE 70x70	152
CALE FOURCHETTE 50x40	152
CALE FOURCHETTE 60x30	152
CHEVILLE MARCOVIS FM-X3	50
CHEVILLE NYLON XP	50
CHIMFORT KEM	37, 76, 103
CHIMFORT ▪ CANULE	39, 78, 105
CHIMFORT ▪ GOUPILLON	38, 77, 104
CHIMFORT ▪ TAMIS	38, 77, 104
CHIMFORT ▪ TIGE	38, 77, 104
CHIMFORT ▪ PISTOLET CO-AXIAL	39, 78, 105
CHIMFORT ▪ PISTOLET DÉMULTIPLICATEUR	39, 78, 105
CHIMFORT ▪ PISTOLET MANUEL	39, 78, 105
CHIMFORT ▪ POMPE SOUFFLANTE	38, 77, 104
CONNECTEUR CHEVÊTRE	62
COULISSEAU STANDARD	126
COURANTE CENTRALE	114

D

DRILLNOX FAÇALU ▪ TH8 ▪ IN A2	42
DRILLNOX FAÇALU ▪ TH8 ▪ IN A4	42
DRILLNOX STAR PI TB ▪ IN A2	44, 107

E

ÉCLISSE D'ABOUTAGE	68
ÉLÉMENT D'ANGLE ▪ LR 80	19, 61, 90
ÉLÉMENT D'ANGLE ▪ LR 160	19, 61, 90
ÉQUERRE 1R	63
ÉQUERRE 1RR	63
ÉQUERRE SP	64
ÉQUERRE SR	64
ÉTRIER-U	29

F

FAÇALU ▪ PROFIL T NOIR	25
FAÇALU ▪ PROFIL L	26
FAÇALU ▪ PROFIL L ▪ NOIR	26
FAÇALU ▪ PROFIL OMÉGA 94/20 ▪ FERMÉ	28
FAÇALU ▪ PROFIL OMÉGA 100/29	28
FAÇALU ▪ PROFIL OMÉGA 100/29 ▪ NOIR	28
FAÇALU ▪ PROFIL T	25, 126
FAÇALU ▪ PROFIL TUBE	29
FASTO 2033 A ▪ ZN	40
FASTOVIS PI ▪ TH ▪ 2C	97
FASTOVIS PI ▪ TH ▪ ZN	97
FORET BOIS	51
FORET HSS	41, 116
FORET LIMITEUR DE PROFONDEUR	131
FORET PERFOR BRICK+	51
FORET SDS+ 4 TAILLANTS	51

G

GRISBY 90	66, 92
GRISBY 180	65
GRISBY GM ▪ 5 TROUS	65
GRISBY PM ▪ 3 TROUS	91
GRISBY SIMPLE RALLONGE	66

I

INCO 8 NOIRE	134
INCO 10 NOIRE	134
INCO-GAZ	136
INCO II	135
INSERT KARL	130
INSERT KEIL	131
ISOCLIPS	144
ISOLALU+ ▪ CALE THERMOSTOP	17
ISOLALU+ ▪ LR 80	17
ISOLALU+ ▪ LR 150	16

ISOLALU+ LR 160	16
ISOLALU+ NDND AUH70	22
ISOLALU+ NDND AUH160	22
ISOLALU+ RHC	18
ISOLALU TRB ▪ LRN 80 ALU	20
ISOLALU TRB ▪ LRN 80 IN A4	20
ISOLALU TRB ▪ LRN 160 ▪ ALU	20
ISOLALU TRB ▪ LRN 160 IN A4	20
ISOLCO 3000 P2 ▪ GA ▪ M8 ▪ AVEC PINCE	84
ISOLCO 3000 P2 ▪ GA ▪ M8 ▪ SANS PINCE	57, 85
ISOLCO 3000 P2 ▪ GA ▪ M10 ▪ AVEC PINCE	86
ISOLCO 3000 P2 ▪ GA ▪ M10 ▪ SANS PINCE	58, 87
ISOLCO 3000 P2 ▪ IN A2 ▪ M8 ▪ SANS PINCE	57, 85
ISOLCO CALE THERMOSTOP	60, 89
ISOLCO HP ▪ IN A2 ▪ M10 ▪ SANS PINCE	59, 88
ISOLCO HP ▪ CALE THERMOSTOP	88
ISOLCO ▪ RENVOI HORIZONTAL OSSATURE ACIER	91
ISOLCO ▪ RENVOI HORIZONTAL OSSATURE BOIS	60
ISO-RG	137
ISO-RG ▪ RONDELLE Ø90	137

J

JOINT SOUPLE À LÈVRES	145
JOINT SOUPLE AUTO-ADHÉSIF	145
JOINT SOUPLE SANS LÈVRES	145

K

KARL ▪ FORET LIMITEUR DE PROFONDEUR	130
KARL ▪ OUTIL D'INSTALLATION	130
KONSOL+	89

M

MARCOVIS AL EISYS	21
MARCOVIS AL EISYS ▪ ADAPTEUR ALU	21
MARCOVIS EISYS ▪ IN A4	49
MARCOVIS EISYS ▪ ZN	49
MARCOVIS EISYS ▪ DOUILLE HEXAGONALE	50
MARCOVIS EISYS ▪ OUTIL D'AJUSTAGE MANUEL	50
MARCOVIS FM-X3 ▪ CL ▪ IN A4	35
MARCOVIS FM-X3 ▪ CL ▪ ZN	35
MARCOVIS FM-X3 ▪ IN A4	34, 73, 100
MARCOVIS FM-X3 ▪ ZN	34, 73, 100
MARCOVIS FM-X3 ▪ CHEVILLE	21
MARCOVIS TUP4 ▪ TH ▪ IN A4	74, 101
MARCOVIS TUP4 ▪ TH ▪ ZN	74, 101
MARCOVIS TUP4 ▪ TH IN A4	36
MARCOVIS TUP4 ▪ TH ZN	36

MAX ISO ▪ FM-ISOMAX	143
MÉTAL-ISO ALU/ZINC	140
MIDI-N ▪ PATTE RÉGLABLE ET/OU FIXABLE	123
MIDI-N ▪ PATTE STANDARD	123
MIDI-N ▪ PROFIL	123
MIDI-N ▪ PROFIL D'ABOUTAGE	123
MP3-S ▪ IN A4	32, 75, 102
MP3-S ▪ ZN	32, 75, 102
MP3-S LARGE ▪ IN A4	33
MP3-S LARGE ▪ ZN	33

N

NDND ▪ OMÉGA 782 90x60	23
NDND ▪ TUBE 50x50x3	23
NEZ RIVETEUSE	43, 106
NYLON XP	40

O

OUTIL DE CENTRAGE ML 1000	43, 106
---------------------------	---------

P

PANEL TB ▪ TX30 VIS AVEUGLE	132
P.A.S. ALU/PRL	146
P.A.S. PVC	146
PAT' AGRAF PR 65	114
PAT' AGRAF PR 65 ▪ DEMI-DROITE	115
PAT' AGRAF PR 65 ▪ DEMI-GAUCHE	115
PAT' AGRAF PR 65 ▪ DÉPART ET ARRIVÉE	114
PERFIX TH ▪ IN A2	42, 129
PLAQUE D'ANGLE	67, 93
PLAQUE SP	52, 68
PROFIL À EMBOÎTEMENT	128
PROFIL C	95
PROFIL DE VENTILATION	148, 149, 151
PROFIL DE VENTILATION ▪ PERFORÉ	149
PROFIL DE VENTILATION ▪ SUR ROULEAU	148
PROFIL DE VENTILATION ▪ TROUS RONDS	150
PROFIL F	147
PROFIL JOINT	147
PROFIL KERF	133
PROFIL L	94
PROFIL OMÉGA	94
PROFIL OMÉGA ▪ PERFORÉ	95

R

RALLONGE SMILE	27
RIV COLOR CL ▫ ALU/IN	43, 106
RIVET NE ▫ CL ALU / IN A2	41
RIVET NE ▫ CL IN A2	111
RIVET NE ▫ ALU/ACIER	97
RIVET NE ▫ IN A2	97, 129
RONDELLE ÉVENTAIL ▫ ZN	69, 96
RONDELLE PLATE ▫ IN A2	36, 75, 102

S

SPIDO	92
SUPER ISO II	139
SUPER ISO II MT	139
SUPER ISOMUR ▫ IN A2	142
SUPER ISOMUR ▫ ZN	142
SUPER WOOD TF ▫ TX ▫ ZN	138

T

TERGO ▫ PROFIL	121
TERGO ▫ PATTE RÉGLABLE ▫ FIXABLE	121
TERGO ▫ PATTE STANDARD	121
TERGO PROFIL D'ABOUTAGE	121
TIREFOND PRO TH13 ▫ TX40 ▫ CL ▫ 2C	70
TORX PANEL ALU ▫ P3 FP ▫ IN A2	45
TORX PANEL ALU ▫ TB12 ▫ IN A2	45
TORX PANEL BOIS ▫ TB12 ▫ IN A2 ▫ LAQUÉE	80
TORX PANEL BOIS ▫ TB12 ▫ IN A2 ▫ NATURELLE	80
TORX PANEL BOIS ▫ TB12 ▫ IN A4 ▫ LAQUÉE	80
TORX PANEL BOIS ▫ TB12 ▫ IN A4 ▫ NATURELLE	80
TORX PANEL BOIS ▫ TB16 ▫ IN A2 ▫ LAQUÉE	80
TORX PANEL BOIS ▫ TB16 ▫ IN A2 ▫ NATURELLE	80
T.R.C.C. COLLET COURT ▫ ZN	69, 96
TS 200 ▫ PATTE RÉGLABLE	125
TS 200 ▫ PATTE STANDARD	125
TS 200 ▫ PROFIL	125
TUF-S ▫ VIS AVEUGLE	132

V

VBU PRO TF ▫ TX ▫ ZBJ	70
VBU TF ▫ IN A2	79, 116
VIS DE RÉGLAGE ▫ TH ▫ IN A2	129

MATÉRIAUX



béton



brique creuse



parpaing plein



béton fissuré



brique pleine



carreau de plâtre



béton cellulaire



Pierre naturelle



plaque de plâtre



bois



parpaing creux

MODE DE POSE



pose par vissage électrique avec douille hexagonale



pose au marteau



assemblage



pose par vissage électrique avec empreinte cruciform



serrage à la clé



pose par vissage électrique avec embout spécifique



avec préperçage du support

RÉGLEMENTATION



conformité au CSTB 3194



certification sismique catégorique C1



procès verbal Veritas



conformité au CSTB 3316



certification sismique catégorique C2



évaluation technique européenne



résistance au feu



certification Leed



homologation émission air intérieur

MATIÈRES ET ALLIAGES UTILISÉS

acier	acier
acier 3DG	3DG
acier galvanisé	galva
acier inoxydable A2	inox A2
acier inoxydable A4	inox A4
acier sherardisé	sherardisé
acier supraccoat 2C	supraccoat 2C
acier zingué	zingué
acier zingué bichromaté jaune	zbj
alliage aluminium-zinc	alu-zinc
aluminium	aluminium
polyamide	polyamide
polyester	polyester
polypropylène	polypropylène
pvc	pvc

NUANCIER PRODUIT

NOTRE PROGRAMME DE VIS LAQUÉES OFFRE UN LARGE CHOIX

- de géométrie et d'esthétique de têtes
- de matières et de garanties contre la corrosion
- de géométries de corps de vis adaptées aux matériaux (filetage bois ou acier / simple ou double) et à l'épaisseur à fixer
- de pointes autoperceuses adaptées aux différents types de supports



TÊTES DE VIS

- avec ou sans rondelle d'étanchéité sous tête



plate

star

bombée



TH 8

TH 10

TH 12

MATIÈRES TÊTE DE VIS

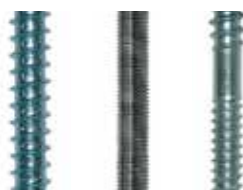
- acier inoxydable ou zamac (zinc/alu) ou plastique ou cimenté zingué

MATIÈRES CORPS DE VIS

- bi-métal (inox/acier) ou cimenté zingué supraccoat 2C / 3C (= résistance 15/30 cycles Kesternich)

GÉOMÉTRIES CORPS DE VIS

- bois ou acier
- simple ou double filet
- longueurs de 20 à 300 mm



POINTES AUTOPERCEUSES

- réduite, pilote, spirale: de capacité de perçage 0,75 à 18 mm
- grandes performances sans avant trou



réduite

pilote

standard

spirale

ABET LAMINATI	réf. couleur ETANCO
Bleu primario 838 CS	037
Verde lauro 450 CS	031
Verde sub 842 CS	B49
Bleu rada 850 CS	430
Silver bleu 854	363
Bianco MEG 819	001
Magnolia 1813	187
Sabbia 414	619
Bianco porcellana 405	339
Grigio perla 475	188
Beige Ardenne 413 CS	719
Grigio alpaca 869 CS	026
Sahara beige 1816 CS	307
Blu faenza 859 CS	075
Bamboo dark 748 CS	076
Giallo polenta 1812 CS	168
Rosa viola 812 CS	184
Okoumè rouge 718 CS	241
Gris bleu 712	314
Grigio cielo 867 CS	322
Grigio scuro 871 CS	501
Bamboo peach 758 CS	698
Grigio autunno 1810 CS	908
Grigio grafite 879 CS	754
Bamboo gold 749 CS	759
Limba noir 634 CS	880
Padouk 756 CS	889
Okoumè orange 719 CS	104
Padouk soft 754 CS	996
Okoumè abricot 717 CS	A16
Bamboo 759 CS	A61
Vulcano 545 CS	A85
Rovere Burgundi 780 CS	A75
Giallo MEG 1886 CS	193
Scotch brown 891 CS	928
Rosso MEG 1885 CS	506
Sarmiento 837 CS	B48
Terra d'ombra 893 CS	B89
Bruno fiandra 898 CS	A49
Grigio cosmico 1820 CS	043
Grigio medio 868 CS	714
Grigio fango 1831 CS	B97
Nero 421 CS	070
Frassino frisia 781 CS	C43
Yale oak 770 CS	220
Douglas cenere 768 CS	A23
Limba gold 633 CS	B68
Olmo rustico 769 CS	064
Brown oak 782 CS	887

ABET LAMINATI	réf. couleur ETANCO
Colony 604 CS	827
Noce iseo 1389 CS	069
Rosso 431 CS	100
Grigio lupo 474 CS	B95
Piombo 1453 CS	B91
Zebrano grigio 1388 CS	A44
Red bubinga 755 CS	A41
Beige 416	A46
Playfield 461 CS	A89
Teak plissé 631 CS	C18
Playfield 461 CS	A89

SWISSPEARL CEMBRIT

	réf. couleur ETANCO
CEMBRIT N°1	716
CEMBRIT N°21	717
CEMBRIT N°34	718
CEMBRIT N°11	719
CEMBRIT N°67	720
CEMBRIT N°44	721
CEMBRIT N°55	722
CEMBRIT N°33	723
CEMBRIT N°99	724
METRO MADRID	15
METRO COPENHAGEN	36
METRO HELSINKI	43
METRO ISTAMBUL	56
METRO CITY SUN	60
METRO GENEVA	91
METRO RIGA	92
METRO DUBLIN	101
METRO NAPLES	108
METRO OSLO	110
METRO LYON	154
EDGEVOLT	157
NEON JUNGLE	172
NUUK	235
Chocolate	530
Jet	680
Fusion street safari	48
Fusion petrol sku	758
Edge cement	908
Executive rock	913
Urulus	920
Etna	938
Marron noisette	956
Kilimandjaro	970

EQUITONE	réf. couleur ETANCO
N 961	867
N 252	B23
N 163	B13
N 211	275
PG 341	033
PW 141	C07
PG 243	480
PG 542	015
N 281	295
N 972	155
N 892	714
PW 841	687
N 154	095
N 891	943
N 359	990
N 861	231
N 412	143
N 162	562
PG 843	503
PG 844	B56
PG 444	706
PG 742	168
PG 641	186
PG 442	A13
PG 342	B34
PG 545	263
PG 443	302
PG 546	245
PG 544	B79
N 250	908
N 251	B47
N 073	455
N 294	908
N 161	724
PG 642	399
TE 15	B90
TE 00	B21
TE 10	095
TE 20	B23
TE 40	B25
TE 60	B26
TE 90	B27
PG 241	A23
LT 20	A23
LT 60	340

FUNDERMAX	réf. couleur ETANCO
65 FH	623
66 FH	556
0026	887
0059	817
0075	717
0077	684
0125	698
0160	756
0161	699
0162	533
0163	888
0213	705
0267	757
0270	726
0272	920
0291	778
294 EP	548
0295	696
0609	702
0617	884
0620	089
0627	689
627 FH	466
0630	703
631	885
0634	022
0641	770
0644	809
0647	662
0651	688
0661	789
0662	682
0663	794
0674	573
0680	178
0687	215
0690	616
0692	821
693 FH	622
0702	706
0703	758
0704	663
0705	672
0706	669
0712	695
0717	674
0736	668
0742	681

FUNDERMAX	réf. couleur ETANCO
0772	787
0776	670
0777	667
0778	808
0801	891
0851	687

TRESPA METEON	réf. couleur ETANCO
0773	456
A 03.0.0	604
A 03.0.1	578
A 03.1.0	562
A 03.4.0	502
A 04.0.0	014
A 04.0.2	594
A 04.1.7	582
A 04.7.1	582
A 05.0.0	262
A 05.1.0	687
A 05.1.1	577
A 05.1.2	675
A 05.1.4	485
A 06.3.1	567
A 06.3.5	759
A 06.4.1	581
A 07.1.1	215
A 08.2.1	619
A 08.2.3	611
A 08.3.1	503
A 08.4.5	104
A 08.8.1	601
A 09.6.4	259
A 10.1.8	925
A 10.3.2	535
A 10.4.5	955
A 10.6.1	591
A 11.4.4	494
A 12.3.7	924
A 12.6.3	536
A 13.3.1	788
A 16.5.1	834
A 17.3.5	894
A 20.5.2	842
A 20.7.2	505
A 21.1.0	480
A 21.5.1	501

TRESPA METEON	réf. couleur ETANCO
A 21.5.4	603
A 22.2.1	680
A 22.3.1	798
A 22.4.4	572
A 22.6.2	497
A 23.0.4	890
A 24.4.1	565
A 25.7.1	651
A 25.8.1	765
A 28.2.1	580
A 28.6.2	806
A 30.2.3	893
A 30.3.2	761
A 32.2.1	760
A 36.4.1	586
A 37.2.3	896
A 42.2.1	486
A 42.3.2	504
A 50.1.3	677
CM 26.4.2	846
CUIVRE	468
E 6.53	024
J 06.4.1	783
J 12.4.2	782
J 34.3.1	784
M 12.4.2	583
M 21.3.4	641
M 21.8.1 1 / GL	558
M 35.7.1 / RT	678
M 51.0.0 / RT	010
M 51.0.1 / RT	010
M 51.0.1 / ST	781
M 53.0.1	468
M 53.0.2	571
NA 01 / ST	104
NA 02 / ST	533
NA 03 / ST	751
NW 01 / ST	777
NW 02 / ST	778
NW 03 / ST	532
NW 04 / ST	892
NW 05 / ST	032
NW 07 / ST	599
NW 08 / ST	460
PACIFIC BOARD	892
PZ 02 / ST	634
W 73.0.1	801

ROCKPANEL	réf. couleur ETANCO
RAL Design 080 80 05	B46
RAL Design 095 70 10	038
Grey Aluminium RAL 9007	276
Aulne	A39
Merisier	259
Ebony limestone	057
Ebony slate	064
Rhinestone oak	307
Marble oak	443
Merbau	530
White Aluminium RAL 9006	010
Ebony marble	443
RAL Design 095 50 50	164
Hêtre	204
RAL Design 040 40 50	B18
RAL Design 100 80 05	B46
RAL Design 095 70 70	859
RAL Design 100 90 20	770
RAL Design 130 80 20	013
RAL Design 240 80 10	214
RAL 5021	353
RAL Design 190 40 15	884
RAL 5001	931
RAL 6034	442
RAL Design 170 40 10	942
RAL Design 060 50 70	167

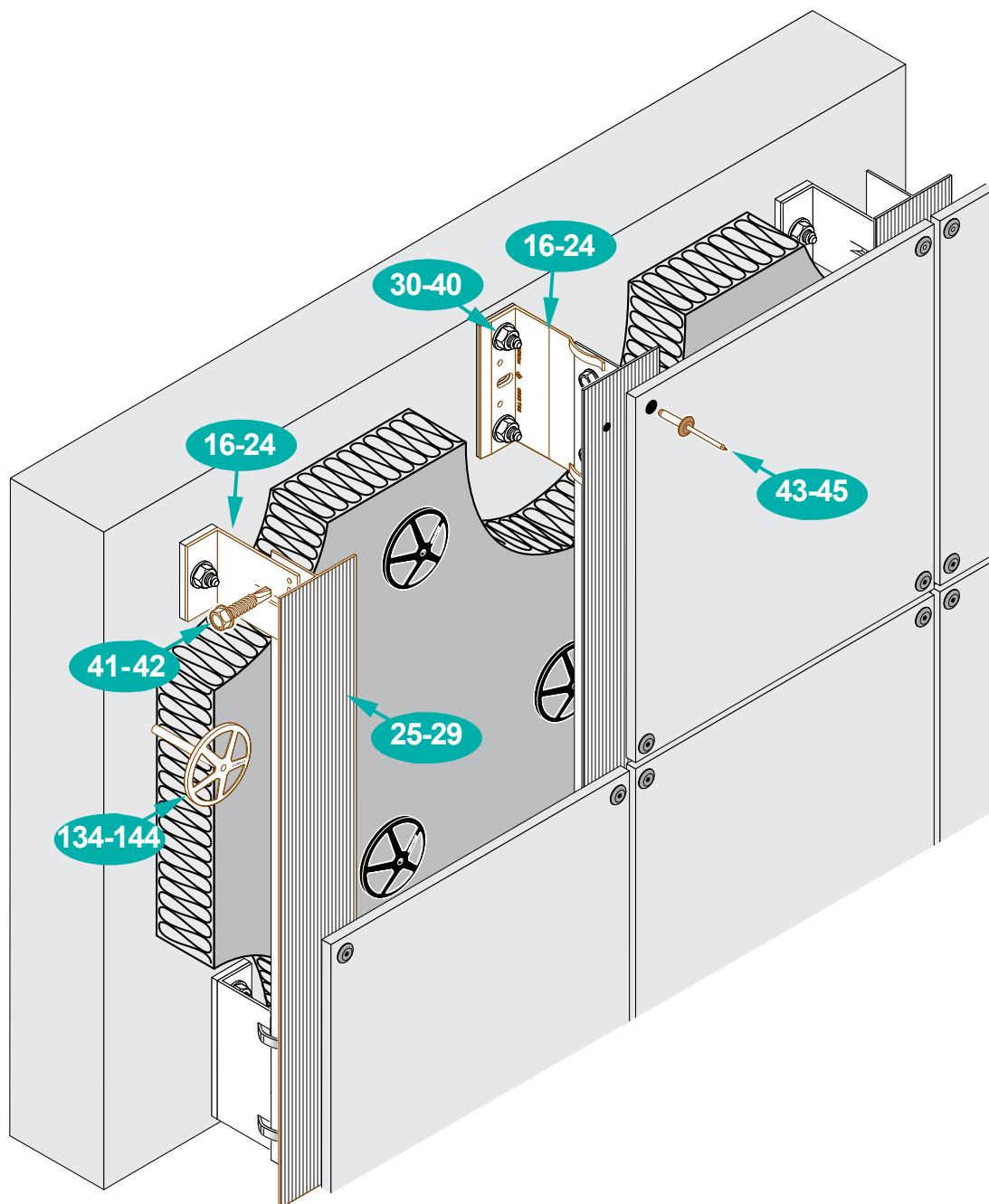
PARKLEX	réf. couleur ETANCO
1000 BBP	530
1000 BN LISO	533
1000 EB CLARO TECK	531
1000 AYOUS CLAIR	
1000 EDP	529
OSCUTO BROWN EYONG	
1000 EN LISO (BOAK)	532
NATURAL EYONG	

SVK	réf. couleur ETANCO
Jasmine H401	249
Slate H402	266
Storm H403	286
Natural H405	288
Camel H406	290
Daybreak H407	298
Chestnut H408	300
Sunset H409	304
Earth H410	307
Raspberry H411	318
Champagne H412	330

CA	capacité d'assemblage	Ls	longueur sous tête (TH / plate / ronde)
cond.	conditionnement	Ls	longueur avec tête (TF / trompette)
CP	capacité de perçage	lt	longueur tige
CS	capacité de serrage (= épaisseur à serrer)	L.U.	longueur utile
d	diamètre de la vis / filetage	m	mètre
d0	diamètre de perçage	max	maximum
d _e	diamètre intérieur de l'oeil	M _i	marquage d'identification
df	diamètre du trou de passage	min	minimum
dn	distance nu à nu	ml	milliliter
d _w	diamètre de la collerette	∅	diamètre
ép.	épaisseur	p	profondeur
ext.	extérieur	P.R.	plage de réglage
GB	grand base	PA	profondeur d'ancrage
H	hauteur	pb	petite base
h1	profondeur minimum de perçage	prof	profondeur
h _{ef}	profondeur d'ancrage effective	r	rayon
h _{nom}	épaisseur minimum du support	rd	rondelle
h _{min}	profondeur minimum de mise en oeuvre	réf	référence
Ht	hauteur	S	épaisseur nominale à sertir
L	longueur	SA	distance de réglage
larg.	largeur	t _{fix}	épaisseur max de l'élément à fixer
LB	longueur bande aluminium	TH	entraînement 6 pans
LE	longueur embase	TH	tête hexagonale
Lf	longueur de la partie fileté	T _{inst}	couple de serrage requis N.m

FAÇALU

index graphique ■ supportage d'ossature aluminium

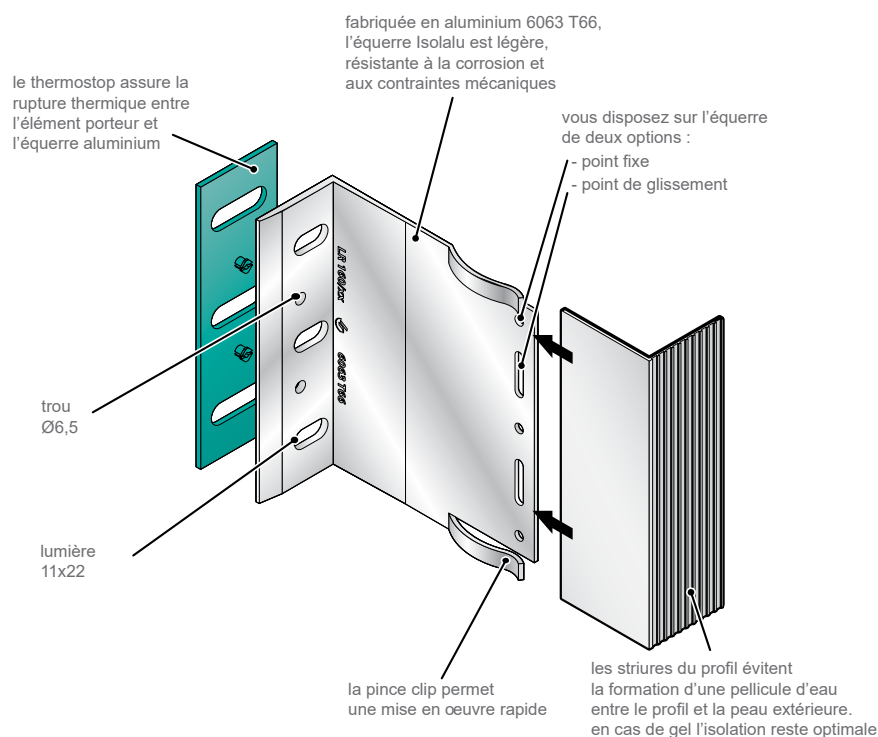


FAÇALU

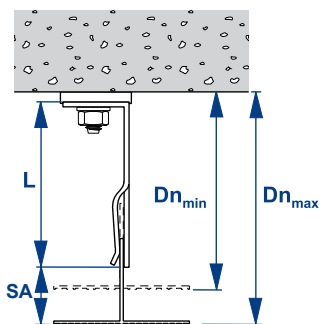
système d'ossature aluminium complet pour une isolation par l'extérieur et une façade ventilée

avantages:

- la légèreté de l'aluminium offre moins de contrainte de poids sur le support
- excellente rupture thermique grâce au «THERMOSTOP» entre la peau extérieure et le support
- une pose rapide grâce aux pinces clip sur l'équerre «ISOLALU»
- la présence sur toutes les équerres de points fixes et points coulissants
- possibilité de pose en ossature dilatable ou bridée
- convient pour une fixation visible ou invisible du panneau
- possibilité de montage vertical ou horizontal de l'ossature
- convient à tous les types de support
- meilleure classification au feu et meilleure tenue dans le temps qu'une ossature bois
- ne craint pas les intempéries, même par temps pluvieux l'aluminium reste inaltérable, indéformable
- résultat de pose plus précis et rectiligne (le chevron bois peut se tordre)
- support technique par l'envoi d'une note de calcul, support sur chantier, dessins calepinage et étude thermique
- méthode simple de positionnement et d'alignement des équerres
- rapport d'essais Veritas: n° GEN 1 | 000118X 01 suivant annexe 1 du CSTB 3194



PLAGE DE RÉGLAGE



épaisseur thermostop	SA min / max	longueur équerre
3	30 / 30	40
3	30 / 30	60
3	10 / 30	80
3	10 / 30	100
3	10 / 30	120
3	10 / 30	140
3	10 / 30	160
3	10 / 30	180
3	10 / 30	200
3	10 / 30	220
3	10 / 30	240
3	10 / 30	260
3	10 / 30	280
3	10 / 30	300

ISOLALU+ ▪ ÉQUERRE

caractéristiques:

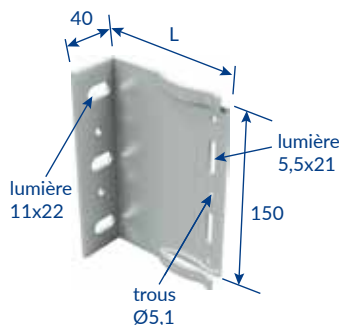
- résistances caractéristiques élevées permettant une réduction du nombre d'équerres au m² et une réduction du temps de pose
- pinces intérieures pour faciliter le positionnement des profilés et permettre une compatibilité avec profil omega ou tube
- équerre avec point fixe et point dilatable
- possibilité de rattraper un aplomb de 2 cm avec une même longueur d'équerre
- ancrage en M10 compatible en zone sismique C1 et C2 avec cheville métallique type goujon Baraco FM-753 Crack M10 et avec cheville métal-plastique Marcovis
- conforme au cahier du CSTB 3194
- conformité sismique : rapport d'essais n° MRF 18 26073913 B (panneaux HPL)
- aussi disponible avec cale thermostop prémontée

application façade :

- permet de relier les profilés verticaux aluminium au mur support sur tout type de bâtiment, en neuf ou en rénovation
- idéal pour la fixation de panneau plan >12 kg, plaque de céramique, bardeaux bitumés et terre cuite, pierres...

HAUTEUR 150

équerre point fixe et / ou point de glissement



aluminium 6063 T66

aluminium

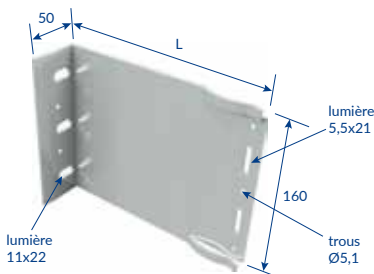
ISOLALU+ LR 150

L	Dn _{min}	Dn _{max}	ép.semelle	cond.	code
40	70	70	3	100	610 200
60	90	90	3	100	610 202
80	90	110	3	100	610 204
100	110	130	3	100	610 206
120	130	150	3	50	610 208
140	150	170	3	50	610 210

L: longueur ▪ Dn: distance nu à nu

HAUTEUR 160

équerre point fixe et / ou point de glissement



aluminium 6063 T66

aluminium

ISOLALU+ LR 160

L	Dn _{min}	Dn _{max}	ép.semelle	cond.	code
160	170	190	4	50	610 212
180	190	210	4	50	610 214
200	210	230	4	50	610 216
220	230	250	4	50	610 218
240	250	270	4	50	610 220
260	270	290	4	50	610 222
280	290	310	4	50	610 224
300	310	330	4	50	610 226

L: longueur ▪ Dn: distance nu à nu

équerres

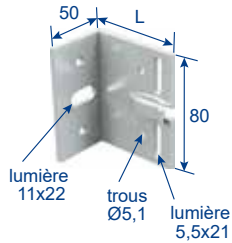
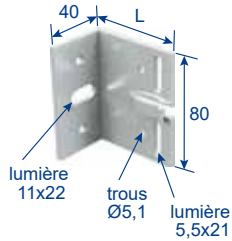
HAUTEUR 80

équerre point de glissement

aluminium 6063 T66

aluminium

ISOLALU+ LR 80



L	Dn _{min}	Dn _{max}	ép.semelle	cond.	code
40	70	70	3	100	610 000
60	90	90	3	100	610 002
80	90	110	3	100	610 004
100	110	130	3	100	610 006
120	130	150	3	100	610 008
140	150	170	3	50	610 010
160	170	190	4	50	610 012
180	190	210	4	50	610 014
200	210	230	4	50	610 016
220	230	250	4	50	610 018
240	250	270	4	50	610 020
260	270	290	4	50	610 022
280	290	310	4	50	610 024
300	310	330	4	50	610 026

L: longueur ▪ Dn: distance nu à nu

ISOLALU+ ▪ CALE DE RUPTURE DU PONT THERMIQUE

caractéristiques:

- conforme au cahier du CSTB 3194
- conductivité thermique: 0,28 W/(m.K.)
- résistance à la compression: 100 N/mm²
- épaisseur 3 mm

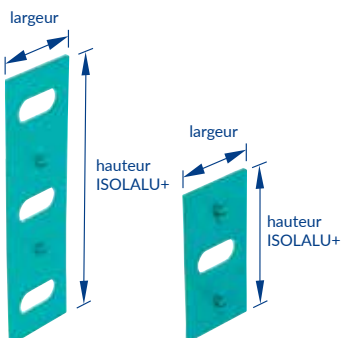
application façade :

- cale plastique isolante pour diminuer les ponts thermiques entre le support et l'équerre aluminium

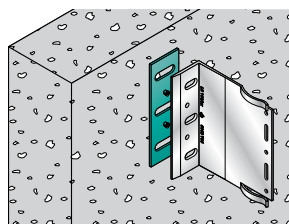
polyamide PA6 chargé de fibre de verre à 30% de couleur bleu

polyamide

ISOLALU+
CALE THERMOSTOP



pour Isolalu+		largeur	cond.	code
LR 150	L 40 à 140	40	100	611 492
LR 160	L 160 à 300	50	100	611 493
LR 80	L 40 à 140	40	200	611 490
LR 80	L 160 à 300	50	200	611 491



ISOLALU+ RHC

équerre pour fixation en pose horizontale

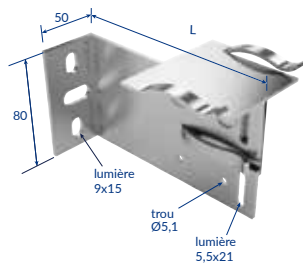
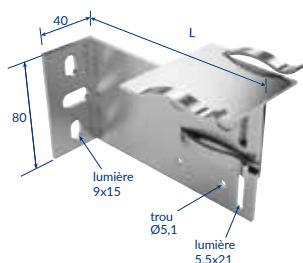
caractéristiques :

- fixation et réglage du profilé facilités par la pince (réglage planéité, maintien avec fixation...)
- application en bord de mer possible
- idéal pour la fixation de panneau plan à joints croisés et clins/lames permettant une économie de 20 à 30% versus système en double réseau
- ancrage en M8
- conforme au cahier du CSTB 3194
- conformité aux normes NF A 50-411 & NF A 50-710

application façade :

- système d'isolation de façade, équerre pour la fixation horizontale de profils aluminium

HAUTEUR 80



F. T.

4345

F. T.

4346

aluminium 6063 T66

aluminium

ISOLALU+ RHC

L	semelle	ép.semelle	cond.	code
60	40	3	1	611 616
80	40	3	1	611 618
100	40	3	1	611 620
120	40	3	1	611 622
140	40	3	1	611 624
160	50	4	1	611 626
180	50	4	1	611 628
200	50	4	1	611 630
220	50	4	1	611 632
240	50	4	1	611 634
260	50	4	1	611 636
280	50	4	1	611 638
300	50	4	1	611 640

équerres

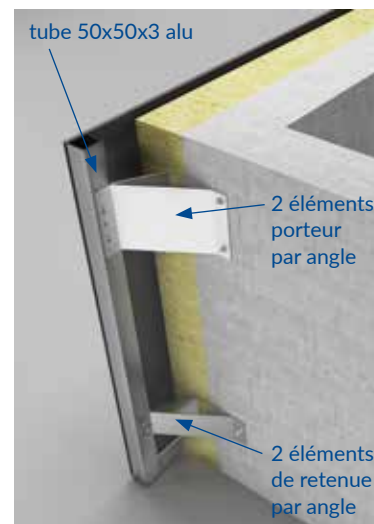
ÉLÉMENTS D'ANGLE

caractéristiques :

- gamme polyvalente permettant de s'adapter à l'ensemble pour des isolants de 80 à 220 mm
- reprise de charges importantes permettant la fixation de parements lourds
- conforme au cahier du CSTB 3316
- applicable en zones sismiques conformément à l'Eurocode et EN 1998

application façade:

- fixation d'ossature d'angles de 100 à 240 mm (vide de pose) en bardage ventilé
- à utiliser avec tube « page 29



HAUTEUR 160 MM



acier galvanisé Z450
galvanisé

ÉLÉMENT D'ANGLE LR 160

vide	cond.	code
100	1	355 480
120	1	355 482
140	1	355 484
160	1	355 486
180	1	355 488
200	1	355 490
220	1	355 492
240	1	355 494

HAUTEUR 80 MM



acier galvanisé Z450
galvanisé

ÉLÉMENT D'ANGLE LR 80

vide	cond.	code
100	1	355 481
120	1	355 483
140	1	355 485
160	1	355 487
180	1	355 489
200	1	355 491
220	1	355 493
240	1	355 495

ISOLALU TRB

équerre avec rupture thermique

caractéristiques :

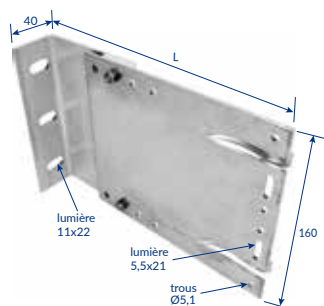
- les équerres sont livrées prémontées et sont réglables dans la longueur
- divers matériaux possible:
 - ALU / ALU
 - INOX / INOX
 - INOX / ALU

application façade :

- système d'isolation de façade, équerre pour la fixation verticale de profils aluminium

HAUTEUR 160

équerre point fixe et / ou point de glissement

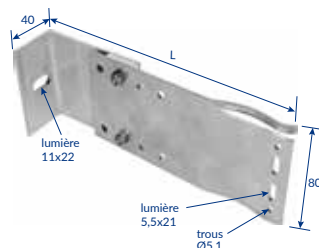


aluminium 6063 T66			acier inoxydable A4 aisi 316	
aluminium			inox A4	
ISOLALU TRB ▪ LRN 160 ▪ ALU			ISOLALU TRB ▪ LRN 160 IN A4	
L	cond.	code	cond.	code
140	1	1 612 214	1	▪
160	1	1 612 216	1	1 612 199
180	1	1 612 200	1	1 612 202
200	1	1 612 218	1	sur demande
220	1	1 612 220	1	sur demande
240	1	sur demande	1	sur demande
260	1	1 612 224	1	sur demande
280	1	sur demande	1	sur demande
300	1	sur demande	1	1 612 226
320	1	sur demande	1	sur demande
340	1	sur demande	1	sur demande
360	1	sur demande	1	sur demande
380	1	sur demande	1	sur demande

L: longueur

HAUTEUR 80

équerre point de glissement



aluminium 6063 T66			acier inoxydable A4 aisi 316	
aluminium			inox A4	
ISOLALU TRB ▪ LRN 80 ALU			ISOLALU TRB ▪ LRN 80 IN A4	
L	cond.	code	cond.	code
140	1	▪	1	▪
160	1	1 612 215	1	1 612 204
180	1	1 612 217	1	1 612 206
200	1	sur demande	1	sur demande
220	1	sur demande	1	1 612 221
240	1	sur demande	1	sur demande
260	1	1 612 225	1	sur demande
280	1	sur demande	1	sur demande
300	1	sur demande	1	sur demande
320	1	sur demande	1	sur demande
340	1	sur demande	1	sur demande
360	1	sur demande	1	sur demande
380	1	sur demande	1	sur demande

L: longueur

Marcovis Al Eisys

MARCOVIS AL EISYS

vis de réglage

- en combinaison avec l'équerre TRB LRN 160
- ancrage de retenue



MARCOVIS AL EISYS ▫ VIS DE RÉGLAGE

acier inox A4

inox A4

MARCOVIS AL EISYS

Ø x L	cond.	code
7 x 225	50	1 352 225-IA4
7 x 245	50	1 352 245-IA4
7 x 265	50	1 352 265-IA4
7 x 285	50	1 352 285-IA4
7 x 305	50	1 352 305-IA4
7 x 325	50	1 352 325-IA4
7 x 345	50	1 352 345-IA4
7 x 365	50	1 352 365-IA4
7 x 385	50	1 352 385-IA4
7 x 405	50	1 352 405-IA4
7 x 425	50	1 352 425-IA4

Ø diamètre de la vis ▪ L: longueur

MARCOVIS AL EISYS ▫ ADAPTEUR ALU

aluminium AW-6063 T5

aluminium

MARCOVIS AL EISYS ADAPTEUR ALU



	cond.	code
	1	1 352 000

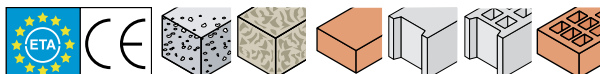
CHEVILLE FM-X3

- application: matériaux pleins et creux
- cheville universelle avec collerette fraisée
- guidage parfait de la vis dans la cheville
- agrément technique européen:
 - ETA 19/0245



polyamide PA6

polyamide



MARCOVIS FM-X3 CHEVILLE

Ø x L	cond.	code
10 x 60	100	1 352 010

Ø diamètre ▪ L: longueur

SYSTÈME ISOLALU+ NDND

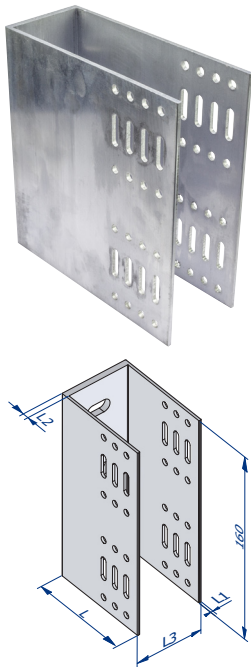
application façade :

- système d'ossature métallique de grande portée de nez de dalle à nez de dalle sur béton
- pour fixations visibles ou non, simple ou double réseau, emboîtés ou fixés mécaniquement
- ancrage en M10

ÉTRIERS

ISOLALU+ NDND AUH160

étrier point fixe

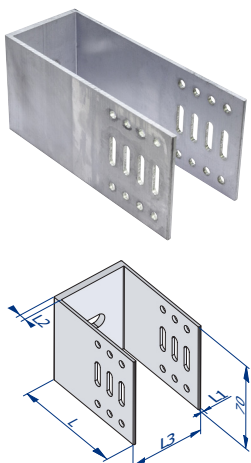


				aluminium 6063 T66	
				aluminium	
				F. T.	
				4296	
ISOLALU+ NDND AUH160					
L	L1	L2	L3	cond.	code
40	2	3,5	55	50	611 679
60	2	5	55	50	611 680
80	2	5	55	50	611 681
100	2	5	55	50	611 682
120	2	5	55	35	611 683
135	3	5	57	30	611 684
150	3	5	57	30	611 685
180	3	5	57	25	611 686
200 *	4	4	59	12	611 689
220 *	4	4	59	12	611 690

L: longueur • * aluminium 5754

ISOLALU+ NDND AUH70

étrier point de glissement



				aluminium 6063 T66	
				aluminium	
				F. T.	
				4296	
ISOLALU+ NDND AUH70					
L	L1	L2	L3	cond.	code
40	2	3,5	55	50	611 671
60	2	5	55	50	611 672
80	2	5	55	50	611 673
100	2	5	55	50	611 674
120	2	5	55	50	611 675
135	3	5	57	50	611 676
150	3	5	57	50	611 677
180	3	5	57	50	611 678
200 *	4	4	59	25	611 687
220 *	4	4	59	25	611 688

L: longueur • * aluminium 5754

NDND

PROFILS

NDND OMÉGA 782

application façade :

- placer dans les étriers Isolalu+ NDND



		aluminium 6063 T66	
		aluminium	
		F. T.	
		4292	
		NDND OMÉGA 782 90x60	
L (m)	épaisseur	cond.	code
6	1,7	1	611 602

L: longueur ▪ m: mètre

NDND TUBE

application façade :

- à placer dans les étriers Isolalu+ NDND



		aluminium 6063 T66	
		aluminium	
		F. T.	
		4491	
		NDND TUBE 50x50x3	
L (m)	épaisseur	cond.	code
6		1	611 691

L: longueur ▪ m: mètre

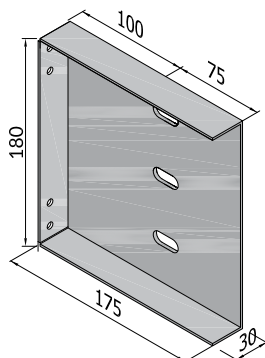
BIG FOOT

application façade :

- rallonge plaque de support d'équerre pour finition aux coins

RALLONGE • HAUTEUR 160

- pour équerre hauteur 160



aluminium 6063 T66

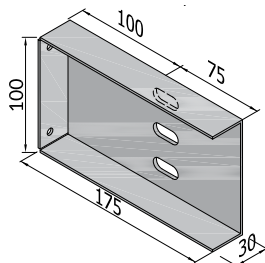
aluminium

BIG FOOT LRN 160

type	cond.	code
LRN 160	1	1 610 930

RALLONGE • HAUTEUR 100

- pour équerre hauteur 80



aluminium 6063 T66

aluminium

BIG FOOT LRN 80

type	cond.	code
LRN 80	1	1 610 931

cale de rupture du pont thermique

- cale plastique isolante pour diminuer les ponts thermiques entre le support et l'équerre aluminium



pvc

BIG FOOT CALE THERMOSTOP

Ht	Big Foot	cond.	code
80	LRN 80	1	1 610 933
160	LRN 160	1	1 610 932

Ht: hauteur

profils

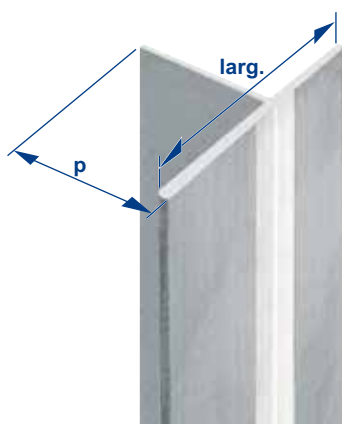
FAÇALU • PROFIL T

profil aluminium pour ossature primaire

- longueurs 3 ou 6 mètres
- conforme au cahier du CSTB 3194
 - caractéristiques produits conformes aux normes EN 1301-1 et EN 755-2
 - tolérances sur dimensions conformes à la norme EN 755-9
- marquage CE
 - conforme aux normes EN 15088
- profil aluminium en forme de T, muni de striures longitudinales évitant la pellicule d'eau entre la peau extérieure et la structure aluminium

application façade :

- le profil T s'utilise pour le raccordement de 2 plaques
- fixation des profils aluminium épaisseur 2 mm sur les équerres aluminium : rivet alu/inox Ø5x12 ou Drillnox Façalu Ø5,5x19
- fixation des profils aluminium épaisseur 2,5 mm sur les équerres aluminium : rivet alu/inox Ø5x12 ou vis Ø5,5x25



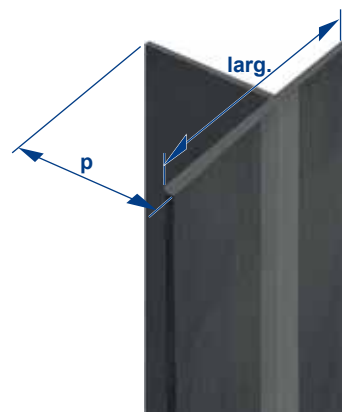
aluminium 6063 T66

aluminium

FAÇALU PROFIL T

larg. x p	épaisseur	L (m)	cond.	code
80 x 52	2	3	1	611 048
80 x 52	2	6	1	611 044
80 x 52	2,5	3	1	611 024
80 x 52	2,5	6	1	611 027
110 x 52	2	3	1	611 029
110 x 52	2	6	1	611 015
110 x 52	2,5	3	1	611 168
110 x 52	2,5	6	1	611 163
120 x 52	2	6	1	1 611 120
140 x 52 *	2	3	1	611 167
140 x 52	2	6	1	611 127
150 x 52	2,5	3	1	611 370
150 x 52	2,5	6	1	611 139
160 x 50	2	6	1	1 612 160

L: longueur ▪ p: profondeur ▪ * pas de marquage CE



aluminium 6063 T66 • laqué noir

aluminium

FAÇALU • PROFIL T NOIR

larg. x p	épaisseur	L (m)	cond.	code
80 x 52	2	6	1	611 388
80 x 52	2,5	6	1	611 387

L: longueur ▪ p: profondeur



aluminium 6063 T66 • anodisé noir

aluminium

FAÇALU • PROFIL T NOIR

larg. x p	épaisseur	L (m)	cond.	code
120 x 52	2	6	1	1 611 123
140 x 52	2	6	1	611 389

L: longueur ▪ p: profondeur

FAÇALU ▪ PROFIL L

profil aluminium pour ossature primaire

- longueurs de 3 ou 6 mètres
- conforme au cahier du CSTB 3194
 - caractéristiques produits conformes aux normes EN 1301-1 et EN 755-2
 - tolérances sur dimensions conformes à la norme EN 755-9
- marquage CE
 - conforme aux normes EN 15088
- profil aluminium en forme de L, muni de striures longitudinales évitant la pellicule d'eau entre la peau extérieure et la structure aluminium

application façade :

- le profil L s'utilise comme lisse courante et arrêt latéral de plaque
- fixation des profils aluminium épaisseur 2 mm sur les équerres aluminium : rivet alu/inox Ø5x12 ou Drillnox Façalu Ø5,5x19
- fixation des profils aluminium épaisseur 2,5 mm sur les équerres aluminium : rivet alu/inox Ø5x12 ou vis Perfix TH Ø5,5x25



aluminium 6063 T66

aluminium

FAÇALU PROFIL L

larg. x p	épaisseur	L (m)	cond.	code
50 x 42	2	3	1	611 036
50 x 42	2	6	1	611 016
50 x 42	2,5	3	1	611 049
50 x 42	2,5	6	1	611 047
20 x 50	2,5	6	1	1 369 615
60 x 60	2	6	1	1 369 606

larg: largeur ▪ p: profondeur ▪ L: longueur ▪ m: mètre



aluminium 6063 T66 ▪ anodisé

aluminium

FAÇALU PROFIL L NOIR

larg. x p	épaisseur	L (m)	cond.	code
50 x 42	2	6	1	611 390
50 x 42	2,5	6	1	611 392
60 x 60	2	6	1	1 369 606-ANO

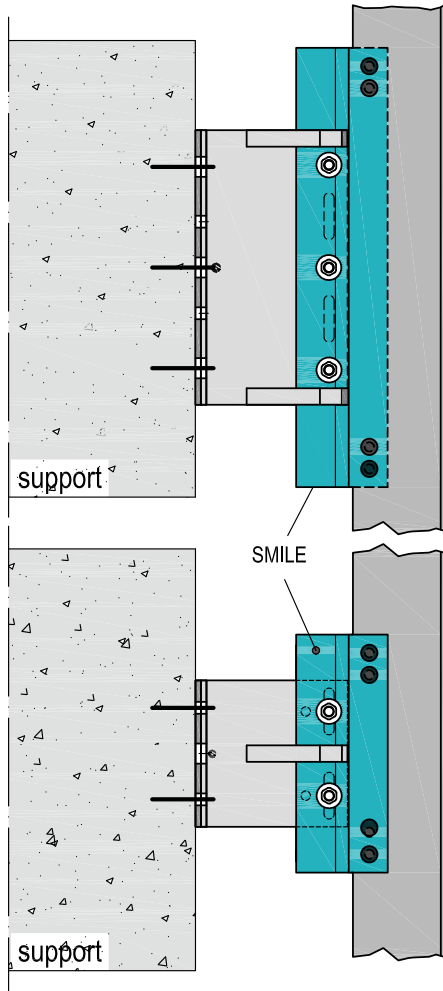
larg: largeur ▪ p: profondeur ▪ L: longueur ▪ m: mètre

rallonge profil

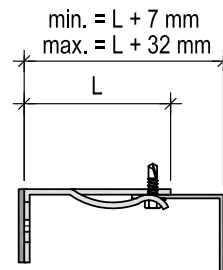
SMILE

caractéristiques

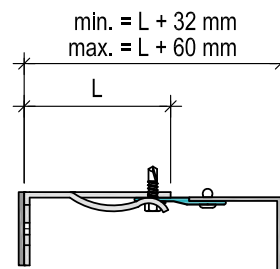
- rallonge SMILE se monte sur le profil pour obtenir une plus grande plage de réglage



SANS RALLONGE SMILE



AVEC RALLONGE SMILE



RALLONGE PROFIL



aluminium 6063 T66

aluminium

RALLONGE SMILE

L	cond.	code
130	1	1 611 078
240	1	1 611 079

L: longueur

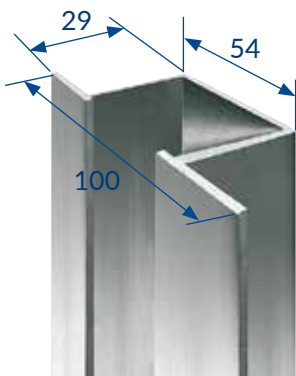
FAÇALU ▪ PROFIL OMEGA

profil aluminium pour ossature secondaire

- longueurs 3 ou 6 mètres
- conforme au cahier du CSTB 3194
 - caractéristiques produits conformes aux normes EN 1301-1 et EN 755-2
 - tolérances sur dimensions conformes à la norme EN 755-9
- marquage CE
 - conforme aux normes EN 15088

application façade :

- le profil oméga s'utilise en ossature secondaire avec les profils Façalu
- fixation des profils aluminium épaisseur 2 mm sur profil oméga aluminium : rivet alu/inox Ø5x12 ou Drillnox Façalu Ø5,5x19
- fixation des profils aluminium épaisseur 2,5 mm sur profil oméga aluminium : rivet alu/inox Ø5x12 ou vis Perfix TH Ø5,5x25



aluminium 6063 T66

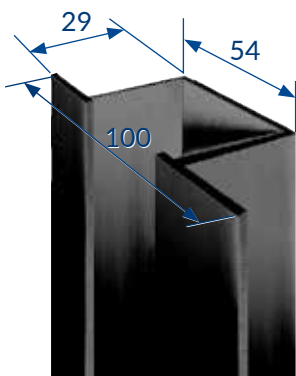
aluminium



FAÇALU PROFIL OMEGA 100/29

épaisseur	L (m)	cond.	code
2	6	1	611 017
2	3	1	611 037
2,5	6	1	611 381
2,5	3	1	611 382

L: longueur



aluminium 6063 T66 ▪ anodisé

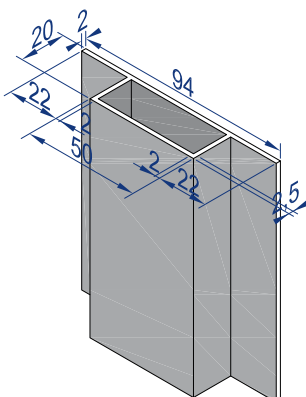
aluminium



FAÇALU PROFIL OMEGA 100/29 ▪ NOIR

épaisseur	L (m)	cond.	code
2	6	1	611 380

L: longueur



aluminium 6063 T66

aluminium



FAÇALU PROFIL OMEGA 94/20 ▪ FERMÉ

épaisseur	L (m)	cond.	code
2 - 2,5	6	1	1 612 003

L: longueur

profils

FAÇALU ▪ PROFIL TUBE

profil aluminium pour ossature secondaire

- conforme au cahier du CSTB 3194
 - caractéristiques produits conformes aux normes EN 1301-1 et EN 755-2
 - tolérances sur dimensions conformes à la norme EN 755-9
- marquage CE
 - conforme aux normes EN 15088

application façade :

- le profil TUBE s'utilise comme lisse courante et arrêt latéral de plaque
- fixation des profils aluminium sur les équerres aluminium : vis Perfix TH 5,5x25 (code 300 466 ▫ 500 pc.) ou rivet alu/inox 5x12 (code 276 940 ▫ 500 pc.) ou Drillnox Façalu 5,5x19 (code 1 372 311 ▫ 100 pc.)



aluminium 6063 T66
aluminium

FAÇALU PROFIL TUBE

largeur x profondeur	épaisseur	L (m)	cond.	code
50 x 50	3	6	1	611 691
60 x 40	2,5	6	1	611 288
80 x 40	3	6	1	1 611 661
100 x 40	3	6	1	1 611 662

L: longueur ▫ m: mètre

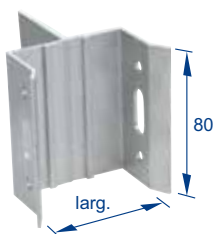
ÉTRIER U

étrier pour chevrons bois

- conforme aux normes CSTB 3316

application façade :

- étrier s'utilise sur les équerres Isolalu+ LR80 et LR 150 jusqu'à 140 mm
- à utiliser avec des chevrons largeur 60 ou 80 mm



aluminium 6060 T6
aluminium

ÉTRIER-U

largeur	pour Isolalu+	cond.	code
60	LR 150	50	605 652
80	LR 150	50	605 651
60	LR 80	50	605 650
80	LR 80	50	605 649

BARACO FM 753 - GOUJON À EXPANSION PAR VISSAGE

- cheville pour béton non fissuré
- applications pour charges lourdes
- agrément technique européen:
 - ETA 01/0009 option 7 méthode A (inox)
 - ETA 01/0014 option 7 méthode A (zinguée)

définition du produit:

- cheville de sécurité type goujon d'expansion
- sécurité de pose: cheville auto-expansive
- livrée avec rondelle et écrou prémontée



acier zingué
> 5µm ISO 4042

inox A4-70

zingué

inox A4

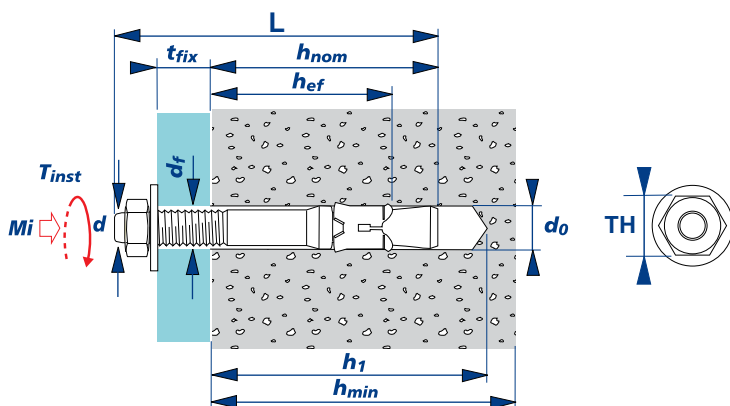


**BARACO FM 753
ZN**

**BARACO FM 753
IN A4**

d / t _{fix} x L	d ₀	h ₁	h _{nom}	h _{ef}	h _{min}	d _f	TH	T _{inst}	M _i	cond.	code	code
M8 / 7 x 65	8	60	48	40	100	9	13	15	B	100 / 50	344 041	344 221
M8 / 15 x 75	8	60	48	40	100	9	13	15	C	100	344 036	344 236
M8 / 30 x 90	8	60	48	40	100	9	13	15	D	100	344 033	344 237
M10 / 5 x 60	10	70	59	50	100	12	17	25	B	50	344 057	344 241
M10 / 5 x 75	10	70	59	50	100	12	17	25	C	50	344 058	344 243
M10 / 20 x 90	10	70	59	50	100	12	17	25	C	seau 200	344 059	344 245

d: diamètre de la vis ▪ t_{fix}: épaisseur max de l'élément à fixer ▪ L: longueur de la cheville ▪ d₀: diamètre de perçage ▪ h₁: profondeur min de perçage
h_{nom}: profondeur min de mise en oeuvre ▪ h_{ef}: profondeur d'ancrage effective ▪ h_{min}: épaisseur min du support ▪ d_f: diamètre du trou de passage
TH: tête hexagonale ▪ T_{inst}: couple de serrage requis N.m ▪ M_i: marquage d'identification



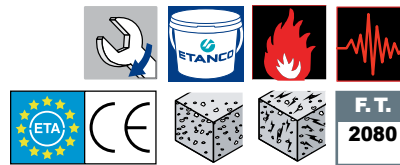
fixation des équerres sur le support

BARACO FM 753 CRACK - GOUJON À EXPANSION PAR VISSAGE

- cheville pour béton fissuré et non fissuré
- applications pour charges lourdes
- agrément technique européen:
 - ETA 09/ 0056 option 1, méthode A (3DG)
 - ETA 10/ 0293 option 1, méthode A (inox)
- homologation feu: 120 minutes
- homologation sismique: C1 et C2 (TR 045)
- utilisation prévu: béton fissuré et non fissuré

définition du produit:

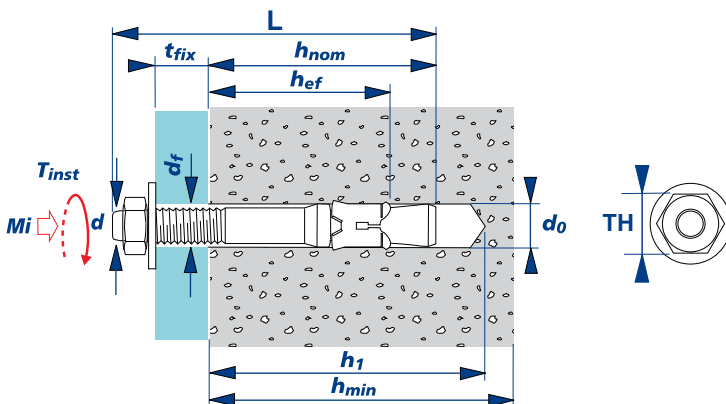
- cheville de sécurité type goujon d'expansion
- livré monté avec écrou + rondelle
- utilisable dans les zones tendues et le béton fissuré
- résistance à la corrosion (inox)
- sécurité de pose: cheville auto-expansive
- 3DG: revêtement haute résistance anticorrosion (performances supérieures à la galvanisation à chaud)
finition brillante



acier classe 8.8 3DG ≥ 10µm	inox A4-70
3DG	inox A4
BARACO FM 753 CRACK - 3DG	BARACO FM 753 CRACK - IN A4

d / t _{fix} x L	d ₀	h ₁	h _{nom}	h _{ef}	h _{min}	d _f	TH	T _{inst}	M _i	cond.	code	code
M8 / 4 x 68	8	70	54	48	100	9	13	20	A	100	344 088	344 282
M8 / 10 x 75	8	70	54	48	100	9	13	20	B	100	344 090	344 284
M8 / 25 x 90	8	70	54	48	100	9	13	20	C	100	344 092	344 286
M10 / 10 x 90	10	80	67	60	120	12	17	40	A	50	344 100	344 294
M10 / 25 x 105	10	80	67	60	120	12	17	40	B	50	344 102	344 296
M10 / 25 x 105	10	80	67	60	120	12	17	40	B	seau 200	344 109	▪

d: diamètre de la cheville ▪ t_{fix}: épaisseur max de l'élément à fixer ▪ L: longueur de la cheville ▪ d₀: diamètre de perçage ▪ h₁: profondeur min de perçage
h_{nom}: profondeur min de mise en oeuvre ▪ h_{ef}: profondeur d'ancrage effective ▪ h_{min}: épaisseur min du support ▪ d_f: diamètre du trou de passage
TH: tête hexagonale ▪ T_{inst}: couple de serrage requis N.m ▪ M_i: marquage d'identification



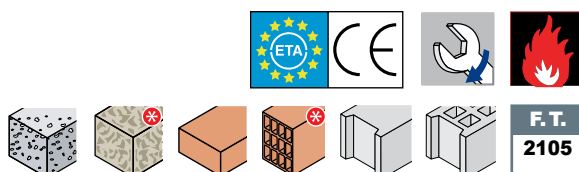
MP3-S ▪ CHEVILLE MÉTALLIQUE FEMELLE

cheville à expansion par vissage 3 segments + vis tête hexagonale + rondelle

- agrément technique européen:
 - ETA 09/0067 option 7, méthode A (zingué)
 - ETA 09/0357 option 7, méthode A (inox)
 - ETA 10/0074 partie 6 (zingué)
 - ETA 10/0093 partie 6 (inox)
- usage prévu : matériaux pleins et creux ✖ avec essais préalables

définition du produit:

- cheville multi-matériaux
- livré prémonté
- sécurité de pose: cheville auto-expansive
- fixation non traversante



acier classe 8.8
zingué $\geq 5 \mu\text{m}$

inox A4-70

zingué

inox A4

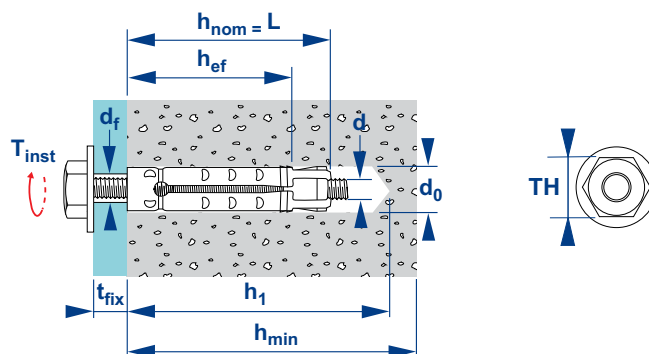
MP3-S ▪ ZN

MP3-S ▪ IN A4



d / t _{fix} x h _{nom}	d ₀	h ₁	h _{ef}	d _f	h _{min}	TH	T _{inst}	cond.	code	code
M8 / 10 x 50	12	70	43	10	100	13	15	50	359 514	359 584
								seau 200	359 505	▪
								seau 250	359 515	▪
M10 / 20 x 60	15	80	50	12	100	17	30	25	359 516	359 586


d: diamètre de la cheville ▪ t_{fix}: épaisseur max de l'élément à fixer ▪ L: longueur de la cheville ▪ d₀: diamètre de perçage
h₁: profondeur min de perçage ▪ h_{nom}: profondeur min de mise en oeuvre ▪ h_{ef}: profondeur d'ancrage effective ▪ h_{min}: épaisseur min du support
d_f: diamètre du trou de passage ▪ TH: tête hexagonale ▪ T_{inst}: couple de serrage requis N.m ▪ M_i: marquage d'identification



fixation des équerres sur le support

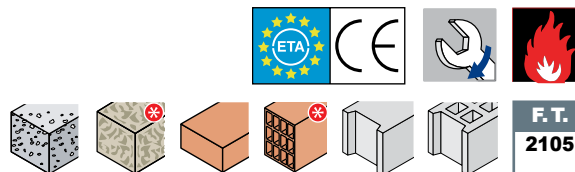
MP3-S LARGE ▪ CHEVILLE MÉTALLIQUE FEMELLE

cheville à expansion par vissage 3 segments + vis tête hexagonale + rondelle large

- agrément technique européen:
 - ETA 09/0067 option 7, méthode A (zingué)
 - ETA 09/0357 option 7, méthode A (inox)
 - ETA 10/0074 partie 6 (zingué)
 - ETA 10/0093 partie 6 (inox)
- usage prévu : matériaux pleins et creux ◦  avec essais préalables

définition du produit:

- cheville multi-matériaux
- livré prémonté
- sécurité de pose: cheville auto-expansive
- fixation non travers

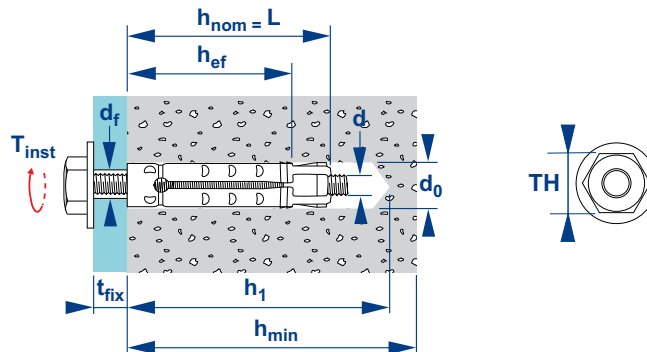


acier classe 8.8 zingué ≥ 5 μm	inox A4-70
zingué	inox A4
MP3-S LARGE ZN	MP3-S LARGE IN A4



d / t _{fix} x h _{nom}	d ₀	h ₁	h _{ef}	d _f	h _{min}	TH	T _{inst}	cond.	code	code
M8 / 10 x 50	12	70	43	10	100	13	15	50	359 594	359 596
M10 / 20 x 60	15	80	50	12	100	17	30	25	359 516	359 586

d: diamètre de la cheville ▪ t_{fix}: épaisseur max de l'élément à fixer ▪ L: longueur de la cheville ▪ d₀: diamètre de perçage
 h₁: profondeur min de perçage ▪ h_{nom}: profondeur min de mise en oeuvre ▪ h_{ef}: profondeur d'ancrage effective ▪ h_{min}: épaisseur min du support
 d_f: diamètre du trou de passage ▪ TH: tête hexagonale ▪ T_{inst}: couple de serrage requis N.m ▪ M_i: marquage d'identification



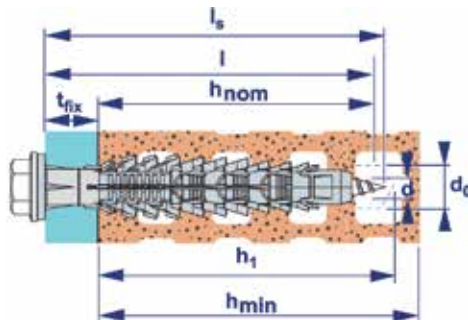
MARCOVIS FM-X3 ▪ CHEVILLE EN POLYAMIDE NON MONTÉE

cheville traversante pour tous types de matériaux, pleins et creux + vis à bois tête hexagonale

- usage prévu : façade et grosse charpenterie
- agrément technique européen:
 - ETA-19/0245
- cahier des charges n° DX 1415 accepté par SOCOTEC

définition du produit:

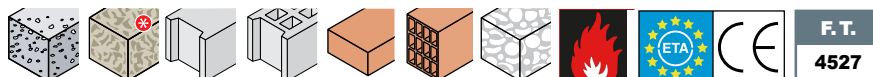
- cheville universelle avec tenue maximale pour matériaux pleins et creux ▪ avec essais préalables
- jusqu'à 3 profondeurs d'implantation
- réduction de temps de pose
- livrée complète: cheville + vis
- montage au travers
- épaisseurs à fixer importantes
- entraînement TH13 ou TX40
- ailettes anti-rotation



cheville: polyamide PA6
vis: acier zingué ≥ 5 µm

polyamide

zingué



F. T.
4527

MARCOVIS FM-X3 ▪ ZN

Ø x L	t _{fix}			h ₁	h _{nom}			h _{min}			d _f	d _w	d	L _s	d ₀	cond.	code
	1 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾		1 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾	1 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾							
10 x 60	10	▪	▪	h _{nom} + 15	50	▪	▪	100	▪	▪	10,5	19	7	68	10	50	352 100
10 x 80	30	10	▪	h _{nom} + 15	50	70	▪	100	120	▪	10,5	19	7	88	10	50	352 102
10 x 100	50	30	10	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	108	10	50	352 104
10 x 120	70	50	30	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	128	10	50	352 106
10 x 140	90	70	50	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	148	10	50	352 108
10 x 160	110	90	70	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	168	10	50	352 110

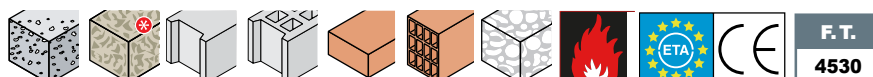
Ø: diamètre de la cheville ▪ L: longueur de la cheville ▪ t_{fix}: épaisseur max de l'élément à fixer ▪ h₁: profondeur min de perçage
h_{nom}: profondeur min de mise en oeuvre ▪ h_{min}: épaisseur min du support ▪ d_f: diamètre du trou de passage
d: diamètre de la vis ▪ L_s: longueur de la partie filetée ▪ d₀: diamètre de perçage

cheville: polyamide PA6

vis: acier inox A4-70 aisi 316

polyamide

inox A4



F. T.
4530

MARCOVIS FM-X3 ▪ IN A4

Ø x L	t _{fix}			h ₁	h _{nom}			h _{min}			d _f	d _w	d	L _s	d ₀	cond.	code
	1 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾		1 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾	1 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾							
10 x 60	10	▪	▪	h _{nom} + 15	50	▪	▪	100	▪	▪	10,5	19	7	68	10	50	352 124
10 x 80	30	10	▪	h _{nom} + 15	50	70	▪	100	120	▪	10,5	19	7	88	10	50	352 126
10 x 100	50	30	10	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	108	10	50	352 128
10 x 120	70	50	30	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	128	10	50	352 130
10 x 140	90	70	50	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	148	10	50	352 132
10 x 160	110	90	70	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	168	10	50	352 134

Ø: diamètre de la cheville ▪ L: longueur de la cheville ▪ t_{fix}: épaisseur max de l'élément à fixer ▪ h₁: profondeur min de perçage
h_{nom}: profondeur min de mise en oeuvre ▪ h_{min}: épaisseur min du support ▪ d_f: diamètre du trou de passage
d: diamètre de la vis ▪ L_s: longueur de la partie filetée ▪ d₀: diamètre de perçage

fixation des équerres sur le support

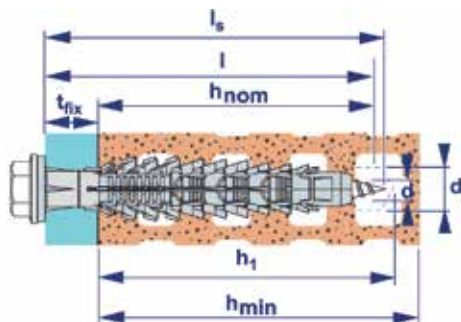
MARCOVIS FM-X3 ▪ CL ▪ CHEVILLE EN POLYAMIDE NON MONTÉE

cheville traversante pour tous types de matériaux, pleins et creux + vis à bois tête hexagonale

- usage prévu : façade et grosse charpenterie
- agrément technique européen:
 - ETA-19/0245
- cahier des charges n° DX 1415 accepté par SOCOTEC

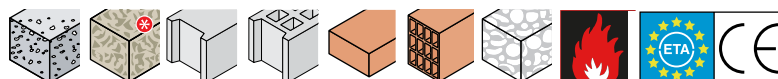
définition du produit:

- cheville universelle avec tenue maximale pour matériaux pleins et creux avec essais préalables
- jusqu'à 3 profondeurs d'implantation
- réduction de temps de pose
- livrée complète: cheville + vis
- montage au travers
- épaisseurs à fixer importantes
- entraînement TH13 ou TX40
- collerette large + ailettes anti-rotation



cheville: polyamide PA6
vis: acier zingué ≥ 5 µm

polyamide
zingué



F. T.
4527

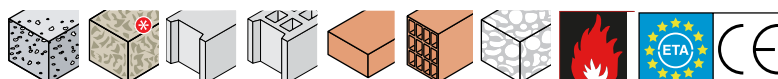
MARCOVIS FM-X3 ▪ CL ▪ ZN

Ø x L	t _{fix}			h ₁	h _{nom}			h _{min}			d _f	d _w	d	L _s	d ₀	cond.	code
	1 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾		1 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾	1 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾							
10 x 60	10	▪	▪	h _{nom} + 15	50	▪	▪	100	▪	▪	10,5	19	7	68	10	50	352 136
10 x 80	30	10	▪	h _{nom} + 15	50	70	▪	100	120	▪	10,5	19	7	88	10	50	352 137
10 x 100	50	30	10	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	108	10	50	352 138
10 x 120	70	50	30	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	128	10	50	352 139
10 x 140	90	70	50	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	148	10	50	352 143
10 x 160	110	90	70	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	168	10	50	352 147

Ø: diamètre de la cheville ▪ L: longueur de la cheville ▪ t_{fix}: épaisseur max de l'élément à fixer ▪ h₁: profondeur min de perçage
h_{nom}: profondeur min de mise en oeuvre ▪ h_{min}: épaisseur min du support ▪ d_f: diamètre du trou de passage
d: diamètre de la vis ▪ L_s: longueur de la partie filetée ▪ d₀: diamètre de perçage

cheville: polyamide PA6
vis: acier inox A4-70 aisi 316

polyamide
inox A4



F. T.
4530

MARCOVIS FM-X3 ▪ CL ▪ IN A4

Ø x L	t _{fix}			h ₁	h _{nom}			h _{min}			d _f	d _w	d	L _s	d ₀	cond.	code
	1 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾		1 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾	1 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾							
10 x 60	10	▪	▪	h _{nom} + 15	50	▪	▪	100	▪	▪	10,5	19	7	68	10	50	352 144
10 x 80	30	10	▪	h _{nom} + 15	50	70	▪	100	120	▪	10,5	19	7	88	10	50	352 145
10 x 100	50	30	10	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	108	10	50	352 146
10 x 120	70	50	30	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	128	10	50	352 152
10 x 140	90	70	50	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	148	10	50	352 153
10 x 160	110	90	70	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	168	10	50	352 154

Ø: diamètre de la cheville ▪ L: longueur de la cheville ▪ t_{fix}: épaisseur max de l'élément à fixer ▪ h₁: profondeur min de perçage
h_{nom}: profondeur min de mise en oeuvre ▪ h_{min}: épaisseur min du support ▪ d_f: diamètre du trou de passage
d: diamètre de la vis ▪ L_s: longueur de la partie filetée ▪ d₀: diamètre de perçage

MARCOVIS TUP4 • TH13 • CHEVILLE EN POLYAMIDE À FRAPPER NON MONTÉE

cheville traversante multi-matériaux + vis à bois tête fraisée

- usage prévu: béton non fissuré, matériaux pleins et creux ✖ avec essais préalables

définition du produit:

- cheville universelle pour matériaux pleins et creux
- résistance à la corrosion élevée avec version inox
- livrée complète: cheville + vis
- montage au travers
- épaisseurs à fixer importantes
- vis empreinte Torx n°40

cheville: polyamide PA6

vis: acier zingué
> 5 µm ISO 4042

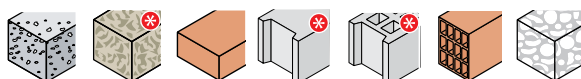
vis: inox A4-50



polyamide PA6

acier zingué

inox A4

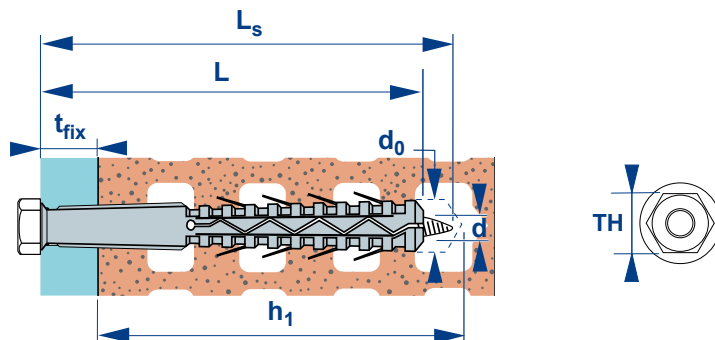


**MARCOVIS
TUP4 • TH
ZN**

**MARCOVIS
TUP4 • TH
IN A4**

Ø / t _{fix} x L	d	Ls	d ₀	h ₁	TH	cond.	code	code
8 / 10 x 80	5,5	85	8	80	10	100	358 890	358 895
10 / 15 x 85	7	90	10	80	13	100	358 859	358 823

Ø: diamètre de la cheville • t_{fix}: épaisseur max de l'élément à fixer • L: longueur de la cheville • d: diamètre de la vis
Ls: longueur sous tête • d₀: diamètre de perçage • h₁: profondeur min de perçage • TH: tête hexagonale



RONDELLE PLATE

accessoire pour Marcovis Tup 4 zingué

définition du produit:

- rondelle plate découpée normalisée
- évite la formation de corrosion électrochimique (aluminium/acier zingué)

acier inoxydable A2 aisi 304

inox A2

RONDELLE PLATE • IN A2



Ø extérieur	x	Ø intérieur	x	épaisseur	cond.	code
22	x	10,77	x	2	100	71 291

fixation des équerres sur le support

CHIMFORT KEM ▪ ANCRAGE CHIMIQUE

résine d'injection pour ancrage dans matériaux pleins et creux

▪ **chimfort KEM H**

- résine hybride hautes performances
- pour béton fissuré et non fissuré
- homologation sismique C1 et C2



▪ **chimfort KEM V**

- résine vinylester polyvalente
- pour béton fissuré, non fissuré et maçonnerie
- homologation sismique C1



▪ **chimfort KEM Ve**

- résine vinylester epoxy acrylate polyvalente
- fiable sur maçonnerie pleine et creuse
- pour béton non fissuré



CHIMFORT KEM

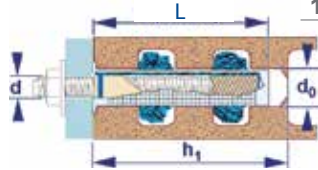
désignation	couleur	contenance (ml)	canules/cartouche	cond.	code
chimfort KEM H		280	2	1	344 616
chimfort KEM H		380	2	1	344 617
chimfort KEM V	ton pierre	280	2	1	344 625
chimfort KEM V		380	2	1	344 615
chimfort KEM Ve		280	2	1	344 612
chimfort KEM Ve		380	2	1	344 613

tamis pour chimfort

- usage prévu: matériaux creux

définition du produit:

- tamis



Ø x L	tige	h ₁	d ₀	cond.	code
15 x 85	M8 ▫ M10 ▫ M12	88	16	50	344 808
15 x 130		108	16	50	344 811

Ø: diamètre de la cheville ▫ L: longueur de la cheville ▫ h₁: profondeur min de perçage
d₀: diamètre de perçage

polyamide PA6

polyamide

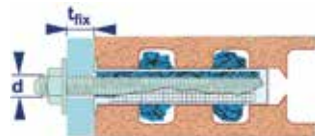
CHIMFORT • TAMIS

tige pour chimfort

- usage prévu: matériaux pleins et creux

définition du produit:

- tige + écrou + rondelle plat
- non prémonté



Ø x L	t _{fix}	tamis compatible	cond.	code
M8 x 110	11	15 x 85	50	344 533
M8 x 160	26	15 x 130	50	344 534

Ø: diamètre de la cheville ▫ L: longueur de la cheville ▫ t_{fix}: épaisseur max de l'élément à fixer

acier inoxydable A2-50

inox A2

CHIMFORT • TIGE

goupillon

- usage prévu: nettoyage des trous

définition du produit:

- 1 goupillon Ø18 + 1 goupillon Ø28



CHIMFORT • GOUPILLON

cond.	code
1	344 856

pompe soufflante

- usage prévu: pompe pour souffler les dernières poussières après le brossage avec le goupillon

définition du produit:

- pompe



CHIMFORT POMPE SOUFFLANTE

cond.	code
1	344 854

fixation des équerres sur le support

canules de mixage

définition du produit:

- canules mélangeuse graduée pour cartouche chimfort



plastique
plastique

CHIMFORT • CANULE

pour chimfort	cond.	code
KEM P ▫ KEM V ▫ KEM Vea	1	344 620
KEM H	1	344 623
KEM E + rallonge	1	344 621
rallonge	1	344 622

pistolet chimfort

définition du produit:

- pour injection précise et constante du chimfort



acier

CHIMFORT
PISTOLET
DÉMULTIPLICATEUR

pour cartouche	cond.	code
280 ml ▫ 380 ml ▫ 585 ml	1	344 595



acier

CHIMFORT
PISTOLET MANUEL

pour cartouche	cond.	code
jusqu'à 310 ml	1	344 596



acier

CHIMFORT
PISTOLET CO-AXIAL

pour cartouche	cond.	code
380 ml	1	344 586

NYLON XP

cheville universelle à collerette 2 segments

- usage prévu: matériaux pleins et creux ▪ ✖ avec essais préalables

définition du produit:

- cheville universelle avec collerette 2 segments
- nylon haute qualité résistant aux agressions externes
- guidage parfait de la vis dans la cheville

polyamide PA6 de couleur grise

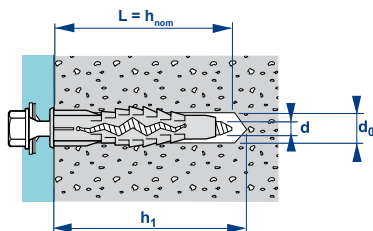
polyamide PA6

NYLON XP



Ø x L	h ₁	h _{nom}	d	cond.	code
10 x 65	80	65	5 / 8	100	218 875

Ø: diamètre de la cheville ▪ L: longueur de la cheville ▪ h₁: profondeur min de perçage
h_{nom}: profondeur min de mise en oeuvre



FASTO 2033 A ▪ ZN



acier zingué

inox A2 aisi 304

acier zingué

inox A2

FASTO 2033 A ▪ ZN

FASTO INOX A ▪ IN A2

Ø x L	cond.	code	cond.	code
6,5 x 75	100	1 806 570	100	1 805 570

Ø: diamètre de la vis ▪ L: longueur de la vis

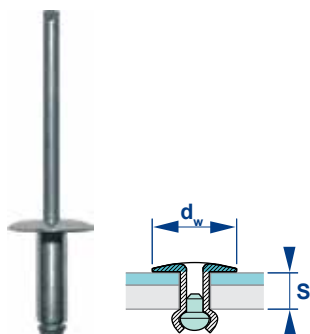


fixation des profils sur les équerres

RIVET ▪ NON ÉTANCHE

rivet alu ▪ mandrin inox ▪ collerette large naturelle

- conforme au cahier du CSTB 3194
- prépercer à l'aide d'un foret HSS Ø5,2x86
- uniquement pour profils aluminium d'épaisseur <2,5 mm



rivet: aluminium
aluminium

mandrin: acier inoxydable A2 aisi 304
inox A2

**RIVET NE ▪ CL
ALU / IN A2**

Ø x L	d _w	S _{min} / S _{max}	d ₀	cond.	code
5 x 12	14	4 / 8	5,2	500	270 540

Ø: diamètre ▪ L: longueur ▪ d_w: diamètre de la collerette ▪ S: épaisseur nominale à sertir ▪ d₀: diamètre de perçage

FORET HSS

- foret acier à emmanchement cylindrique
- autres dimensions tenues de stock et livrables sur demande



acier

FORET HSS

Ø x L	cond.	code
5,2 x 86	10	282 040

Ø: diamètre ▪ L: longueur

VIS AUTOPERCEUSE À TÊTE HEXAGONALE

application façade:

- fixation sur support aluminium



acier inoxydable A2 aisi 304

inox A2

**DRILLNOX FAÇALU
TH8 - IN A2**

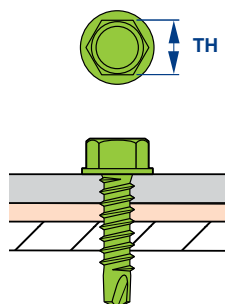
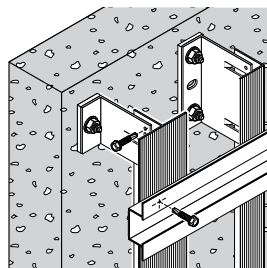
acier inoxydable A4 aisi 316L

inox A4

**DRILLNOX FAÇALU
TH8 - IN A4**

Ø x L	cond.	code	cond.	code
5,5 x 19	250	1 372 310	100	1 372 311

Ø: diamètre de la vis • L: longueur de la vis



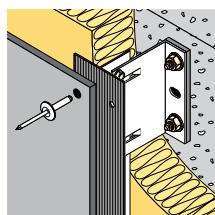
fixation visible des panneaux

RIVET NON ÉTANCHE

rivet alu ▪ mandrin inox ▪ collerette extra-large

application façade:

- fixation de panneaux composites en conformité avec la majorité des avis techniques accordés aux fabricants
- tête extra-large Ø16
- collerette laquée
- prépercer le support à l'aide d'un foret HSS Ø5x86 (code: 282 020)



collerette laquée

rivet: aluminium
mandrin: acier inoxydable A2 aisi 304

aluminium inox A2

RIV COLOR CL ▪ ALU / IN

Ø x L	d _w	S _{min} / S _{max}	d ₀	cond.	code
5 x 16	16	8 / 12	5	500	276 955
5 x 18	16	9,5 / 13,5	5	500	276 957
5 x 22	16	12,5 / 16,5	5	500	276 959

Ø: diamètre ▪ L: longueur ▪ d_w: diamètre de la collerette ▪ S: épaisseur nominale à sertir ▪ d₀: diamètre de perçage

OUTIL DE CENTRAGE ▪ ML 1000

application façade:

- pour guider le foret afin de bien centrer les perçages Ø5 et Ø8
- s'utilise pour la fixation de plaque de façade sur ossature aluminium FAÇALU



OUTIL DE CENTRAGE ML 1000

module	cond.	code
clé de centrage ML1000	1	284 000

NEZ DE RIVETEUSE

application façade:

- accessoire indispensable pour la fixation de plaques de façade pour assurer le jeu nécessaire à la dilatation des matériaux



NEZ RIVETEUSE

pour riveteuse	longueur filetage	cond.	code
accubird	8	1	611 111
LR5 - LR20	13	1	611 110

BIRDIE

coffret plastique comprenant:

- 1 riveteuse Birdie L-Boxx
- 2 batteries 2.0 Ah li-ion
- 1 chargeur rapide
- 4 nez de rivetage
- 1 bol de récupération

avantages:

- excellente ergonomie, rapidité de pose, liberté, confortable, pratique, haute fiabilité
- grande autonomie de l'accumulateur : 3000 rivets avec 1 charge (valeur à titre indicatif)
- rivets jusqu'au Ø5 dans tous les matériaux
rivets jusqu'au Ø6 dans l'aluminium
- poids plume: 1,35 kg avec batterie



BIRDIE

ampère / heure	cond.	code
2,0 Ah	1	1 273 451

DRILLNOX STAR PI TB ▫ LAQUÉE

vis autoperceuse pointe foret (sans avant trou) bi-métal ▫ tête cylindrique bombée

- tête et corps autotaraudeur en acier inoxydable, pointe foret et filet d'introduction en acier cémenté zingué
- PI : pointe pilote = foret ralongé

application façade:

- fixation de panneaux plan de revêtement préperçré (voir avis techniques) sur lisse aluminium épaisseur 2,5 mm ou acier

inox A2 aisi 304

inox A2

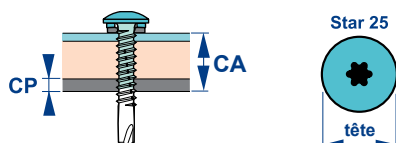


DRILLNOX STAR PI TB ▫ IN A2



Ø x L	CP	CA _{max}	Ø tête	empreinte	Ø rondelle vulca	cond.	code
5,5 x 28	1,5 à 3,5	8	12	Star 25	10	100	372 535

Ø: diamètre de la vis ▫ L: longueur de la vis ▫ CP: capacité de perçage ▫ CA: capacité d'assemblage



fixation visible des panneaux

TORX PANEL ALU TB 12 ▫ LAQUÉE

vis autoperceuse pointe foret (sans avant trou) ▫ tête cylindrique bombée

application façade:

- fixation de panneaux plan de revêtement préperçgé (voir avis techniques) sur lisse aluminium épaisseur 2,5 mm



F. T.
3244

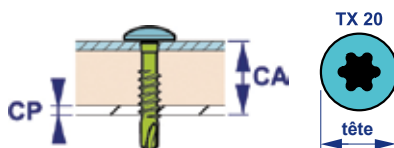
inox A2 aisi 304

inox A2

TORX PANEL ALU TB12 ▫ IN A2

Ø x L	CP sur alu	CA _{max}	Ø tête	empreinte	cond.	code
4,8 x 25	2,5 à 3	16	12	TX20	100	33 121
5,5 x 25	2,5 à 3	16	12	TX20	100	33 181
5,5 x 25	1,5 à 3	15	16	TX20	100	33 193

Ø: diamètre de la vis ▫ L: longueur de la vis ▫ CP: capacité de perçage ▫ CA_{max}: capacité d'assemblage



TORX PANEL ALU P3 FP ▫ LAQUÉE

vis autoperceuse pointe foret (sans pré-perçage) ▫ tête cylindrique bombée

application façade:

- fixation de plaque de façade épaisseur 4 mm sur panneaux composite
- panneaux plan de revêtement préperçgé (voir avis techniques) sur lisse aluminium épaisseur 2,5 mm



F. T.
3244

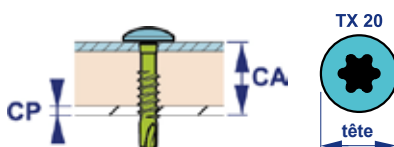
inox A2 aisi 304

inox A2

TORX PANEL ALU P3 FP ▫ IN A2

Ø x L	CP sur alu	CA _{max}	Ø tête	empreinte	cond.	code
4,8 x 19	1,8 - 3	4	12	TX20	100	33 164
5,5 x 19	1,8 - 3	4	16	TX20	100	33 200

Ø: diamètre de la vis ▫ L: longueur de la vis ▫ CP: capacité de perçage ▫ CA_{max}: capacité d'assemblage



veuillez nous envoyer le questionnaire rempli avec un plan de calepinage de la façade en format .dxf ou .dwg par e-mail : facade@etanco.be



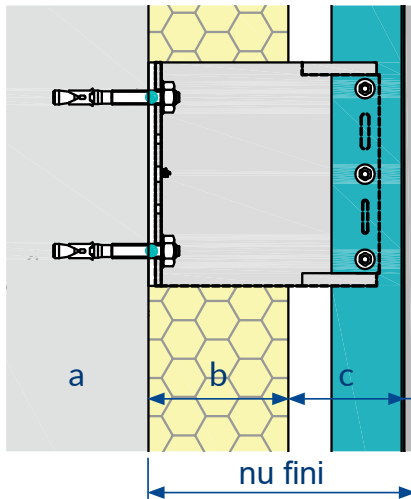
données du projet

nom du projet:
 rue + n°:
 code postal: + lieu:
 demandeur:
 personne à contacter:
 e-mail: numéro de téléphone:
 date d'exécution prévue:

information au sujet du bâtiment

catégories de terrain: 0 (mer / zone côtière) I (lacs, zone sans obstacles) II (pré, peu de bâtiments) III (villages) IV (ville)
 dimensions de l'ensemble du bâtiment (m): hauteur: longueur: largeur:

données de la façade



fixation revêtement: visible vis rivet
 invisible collage pattes

retours fenêtres et portes non oui

finition joints horizontaux: ouvert profil noir alu

profil de ventilation / grille anti-rongeur: non
 oui hauteur (mm):
 profondeur (mm):

a] support: béton parpaing plein brique pleine brique silico-calcaire
 ossature bois bloc béton creux brique creuse

b] isolant: épaisseur (mm): rigide souple

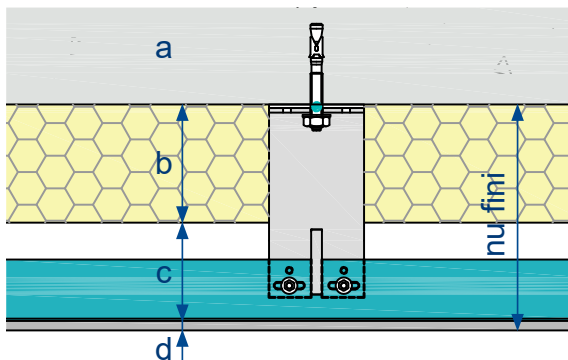
c] lame d'air: épaisseur (mm):

d] revêtement 1. type: épaisseur (mm):
 poids (kg/m²): surface (m²):

2. type: épaisseur (mm):
 poids (kg/m²): surface (m²):

nu fini:

données du plafond



fixation revêtement: visible vis rivet
 invisible collage pattes

a] support: béton hourdis
 ossature bois

b] isolant: type: rigide souple
 épaisseur (mm):

c] lame d'air: épaisseur (mm):

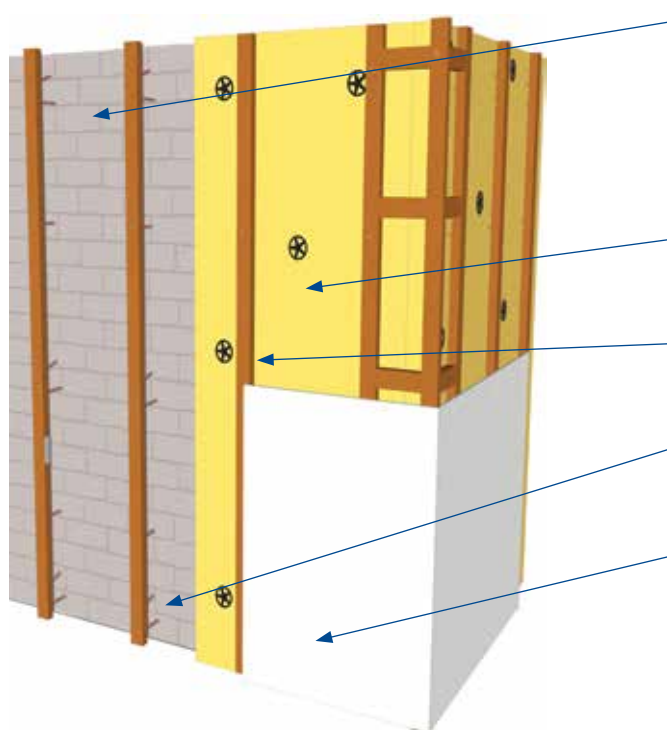
d] revêtement plafond 1. type: épaisseur (mm):
 poids (kg/m²): surface (m²):

MARCOVIS EISYS ▪ VIS DE RÉGLAGE

installation d'un revêtement isolant continu sans interruption contre le support

application façade:

- on réalise une façade ventilée grâce à une structure portante en bois déportée du mur support à l'aide de la vis de réglage Marcovis Eisis
- la fixation des chevrons en bois s'effectue au travers du revêtement isolant par le biais des vis de réglage Marcovis Eisis
- ces vis limitent les pertes thermiques (valeur U), ce qui permet d'intégrer une isolation plus fine et d'améliorer la performance thermique de la paroi
- pose horizontale possible



support

- blocs béton (pleins / creux)
- briques (pleines / creuses)
- blocs silico calcaire
- béton
- ...

isolation

- épaisseur 80 jusqu'à 295 mm

systèmes d'ossature bois

- pas besoin d'un double chevonnage

marcovis eisis

- vis montées de façon horizontale et diagonale pour garantir la stabilité

revêtement de façade

- panneaux composites
- panneaux céramiques
- panneaux en laine de roche
- fibro ciment
- zinc
- HPL
- ...

inox A4 ▪ sur demande

VIS DE RÉGLAGE



inox A4

inox A4

MARCOVIS EISYS - IN A4

Ø x L	Ø tête de réglage	cond.	code
7 x 198	16,5	50	1 350 198 IA4
7 x 218	16,5	50	1 350 218 IA4
7 x 238	16,5	50	1 350 238 IA4
7 x 258	16,5	50	1 350 258 IA4
7 x 278	16,5	50	1 350 278 IA4
7 x 298	16,5	50	1 350 298 IA4
7 x 318	16,5	50	1 350 318 IA4
7 x 338	16,5	50	1 350 338 IA4
7 x 358	16,5	50	1 350 358 IA4
7 x 378	16,5	50	1 350 378 IA4
7 x 398	16,5	50	1 350 398 IA4
7 x 418	16,5	50	1 350 418 IA4
7 x 438	16,5	50	1 350 438 IA4

Ø: diamètre ▪ L: longueur



acier zingué

zingué

MARCOVIS EISYS - ZN

Ø x L	Ø tête de réglage	cond.	code
7 x 198	13,5	50	1 350 198 TRX
7 x 218	13,5	50	1 350 218 TRX
7 x 238	13,5	50	1 350 238 TRX
7 x 258	13,5	50	1 350 258 TRX
7 x 278	13,5	50	1 350 278 TRX
7 x 298	13,5	50	1 350 298 TRX
7 x 318	13,5	50	1 350 318 TRX
7 x 338	13,5	50	1 350 338 TRX
7 x 358	13,5	50	1 350 358 TRX
7 x 378	13,5	50	1 350 378 TRX
7 x 398	13,5	50	1 350 398 TRX
7 x 418	13,5	50	1 350 418 TRX

Ø: diamètre ▪ L: longueur

CHEVILLES



polyamide PA6

polyamide

CHEVILLE NYLON XP

Ø x L	cond.	code
10 x 65	50	218 875

Ø: diamètre de la cheville ▪ L: longueur de la cheville



polyamide PA6

polyamide

CHEVILLE MARCOVIS FM-X3

Ø x L		cond.	code
10 x 60	pour Marcovis Eisys inox	100	1 350 132
10 x 60	pour Marcovis Eisys zingué	100	1 352 010
10 x 80	pour Marcovis Eisys zingué	100	1 352 011

Ø: diamètre de la cheville ▪ L: longueur de la cheville

DOUILLE HEXAGONALE ▪ TX30

- pour visseuse
- empreinte Torx



MARCOVIS EISYS DOUILLE HEXAGONALE

	dimension	empreinte	cond.	code
Marcovis Eisys inox	70 x 12	TH12 / TX30	1	1 323 393

OUTIL D'AJUSTAGE



MARCOVIS EISYS OUTIL D'AJUSTAGE MANUEL

	dimensions	empreinte	cond.	code
Marcovis Eisys inox	12 x 135 / 55	TH12 / TX30	1	1 323 394

forets

FORETS

pour bois



FORET BOIS

Ø x L	longueur utile	cond.	code
13 x 151	120	1	1 284 913
16 x 235	155	1	1 284 917

Ø: diamètre ▪ L: longueur

pour béton ou brique pleine

- système compatible avec toutes les foreuses SDS+



**FORET SDS+
4 TAILLANTS**

Ø x L	longueur utile	cond.	code
10 x 200/260	150	1	1 291 474
10 x 250/310	200	1	1 291 475
10 x 300/360	250	1	1 291 477
10 x 400/450	400	1	1 291 476

Ø: diamètre ▪ L: longueur

pour les matériaux de construction creux sans dégrader les parois

- système compatible avec toutes les foreuses SDS+
- permet utilisation avec percussion



FORET PERFOR BRICK+

Ø x L	longueur utile	cond.	code
10 x 260	200	1	1 284 866 PLU
10 x 460	410	1	1 284 872 PLU

Ø: diamètre ▪ L: longueur

CONNECTEUR SIMPLE

plat ■ perforé

- connecteur simple perforé, plat et non-renforcé pour applications non-structurelles
- liaison d'assemblage, réparation, ...

acier galvanisé Z 275

galvanisé

PLAQUE SP



longueur x largeur	épaisseur	trous Ø5	cond.	code
120 x 40	2	10	20	329 800
160 x 40	2	16	100	1 329 801
160 x 60	2	20	20	329 802
200 x 60	2	30	20	329 804
200 x 80	2	40	20	329 806
200 x 100	2	70	10	329 808

questionnaire Marcovis Eisis + ossature bois
 veuillez nous envoyer le questionnaire rempli
 avec un plan de calepinage de la façade
 en format .dxf ou .dwg par e-mail : facade@etanco.be



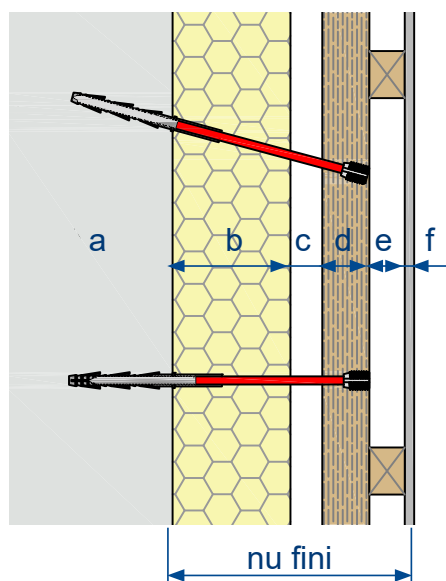
données du projet

nom du projet:
 rue + n°:
 code postal: + lieu:
 demandeur:
 personne à contacter:
 e-mail: numéro de téléphone:
 date d'exécution prévue:

information au sujet du bâtiment

catégories de terrain: 0 (mer / zone côtière) I (lacs, zone sans obstacles) II (pré, peu de bâtiments) III (villages) IV (ville)
 dimensions de l'ensemble du bâtiment (m): hauteur : longueur : largeur :

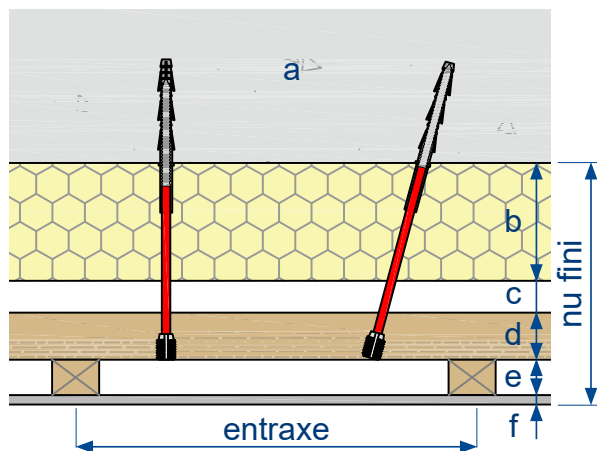
données de la façade



structure placée: verticalement horizontalement double (horizontalement + verticalement)
 fixation revêtement: visible vis rivet
 invisible collage pattes

 a) support: béton parpaing plein brique pleine brique silico-calcaire
 ossature bois bloc béton creux brique creuse
 b) isolant: épaisseur (mm): rigide souple
 c) lame d'air: épaisseur (mm):
 d) chevron vertical: (mm) x longueur (m): entraxe (mm):
 e) chevron horizontal: (mm) x longueur (m): entraxe (mm):
 f) revêtement 1. type: épaisseur (mm):
 poids (kg/m²): surface (m²):
 2. type: épaisseur (mm):
 poids (kg/m²): surface (m²):

données du plafond

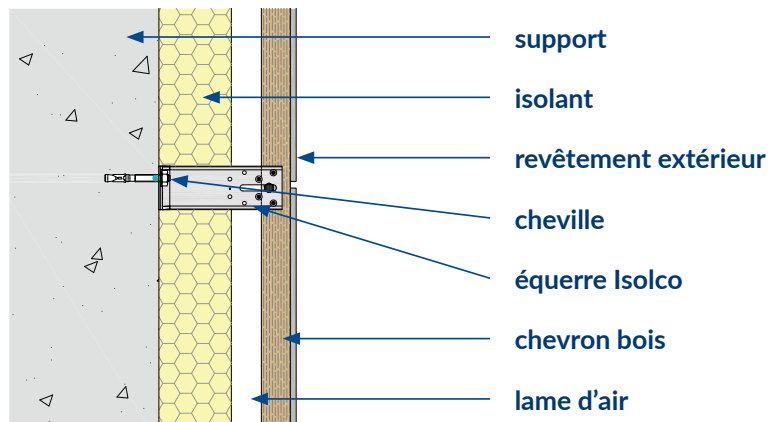
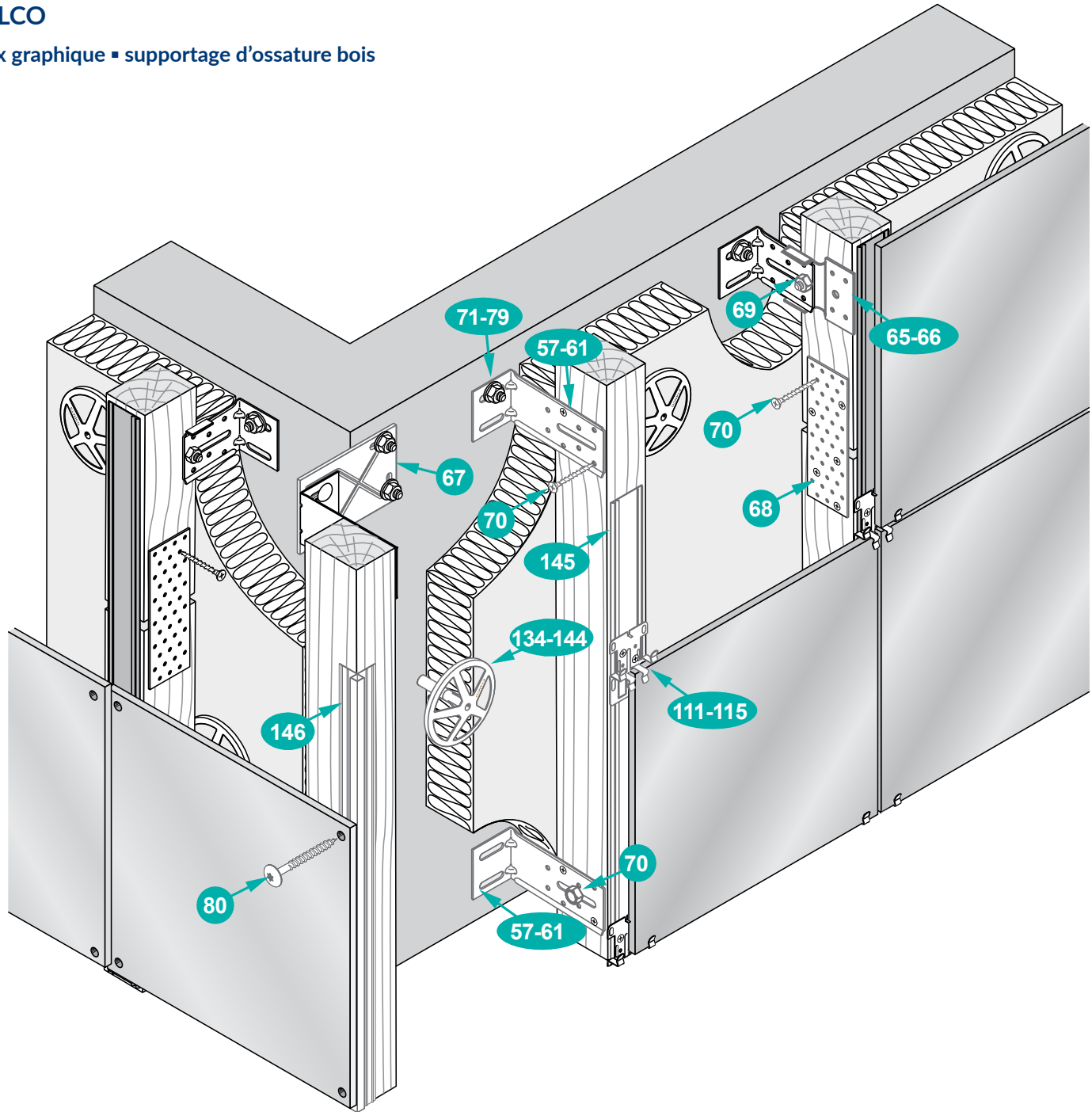


fixation revêtement: visible vis rivet
 invisible collage pattes

 a) support: béton hourdis
 ossature bois
 b) isolant: type: rigide souple
 épaisseur (mm):
 c) lame d'air: épaisseur (mm):
 d) chevron vertical: (mm) x longueur (m):
 entraxe (mm):
 e) chevron horizontal: (mm) x longueur (m):
 entraxe (mm):
 f) revêtement plafond: type: épaisseur (mm):
 poids (kg/m²): surface (m²):

ISOLCO

index graphique ■ supportage d'ossature bois



équerres

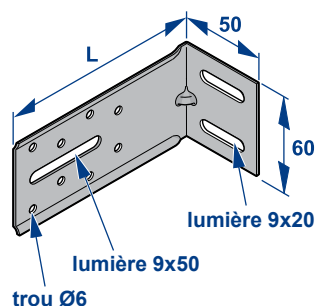
ISOLCO 3000 P2 ▫ M8

caractéristiques :

- conforme au cahier du CSTB 3316 V2 (annexe 2)
- version galva: zone d'application agrandie grâce au traitement acier galvanisé Z450 permettant une application bord de mer, compatible avec atmosphère des constructions situées à moins de 3 km du littoral (à l'exclusion des conditions d'attaque directe par l'eau de mer et les embruns)
- ancrage en M8 compatible en zone sismique C1
- trou oblong pour réglage de l'aplomb

application façade :

- permet de relier les chevrons bois au gros oeuvre sur tout type de bâtiment, en neuf ou en rénovation
- s'adapte aux différents types de parements : fibres-ciment, HPL, terre cuite, bois, céramique, métal et alliage...



acier galvanisé
SG 220 GD Z450
épaisseur 2,5 mm

acier austénitique
inox A2 aisi 304
épaisseur 2 mm



galvanisé inox A2

**ISOLCO 3000 P2 ▫ GA
M8 ▫ SANS PINCE**

**ISOLCO 3000 P2 ▫ IN A2
M8 ▫ SANS PINCE**

L	cond.	code	cond.	code
40	100	368 100	▪	▪
50	100	368 101	▪	▪
60	100	368 102	100	362 436
70	100	368 103	▪	▪
80	100	368 104	100	362 438
90	100	368 105	▪	▪
100	75	368 106	75	362 440
110	75	368 107	75	362 441
120	75	368 108	75	362 442
130	75	368 109	▪	▪
140	75	368 110	75	362 444
150	75	368 111	▪	▪
160	75	368 112	75	362 446
170	50	368 113	50	362 447
180	50	368 114	▪	▪
190	50	368 115	▪	▪
200	50	368 116	▪	▪
210	50	368 117	▪	▪
220	50	368 118	▪	▪
230	50	368 119	▪	▪
240	50	368 120	▪	▪
250	50	368 121	▪	▪
260	50	368 122	▪	▪
270	50	368 123	▪	▪
280	50	368 124	▪	▪
290	50	368 125	▪	▪
300	50	368 126	▪	▪

L: longueur

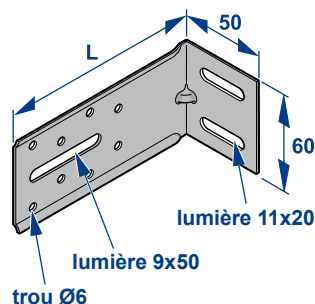
ISOLCO 3000 P2 ▫ M10

caractéristiques :

- conforme au cahier du CSTB 3316 V2 (annexe 2)
- ancrage en M10 compatible en zone sismique C1 et C2
- trou oblong pour réglage de l'aplomb
- épaisseur 2,5 mm

application façade :

- permet de relier les chevrons bois au gros oeuvre sur tout type de bâtiment, en neuf ou en rénovation
- s'adapte aux différents types de parements : fibres-ciment, HPL, terre cuite, bois, céramique, métal et alliage...



acier galvanisé
SG 220 GD Z450

galvanisé



ISOLCO 3000 P2 ▫ GA
M10 ▫ SANS PINCE

L	cond.	code
40	100	368 130
50	100	368 131
60	100	368 132
70	100	368 133
80	100	368 134
90	100	368 135
100	75	368 136
110	75	368 137
120	75	368 138
130	75	368 139
140	75	368 140
150	75	368 141
160	75	368 142
170	50	368 143
180	50	368 144
190	50	368 145
200	50	368 146
210	50	368 147
220	50	368 148
230	50	368 149
240	50	368 150
250	50	368 151
260	50	368 152
270	50	368 153
280	50	368 154
290	50	368 155
300	50	368 156

L: longueur

équerres

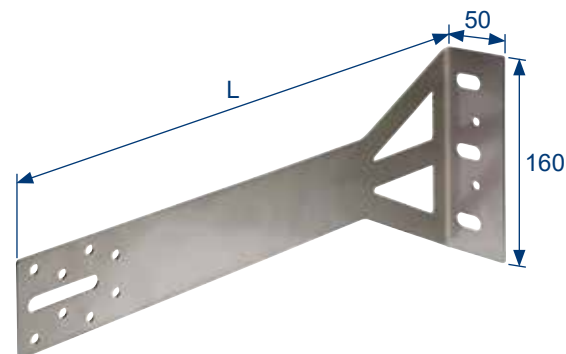
ISOLCO HP ▫ M10

caractéristiques :

- conforme au cahier du CSTB 3316 V2 (annexe 2) et 3194
- trou oblong pour réglage de l'aplomb
- épaisseur 2 mm
- sur demande: inox A4

application façade :

- permet de relier les chevrons bois au gros oeuvre sur tout type de bâtiment, en neuf ou en rénovation
- s'adapte aux différents types de parements : fibres-ciment, HPL, terre cuite, bois, céramique, métal et alliage...



acier inoxydable A2

inox A2

**ISOLCO HP ▫ IN A2
M10 ▫ SANS PINCE**

L	cond.	code
240	1	700 922
260	1	702 722
280	1	700 923
300	1	700 924
320	1	703 751
360	1	703 752
380	1	703 753
400	1	703 754

L: longueur

ISOCLO HP ▫ CALE DE RUPTURE DU PONT THERMIQUE

caractéristiques:

- conforme au cahier du CSTB 3194
- conductivité thermique: 0,28 W/(m.K.)
- résistance à la compression: 100 N/mm2
- épaisseur 3 mm

application façade :

- cale plastique isolante pour diminuer les ponts thermiques entre le support et l'équerre aluminium



polyamide PA6 chargé de fibre de verre à 30% de couleur bleu

polyamide

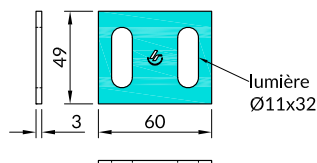
**ISOLCO HP
CALE THERMOSTOP**

cond.	code
100	611 493

ISOLCO ▪ CALE DE RUPTURE DU PONT THERMIQUE

application façade :

- cale plastique isolante pour diminuer les ponts thermiques entre le support et l'équerre ISOLCO



F.T.
3174

polyamide PA6
chargé de fibres de verre
polyamide

**ISOLCO
CALE THERMOSTOP**

largeur x hauteur	épaisseur	cond.	code
60 x 49	3	500	611 282

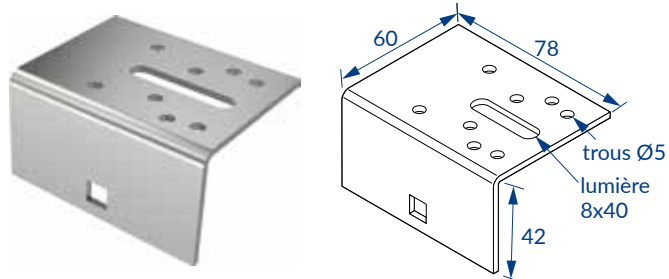
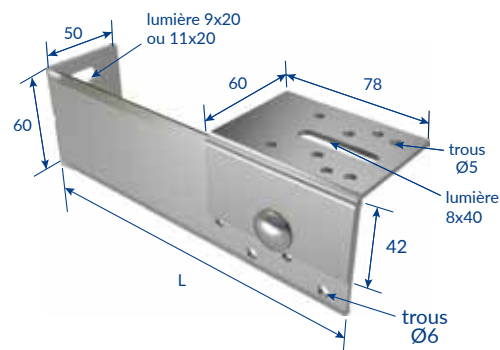
ISOLCO ▪ RENVOI HORIZONTAL

caractéristiques :

- conforme au cahier du CSTB 3316
- renvoi horizontal se monte sur une équerre ISOLCO avec:
 - 1 boulon TRCC (code 54 505 ▫ 200 pc)
 - 1 rondelle éventail M8 (code 73 010 ▫ 100 pc)
 - 1 rondelle plate M8 (code 71 050 ▫ 100 pc)
- sur demande: prémonté sur équerre Isolco

application façade :

- permet de rapporter directement sur le support, une ossature primaire horizontale bois



acier S220 GD
galvanisé Z450
acier galvanisé

CSTB
3194

CSTB
3316

F.T.
4444

**ISOLCO RENVOI HORIZONTAL
OSSATURE BOIS**

cond.	code
100	361 138

équerres

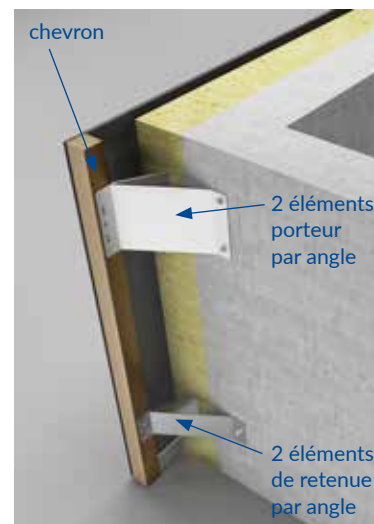
ÉLÉMENTS D'ANGLE

caractéristiques :

- gamme polyvalente permettant de s'adapter à l'ensemble pour des isolants de 80 à 220 mm
- reprise de charges importantes permettant la fixation de parements lourds
- conforme au cahier du CSTB 3316
- applicable en zones sismiques conformément à l'Eurocode et à la EN 1998

application façade:

- fixation d'ossature d'angles de 100 à 240 mm (vide de pose) en bardage ventilé



HAUTEUR 160 MM



acier galvanisé S220 min Z450

galvanisé

ÉLÉMENT D'ANGLE LR 160

vide	cond.	code
100	1	355 480
120	1	355 482
140	1	355 484
160	1	355 486
180	1	355 488
200	1	355 490
220	1	355 492
240	1	355 494

HAUTEUR 80 MM



acier galvanisé S220 min Z450

galvanisé

ÉLÉMENT D'ANGLE LR 80

vide	cond.	code
100	1	355 481
120	1	355 483
140	1	355 485
160	1	355 487
180	1	355 489
200	1	355 491
220	1	355 493
240	1	355 495

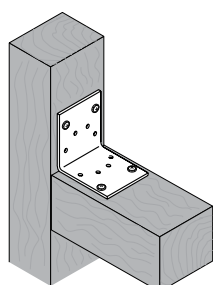
ÉQUERRE PERFORÉE

pour la fixation de chevêtre bois

- conforme au cahier du CSTB
- épaisseur 2,5 mm

application façade :

- équerre perforée pour la fixation de chevêtre bois



acier galvanisé Z450
galvanisé

CONNECTEUR CHEVÊTRE

Ht	L	cond.	code
70	70	100	611 591

Ht: hauteur ▪ L: longueur

équerres

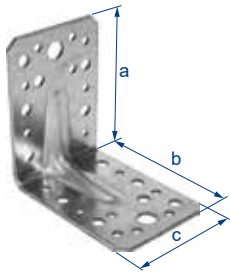
ÉQUERRES 1R & 1RR

à renfort

- agrément technique européen ETAG 015
- résistance au feu Euroclass A1

application façade :

- équerre renforcée pour applications structurales
- fixation de chevrons, tasseaux, linteaux, ...

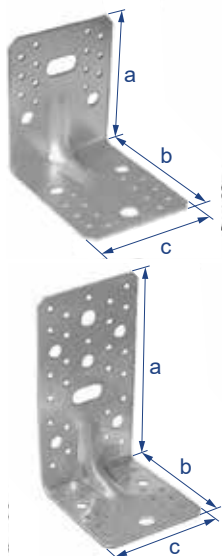


acier galvanisé Z 275
galvanisé

ÉQUERRE 1R

a	b	c	trous							cond.	code
Ht	p	L	ép.	développé	Ø5	Ø7	Ø11	Ø14			
90	50	55	2,5	140	20	▪	2	▪	20	329 954	
90	90	60	2	180	8	9	2	▪	50	1 329 951 *	
90	90	65	2,5	180	16	12	2	▪	20	329 950	
105	105	90	2,5	210	36	▪	▪	2	20	329 952	

Ht: hauteur ▪ p: profondeur ▪ L: longueur ▪ ép.: épaisseur ▪ *: sans agrément CE



acier galvanisé Z 275
galvanisé

ÉQUERRE 1RR

a	b	c	trous							cond.	code
Ht	p	L	ép.	développé	Ø5	Ø7	Ø9	Ø11	Ø14		
90	90	65	2,5	180	13	9	▪	4	2	20	329 958
105	105	90	2,5	210	28	▪	▪	4	2	20	329 960
172	105	90	2,5	277	44	▪	▪	7	3	10	329 962
150	150	60	2,5	300	(Ø4,5) 20	▪	4	▪	▪	50	1 329 963
150	90	60	2,5	240	(Ø4,5) 12	8	5	2	▪	50	1 329 969

Ht: hauteur ▪ p: profondeur ▪ L: longueur ▪ ép.: épaisseur

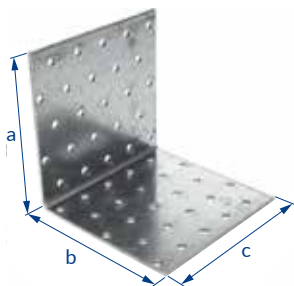
ÉQUERRES SR & SP

sans renfort

- agrément technique européen ETAG 015
- résistance au feu Euroclass A1

application façade :

- équerre perforée non-renforcée pour applications structurelles
- fixation de chevrons, tasseaux, liteaux, ...



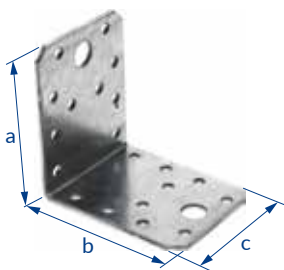
a Ht	b p	c L	ép.	développé	trous				cond.	code
					Ø5					
40	40	40	2	80	8				50	329 990
50	50	50	2	100	8				50	1 329 991
60	60	60	2	120	18				20	329 992
80	80	60	2,5	160	24				50	1 360 997
80	80	80	2	160	32				20	329 994
100	100	100	2	200	50				20	329 998

Ht: hauteur ▪ p: profondeur ▪ L: longueur ▪ ép.: épaisseur



acier galvanisé Z 275
galvanisé

ÉQUERRE SP



a Ht	b p	c L	ép.	développé	trous				cond.	code
					Ø5	Ø7	Ø11	Ø14		
50	50	35	2,5	100	8	▪	2	▪	20	329 980
70	70	55	2,5	140	20	▪	2	▪	20	329 982
90	90	65	2,5	180	16	12	2	▪	20	329 986
105	105	90	2,5	210	36	▪	▪	2	20	329 988
150	50	35	2,5	200	16	▪	4	▪	20	329 984

Ht: hauteur ▪ p: profondeur ▪ L: longueur ▪ ép.: épaisseur



acier galvanisé Z 275
galvanisé

ÉQUERRE SR

rallonges

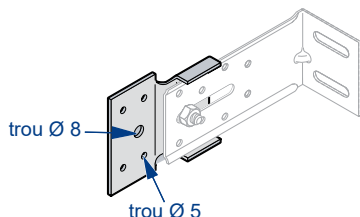
RALLONGE DÉPORTÉE ▪ GRISBY GM ▪ 5 TROUS

pour équerre Isolco 3000 P2

- conforme au cahier du CSTB 3316
- rallonge déportée de 7 mm, pour permettre le passage d'une tête de vis entre l'équerre et sa rallonge
- bords pliés de renfort
- se fixe sur l'équerre à l'aide d'un boulon T.R.C.C. collet carré court + écrou + rondelle éventail
- épaisseur 2,5 mm

application façade :

- rallonge réglable s'adaptant sur équerre Isolco pour la fixation verticale de chevrons bois



acier galvanisé Z450

galvanisé

GRISBY GM ▪ 5 TROUS

L	pour Isolco longueur	P.R. _{min}	P.R. _{max}	cond.	code
86	80 /> 80	15	50	100	367 222

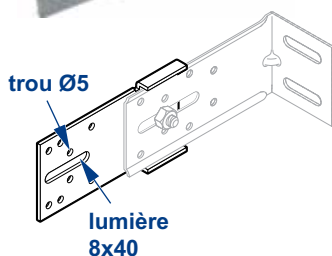
L: longueur ▪ P.R. : plage de réglage min / max à rajouter à la longueur de l'équerre > ou = 80 mm

RALLONGE DÉPORTÉE ▪ GRISBY 180

- bords pliés de renfort
- se fixe sur l'équerre à l'aide d'un boulon T.R.C.C. collet carré court + écrou + rondelle éventail
- épaisseur 2,5 mm

application façade :

- rallonge réglable s'adaptant sur équerre Isolco pour la fixation verticale de chevrons bois



acier galvanisé Z450

galvanisé

GRISBY 180

L	pour Isolco longueur	P.R. _{min}	P.R. _{max}	cond.	code
125	60 /> 60	55	90	100	367 226

L: longueur ▪ P.R. : plage de réglage min / max à rajouter à la longueur de l'équerre > ou = 60 mm

RALLONGE DÉPORTÉE ▪ GRISBY 90

- bords pliés de renfort
- se fixe sur l'équerre à l'aide d'un boulon T.R.C.C. collet carré court + écrou + rondelle éventail
- épaisseur 2,5 mm

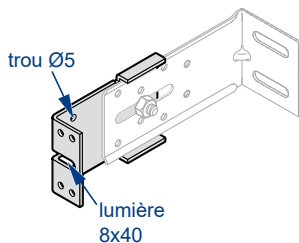
application façade :

- rallonge réglable s'adaptant sur équerre Isolco pour la fixation verticale de chevrons bois

acier galvanisé Z450

galvanisé

GRISBY 90



L	pour équerre longueur	P.R. _{min}	P.R. _{max}	cond.	code
95	60 /> 60	30	60	100	367 224

L: longueur ▪ P.R. : plage de réglage min / max à rajouter à la longueur de l'équerre > ou = 60 mm

RALLONGE DÉPORTÉE ▪ GRISBY SIMPLE

- bords pliés de renfort
- se fixe sur l'équerre à l'aide d'un boulon T.R.C.C. collet carré court + écrou + rondelle éventail
- épaisseur 2,5 mm
- hauteur lumière: 8 mm

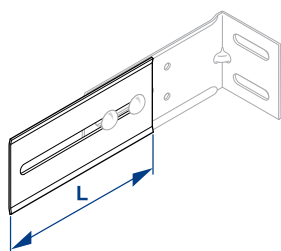
application façade :

- rallonge réglable s'adaptant sur équerre Isolco pour la fixation verticale de chevrons bois

acier galvanisé Z450

galvanisé

GRISBY SIMPLE RALLONGE



L	pour équerre longueur	P.R. _{min}	P.R. _{max}	cond.	code
150	80 /> 80	75	100	100	367 228
200	80 /> 80	125	150	100	367 230

L: longueur ▪ P.R.: plage de réglage min / max à rajouter à la longueur de l'équerre > ou = 80 mm

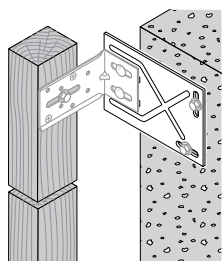
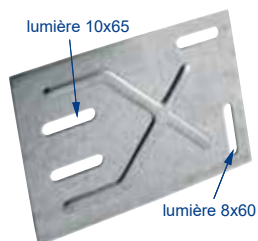
pièces de raccordement

PLAQUE D'ANGLE

- se fixe sur l'équerre à l'aide d'un boulon T.R.C.C. collet carré court + écrou + rondelle éventail
- épaisseur 2,5 mm
- lumières 8x60 et 10x65

application façade :

- équerre Isolco s'adaptant sur la plaque d'angle pour le fixation des chevrons rectangulaires ou carrés



acier galvanisé Z450

galvanisé

PLAQUE D'ANGLE

Ht x L	cond.	code
120 x 180	25	367 240

Ht: hauteur ▪ L: longueur

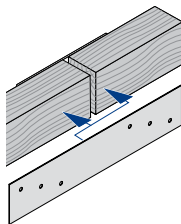
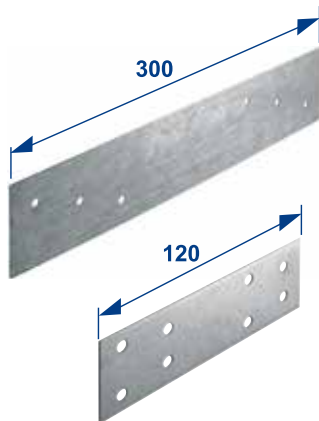
PLATINE PERFORÉE

aboutage des chevrons bois

- éclisses 60x300 conformes au cahier du CSTB 3316
- 2 éclisses par aboutage
- trous Ø5
- se fixe à l'aide de clous ou vis à bois universelle

application façade :

- platine perforée pour l'aboutage des chevrons bois



acier galvanisé Z 350

galvanisé

ÉCLISSE D'ABOUTAGE

Ht x L	épaisseur	cond.	code
40 x 120	1,5	100	361 128
60 x 300	1,0	50	361 129
60 x 300	2,5	50	361 130

Ht: hauteur ▪ L: longueur

PLAQUE SP

connecteur simple

application façade:

- connecteur simple perforé, plat et non-renforcé pour applications non-structurelles
- liaison d'assemblage, réparation,...



acier galvanisé Z 275

galvanisé

PLAQUE SP

longueur x largeur	épaisseur	trous Ø5	cond.	code
120 x 40	2	10	20	329 800
160 x 40	2	16	100	1 329 801
160 x 60	2	20	20	329 802
200 x 60	2	30	20	329 804
200 x 80	2	40	20	329 806
200 x 100	2	70	10	329 808

raccordement des ralonges sur les équerres

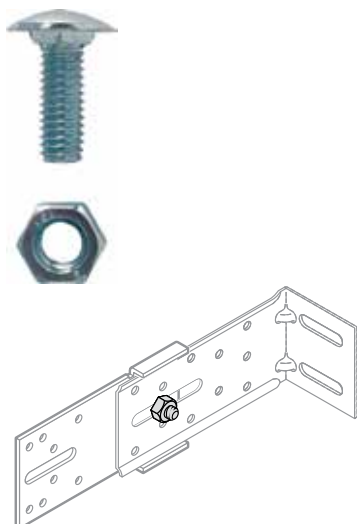
T.R.C.C. SPÉCIAL ÉQUERRE DE FAÇADE

boulon ■ collet carré court ■ bout plat (vis + écrou non monté)

- conforme au cahier du CSTB 3316
- petit boulon à tête ronde plate, collet carré court et son écrou non monté

application façade :

- s'utilise pour la fixation de rallonge Grisby avec équerre Isolco 3000P
- s'utilise pour la fixation du renvoi horizontal avec équerre Isolco 3000P



acier zingué
zingué

T.R.C.C. COLLET COURT ■ ZN

Ø x L	Lf	cond.	code
8 x 20	17	200	54 505

Ø: diamètre de la vis ■ L: longueur de la vis ■ Lf: longueur de la partie filetée

RONDELLE ÉVENTAIL

à denture extérieure

- conforme au cahier du CSTB 3316

application façade :

- rondelle anti-desserrage



acier zingué
zingué

RONDELLE ÉVENTAIL ■ ZN

rd Ø ext.	Ø trou	épaisseur	cond.	code
14	8	0,8 / 2,4	1	73 010

VIS À BOIS

vis panneau particule ▪ tête fraisée 90° ▪ empreinte torx

application façade :

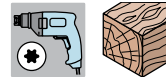
- fixation d'équerre ou rallonge sur chevron bois



résistance à la corrosion
= 2 cycles Kesternich

acier zingué bichromaté jaune

acier zbj



VBU PRO TF ▪ TX ▪ ZBJ

Ø x L	empreinte	cond.	code
4,5 x 40	TX20	500	39 466

Ø: diamètre ▪ L: longueur

TIREFOND À VISSER

tête hexagonale ▪ empreinte torx

définition du produit:

- vis autoperceuse bois
- rondelle intégrée: mise en œuvre plus rapide
- empreinte tête hexagonale et Torx
- collerette Ø18
- pointe foreuse avec fraisure

application façade :

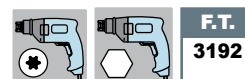
- fixation d'équerre ou rallonge sur chevron bois



résistance à la corrosion
= 15 cycles Kesternich

acier supraccoat 2C

supraccoat 2C



TIREFOND PRO
TH13 ▪ TX40 ▪ CL ▪ 2C

Ø x L	TH	empreinte	cond.	code
7 x 50	13	TX40	500	19 810

Ø: diamètre ▪ L: longueur ▪ TH: tête hexagonale

fixation des équerres sur le support

BARACO FM 753 - GOUJON À EXPANSION PAR VISSAGE

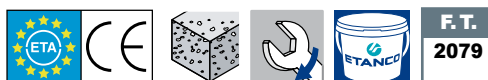
- cheville pour béton non fissuré
- applications pour charges lourdes
- agrément technique européen:
 - ETA 01/0009 (M8 à M16) option 7 méthode A (inox)
 - ETA 01/0014 (M6 à M16) option 7 méthode A (zinguée)

définition du produit:

- cheville de sécurité type goujon d'expansion
- sécurité de pose: cheville auto-expansive
- livrée avec rondelle et écrou prémontée



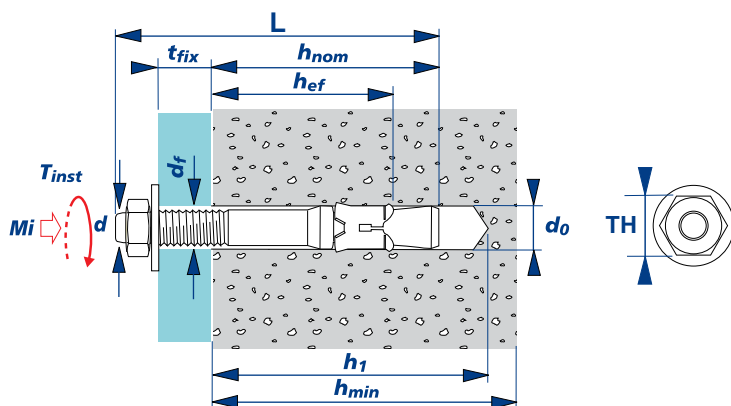
acier zingué > 5µm ISO 4042 acier inox A4-70
 zingué inox A4



BARACO FM 753 ZN **BARACO FM 753 IN A4**

d / t _{fix} x L	d ₀	h ₁	h _{nom}	h _{ef}	h _{min}	d _f	TH	T _{inst}	M _i	cond.	code	code
M8 / 7 x 65	8	60	48	40	100	9	13	15	B	100 / 50	344 041	344 221
M8 / 15 x 75	8	60	48	40	100	9	13	15	C	100	344 036	344 236
M8 / 30 x 90	8	60	48	40	100	9	13	15	D	100	344 033	344 237
M10 / 5 x 60	10	70	59	50	100	12	17	25	B	50	344 057	344 241
M10 / 5 x 75	10	70	59	50	100	12	17	25	C	50	344 058	344 243
M10 / 20 x 90	10	70	59	50	100	12	17	25	C	seau 200	344 059	344 245

d: diamètre de la vis ▪ t_{fix}: épaisseur max de l'élément à fixer ▪ L: longueur de la cheville ▪ d₀: diamètre de perçage ▪ h₁: profondeur min de perçage
 h_{nom}: profondeur min de mise en oeuvre ▪ h_{ef}: profondeur d'ancrage effective ▪ h_{min}: épaisseur min du support ▪ d_f: diamètre du trou de passage
 TH: tête hexagonale ▪ T_{inst}: couple de serrage requis N.m ▪ M_i: marquage d'identification

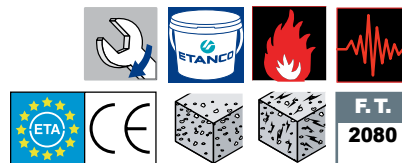


BARACO FM 753 CRACK - GOUJON À EXPANSION PAR VISSAGE

- cheville pour béton (non) fissuré
- applications pour charges lourdes
- agrément technique européen:
 - ETA 09/ 0056 (M8 à M16) option 1, méthode A (3DG)
 - ETA 10/ 0293 (M8 à M16) option 1, méthode A (inox)
- homologation feu: 120 minutes
- homologation sismique: C1 et C2 (TR 045)

définition du produit:

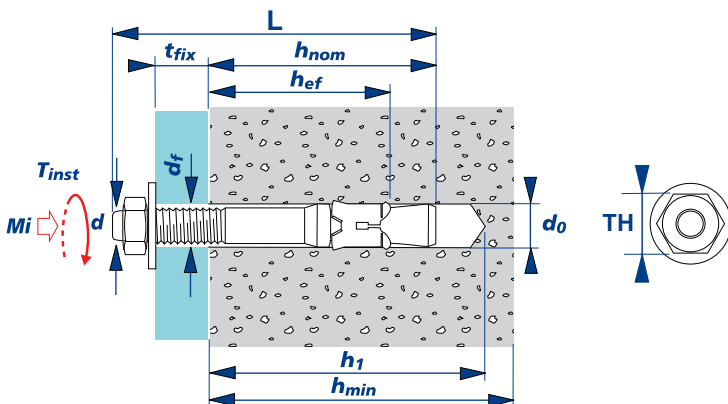
- cheville de sécurité type goujon d'expansion
- livré monté avec écrou + rondelle
- utilisable dans les zones tendues et le béton fissuré
- cheville pour béton fissuré et non fissuré
- résistance à la corrosion (inox)
- sécurité de pose: cheville auto-expansive
- 3DG: revêtement haute résistance anticorrosion (performances supérieures à la galvanisation à chaud)
finition brillante



acier classe 8.8 3DG ≥ 10µm	acier inox A4-70
3DG	inox A4
BARACO FM 753 CRACK - 3DG	BARACO FM 753 CRACK - IN A4

d / t _{fix} x L	d ₀	h ₁	h _{nom}	h _{ef}	h _{min}	d _f	TH	T _{inst}	M _i	cond.	code	code
M8 / 4 x 68	8	70	54	48	100	9	13	20	A	100	344 088	344 282
M8 / 10 x 75	8	70	54	48	100	9	13	20	B	100	344 090	344 284
M8 / 25 x 90	8	70	54	48	100	9	13	20	C	100	344 092	344 286
M10 / 10 x 90	10	80	67	60	120	12	17	40	A	50	344 100	344 294
M10 / 25 x 105	10	80	67	60	120	12	17	40	B	50	344 102	344 296
M10 / 25 x 105	10	80	67	60	120	12	17	40	B	seau 200	344 109	▪

d: diamètre de la cheville ▪ t_{fix}: épaisseur max de l'élément à fixer ▪ L: longueur de la cheville ▪ d₀: diamètre de perçage ▪ h₁: profondeur min de perçage
h_{nom}: profondeur min de mise en oeuvre ▪ h_{ef}: profondeur d'ancrage effective ▪ h_{min}: épaisseur min du support ▪ d_f: diamètre du trou de passage
TH: tête hexagonale ▪ T_{inst}: couple de serrage requis N.m ▪ M_i: marquage d'identification



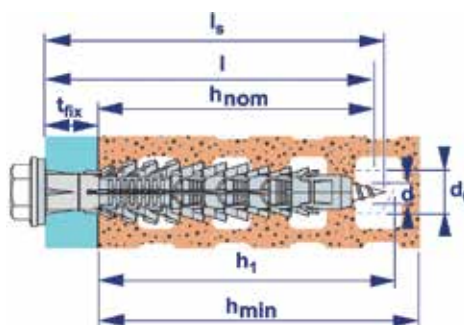
MARCOVIS FM-X3 ▪ TH13 ▪ CHEVILLE EN POLYAMIDE ▪ NON MONTÉE

cheville traversante pour tous types de matériaux, pleins et creux + vis à bois tête hexagonale

- usage prévu : façade et grosse charpenterie
- agrément technique européen:
 - ETA-19/0245
- cahier des charges n° DX 1415 accepté par SOCOTEC

définition du produit:

- cheville universelle avec tenue maximale pour matériaux pleins et creux
- jusqu'à 3 profondeurs d'implantation
- réduction de temps de pose
- livrée complète: cheville + vis
- montage au travers
- épaisseurs à fixer importantes
- collerette large + ailettes anti-rotation



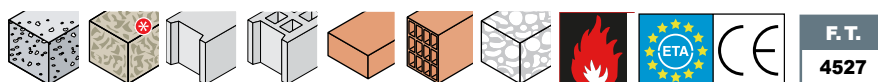
cheville: polyamide PA6

vis: acier zingué ≥ 5 µm

polyamide

zingué

MARCOVIS FM-X3 ▪ ZN



F. T.
4527

Ø x L	t _{fix}			h ₁	h _{nom}			h _{min}			d _f	d _w	d	L _s	d ₀	cond.	code
	1 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾		1 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾	1 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾							
10 x 60	10	▪	▪	h _{nom} + 15	50	▪	▪	100	▪	▪	10,5	19	7	68	10	50	352 100
10 x 80	30	10	▪	h _{nom} + 15	50	70	▪	100	120	▪	10,5	19	7	88	10	50	352 102
10 x 100	50	30	10	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	108	10	50	352 104
10 x 120	70	50	30	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	128	10	50	352 106
10 x 140	90	70	50	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	148	10	50	352 108
10 x 160	110	90	70	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	168	10	50	352 110

Ø: diamètre de la cheville ▪ L: longueur de la cheville ▪ t_{fix}: épaisseur max de l'élément à fixer ▪ h₁: profondeur min de perçage
 h_{nom}: profondeur min de mise en oeuvre ▪ h_{min}: épaisseur min du support ▪ d_f: diamètre du trou de passage ▪ d_w: diamètre de la collerette
 d: diamètre de la vis ▪ L_s: longueur de la partie filetée ▪ d₀: diamètre de perçage ▪ TH: tête hexagonale

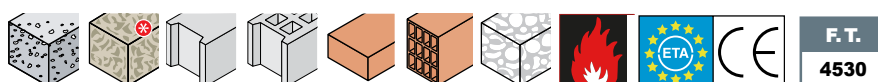
cheville: polyamide PA6

vis: acier inoxydable A4-70 aisi 316

polyamide

inox A4

MARCOVIS FM-X3 ▪ IN A4



F. T.
4530

Ø x L	t _{fix}			h ₁	h _{nom}			h _{min}			d _f	d _w	d	L _s	d ₀	cond.	code
	1 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾		1 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾	1 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾							
10 x 60	10	▪	▪	h _{nom} + 15	50	▪	▪	100	▪	▪	10,5	19	7	68	10	50	352 124
10 x 80	30	10	▪	h _{nom} + 15	50	70	▪	100	120	▪	10,5	19	7	88	10	50	352 126
10 x 100	50	30	10	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	108	10	50	352 128
10 x 120	70	50	30	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	128	10	50	352 130
10 x 140	90	70	50	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	148	10	50	352 132
10 x 160	110	90	70	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	168	10	50	352 134

Ø: diamètre de la cheville ▪ L: longueur de la cheville ▪ t_{fix}: épaisseur max de l'élément à fixer ▪ h₁: profondeur min de perçage
 h_{nom}: profondeur min de mise en oeuvre ▪ h_{min}: épaisseur min du support ▪ d_f: diamètre du trou de passage ▪ d_w: diamètre de la collerette
 d: diamètre de la vis ▪ L_s: longueur de la partie filetée ▪ d₀: diamètre de perçage ▪ TH: tête hexagonale

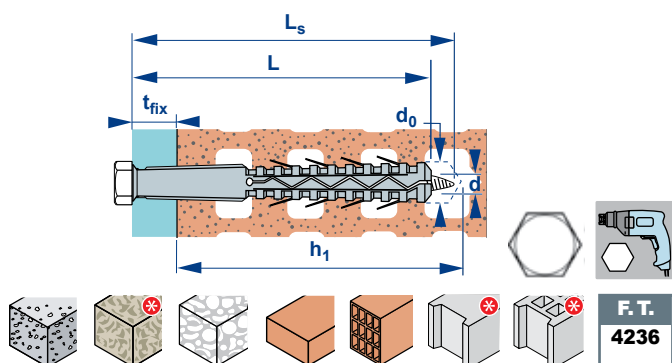
MARCOVIS TUP4 - TH ■ CHEVILLE EN POLYAMIDE ■ NON MONTÉ

cheville longue multi-expansions + tête hexagonale pour matériaux pleins et creux

- usage prévu: matériaux pleins et creux, béton non fissuré, matériaux creux ✖ avec essais préalables

définition du produit:

- cheville universelle
- livré complète: cheville + vis
- montage au travers
- épaisseurs à fixer importantes
- collerette fraisée + 8 ailettes anti-rotation
- résistance à la corrosion élevée avec version inox
- il est recommandé d'utiliser une rondelle plate sous la tête de vis



cheville: polyamide PA6
vis: acier zingué > 5 µm

cheville: polyamide PA6
vis: acier austénitique A4-50

acier zingué

inox A4

F. T.
4236

MARCOVIS TUP4 - TH ■ ZN

MARCOVIS TUP4 - TH ■ IN A4

Ø / t _{fix} x L	vis d x L _s	trou foret d ₀ x h ₁	TH	cond.	code	cond.	code
8 / 10 x 80	5,5 x 85	8 x 80	10	100	358 890	100	358 895
8 / 30 x 100	5,5 x 105	8 x 80	10	50	358 891	50	358 896
8 / 50 x 120	5,5 x 125	8 x 80	10	50	358 892	50	358 897
10 / 15 x 85	7 x 90	10 x 80	13	100	358 859	100	358 823
10 / 30 x 100	7 x 105	10 x 80	13	50	358 860	50	358 824
10 / 45 x 115	7 x 120	10 x 80	13	50	358 861	50	358 825
10 / 65 x 135	7 x 140	10 x 80	13	50	358 862	50	358 826
10 / 90 x 160	7 x 165	10 x 80	13	50	358 863	50	358 827
10 / 130 x 200	7 x 205	10 x 80	13	50	358 864	50	358 828

Ø: diamètre de la cheville ■ t_{fix}: épaisseur max de l'élément à fixer ■ L: longueur de la cheville ■ d: diamètre de la vis
L_s: longueur sous tête ■ d₀: diamètre de perçage ■ h₁: profondeur min de perçage ■ TH: tête hexagonale

fixation des équerres sur le support

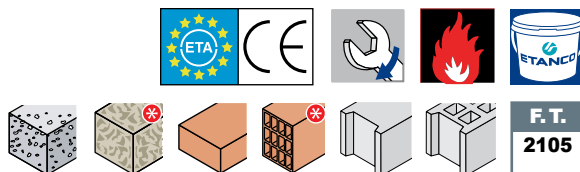
MP3-S ▪ CHEVILLE MÉTALLIQUE FEMELLE

cheville à expansion par vissage 3 segments + vis tête hexagonale + rondelle

- agrément technique européen:
 - ETA 09/0067 option 7, méthode A (zingué)
 - ETA 09/0357 option 7, méthode A (inox)
 - ETA 10/0074 partie 6 (zingué)
 - ETA 10/0093 partie 6 (inox)
- usage prévu : matériaux pleins et creux ✖ avec essais préalables

définition du produit:

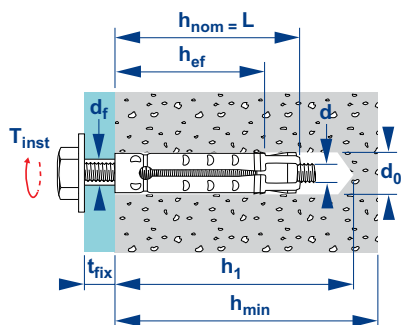
- cheville multi-matériaux
- livré prémonté
- sécurité de pose: cheville auto-expansive
- fixation non traversante



acier classe 8.8 zingué ≥ 5 μm	acier inox A4-70
zingué	inox A4
MP3-S ▪ ZN	MP3-S ▪ IN A4

Ø / t _{fix} x L	d ₀	h ₁	h _{ef}	d _f	h _{min}	TH	t _{inst}	cond.	code	code
M6 / 5 x 45	10	60	36	8	100	10	8	50	359 512	359 582
M8 / 10 x 50	12	70	43	10	100	13	15	50	359 514	359 584

Ø: diamètre de la cheville ▪ t_{fix}: épaisseur max de l'élément à fixer ▪ L: longueur de la cheville ▪ d₀: diamètre de perçage
 h₁: profondeur min de perçage ▪ h_{ef}: profondeur d'ancrage effective ▪ d_f: diamètre du trou de passage ▪ h_{min}: épaisseur min du support
 T_{inst}: couple de serrage requis N.m



RONDELLE PLATE

accessoire pour Marcovis MP et TUP4

définition du produit:

- rondelle plate découpée normalisée
- évite la formation de corrosion électrochimique (aluminium/acier zingué)

acier inoxydable A2 aisi 304
inox A2

RONDELLE PLATE ▪ IN A2

Ø extérieur	x	Ø intérieur	x	épaisseur	cond.	code
22	x	10,77	x	2	100	71 291



CHIMFORT KEM ▪ ANCRAGE CHIMIQUE

résine d'injection pour ancrage dans le plein et le creux

chimfort KEM H

- résine hybride hautes performances
- pour béton fissuré et non fissuré
- homologation sismique C1 et C2



chimfort KEM V

- résine vinylester polyvalente
- pour béton fissuré, non fissuré et maçonnerie
- homologation sismique C1



chimfort KEM Ve

- résine vinylester epoxy acrylate polyvalente
- fiable sur maçonnerie pleine et creuse
- pour béton non fissuré



CHIMFORT KEM

désignation	couleur	contenance (ml)	canules/cartouche	cond.	code
chimfort KEM H		280	2	1	344 616
chimfort KEM H		380	2	1	344 617
chimfort KEM V	ton pierre	280	2	1	344 625
chimfort KEM V		380	2	1	344 615
chimfort KEM Ve		280	2	1	344 612
chimfort KEM Ve		380	2	1	344 613

fixation des équerres sur le support

tamis pour chimfort

- usage prévu: matériaux creux

définition du produit:

- tamis

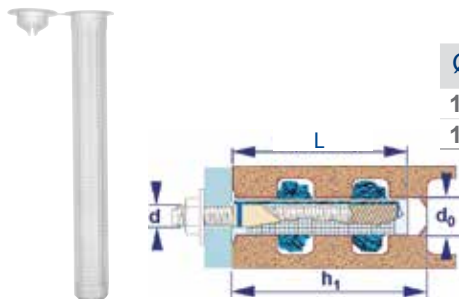
polyamide PA6

polyamide

CHIMFORT • TAMIS

Ø x L	tige	h ₁	d ₀	cond.	code
15 x 85	M8 ▫ M10 ▫ M12	88	16	50	344 808
15 x 130		108	16	50	344 811

Ø: diamètre de la cheville ▫ L: longueur de la cheville ▫ h₁: profondeur min de perçage
d₀: diamètre de perçage



tige pour chimfort

- usage prévu: matériaux pleins et creux

définition du produit:

- tige + écrou + rondelle plat
- non prémonté

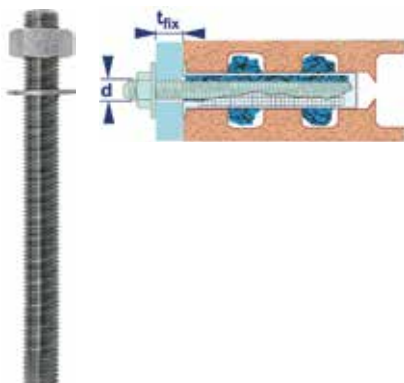
acier inoxydable A2-50

inox A2

CHIMFORT • TIGE

Ø x L	t _{fix}	tamis compatible	cond.	code
M8 x 110	11	15 x 85	50	344 533
M8 x 160	26	15 x 130	50	344 534

Ø: diamètre de la cheville ▫ L: longueur de la cheville ▫ t_{fix}: épaisseur max de l'élément à fixer



goupillon

- usage prévu: nettoyage des trous

définition du produit:

- 1 goupillon Ø18 + 1 goupillon Ø28



CHIMFORT • GOUPILLON

cond.	code
1	344 856

pompe soufflante

- usage prévu: pompe pour souffler les dernières poussières après le brossage avec le goupillon

définition du produit:

- pompe



**CHIMFORT
POMPE SOUFFLANTE**

cond.	code
1	344 854

canules de mixage

définition du produit:

- canules mélangeuse graduée pour cartouche chimfort



plastique

plastique

CHIMFORT - CANULE

pour chimfort	cond.	code
KEM P ▫ KEM V ▫ KEM Vea	1	344 620
KEM H	1	344 623
KEM E + rallonge	1	344 621
rallonge	1	344 622

pistolet chimfort

définition du produit:

- pour injection précise et constante du chimfort



acier

CHIMFORT PISTOLET DÉMULTIPLICATEUR

pour cartouches	cond.	code
280 ml ▫ 380 ml ▫ 585 ml	1	344 595



acier

CHIMFORT PISTOLET MANUEL

pour cartouche	cond.	code
jusqu'à 310 ml	1	344 596



acier

CHIMFORT PISTOLET CO-AXIAL

pour cartouche	cond.	code
380 ml	1	344 586

fixation des équerres sur le support

VBU • VIS À BOIS

vis bout pointu • tête fraisée • empreinte pozidriv

- vis à bois universelle

application :

- fixation pour assemblage bois sur bois

résistance à la corrosion
> 30 cycles Kesternich

acier inoxydable austénitique
A2 aisi 304

inox A2

VBU TF • IN A2



Ø x L	empreinte	cond.	code
4 x 40	PZ2	200	30 075
4 x 45	PZ2	200	30 080
4 x 50	PZ2	200	30 085
4 x 60	PZ2	200	30 090
4 x 70	PZ2	200	30 095
4 x 80	PZ2	200	30 097
4,5 x 25	PZ2	200	30 100
4,5 x 30	PZ2	200	30 105
4,5 x 35	PZ2	200	30 110
4,5 x 40	PZ2	200	30 115
4,5 x 45	PZ2	200	30 117
4,5 x 50	PZ2	200	30 120
4,5 x 60	PZ2	200	30 121
4,5 x 70	PZ2	200	30 122
4,5 x 80	PZ2	200	30 123
4,5 x 100	PZ2	100	30 124
5 x 20	PZ2	200	30 125
5 x 25	PZ2	200	30 130
5 x 30	PZ2	200	30 135
5 x 35	PZ2	200	30 145
5 x 40	PZ2	200	33 020
5 x 45	PZ2	200	30 150
5 x 50	PZ2	200	30 153
5 x 60	PZ2	200	30 157
5 x 70	PZ2	200	30 165
5 x 80	PZ2	100	30 167
5 x 90	PZ2	100	30 168
5 x 100	PZ2	100	30 172
5 x 110	PZ2	100	30 172
6 x 30	PZ3	100	30 170
6 x 40	PZ3	100	33 050
6 x 50	PZ3	100	30 180
6 x 60	PZ3	100	30 185
6 x 70	PZ3	100	30 190
6 x 80	PZ3	100	30 195
6 x 90	PZ3	100	30 197
6 x 100	PZ3	100	30 200

Ø: diamètre de la vis • L: longueur de la vis

TORX PANEL BOIS • VIS À BOIS

vis bout pointu • tête bombée • empreinte torx

- vis tête laquée
- teintes : nuancier ETANCO, voir pages 10 à 12

application façade :

- fixation de produits plans en conformité avec la majorité des avis techniques accordés aux fabricant



Ø x L	empreinte
4,8 x 38	TX20
4,8 x 60	TX20

résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich

acier inoxydable austénitique A2 aisi 304

tête NATURELLE

tête LAQUÉE

inox A2

**TORX PANEL BOIS • TB12
IN A2 • NATURELLE**

**TORX PANEL BOIS • TB12
IN A2 • LAQUÉE**

Ø x L	empreinte	cond.	code	cond.	code
4,8 x 38	TX20	100	33 107	100	33 108
4,8 x 60	TX20	100	33 117	100	33 118

Ø: diamètre de la vis • L: longueur de la vis



Ø x L	empreinte
4,8 x 38	TX20
4,8 x 60	TX20

résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich

acier inoxydable austénitique A4 aisi 316

tête NATURELLE

tête LAQUÉE

inox A4

**TORX PANEL BOIS • TB12
IN A4 • NATURELLE**

**TORX PANEL BOIS • TB12
IN A4 • LAQUÉE**

Ø x L	empreinte	cond.	code	cond.	code
4,8 x 38	TX20	100	33 146	100	33 148
4,8 x 60	TX20	100	33 147	100	33 149

Ø: diamètre de la vis • L: longueur de la vis



Ø x L	empreinte
4,8 x 38	TX20
4,8 x 60	TX20
5,5 x 38	TX20

résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich

acier inoxydable austénitique A2 aisi 304

tête NATURELLE

tête LAQUÉE

inox A2

**TORX PANEL BOIS • TB16
IN A2 • NATURELLE**

**TORX PANEL BOIS • TB16
IN A2 • LAQUÉE**

Ø x L	empreinte	cond.	code	cond.	code
4,8 x 38	TX20	100	33 132	100	33 144
4,8 x 60	TX20	100	33 189	100	33 202
5,5 x 38	TX20	100	33 191	100	33 192

Ø: diamètre de la vis • L: longueur de la vis

questionnaire Isolco + ossature bois

veuillez nous envoyer le questionnaire rempli avec un plan de calepinage de la façade en format .dxf ou .dwg par e-mail : facade@etanco.be



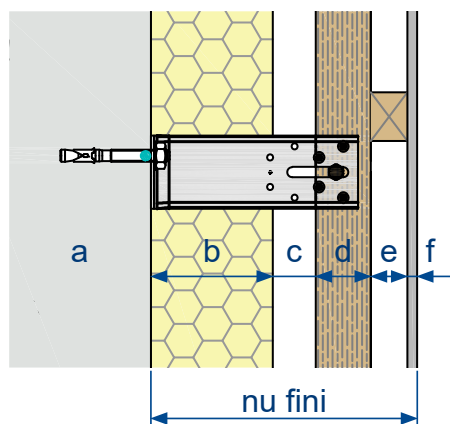
données du projet

nom du projet:
 rue + n°:
 code postal: + lieu:
 demandeur:
 personne à contacter:
 e-mail: numéro de téléphone:
 date d'exécution prévue:

information au sujet du bâtiment

catégories de terrain: 0 (mer / zone côtière) I (lacs, zone sans obstacles) II (pré, peu de bâtiments) III (villages) IV (ville)
 dimensions de l'ensemble du bâtiment (m): hauteur : longueur : largeur :

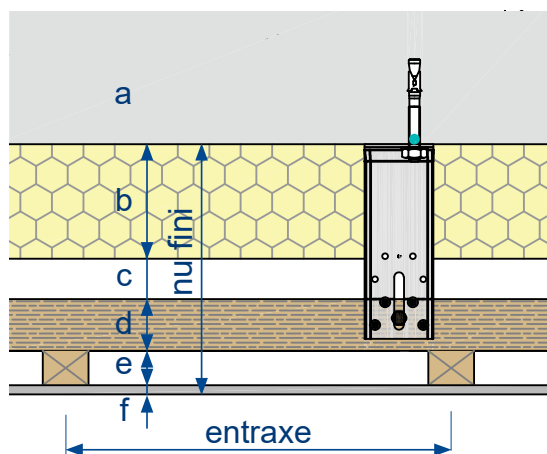
données de la façade



structure placée: verticalement horizontalement double (horizontalement + verticalement)
 fixation revêtement: visible vis rivet
 invisible collage pattes

 a) support: béton parpaing plein brique pleine brique silico-calcaire
 ossature bois bloc béton creux brique creuse
 b) isolant: épaisseur (mm): rigide souple
 c) lame d'air: épaisseur (mm):
 d) chevron vertical: (mm) x longueur (m): entraxe (mm):
 e) chevron horizontal: (mm) x longueur (m): entraxe (mm):
 f) revêtement 1. type: épaisseur (mm):
 poids (kg/m²): surface (m²):
 2. type: épaisseur (mm):
 poids (kg/m²): surface (m²):

données du plafond



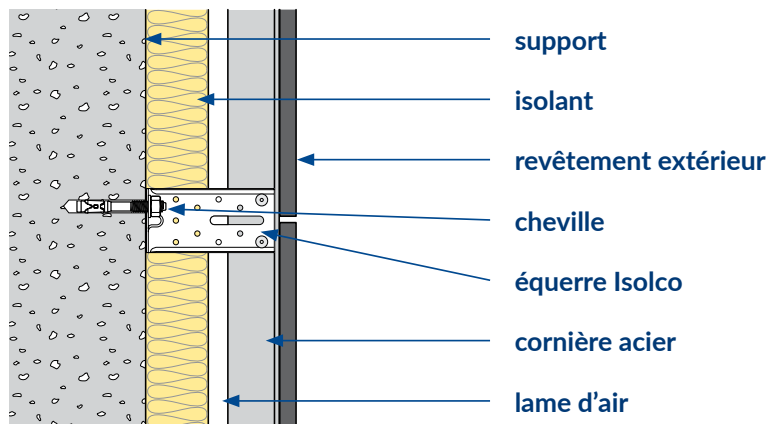
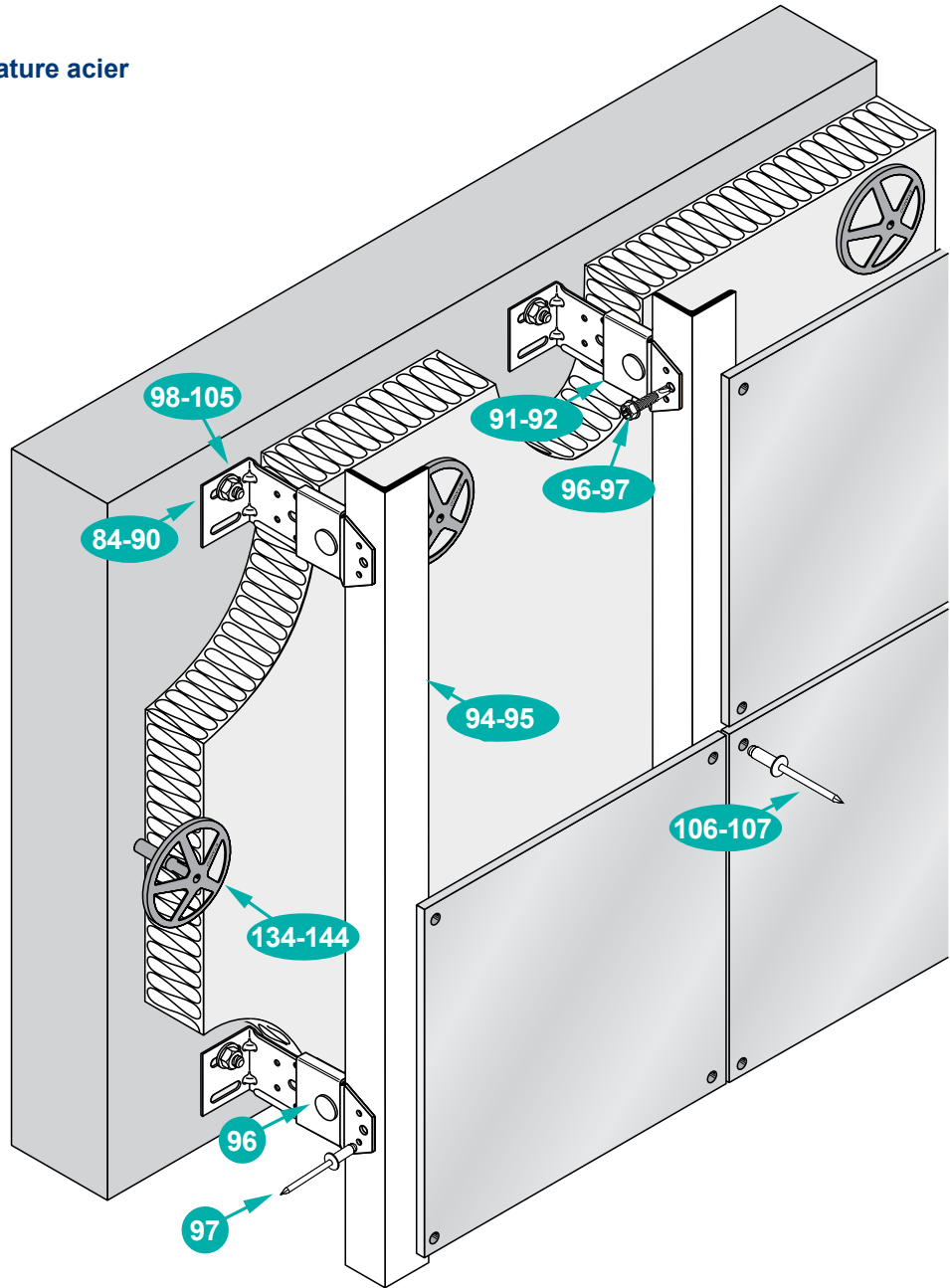
fixation revêtement: visible vis rivet
 invisible collage pattes

 a) support: béton hourdis
 ossature bois
 b) isolant: type: rigide souple
 épaisseur (mm):
 c) lame d'air: épaisseur (mm):
 d) chevron vertical: (mm) x longueur (m):
 entraxe (mm):
 e) chevron horizontal: (mm) x longueur (m):
 entraxe (mm):
 f) revêtement plafond: type: épaisseur (mm):
 poids (kg/m²): surface (m²):

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

ISOLCO

index graphique • supportage d'ossature acier



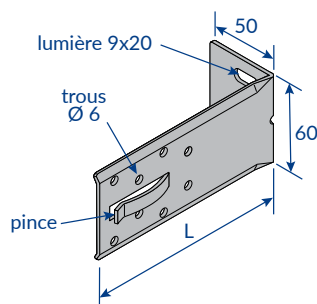
ISOLCO 3000 P2 ▫ M8 ▫ AVEC PINCE

caractéristiques :

- conforme au cahier du CSTB 3316 V2 (annexe 2)
- version galva: zone d'application agrandie grâce au traitement acier galvanisé Z450 permettant une application bord de mer, compatible avec atmosphère des constructions situées à moins de 3 km du littoral (à l'exclusion des conditions d'attaque directe par l'eau de mer et les embruns)
- ancrage en M8 compatible en zone sismique C1
- trou oblong pour réglage de l'aplomb

application façade :

- permet de relier les chevrons bois au gros oeuvre sur tout type de bâtiment, en neuf ou en rénovation
- s'adapte aux différents types de parements : fibres-ciment, HPL, terre cuite, bois, céramique, métal et alliage...



acier galvanisé SG 220 GD
Z450
épaisseur 2,5 mm

galvanisé



**ISOLCO 3000 P2 ▫ GA
M8 ▫ AVEC PINCE**

L	VE	code
80	200	367 400
90	200	367 401
100	100	367 402
110	100	367 403
120	100	367 404
130	100	367 405
140	100	367 406
150	100	367 407
160	100	367 408
170	100	367 409
180	100	367 410
190	100	367 411
200	50	367 412
210	50	367 413
220	50	367 414
230	50	367 415
240	50	367 416
250	50	367 417
260	50	367 418
270	50	367 419
280	50	367 420
290	50	367 421
300	50	367 422
320	50	367 423

L: lengte

équerres

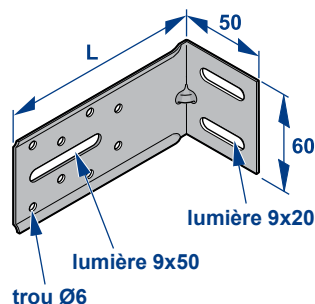
ISOLCO 3000 P2 ▫ M8 ▫ SANS PINCE

caractéristiques :

- conforme au cahier du CSTB 3316 V2 (annexe 2)
- version galva: zone d'application agrandie grâce au traitement acier galvanisé Z450 permettant une application bord de mer, compatible avec atmosphère des constructions situées à moins de 3 km du littoral (à l'exclusion des conditions d'attaque directe par l'eau de mer et les embruns)
- ancrage en M8 compatible en zone sismique C1
- trou oblong pour réglage de l'aplomb

application façade :

- permet de relier les chevrons bois au gros oeuvre sur tout type de bâtiment, en neuf ou en rénovation
- s'adapte aux différents types de parements : fibres-ciment, HPL, terre cuite, bois, céramique, métal et alliage...



acier galvanisé
SG 220 GD Z450
épaisseur 2,5 mm

acier austénitique
inox A2 aisi 304
épaisseur 2 mm



galvanisé | inox A2

**ISOLCO 3000 P2 ▫ GA
M8 ▫ SANS PINCE**

**ISOLCO 3000 P2 ▫ IN A2
M8 ▫ SANS PINCE**

L	cond.	code	cond.	code
40	100	368 100	▪	▪
50	100	368 101	▪	▪
60	100	368 102	100	362 436
70	100	368 103	▪	▪
80	100	368 104	100	362 438
90	100	368 105	▪	▪
100	75	368 106	75	362 440
110	75	368 107	75	362 441
120	75	368 108	75	362 442
130	75	368 109	▪	▪
140	75	368 110	75	362 444
150	75	368 111	▪	▪
160	75	368 112	75	362 446
170	50	368 113	50	362 447
180	50	368 114	▪	▪
190	50	368 115	▪	▪
200	50	368 116	▪	▪
210	50	368 117	▪	▪
220	50	368 118	▪	▪
230	50	368 119	▪	▪
240	50	368 120	▪	▪
250	50	368 121	▪	▪
260	50	368 122	▪	▪
270	50	368 123	▪	▪
280	50	368 124	▪	▪
290	50	368 125	▪	▪
300	50	368 126	▪	▪

L: longueur

ISOLCO 3000 P2 ▫ M10 ▫ AVEC PINCE

caractéristiques :

- conforme au cahier du CSTB 3316 V2 (annexe 2)
- ancrage en M10 compatible en zone sismique C1 et C2
- trou oblong pour réglage de l'aplomb
- épaisseur 2,5 mm

application façade :

- permet de relier les chevrons bois au gros oeuvre sur tout type de bâtiment, en neuf ou en rénovation
- s'adapte aux différents types de parements : fibres-ciment, HPL, terre cuite, bois, céramique, métal et alliage...



acier galvanisé SG 220 GD
Z450

galvanisé



**ISOLCO 3000 P2 ▫ GA
M10 ▫ AVEC PINCE**

L	cond.	code
80	200	367 430
90	200	367 431
100	100	367 432
110	100	367 433
120	100	367 434
130	100	367 435
140	100	367 436
150	100	367 437
160	100	367 438
170	100	367 439
180	100	367 440
190	100	367 441
200	50	367 442
210	50	367 443
220	50	367 444
230	50	367 445
240	50	367 446
250	50	367 447
260	50	367 448
270	50	367 449
280	50	367 450
290	50	367 451
300	50	367 452
320	50	367 453

L: longueur

équerres

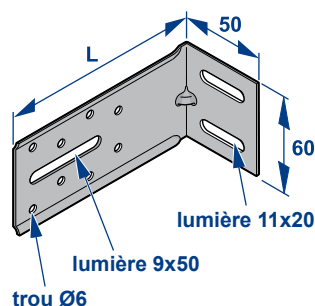
ISOLCO 3000 P2 ▫ M10 ▫ SANS PINCE

caractéristiques :

- conforme au cahier du CSTB 3316 V2 (annexe 2)
- ancrage en M10 compatible en zone sismique C1 et C2
- trou oblong pour réglage de l'aplomb
- épaisseur 2,5 mm

application façade :

- permet de relier les chevrons bois au gros oeuvre sur tout type de bâtiment, en neuf ou en rénovation
- s'adapte aux différents types de parements : fibres-ciment, HPL, terre cuite, bois, céramique, métal et alliage...



acier galvanisé SG 220 GD
Z450

galvanisé



**ISOLCO 3000 P2 ▫ GA
M10 ▫ SANS PINCE**

L	cond.	code
40	100	368 130
50	100	368 131
60	100	368 132
70	100	368 133
80	100	368 134
90	100	368 135
100	75	368 136
110	75	368 137
120	75	368 138
130	75	368 139
140	75	368 140
150	75	368 141
160	75	368 142
170	50	368 143
180	50	368 144
190	50	368 145
200	50	368 146
210	50	368 147
220	50	368 148
230	50	368 149
240	50	368 150
250	50	368 151
260	50	368 152
270	50	368 153
280	50	368 154
290	50	368 155
300	50	368 156

L: longueur

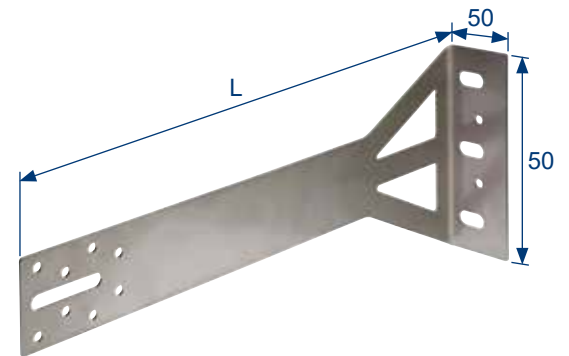
ISOLCO HP ▫ M10

caractéristiques :

- conforme au cahier du CSTB 3316 V2 (annexe 2) et 3194
- trou oblong pour réglage de l'aplomb
- épaisseur 2 mm
- sur demande: inox A4

application façade :

- permet de relier les chevrons bois au gros oeuvre sur tout type de bâtiment, en neuf ou en rénovation
- s'adapte aux différents types de parements : fibres-ciment, HPL, terre cuite, bois, céramique, métal et alliage...



acier inoxydable A2

inox A2

**ISOLCO HP ▫ IN A2
M10 ▫ SANS PINCE**

L	cond.	code
240	1	700 922
260	1	702 722
280	1	700 923
300	1	700 924
320	1	703 751
360	1	703 752
380	1	703 753
400	1	703 754

L: longueur

ISOCLO HP ▫ CALE DE RUPTURE DU PONT THERMIQUE

caractéristiques:

- conforme au cahier du CSTB 3194
- conductivité thermique: 0,28 W/(m.K.)
- résistance à la compression: 100 N/mm²
- épaisseur 3 mm

application façade :

- cale plastique isolante pour diminuer les ponts thermiques entre le support et l'équerre aluminium



polyamide PA6 chargé de fibre de verre à 30% de couleur bleu

polyamide

**ISOLCO HP
CALE THERMOSTOP**

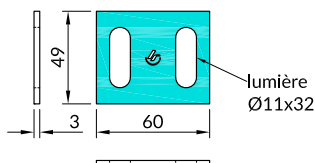
cond.	code
100	611 493

équerres

ISOLCO ▪ CALE DE RUPTURE DU PONT THERMIQUE

application façade :

- cale plastique isolante pour diminuer les ponts thermiques entre le support et l'équerre ISOLCO



F.T.
3174

polyamide PA6
chargé de fibres de verre
polyamide

ISOLCO
CALE THERMOSTOP

largeur x hauteur	épaisseur	cond.	code
60 x 49	3	500	611 282

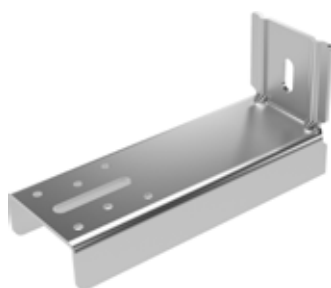
KONSOL+

caractéristiques :

- très grande résistance à la flexion
- sur demande: acier galvanisé à chaud ▪ inox A2 ▪ inox A4
- épaisseur 2,5 mm

application façade:

- équerre d'isolation de façade pour la fixation horizontale de lisses métalliques



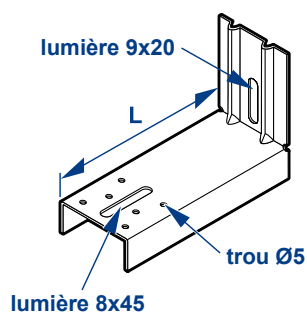
F.T.
4359

acier galvanisé Z450
galvanisé

KONSOL+

L	cond.	code
60	100	367 192
80	80	367 194
100	50	367 196
120	50	367 198
140	50	367 200
160	40	367 202
180	45	367 204
200	36	367 206

L: longueur



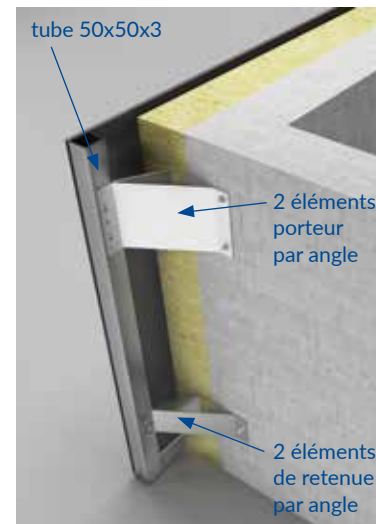
ÉLÉMENTS D'ANGLE

caractéristiques :

- gamme polyvalente permettant de s'adapter à l'ensemble pour des isolants de 80 à 220 mm
- reprise de charges importantes permettant la fixation de parements lourds
- conforme au cahier du CSTB 3194
- applicable en zones sismiques conformément à l'Eurocode et à la norme EN 1998
- épaisseur 3 mm

application façade:

- fixation d'ossature d'angles de 100 à 240 mm (vide de pose) en bardage ventilé



HAUTEUR 160 MM



galvanisé

ÉLÉMENT D'ANGLE LR 160

vide	cond.	code
100	1	355 480
120	1	355 482
140	1	355 484
160	1	355 486
180	1	355 488
200	1	355 490
220	1	355 492
240	1	355 494

HAUTEUR 80 MM



galvanisé

ÉLÉMENT D'ANGLE LR 80

vide	cond.	code
100	1	355 481
120	1	355 483
140	1	355 485
160	1	355 487
180	1	355 489
200	1	355 491
220	1	355 493
240	1	355 495

rallonges

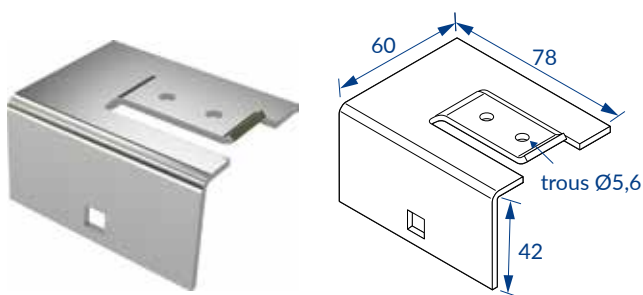
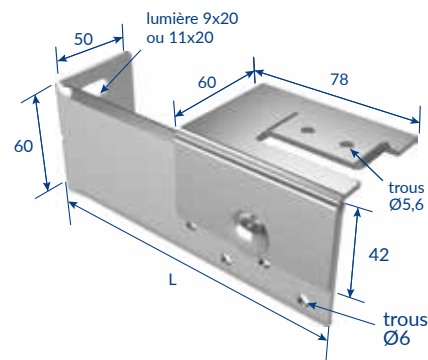
ISOLCO ▪ RENVOI HORIZONTAL

caractéristiques :

- conforme au cahier du CSTB 3316
- renvoi horizontal se monte sur une équerre ISOLCO avec:
 - 1 boulon TRCC (code 54 505 = 200 pc)
 - 1 rondelle éventail M8 (code 73 010 = 100 pc)
 - 1 rondelle plate M8 (code 71 050 = 100 pc)
- sur demande: prémonté sur équerre Isolco

application façade :

- permet de rapporter directement sur le support, une ossature primaire horizontale bois



acier galvanisé
S220 GD Z450
acier galvanisé

**ISOLCO RENVOI HORIZONTAL
OSSATURE ACIER**

cond.	code
100	361 139

RALLONGE DÉPORTÉE ▪ GRISBY PM ▪ 3 TROUS

pour équerre Isolco 3000 P2

- conforme au cahier du CSTB 3194
- épaisseur 2,5 mm
- se fixe sur l'équerre à l'aide d'un boulon T.R.C.C. collet carré court + écrou + rondelle éventail
- rallonge déportée de 7 mm, pour permettre le passage d'une tête de vis entre l'équerre et sa rallonge

application façade:

- rallonge réglable s'adaptant sur équerre ISOLCO pour la fixation verticale de lisses métalliques

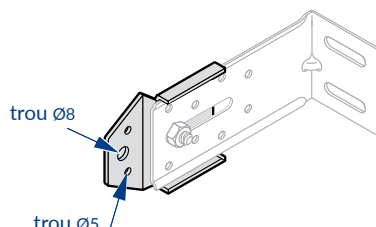


acier galvanisé Z450
galvanisé

GRISBY PM ▪ 3 TROUS

L	longueur équerre	P.R. _{min}	P.R. _{max}	cond.	code
83	80 / > 80	15/0	35	100	367 220

L: longueur ▪ * P.R.: plage de réglage min / max à rajouter à la longueur de l'équerre > ou = 80



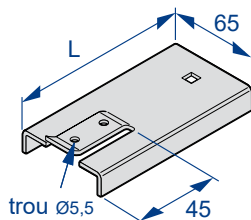
RALLONGE ▪ SPIDO

avantage:

- rattrape les faux aplombs, la patte ressort permet le clipsage de la lisse métallique, très grande résistance à la flexion
- épaisseur 2,5 mm

application façade :

- rallonge réglable s'adaptant sur équerre Isolco pour la fixation verticale de lisses métalliques



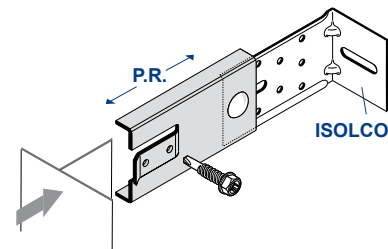
acier galvanisé Z450
galvanisé



SPIDO

L	longueur équerre	P.R. _{min}	P.R. _{max}	cond.	code
65	60 / > 60	15/0	35	100	367 232
125	60 / > 60	55	90	100	367 234

L: longueur ▪ P.R.: plage de réglage min / max à rajouter à la longueur de l'équerre > ou = 60

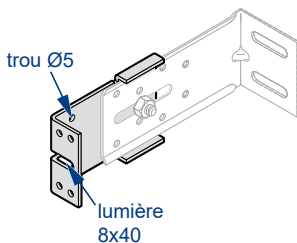


RALLONGE ▪ GRISBY 90

- bords pliés de renfort
- se fixe sur l'équerre à l'aide d'un boulon T.R.C.C. collet carré court + écrou + rondelle éventail
- épaisseur 2,5 mm

application façade:

- rallonge réglable s'adaptant sur équerre Isolco pour la fixation verticale de chevrons bois



acier galvanisé Z450
épaisseur 2,5 mm
galvanisé



GRISBY 90

L	longueur équerre	P.R. _{min}	P.R. _{max}	cond.	code
95	60 / > 60	30	60	100	367 224

L: longueur ▪ P.R.: plage de réglage min / max à rajouter à la longueur de l'équerre > ou = 60

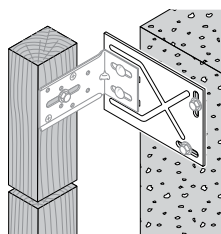
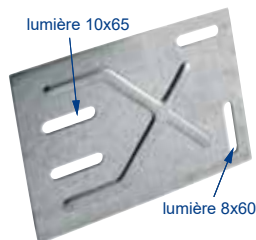
pièces de raccordement

PLAQUE D'ANGLE

- se fixe sur l'équerre à l'aide d'un boulon T.R.C.C. collet carré court + écrou + rondelle éventail
- épaisseur 2,5 mm
- lumières de 8x60 et 10x65

application façade :

- équerre ISOLCO s'adaptant sur la plaque d'angle pour le fixation des chevrons rectangulaires ou carrés



acier galvanisé Z450

galvanisé

PLAQUE D'ANGLE

Ht x L	cond.	code
120 x 180	25	367 240

Ht: hauteur • L: longueur

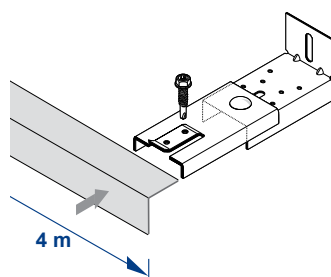
PROFIL L

profil acier

- conforme au cahier du CSTB 3194

application façade :

- cornière en L s'adaptant aussi sur Isolco 3000 P2la rallonge Spido (horizontalement) et la rallonge Grisby (verticalement)



F. T.
4367

acier galvanisé Z450

galvanisé

PROFIL L

section	épaisseur	L (m)	cond. (m)	code
50 x 50	1,5	4	16	611 590
50 x 100	1,5	3	9	611 594

L: longueur

PROFIL OMÉGA

profil acier

- conforme au cahier du CSTB 3194

application façade :

- profil Oméga s'adaptant sur Isolco 3000 P2 sans pince et la rallonge Grisby



F. T.
3052

acier galvanisé Z450

galvanisé

PROFIL OMÉGA

section	épaisseur	L (m)	cond.(m)	code
30 x 30 x 30 x 30 x 30	1,5	2,7	1	611 530
30 x 30 x 30 x 30 x 30	1,5	4	1	611 531
30 x 30 x 30 x 30 x 30	1,5	5,4	1	611 532
30 x 50 x 30 x 50 x 30	1,5	4	1	698 015
30 x 50 x 50 x 50 x 30	2	3	1	611 534

L: longueur

profils

PROFIL C

- conforme au cahier du CSTB 3194

application façade :

- profil C s'adaptant sur la rallonge Spido



F.T.
3053

acier galvanisé Z450

galvanisé

PROFIL C

section	épaisseur	L (m)	cond. (m)	code
30 x 30 x 30	1,5	2,7	1	611 540
30 x 30 x 30	1,5	4	1	611 541
30 x 30 x 30	1,5	5,4	1	611 542
50 x 50 x 50	2	3	1	611 535

L: longueur

PROFIL OMÉGA • PERFORÉ

profil acier

- conforme au cahier du CSTB 3194

application façade :

- profil Oméga perforé s'adaptant sur la rallonge Grisby



F.T.
3255

acier galvanisé Z450

galvanisé

PROFIL OMEGA PERFORÉ

section	épaisseur	L (m)	cond.	code
30 x 50 x 30 x 50 x 30	1,5	3	1	611 536

L: longueur

T.R.C.C. SPÉCIAL ÉQUERRE DE FAÇADE

boulon ■ collet carré court ■ bout plat (vis + écrou non monté)

- conforme au cahier du CSTB 3316
- petit boulon à tête ronde plate, collet carré court et son écrou non monté

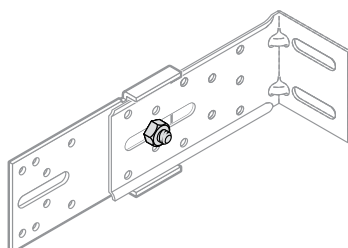
application façade :

- s'utilise pour la fixation de rallonge Grisby avec équerre Isolco 3000P
- s'utilise pour la fixation du renvoi horizontal avec équerre Isolco 3000P



Ø x L	Lf	pas	boîte de	code
8 x 20	17	125	200	54 505

Ø: diamètre de la vis ■ L: longueur de la vis ■ Lf: longueur de la partie filetée



acier zingué
zingué

T.R.C.C. COLLET COURT ■ ZN

RONDELLE ÉVENTAIL

à denture extérieure

- conforme au cahier du CSTB 3914

application façade :

- rondelle anti-desserrage



rd Ø ext.	Ø trou	épaisseur	cond.	code
14	8	0,8 / 2,4	1	73 010



acier zingué
zingué

RONDELLE ÉVENTAIL ■ ZN

fixation des équerres avec profil

VIS AUTOPERCEUSE

pointe pilote (sans avant trou) • tête hexagonale acier à collerette

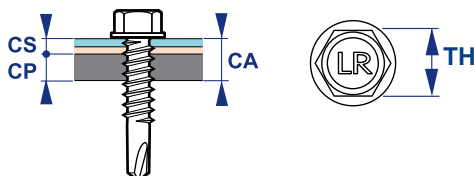
application:

- fixation des profils acier avec rallonge Isolco
- la pointe pilote a été spécialement étudiée pour la fixation de plusieurs tôles minces permet le perçage de toutes les tôles avant l'engagement du filet dans le support



				acier zingué		acier traité supraccoat 2C	
				zingué		supraccoat 2C	
				FASTOVIS PI • TH ZN		FASTOVIS PI • TH 2C	
CP	Ø x L	CA _{max}	TH	cond.	code	cond.	code
3 x 0,75 ou 1,5	5,5 x 25	10	8	500	335 695	▪	▪
3 x 0,75 ou 1,5	5,5 x 25	10	8	100	335 694	100	335 691

CP: capacité de perçage • Ø: diamètre de la vis • L: longueur de la vis • CA: capacité d'assemblage • TH: tête hexagonale



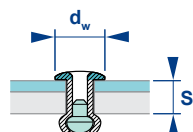
RIVET • NON ÉTANCHE

- conforme au cahier du CSTB 3194
- prépercer à l'aide d'un foret HSS Ø5x86 (code: 282 020)



					alliage aluminium / acier zingué		acier inoxydable austénitique A2 aisi 304	
					rivet: aluminium		rivet: inox A2	
					mandrin: acier		mandrin: inox A2	
					RIVET NE ALU/ACIER		RIVET NE IN A2	
Ø x L	d _w	S _{min} / S _{max}	d ₀ *	cond.	code	cond.	code	
4,8 x 14	9,5	7 / 9	5,0	500	275 220	▪	▪	
4,8 x 18	9	11,5 / 13,5	5,0	▪	▪	500	273 600	

Ø: diamètre • L: longueur • d_w: diamètre de la collerette • S: épaisseur nominale à sertir • d₀: diamètre de perçage



BARACO FM 753 - GOUJON À EXPANSION PAR VISSAGE

- cheville pour béton non fissuré
- applications pour charges lourdes
- agrément technique européen:
 - ETA 01/0009 (M8 à M16) option 7 méthode A (inox)
 - ETA 01/0014 (M6 à M16) option 7 méthode A (zinguée)

définition du produit:

- cheville de sécurité type goujon d'expansion
- sécurité de pose: cheville auto-expansive
- livrée avec rondelle et écrou prémontée



acier zingué
> 5µm ISO 4042

acier
inox A4-70

zingué

inox A4



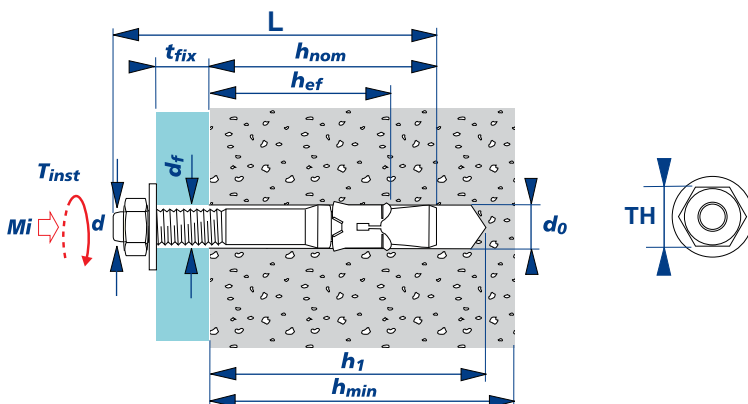
**BARACO FM 753
ZN**

**BARACO FM 753
IN A4**

d / t _{fix} x L	d ₀	h ₁	h _{nom}	h _{ef}	h _{min}	d _f	TH	T _{inst}	M _i	cond.	code	code
M8 / 7 x 65	8	60	48	40	100	9	13	15	B	100/50	344 041	344 221
M8 / 15 x 75	8	60	48	40	100	9	13	15	C	100	344 036	344 236
M8 / 30 x 90	8	60	48	40	100	9	13	15	D	100	344 033	344 237
M10 / 5 x 60	10	70	44	35	100	12	17	25	A	50	344 057	344 241
M10 / 5 x 75	10	70	59	50	100	12	17	25	B	50	344 058	344 243
M10 / 30 x 90	10	70	59	50	100	12	17	25	C	50	344 059	344 245

* cheville ne bénéficiant pas d'Agrément Technique Européen

d: diamètre de la cheville ▪ t_{fix}: épaisseur max de l'élément à fixer ▪ L: longueur de la cheville ▪ d₀: diamètre de perçage ▪ h₁: profondeur min de perçage
h_{nom}: profondeur min de mise en oeuvre ▪ h_{ef}: profondeur d'ancrage effective ▪ h_{min}: épaisseur min du support ▪ d_f: diamètre du trou de passage
TH: tête hexagonale ▪ T_{inst}: couple de serrage requis N.m ▪ M_i: marquage d'identification



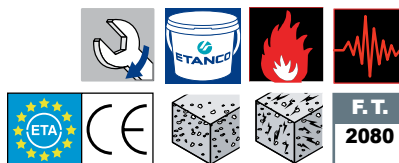
fixation des équerres sur le support

BARACO FM 753 CRACK - GOUJON À EXPANSION PAR VISSAGE

- cheville pour béton (non) fissuré
- applications pour charges lourdes
- agrément technique européen:
 - ETA 09/ 0056 (M8 à M16) option 1, méthode A (3DG)
 - ETA 10/ 0293 (M8 à M16) option 1, méthode A (inox)
- homologation feu: 120 minutes
- homologation sismique: C1 et C2 (TR 045)

définition du produit:

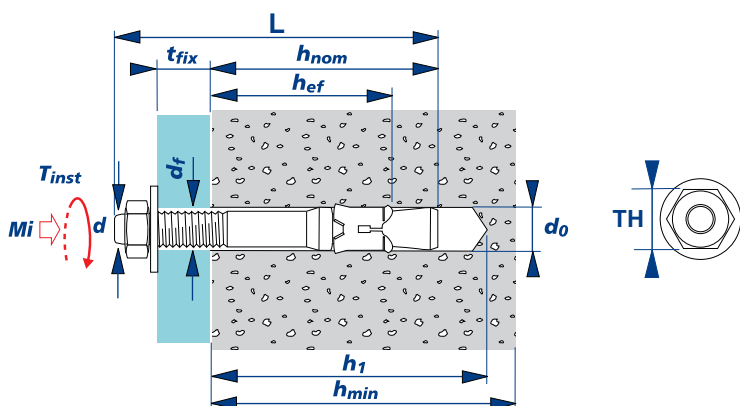
- cheville de sécurité type goujon d'expansion
- livré monté avec écrou + rondelle
- utilisable dans les zones tendues et le béton fissuré
- cheville pour béton fissuré et non fissuré
- résistance à la corrosion (inox)
- sécurité de pose: cheville auto-expansive
- 3DG: revêtement haute résistance anticorrosion (performances supérieures à la galvanisation à chaud)
finition brillante



acier classe 8.8 3DG ≥ 10µm	acier inox A4-70
3DG	inox A4
BARACO FM 753 CRACK - 3DG	BARACO FM 753 CRACK - IN A4

d / t _{fix} x L	d ₀	h ₁	h _{nom}	h _{ef}	h _{min}	d _f	TH	T _{inst}	M _i	cond.	code	code
M8 / 4 x 68	8	70	54	48	100	9	13	20	A	100	344 088	344 282
M8 / 10 x 75	8	70	54	48	100	9	13	20	B	100	344 090	344 284
M10 / 10 x 90	10	80	67	60	120	12	17	40	A	50	344 100	344 294

d: diamètre filetage ▪ t_{fix}: épaisseur max de l'élément à fixer ▪ L: longueur de la cheville ▪ d₀: diamètre de perçage ▪ h₁: profondeur min de perçage
h_{nom}: profondeur min de mise en oeuvre ▪ h_{ef}: profondeur d'ancrage effective ▪ h_{min}: épaisseur min du support ▪ d_f: diamètre du trou de passage
TH: tête hexagonale ▪ T_{inst}: couple de serrage requis N.m ▪ M_i: marquage d'identification



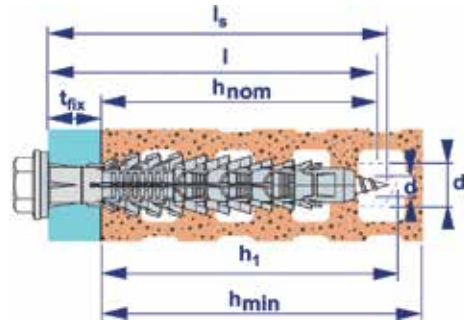
MARCOVIS FM-X3 ▪ CHEVILLE EN POLYAMIDE NON MONTÉE

cheville traversante pour tous types de matériaux, pleins et creux + vis à bois tête hexagonale

- usage prévu : façade et grosse charpenterie
- agrément technique européen:
 - ETA-19/0245
- cahier des charges n° DX 1415 accepté par SOCOTEC

définition du produit:

- cheville universelle avec tenue maximale pour matériaux pleins et creux ▪ avec essais préalables
- jusqu'à 3 profondeurs d'implantation
- réduction de temps de pose
- livrée complète: cheville + vis
- montage au travers
- épaisseurs à fixer importantes
- entraînement TH13 ou TX40
- ailettes anti-rotation

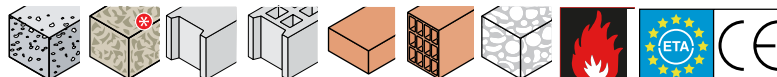


cheville: polyamide PA6

vis: acier zingué $\geq 5 \mu\text{m}$

polyamide

zingué



F. T.

4527

MARCOVIS FM-X3 ▪ ZN

Ø x L	t _{fix}			h ₁	h _{nom}			h _{min}			d _f	d _w	d	L _s	d ₀	cond.	code
	1 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾		1 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾	1 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾							
10 x 60	10	▪	▪	h _{nom} + 15	50	▪	▪	100	▪	▪	10,5	19	7	68	10	50	352 100
10 x 80	30	10	▪	h _{nom} + 15	50	70	▪	100	120	▪	10,5	19	7	88	10	50	352 102
10 x 100	50	30	10	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	108	10	50	352 104
10 x 120	70	50	30	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	128	10	50	352 106
10 x 140	90	70	50	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	148	10	50	352 108
10 x 160	110	90	70	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	168	10	50	352 110

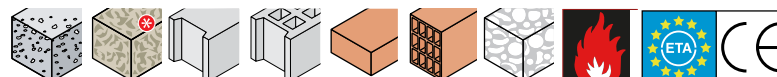
Ø: diamètre de la cheville ▪ L: longueur de la cheville ▪ t_{fix}: épaisseur max de l'élément à fixer ▪ h₁: profondeur min de perçage
 h_{nom}: profondeur min de mise en oeuvre ▪ h_{min}: épaisseur min du support ▪ d_f: diamètre du trou de passage
 d: diamètre de la vis ▪ L_s: longueur de la partie filetée ▪ d₀: diamètre de perçage

cheville: polyamide PA6

vis: acier inox A4-70 aisi 316

polyamide

inox A4



F. T.

4530

MARCOVIS FM-X3 ▪ IN A4

Ø x L	t _{fix}			h ₁	h _{nom}			h _{min}			d _f	d _w	d	L _s	d ₀	cond.	code
	1 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾		1 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾	1 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾							
10 x 60	10	▪	▪	h _{nom} + 15	50	▪	▪	100	▪	▪	10,5	19	7	68	10	50	352 124
10 x 80	30	10	▪	h _{nom} + 15	50	70	▪	100	120	▪	10,5	19	7	88	10	50	352 126
10 x 100	50	30	10	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	108	10	50	352 128
10 x 120	70	50	30	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	128	10	50	352 130
10 x 140	90	70	50	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	148	10	50	352 132
10 x 160	110	90	70	h _{nom} + 15	50	70	90	100	120	240	10,5	19	7	168	10	50	352 134

Ø: diamètre de la cheville ▪ L: longueur de la cheville ▪ t_{fix}: épaisseur max de l'élément à fixer ▪ h₁: profondeur min de perçage
 h_{nom}: profondeur min de mise en oeuvre ▪ h_{min}: épaisseur min du support ▪ d_f: diamètre du trou de passage
 d: diamètre de la vis ▪ L_s: longueur de la partie filetée ▪ d₀: diamètre de perçage

fixation des équerres sur le support

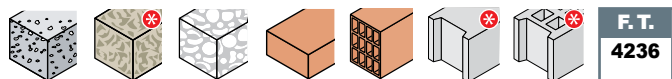
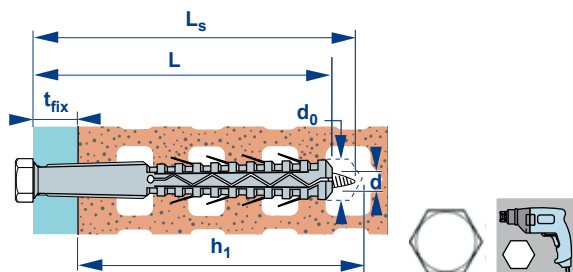
MARCOVIS TUP4 - TH ■ CHEVILLE EN POLYAMIDE ■ NON MONTÉ

cheville longue multi-expansions + tête hexagonale pour matériaux pleins et creux

- usage prévu: matériaux pleins et creux, béton non fissuré, matériaux creux ✖ avec essais préalables

définition du produit:

- cheville universelle
- livré complète: cheville + vis
- montage au travers
- épaisseurs à fixer importantes
- collerette fraisée + 8 ailettes anti-rotation
- résistance à la corrosion élevée avec version inox
- il est recommandé d'utiliser une rondelle plate sous la tête de vis



F. T.
4236

cheville: polyamide PA6
vis: acier zingué > 5 µm

cheville: polyamide PA6
vis: acier austénitique A4-50

acier zingué

inox A4

MARCOVIS TUP4 ■ TH ■ ZN

MARCOVIS TUP4 ■ TH ■ IN A4

Ø / t _{fix} x L	vis d x L _s	trou foret d ₀ x h ₁	TH	cond.	code	cond.	code
8 / 10 x 80	5,5 x 85	8 x 80	10	100	358 890	100	358 895
8 / 30 x 100	5,5 x 105	8 x 80	10	50	358 891	50	358 896
8 / 50 x 120	5,5 x 125	8 x 80	10	50	358 892	50	358 897
10 / 15 x 85	7 x 90	10 x 80	13	100	358 859	100	358 823
10 / 30 x 100	7 x 105	10 x 80	13	50	358 860	50	358 824
10 / 45 x 115	7 x 120	10 x 80	13	50	358 861	50	358 825
10 / 65 x 135	7 x 140	10 x 80	13	50	358 862	50	358 826
10 / 90 x 160	7 x 165	10 x 80	13	50	358 863	50	358 827
10 / 130 x 200	7 x 205	10 x 80	13	50	358 864	50	358 828

Ø: diamètre de la cheville ■ t_{fix}: épaisseur max de l'élément à fixer ■ L: longueur de la cheville ■ d: diamètre de la vis
L_s: longueur sous tête ■ d₀: diamètre de perçage ■ h₁: profondeur min de perçage ■ TH: tête hexagonale

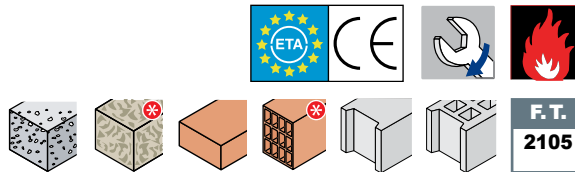
MP3-S ▪ CHEVILLE MÉTALLIQUE FEMELLE

cheville à expansion par vissage 3 segments + vis tête hexagonale + rondelle

- Evaluation Technique Européenne:
 - ETE 09/0067 option 7, méthode A (zingué)
 - ETE 09/0357 option 7, méthode A (inox)
 - ETE 10/0074 partie 6 (zingué)
 - ETE 10/0093 partie 6 (inox)
- application: matériaux pleins et creux ✖ avec essais préalables

définition du produit:

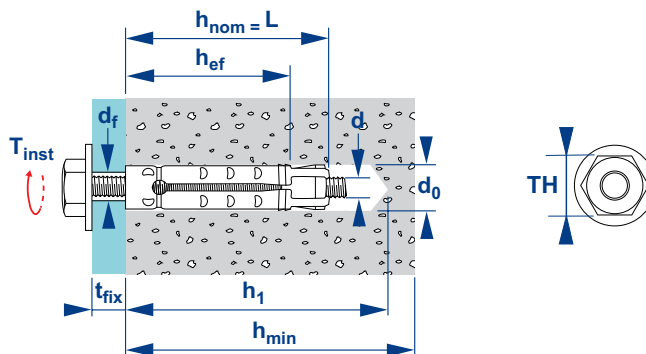
- cheville multi-matériaux
- livré prémonté
- sécurité de pose: cheville auto-expansive
- fixation non traversante



acier classe 8.8 zingué $\geq 5 \mu\text{m}$	acier inox A4-70
zingué	inox A4
MP3-S - ZN	MP3-S - IN A4

d / t _{fix} x h _{nom}	d ₀	h ₁	h _{ef}	d _f	h _{min}	TH	T _{inst}	cond.	code	code
M6 / 5 x 45	10	60	36	8	100	10	8	50	359 512	359 582
								50	359 514	359 584
M8 / 10 x 50	12	70	43	10	100	13	15	seau 200	359 505	▪
								seau 250	359 515	▪
M10 / 20 x 60	15	80	50	12	100	17	30	25	359 516	359 586

d: diamètre de la cheville ▪ t_{fix}: épaisseur max de l'élément à fixer ▪ L: longueur de la cheville ▪ d₀: diamètre de perçage
 h₁: profondeur min de perçage ▪ h_{nom}: profondeur min de mise en oeuvre ▪ h_{ef}: profondeur d'ancrage effective ▪ h_{min}: épaisseur min du support
 d_f: diamètre du trou de passage ▪ TH: tête hexagonale ▪ T_{inst}: couple de serrage requis N.m



RONDELLE PLATE

accessoire pour Marcovis MP et TUP4

définition du produit:

- rondelle plate découpée normalisée
- évite la formation de corrosion électrochimique (aluminium/acier zingué)

acier inoxydable A2 aisi 304

inox A2

RONDELLE PLATE - IN A2



Ø extérieur	x	Ø intérieur	x	épaisseur	cond.	code
22	x	10,77	x	2	100	71 291

fixation des équerres sur le support

CHIMFORT KEM ▪ ANCRAGE CHIMIQUE

résine d'injection pour ancrage dans le plein et le creux

▪ **chimfort KEM H**

- résine hybride hautes performances
- pour béton fissuré et non fissuré
- homologation sismique C1 et C2



▪ **chimfort KEM V**

- résine vinylester polyvalente
- pour béton fissuré, non fissuré et maçonnerie
- homologation sismique C1



▪ **chimfort KEM Ve**

- résine vinylester epoxy acrylate polyvalente
- fiable sur maçonnerie pleine et creuse
- pour béton non fissuré



CHIMFORT KEM

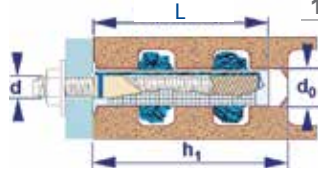
désignation	couleur	contenance (ml)	canules/cartouche	cond.	code
chimfort KEM H		280	2	1	344 616
chimfort KEM H		380	2	1	344 617
chimfort KEM V	ton pierre	280	2	1	344 625
chimfort KEM V		380	2	1	344 615
chimfort KEM Ve		280	2	1	344 612
chimfort KEM Ve		380	2	1	344 613

tamis pour chimfort

- usage prévu: matériaux creux

définition du produit:

- tamis



Ø x L	tige	h ₁	d ₀	cond.	code
15 x 85	M8 ▫ M10 ▫ M12	88	16	50	344 808
15 x 130		108	16	50	344 811

Ø: diamètre de la cheville ▫ L: longueur de la cheville ▫ h₁: profondeur min de perçage
d₀: diamètre de perçage

polyamide PA6

polyamide

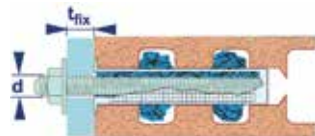
CHIMFORT • TAMIS

tige pour chimfort

- usage prévu: matériaux pleins et creux

définition du produit:

- tige + écrou + rondelle plat
- non prémonté



Ø x L	t _{fix}	tamis compatible	cond.	code
M8 x 110	11	15 x 85	50	344 533
M8 x 160	26	15 x 130	50	344 534

Ø: diamètre de la cheville ▫ L: longueur de la cheville ▫ t_{fix}: épaisseur max de l'élément à fixer

acier inoxydable A2-50

inox A2

CHIMFORT • TIGE

goupillon

- usage prévu: nettoyage des trous

définition du produit:

- 1 goupillon Ø18 + 1 goupillon Ø28



CHIMFORT • GOUPILLON

cond.	code
1	344 856

pompe soufflante

- usage prévu: pompe pour souffler les dernières poussières après le brossage avec le goupillon

définition du produit:

- pompe



CHIMFORT POMPE SOUFFLANTE

cond.	code
1	344 854

fixation des équerres sur le support

canules de mixage

définition du produit:

- canules mélangeuse graduée pour cartouche chimfort



plastique
plastique

CHIMFORT • CANULE

pour chimfort	cond.	code
KEM P ▫ KEM V ▫ KEM Ve	1	344 620
KEM H	1	344 623
KEM E + rallonge	1	344 621
rallonge	1	344 622

pistolet chimfort

définition du produit:

- pour injection précise et constante du chimfort



acier

CHIMFORT
PISTOLET
DÉMULTIPLICATEUR

pour cartouches	cond.	code
280 ml ▫ 380 ml ▫ 585 ml	1	344 595



acier

CHIMFORT
PISTOLET MANUEL

pour cartouche	cond.	code
jusqu'à 310 ml	1	344 596



acier

CHIMFORT
PISTOLET CO-AXIAL

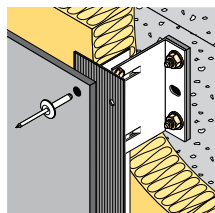
pour cartouche	cond.	code
380 ml	1	344 586

RIVET NON ÉTANCHE

rivet alu ▪ mandrin inox ▪ collerette extra-large

application façade:

- fixation de panneaux composites en conformité avec la majorité des avis techniques accordés aux fabricants
- tête extra-large Ø16
- collerette laquée
- prépercer le support à l'aide d'un foret HSS Ø5x86 (code: 282 020)



collerette laquée

rivet: aluminium
mandrin: acier inoxydable A2 aisi 304

aluminium inox A2

RIV COLOR CL ▪ ALU / IN

Ø x L	d _w	S _{min} / S _{max}	d ₀	cond.	code
5 x 16	16	8 / 12	5	500	276 955
5 x 18	16	9,5 / 13,5	5	500	276 957
5 x 22	16	12,5 / 16,5	5	500	276 959

Ø: diamètre ▪ L: longueur ▪ d_w: diamètre de la collerette ▪ S: épaisseur nominale à serrer ▪ d₀: diamètre de perçage

OUTIL DE CENTRAGE ▪ ML 1000

application façade:

- pour guider le foret afin de bien centrer les perçages Ø5 et Ø8
- s'utilise pour la fixation de plaque de façade sur ossature acier



**OUTIL DE CENTRAGE
ML 1000**

module	cond.	code
clé de centrage ML1000	1	284 000

NEZ DE RIVETEUSE

application façade:

- accessoire indispensable pour la fixation de plaques de façade pour assurer le jeu nécessaire à la dilatation des matériaux



NEZ RIVETEUSE

pour riveteuse	longueur filetage	cond.	code
accubird	8	1	611 111
LR5 - LR20	13	1	611 110

fixation visible des panneaux

BIRDIE

coffret plastique comprenant:

- 1 riveteuse Birdie L-Boxx
- 2 batteries 2.0 Ah li-ion
- 1 chargeur rapide
- 4 nez de rivetage
- 1 bol de récupération

avantages:

- excellente ergonomie, rapidité de pose, liberté, confortable, pratique, haute fiabilité
- grande autonomie de l'accumulateur : 3000 rivets avec 1 charge (valeur à titre indicatif)
- rivets jusqu'au Ø5 dans tous les matériaux
rivets jusqu'au Ø6 dans l'aluminium
- poids plume: 1,35 kg avec batterie



BIRDIE

ampère / heure	cond.	code
2,0 Ah	1	1 273 451

DRILLNOX STAR PI TB ▫ LAQUÉE

vis autoperceuse pointe foret (sans avant trou) bi-métal ▫ tête cylindrique bombée

- tête et corps autotaraudeur en acier inoxydable, pointe foret et filet d'introduction en acier cémenté zingué
- PI : pointe pilote = foret ralongé

application façade:

- fixation de panneaux plan de revêtement préperçé (voir avis techniques) sur lisse aluminium épaisseur 2,5 mm ou acier

inox A2 aisi 304

inox A2

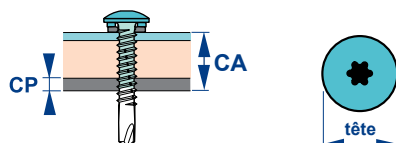


DRILLNOX STAR PI TB ▫ IN A2



Ø x L	CP	CA _{max}	Ø tête	empreinte	Ø rondelle vulca	cond.	code
5,5 x 28	1,5 à 3,5	5	12	Star 25	10	100	372 535
5,5 x 34	1,5 à 3,5	12	12	Star 25	10	100	373 582
5,5 x 38	1,5 à 3,5	10	14,5	Star 25	10	100	372 539

Ø: diamètre de la vis ▫ L: longueur de la vis ▫ CP: capacité de perçage ▫ CA: capacité d'assemblage



veuillez nous envoyer le questionnaire rempli avec un plan de calepinage de la façade en format .dxf ou .dwg par e-mail : facade@etanco.be



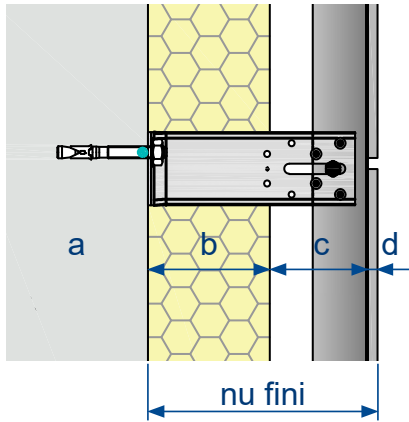
données du projet

nom du projet:
 rue + n°:
 code postal: + lieu:
 demandeur:
 personne à contacter:
 e-mail: numéro de téléphone:
 date d'exécution prévue:

information au sujet du bâtiment

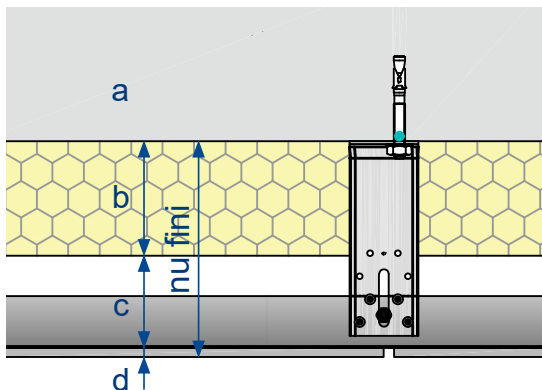
catégories de terrain: 0 (mer / zone côtière) I (lacs, zone sans obstacles) II (pré, peu de bâtiments) III (villages) IV (ville)
 dimensions de l'ensemble du bâtiment (m): hauteur : longueur : largeur :

données de la façade



structure placée: verticalement horizontalement
 fixation revêtement: visible vis rivet
 invisible collage pattes
 a) support: béton parpaing plein brique pleine brique silico-calcaire
 ossature bois bloc béton creux brique creuse
 b) isolant: épaisseur (mm): rigide souple
 c) lame d'air: épaisseur (mm):
 d) revêtement 1. type: épaisseur (mm):
 poids (kg/m²): surface (m²):
 2. type: épaisseur (mm):
 poids (kg/m²): surface (m²):

données du plafond



fixation revêtement: visible vis rivet
 invisible collage pattes

 fixation revêtement: visible vis rivet
 invisible collage pattes

 a) support: béton hourdis
 ossature bois
 b) isolant: type: rigide souple
 épaisseur (mm):
 c) lame d'air: épaisseur (mm):
 d) revêtement plafond: type: épaisseur (mm):
 poids (kg/m²): surface (m²):

Al' Agrafe ▫ monobloc

AL' AGRAFE ▫ AVEC CROCHET AGRAFE MONOBLOC

pour carreau de façade d'épaisseur 10,5 mm

- système de base sur laquelle se clipse le crochet agrafe de maintien pour carreau de façade
- Al' Agrafe pour carreaux autres épaisseurs sur demande, nous consulter
- épaisseur base seule et crochet agrafe: 1 mm
- convient pour ossature bois ou aluminium Façalu
- chaque Al' Agrafe s'utilise avec 2 rivets tout inox 4x8 (code 273 490) sur aluminium
chaque Al' Agrafe s'utilise avec 2 vis à bois inox 4x30 (code 30 065) sur bois

définition du produit:

- fixation de carreaux de façade d'épaisseur 10,5 mm sur ossature aluminium ou bois



acier inoxydable austénitique
aisi 301 E2

inox A2

AL' AGRAFE 1/2

type	qualité	cond.	code
monobloc	inox naturel	100	366 952
monobloc	inox laqué*	100	366 953

AL' AGRAFE ▫ FIXATION SUR LES PROFILS ALUMINIUM

rivet inox ▫ inox

- collerette standard



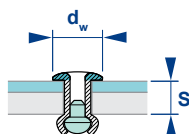
acier inoxydable austénitique
A2 aisi 304

inox A2

RIVET NE ▫ CL IN A2

Ø x L	d _w	S _{min} / S _{max}	d ₀	cond.	code
4 x 8	8	2 / 4	4,1	500	273 490

Ø: diamètre ▫ L: longueur ▫ d_w: diamètre de la collerette ▫ d₀: diamètre de perçage



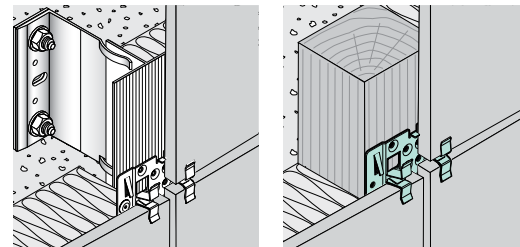
AL' AGRAFE ▫ AVEC CROCHET NON MONTÉ

pour carreau de façade d'épaisseur 10,5 mm

- système de base sur laquelle se clipse le crochet agrafe de maintien pour carreau de façade
- Al' Agrafe pour carreaux autres épaisseurs sur demande, nous consulter
- épaisseur base seule et crochet agrafe: 1 mm
- convient pour ossature bois ou aluminium Façalu
- chaque Al' Agrafe s'utilise avec 2 rivets tout inox 4x8 (code 273 490) sur aluminium
chaque Al' Agrafe s'utilise avec 2 vis à bois inox 4x30 (code 30 065) sur bois

définition du produit:

- fixation de carreaux de façade d'épaisseur 10,5 mm sur ossature aluminium ou bois



acier inoxydable austénitique
aisi 301 E2

inox A2

AL' AGRAFE CLIP CENTRAL NON PRÉMONTÉ

type	qualité	cond.	code
base seule	inox naturel	100	366 931
crochet agrafe	inox naturel	100	366 933
base seule	inox laqué*	100	366 936
crochet agrafe	inox laqué*	100	366 937

* base laquée noir - crochet laqué toutes teintes RAL



acier inoxydable austénitique
aisi 301 E2

inox A2

AL' AGRAFE DÉPART & ARRIVÉE NON PRÉMONTÉ

type	qualité	cond.	code
base seule	inox naturel	100	366 911
crochet agrafe	inox naturel	100	366 913
base seule	inox laqué*	100	366 916
crochet agrafe	inox laqué*	100	366 917

* base laquée noir - crochet laqué toutes teintes RAL



Al' Agrafe ▫ prémonté

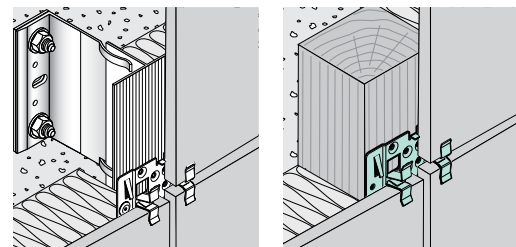
AL' AGRAFE ▫ AVEC CROCHET PRÉMONTÉ

pour carreau de façade d'épaisseur 10,5 mm

- système de base sur laquelle se clipse le crochet agrafe de maintien pour carreau de façade
- Al' Agrafe pour carreaux autres épaisseurs sur demande, nous consulter
- épaisseur base seule et crochet agrafe: 1 mm
- convient pour ossature bois ou aluminium Façalu
- chaque Al' Agrafe s'utilise avec 2 rivets tout inox 4x8 (code 273 490) sur aluminium
chaque Al' Agrafe s'utilise avec 2 vis à bois inox 4x30 (code 30 065) sur bois

définition du produit:

- fixation de carreaux de façade d'épaisseur 10,5 mm sur ossature aluminium ou bois



acier inoxydable austénitique
aïsi 301 E2

inox A2

AL' AGRAFE CLIP CENTRAL PRÉMONTÉ



type	qualité	cond.	code
base seule + crochet agrafe	inox naturel	100	366 940
base seule + crochet agrafe	inox laqué*	100	366 941

* base laquée noir - crochet laqué toutes teintes RAL

acier inoxydable austénitique
aïsi 301 E2

inox A2

AL' AGRAFE DÉPART & ARRIVÉE PRÉMONTÉ



type	qualité	cond.	code
base seule + crochet agrafe	inox naturel	100	366 920
base seule + crochet agrafe	inox laqué*	100	366 921

* base laquée noir - crochet laqué toutes teintes RAL

PAT'AGRAF ▪ PLAQUETTE EMBOUTIE

pour carreau de façade

- système de base sur laquelle se clipse le crochet agrafe de maintien pour carreau de façade
- Pat' Agraf pour carreaux autres épaisseurs sur demande, nous consulter
- épaisseur de la platine: 1 mm
- convient pour ossature bois ou aluminium Façalu
- chaque Pat' Agraf s'utilise avec 2 rivets tout inox 4x8 (code 273 490) sur aluminium
- chaque Pat' Agraf s'utilise avec 2 vis à bois inox 4x30 (code 30 065) sur bois

définition du produit:

- fixation de carreaux de façade sur ossature aluminium ou bois



acier inoxydable austénitique
A2 aisi 304

inox A2

PAT'AGRAF PR 65 COURANTE CENTRALE

qualité	pour carreau d'ép.	cond.	code
inox naturel	8	100	366 810
inox naturel	11	100	366 564
inox laqué *	8	100	366 815
inox laqué *	11	100	366 565

* laquage complet de la pièce: toutes teintes RAL



acier inoxydable austénitique
A2 aisi 304

inox A2

PAT'AGRAF PR 65 DÉPART ET ARRIVÉE

qualité	pour carreau d'ép.	cond.	code
inox naturel	8	100	366 840
inox naturel	11	100	366 624
inox laqué *	8	100	366 845
inox laqué *	11	100	366 625

* laquage complet de la pièce: toutes teintes RAL



acier inoxydable austénitique
A2 aisi 304

inox A2

**PAT' AGRAF PR 65
DEMI-GAUCHE**

qualité	pour carreau d'ép.	cond.	code
inox naturel	8	100	366 820
inox naturel	11	100	366 584
inox laqué *	8	100	366 825
inox laqué *	11	100	366 585

* laquage complet de la pièce: toutes teintes RAL



acier inoxydable austénitique
A2 aisi 304

inox A2

**PAT' AGRAF PR 65
DEMI-DROITE**

qualité	pour carreau d'ép.	cond.	code
inox naturel	8	100	366 830
inox naturel	11	100	366 604
inox laqué *	8	100	366 835
inox laqué *	11	100	366 605

* laquage complet de la pièce: toutes teintes RAL

FORET HSS

- foret acier à emmanchement cylindrique
- autres dimensions tenues de stock et livrables sur demande



acier de haute qualité HSS

acier

FORET HSS

Ø x L	cond.	code
4,2 x 75	10	281 991

Ø: diamètre foret ▫ L: longueur foret

AL'AGRAFE ▫ PAT'AGRAF ▫ FIXATION SUR OSSATURE BOIS

vis tête fraisée

- empreinte pozidriv



acier inoxydable austénitique
A2 aisi 304

inox A2



VBU TF ▫ IN A2

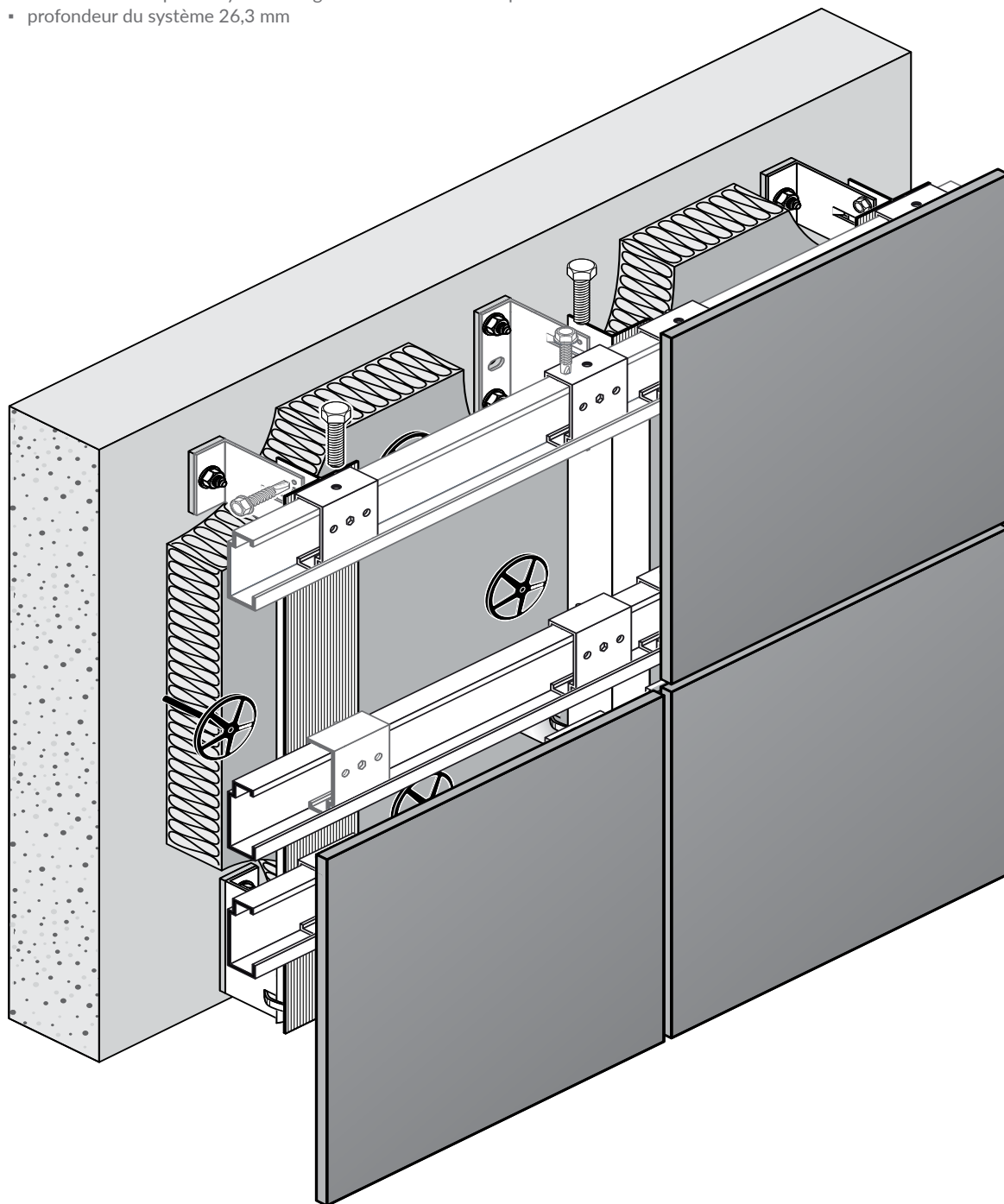
Ø x L	empreinte	cond.	code
4 x 30	PZ2	200	30 065

Ø: diamètre de la vis ▫ L: longueur de la vis

PROFIL C+

index graphique - fixation invisible de produits plans en façade

- ossature double réseau: profils horizontaux fixés sur profils verticaux en aluminium
- fixation invisible par un système d'agrafes fixées au dos des panneaux
- profondeur du système 26,3 mm



Profil C+

C+ ▪ PROFIL

- profondeur du système: 26,3 mm

application façade:

- fixation invisible de produits plans en façade



aluminium 6063 T66

aluminium

**C+
PROFIL**

L (m)	épaisseur	cond.	code
3	3	1	611 368
6 *	3	1	611 369

L: longueur ▪ * sur demande

C+ ▪ PATTE RÉGLABLE ET POINT FIXE

- pourvu de 2 trous pour le passage de la vis aveugle Panel TB ou rivet TUF-S + trou hexagonal pour l'insert Keil
- 1 trou taraudé pour la vis M6 permettant le réglage horizontal du panneau

application façade:

- fixation invisible des panneaux
- fixation invisible des panneaux **Equitone 8 mm avec 2x TUF-S** (code 1 284 400 = pc)



aluminium 6063 T66

aluminium

**C+
PATTE RÉGLABLE ▪ FIXABLE**

épaisseur	cond.	code
3	50	611 058

C+ ▪ PATTE STANDARD

- pourvu de 2 trous pour le passage de la vis aveugle Panel TB ou rivet TUF-S + trou hexagonal pour l'insert Keil

application façade:

- fixation invisible des panneaux
- fixation invisible des panneaux **Equitone 8 mm avec 2x TUF-S** (code 1 284 400 = pc)



aluminium 6063 T66

aluminium

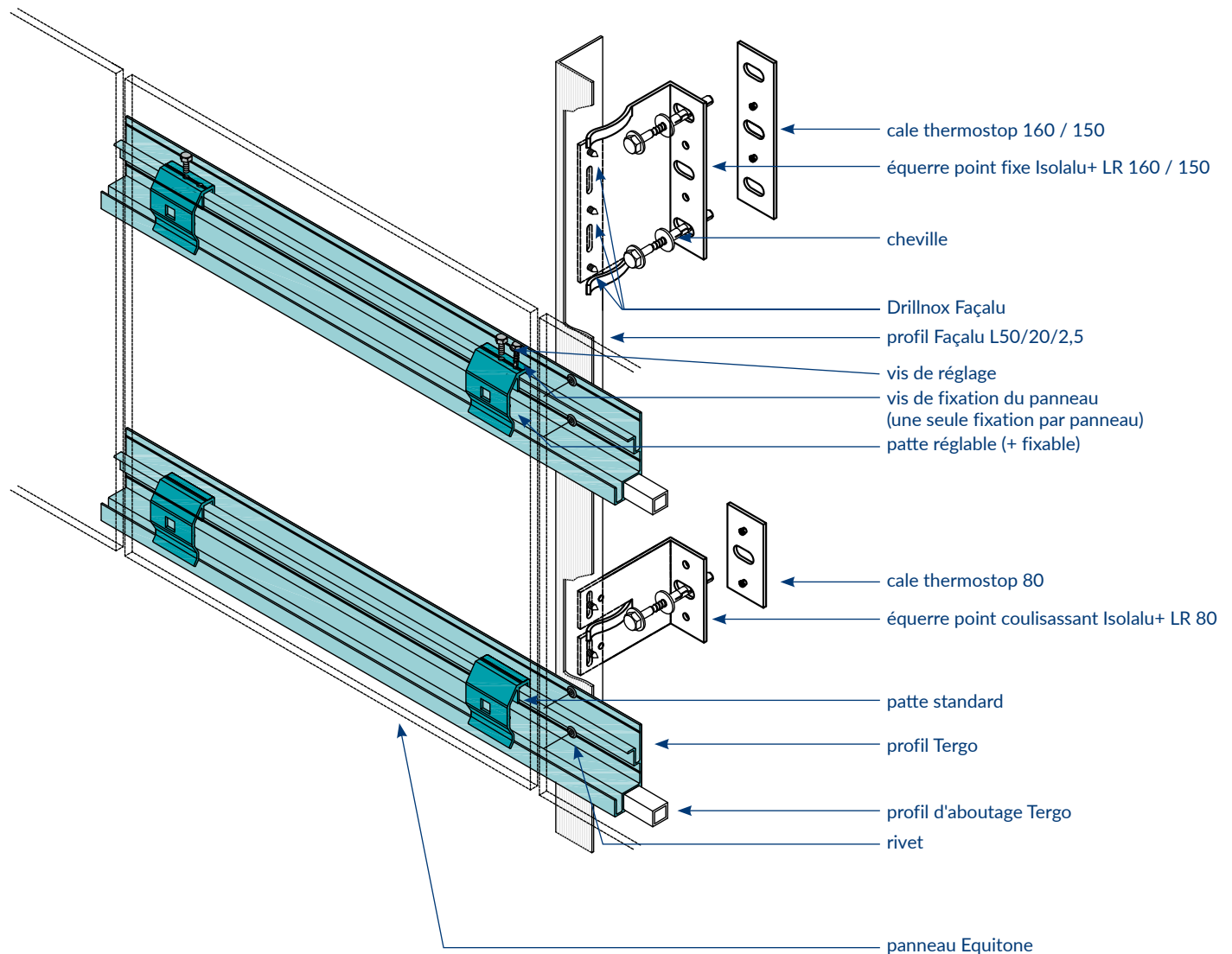
**C+
PATTE STANDARD**

épaisseur	cond.	code
3	50	611 099

TERGO

index graphique - fixation invisible de produits plans en façade

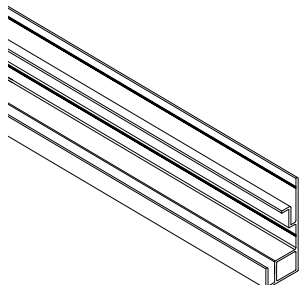
- ossature double réseau: profils horizontaux fixés sur profils verticaux en aluminium
- fixation invisible par un système d'agrafes fixées au dos des panneaux
- profondeur du système 32,5 mm
- uniquement pour panneaux **Equitone 12 mm**



voir les prescriptions Equitone pour toutes les données techniques
sous réserve de modifications techniques

Tergo

TERGO ▪ PROFIL



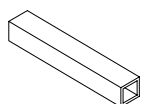
aluminium 6063 T66

aluminium

TERGO ▪ PROFIL

L (m)	épaisseur	cond.	code
6	2	20	1 612 082

TERGO ▪ PROFIL D'ABOUTAGE



aluminium 6063 T66

aluminium

TERGO PROFIL D'ABOUTAGE

L	largeur	hauteur	cond.	code
180	15	20	20	1 612 083

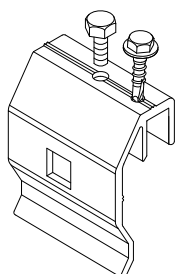
L: longueur

TERGO ▪ PATTE RÉGLABLE ET POINT FIXE

- 1 trou taraudé pour régler l'horizontalité des panneaux au moyen d'une vis de réglage M6
- 1 trou pour verrouiller avec la vis autoperceuse Perfix TH
- 1 trou carré pour insert Keil (fixation du panneau Equitone 12 mm avec la patte) (code 1 346 005)

application façade:

- fixation invisible des panneaux



aluminium 6063 T66

aluminium

TERGO PATTE RÉGLABLE ▪ FIXABLE

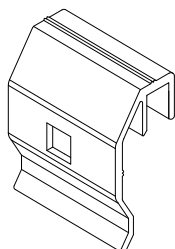
largeur	épaisseur	trou carré	cond.	code
46	3	10,2	1	1 612 084

TERGO ▪ PATTE STANDARD

- 1 trou carré pour insert Keil (fixation du panneau Equitone 12 mm avec la patte) (code 1 346 005)

application façade:

- fixation invisible des panneaux



aluminium 6063 T66

aluminium

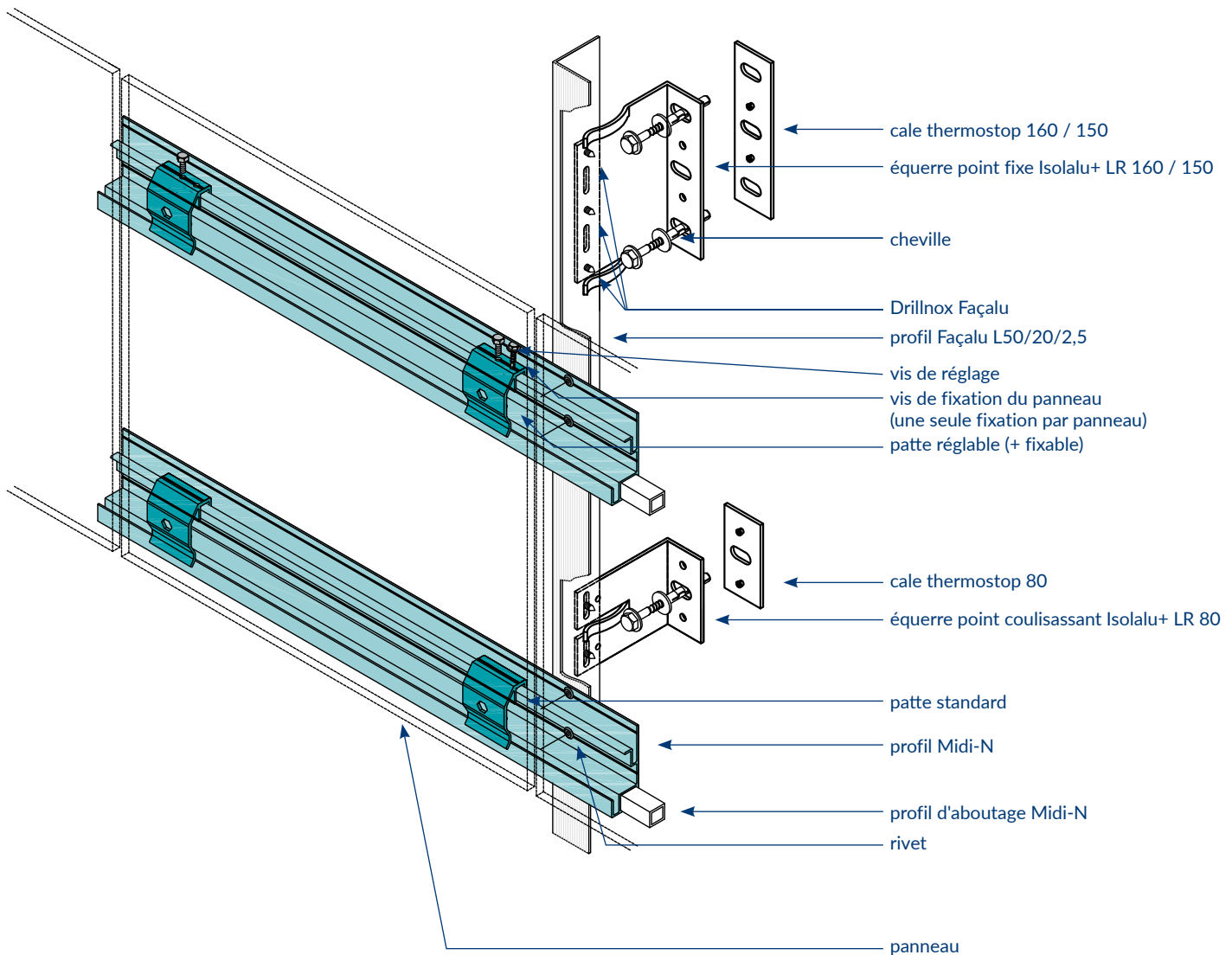
TERGO PATTE STANDARD

largeur	épaisseur	trou carré	cond.	code
46	3	10,2	1	1 612 086

MIDI-N

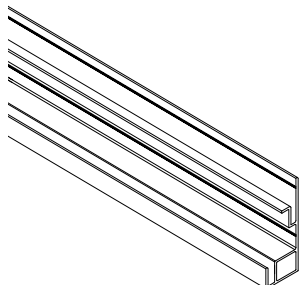
index graphique - fixation invisible de produits plans en façade

- ossature double réseau: profils horizontaux fixés sur profils verticaux en aluminium
- fixation invisible par un système d'agrafes fixées au dos des panneaux
- profondeur du système 32,5 mm
- aussi pour pierre naturelle



Midi-N

MIDI-N • PROFIL



aluminium 6063 T66

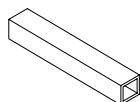
aluminium

MIDI-N • PROFIL

L (m)	épaisseur	cond.	code
6	2	20	1 612 082

L: longueur

MIDI-N • PROFIL D'ABOUTAGE



aluminium 6063 T66

aluminium

MIDI-N PROFIL D'ABOUTAGE

L	largeur	hauteur	cond.	code
180	15	20	20	1 612 083

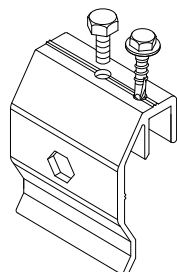
L: longueur

MIDI-N • PATTE RÉGLABLE (+ FIXABLE)

- trou taraudé pour régler l'horizontalité des panneaux au moyen d'une vis de réglage M6
- trou pour verrouiller avec la vis autoperceuse Perfix TH
- trou hexagonale pour insert Keil hexagonale (fixation du panneau avec la patte)

application façade:

- fixation invisible des panneaux



aluminium 6063 T66

aluminium

MIDI-N • PATTE RÉGLABLE ET / OU FIXABLE

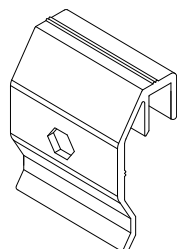
largeur	TH	cond.	code
46	9	1	1 612 085-6KT

MIDI-N • PATTE STANDARD

- 1 trou hexagonale pour insert Keil (fixation du panneau avec la patte)

application façade:

- fixation invisible des panneaux



aluminium 6063 T66

aluminium

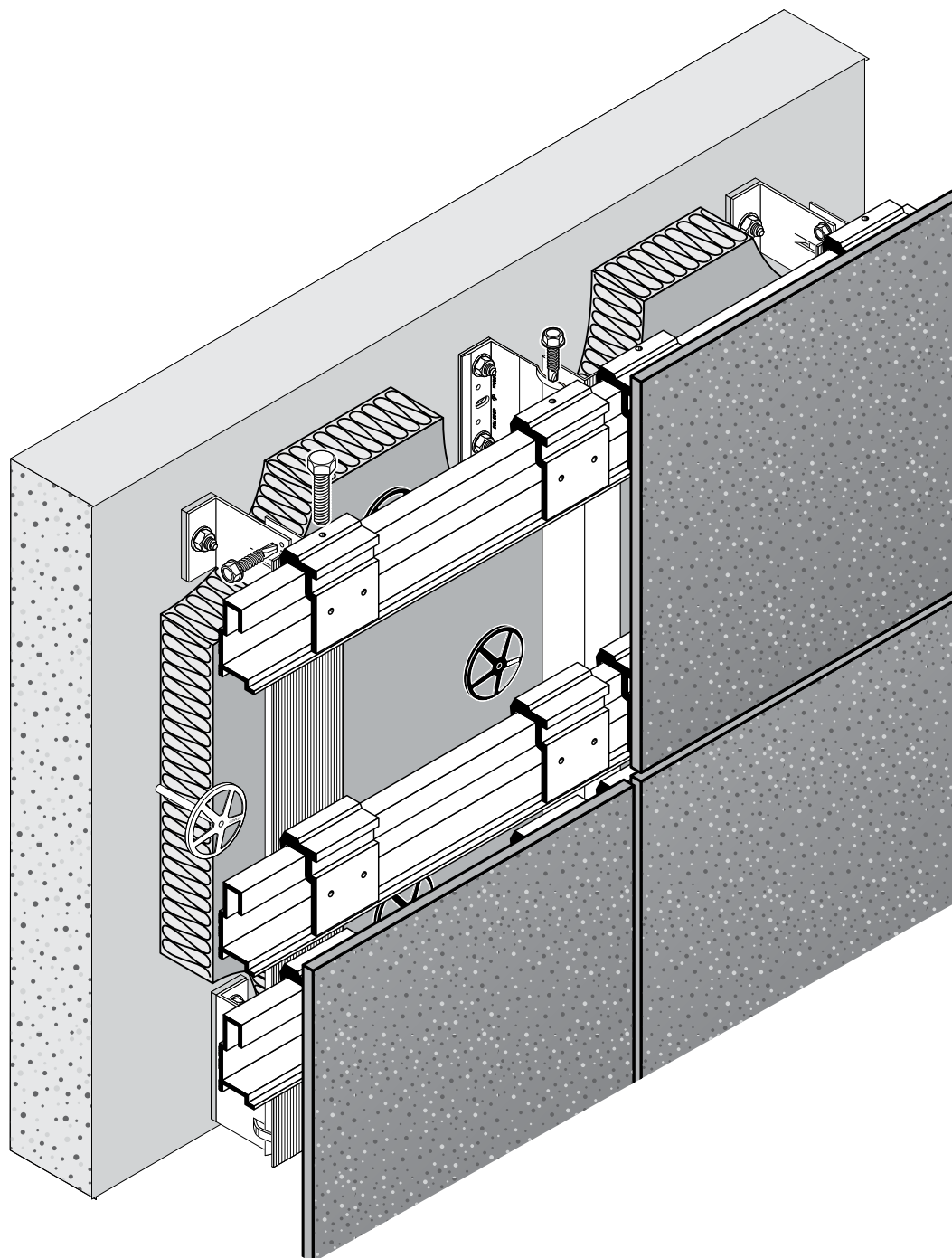
MIDI-N PATTE STANDARD

largeur	TH	cond.	code
46	9	1	1 612 086-6KT

TRESPA ▪ TS200

index graphique ▪ fixation invisible de produits plans en façade

- ossature double réseau: profils horizontaux fixés sur profils verticaux en aluminium
- fixation invisible par un système d'agrafes fixées au dos des panneaux
- profondeur du système 32 mm
- exclusif pour panneaux Trespa



Trespa ▪ TS200

profondeur du système: 32 mm

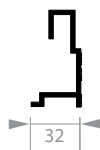
TS 200 ▪ PROFIL

caractéristiques:

- conforme aux normes NF A50 - 411
- conforme aux normes NF A50 - 710

application façade:

- profil TS200 s'utilise comme lisse courante



aluminium 6063 T66		
aluminium		
TS 200 PROFIL		
L (m)	cond.	code
3	1	611 091

L: longueur

TS 200 ▪ PATTE RÉGLABLE

caractéristiques

- cette patte se fixe à l'arrière des panneaux en utilisant les vis spéciales Panel TB TX30 / in A2
- trou taraudé pour régler l'horizontalité des panneaux au moyen d'une vis de réglage M8 x 25 (code 69 336)

application façade:

- fixation invisible des panneaux



aluminium 6060 T6						
aluminium						
TS 200 PATTE RÉGLABLE						
largeur	hauteur	profondeur	épaisseur	cond.	code	
50	65	30,5	5	1	611 094	

TS 200 ▪ PATTE STANDARD

caractéristiques:

- cette patte se fixe à l'arrière des panneaux en utilisant les vis spéciales Panel TB TX30 / in A2

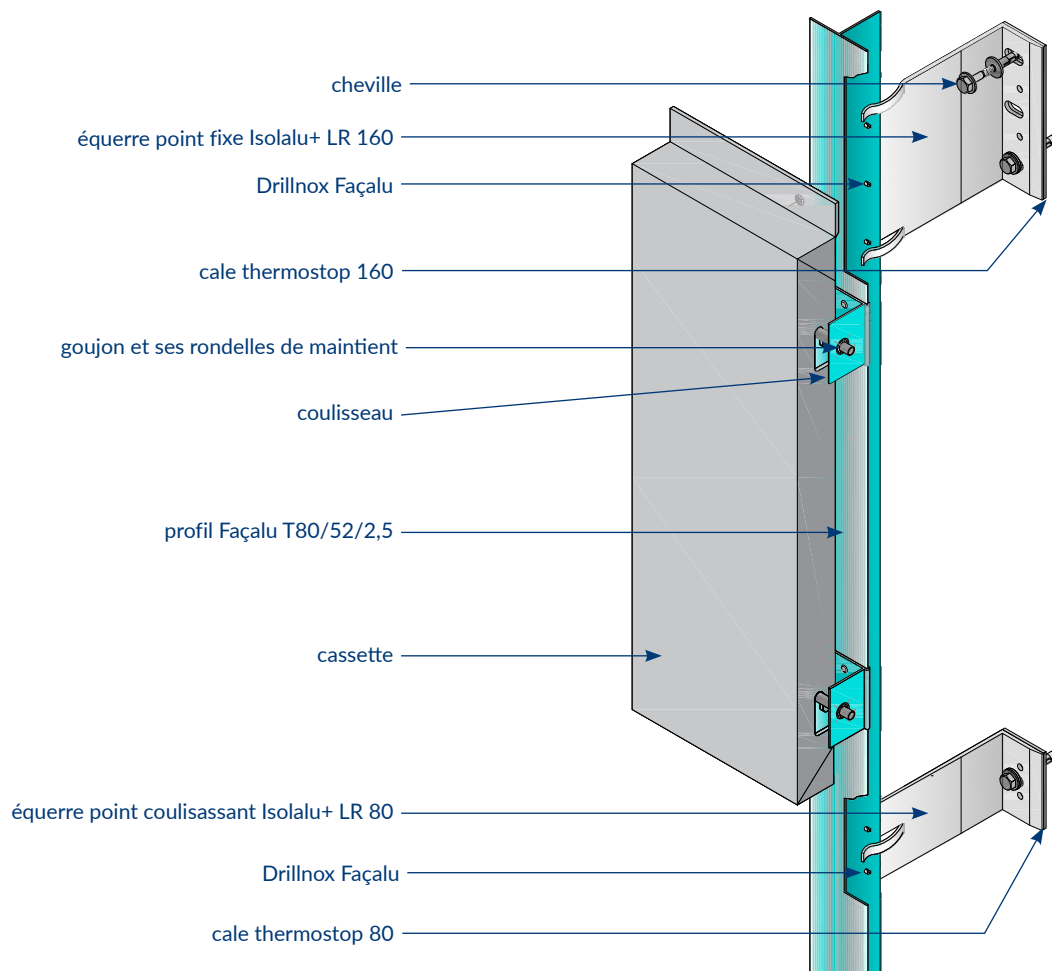
application façade:

- fixation invisible des panneaux



aluminium 6060 T6						
aluminium						
TS 200 PATTE STANDARD						
largeur	hauteur	profondeur	épaisseur	cond.	code	
50	65	30,5	5	1	611 093	

STRUCTURE DE SUPPORT DE CASSETTE



système standard

COULISSEAU STANDARD

- conforme CSTB 3194
- le coulisseau se pose directement par emboîtement et coulissement sur le profil FAÇALU T80 (code 611 027)



aluminium 6060 T6
aluminium

COULISSEAU STANDARD

largeur x hauteur	épaisseur	cond.	code
85 x 60	2	1	605 653

FAÇALU PROFIL T



aluminium 6063 T66
aluminium

FAÇALU PROFIL T

dimensions	L (m)	cond.	code
80 x 52 x 2,5	6	1	611 027

L: longueur

structure de support de cassette

système Alucobond

ALUCOBOND ▪ COULISSEAU



aluminium 6060 T6

aluminium

ALUCOBOND ▪ COULISSEAU

largeur x hauteur	épaisseur	cond.	code
45 x 50	2	1	605 648

ALUCOBOND ▪ PROFILS OMÉGA



aluminium 6063 T66

aluminium

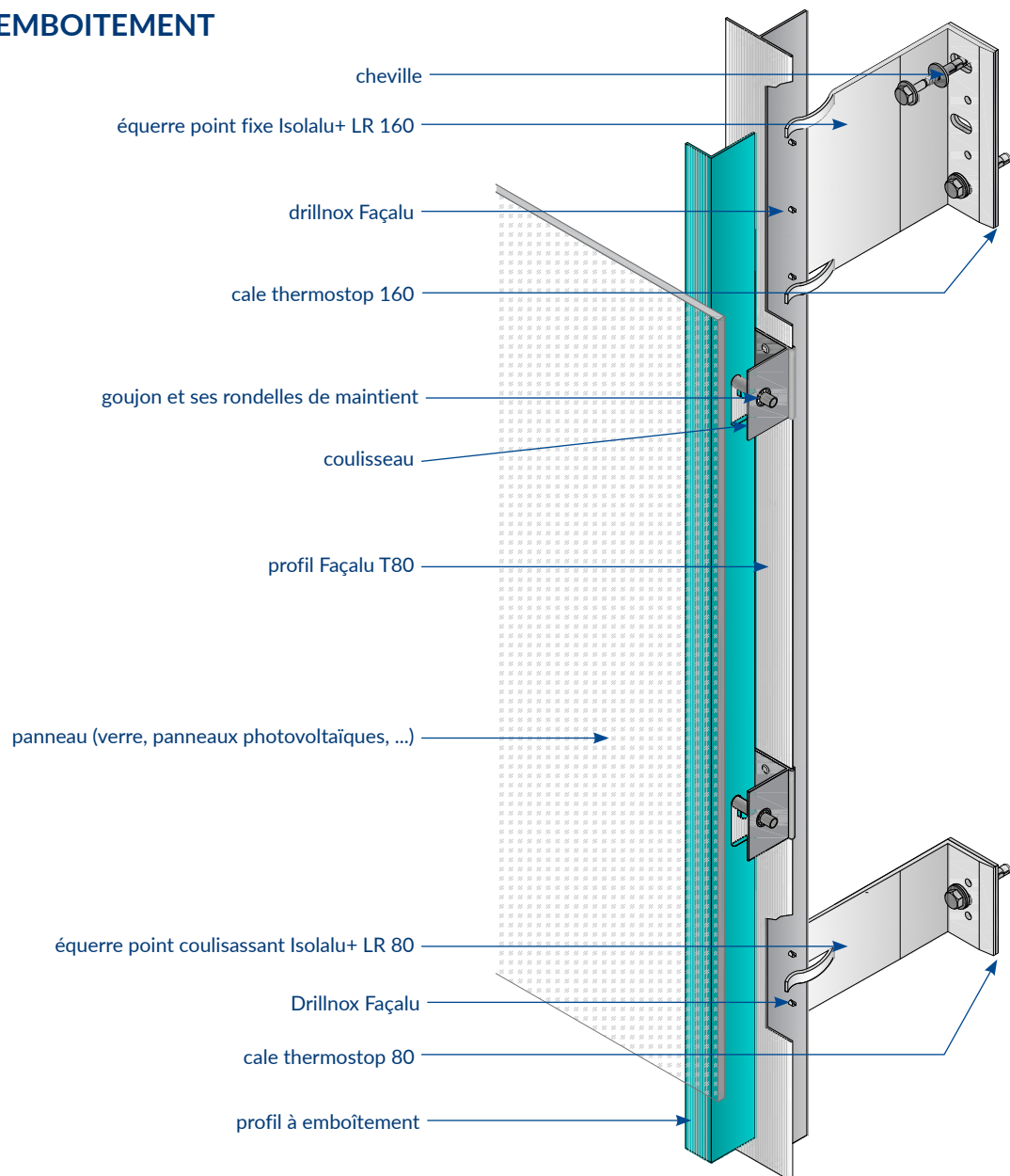


ALUCOBOND
PROFIL OMÉGA

L (m)	cond.	code
6	1	611 432

SYSTÈME À PROFIL D'EMBOÏTEMENT

index graphique



EN AW-6063 T66

aluminium

PROFIL À EMBOÏTEMENT

largeur x profondeur	L (m)	épaisseur	cond.	code
40 x 50	sur demande	2	1	sur demande

L: longueur

fixation profil horizontal et pattes

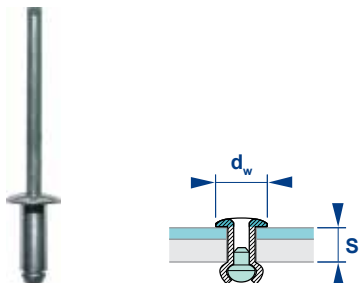
fixation profil horizontal et pattes

RIVET ▪ NON ÉTANCHE

- tête et mandrin en inox

application façade:

- pour la fixation du profil horizontal sur le profil Façalu vertical
- pour la fixation du coulisseau avec le profil Façalu vertical
- 2 pièces par connection



acier inoxydable austénitique
A2 aisi 304

inox A2

RIVET NE IN A2

Ø x L	d _w	S _{min} / S _{max}	d ₀	cond.	code
4,8 x 12	9	2 x 0,75 / 7,5	5	500	273 580

Ø: diamètre du rivet ▪ L: longueur du rivet ▪ d_w: diamètre de la collerette ▪ S: épaisseur nominale à sertir
d₀: diamètre de perçage

VIS DE RÉGLAGE

application façade:

- boulon inox à tête hexagonale pour le réglage horizontal des panneaux



acier inoxydable austénitique
A2 aisi 304

inox A2

VIS DE RÉGLAGE TH ▪ IN A2

système	Ø x L	TH	cond.	code
Profil C+ Tergo (+)	M6 x 10	10	200	69 288
Midi-N	M6 x 12	10	500	1 933 612
TS 200	M8 x 25	13	100	69 336

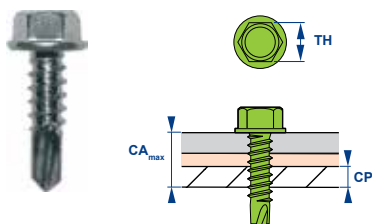
Ø: diamètre de la vis ▪ L: longueur de la vis ▪ TH: tête hexagonale

VIS DE BLOCAGE

- vis autoperceuse inoxydable
- tête hexagonale

application façade:

- vis de blocage pour verrouiller les pattes



acier inoxydable austénitique
A2 aisi 304

inox A2

PERFIX TH ▪ IN A2

système	Ø x L	CP sur alu	CA _{max}	TH	cond.	code
Profil C+ TS 200	5,5 x 19	1,75 à 3	7	8	500	300 468
Profil C+ Tergo (+)	5,5 x 25	1,75 à 3	13	8	100	300 459
					500	300 466

Ø: diamètre de la vis ▪ L: longueur de la vis ▪ CP: capacité de perçage ▪ CA: capacité d'assemblage ▪ TH: tête hexagonale

INSERT KARL ▪ VIS AVEUGLE

- type KH AA
- insert / cheville à verrouillage de forme

application façade:

- pour fixer la patte avec le panneau
- permet la pose de panneaux de façade ventilée par fixation invisible



rvs A4

INSERT KARL

système	d x L	h _{ef}	SW	cond.	code
panneau épaisseur min. 8	M6 x 8,5	5,5	8	1	1 346 020
panneau épaisseur min. 11	M6 x 11,5	8,5	8	1	1 346 021
Trespa 12 mm	M6 x 13	10	8	1	1 346 022

d: diamètre filetage ▪ L: longueur de la cheville ▪ h₁: profondeur de perçage ▪ TH: tête hexagonale

KARL FORETS À BUTÉE

- foret spécial pour limiter la profondeur de perçage avant la pose des vis aveugle



KARL FORET LIMITEUR DE PROFONDEUR

d x L	épaisseur panneau	cond.	code
4,9 x 5,5	8	1	1 284 320
4,9 x 7	10	1	1 284 321
4,9 x 8,5	12	1	1 284 322

d: diamètre filetage ▪ L: longueur de la cheville ▪ TH: tête hexagonale

KARL FORETS À BUTÉE

- foret spécial pour limiter la profondeur de perçage avant la pose des vis aveugle



KARL OUTIL D'INSTALLATION

d x L	épaisseur panneau	cond.	code
4,9 x 5,5	8	1	1 284 325
4,9 x 7	10	1	1 284 326
4,9 x 8,5	12	1	1 284 327

d: diamètre filetage ▪ L: longueur de la cheville ▪ TH: tête hexagonale

fixation pattes avec panneau

INSERT KEIL • VIS AVEUGLE

- type KH AA
- insert / cheville à verrouillage de forme
- à serrer dans le trou tronçonique formé par un perçage spécifique à l'aide d'une machine perceuse adaptée

application façade:

- pour fixer la patte avec le panneau
- permet la pose de panneaux de façade ventilée par fixation invisible



inox A4

INSERT KEIL

système	d x L	manchon	empreinte	cond.	code
Tergo (Equitone 12 mm)	M6 x 10,5	8	TX30	1	1 346 005

d: diamètre filetage ▪ L: longueur de la cheville



inox A4

INSERT KEIL

système	d x L	manchon	TH	cond.	code
Midi-N, C+, Tergo+	M6 x 11,5	8,5	8	1	1 346 002
panneau épaisseur min. 8	M6 x 8,5	5,5	8	1	1 346 006
panneau épaisseur min. 9,5	M6 x 10	7,0	8	1	1 346 008
panneau épaisseur min. 11	M6 x 11,5	8,5	8	1	1 346 002

d: diamètre filetage ▪ L: longueur de la cheville ▪ TH: tête hexagonale

FORETS À BUTÉE

- foret spécial pour limiter la profondeur de perçage avant la pose des vis aveugle



FORET LIMITEUR DE PROFONDEUR

d x L	épaisseur panneau	cond.	code
4,9 x 5,5	8	1	1 284 199
4,9 x 7,5	10	1	1 284 200
4,9 x 9,5	12	1	1 284 201

d: diamètre filetage ▪ L: longueur de la cheville ▪ TH: tête hexagonale

PANEL TB ▪ VIS AVEUGLE POUR TS 200

- inox A4

application façade:

- vis autotaraudeuse à gorges pour fixer les pattes aux panneaux Trespa



inox A4

PANEL TB ▪ TX30 VIS AVEUGLE

système	Ø x L	empreinte	ép. panneau	cond.	code
TS 200	6 x 11,5	TX30	10	100	1 033 610
TS 200	6 x 14,5	TX30	13	100	1 033 613

Ø: diamètre de la vis ▪ L: longueur de la vis

PANEL TB ▪ VIS AVEUGLE POUR RAIL C (+)

- inox A2

application façade:

- vis autotaraudeuse à gorges pour fixer les pattes aux panneaux



acier inoxydable austénitique
A2 aisi 304 A2

inox A2

PANEL TB ▪ TX30 VIS AVEUGLE

système	Ø x L	empreinte	ép. panneau	cond.	code
Rail C+	6 x 9,5	TX30	10	100	611 128
Rail C+	6 x 11,5	TX30	12	100	611 130
Rail C+	6 x 14,5	TX30	14	100	611 132

Ø: diamètre de la vis ▪ L: longueur de la vis

TUF-S ▪ INSERT AVEUGLE POUR TERGO+

- insert bi-métal: corps en inox A4 ▪ mandrin en acier
- préforer le panneau Equitone avec un foret spécial (code 1 284 406 ▪ 1 pc) prévu d'une butée de profondeur (code 1 284 405 ▪ 1 pc)

application façade:

- insert aveugle pour fixer les pattes sur les panneaux Equitone 8 mm



inox A4

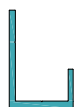
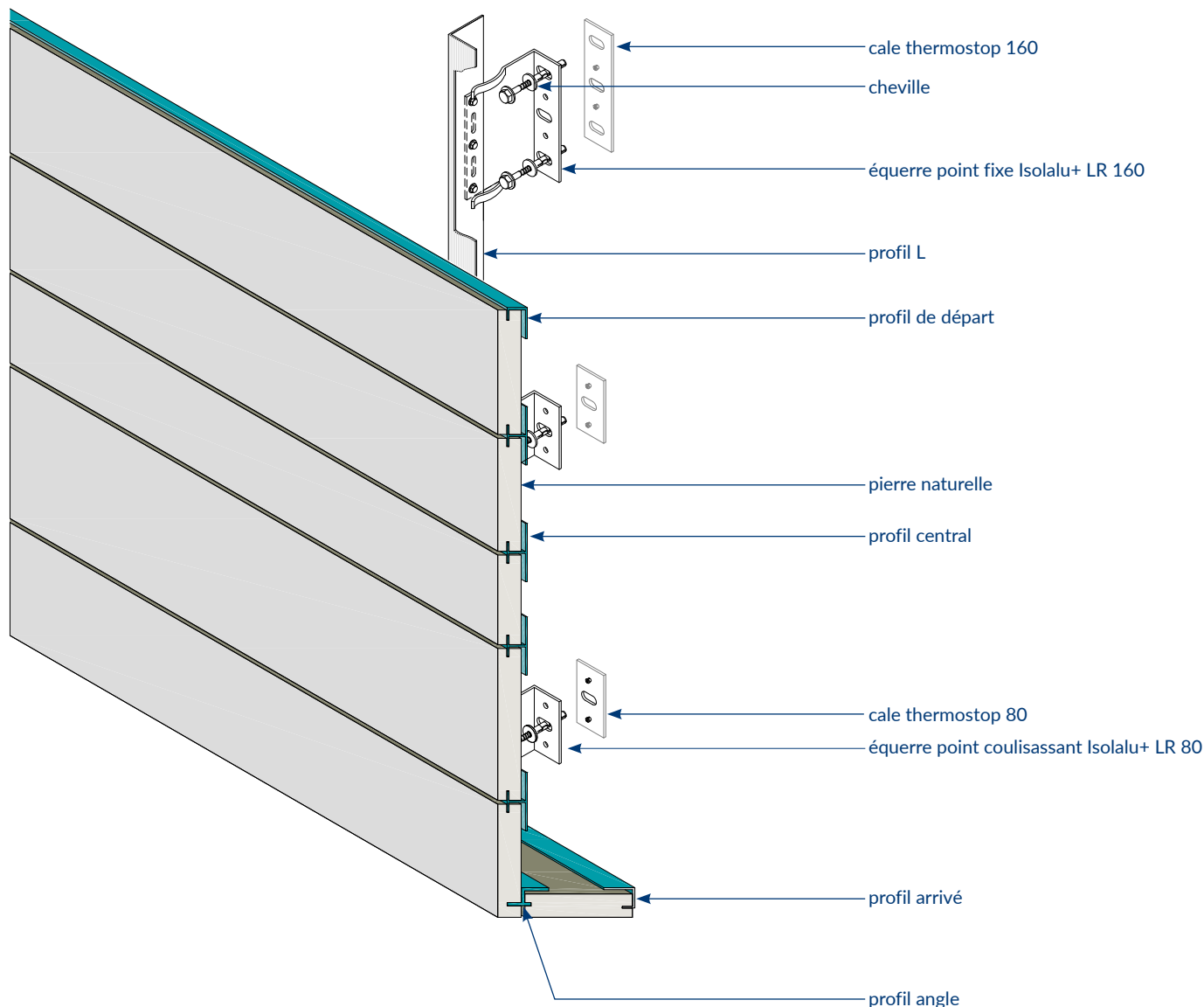
TUF-S ▪ VIS AVEUGLE

système	Ø x L	ép. panneau	cond.	code
Tergo+	6 x 8,5	8	100	1 284 400

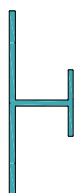
Ø: diamètre de la vis ▪ L: longueur de la vis

PROFIL KERF • POUR PIERRE NATURELLE

index graphique



profil KERF
départ / arrivé



profil KERF
central


aluminium EN AW-6063 T6
aluminium

PROFIL KERF

modèle	matière	couleur RAL	cond. (m)	code
central	anodisé noir		3	1 612 504-070
départ / arrivée	anodisé noir		3	1 612 505-070
départ / arrivée	naturel		3	1 612 500-000
départ / arrivée	laqué noir	RAL 9005	3	1 612 500-070
central	laqué noir	RAL 9005	3	1 612 501-070

INCO NOIRE

pour fixation d'isolants souple

- usage prévu: fixation d'isolant souple en façade dans tous matériaux pleins et creux  avec essais préalables
- perçage dans le béton cellulaire: $\varnothing 6$ pour les INCO 8
 $\varnothing 8$ pour les INCO 10
- polypropylène de couleur blanche sur demande

définition du produit:

- rapidité: faible profondeur de perçage
- tête extra-large de $\varnothing 90$
- plusieurs longueurs disponibles, jusqu'à 110 mm d'isolant

application façade:

- cheville à frapper: pose au marteau

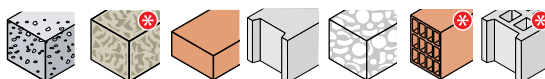
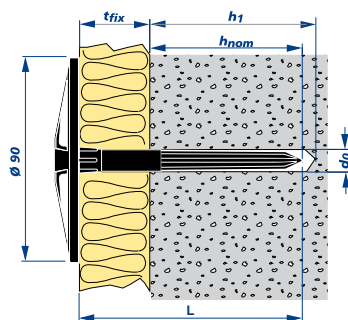


polypropylène de couleur noire
polypropylène

INCO 8 NOIRE

\varnothing / t_{fix} x L	d_0^*	h_1	h_{nom}	cond.	code
8 / 40 x 60	8	30	20	500	358 101
8 / 60 x 80	8	30	20	500	358 102
8 / 80 x 100	8	30	20	500	358 104
8 / 100 x 120	8	30	20	250	358 105

* dans le béton cellulaire, diamètre foret de $\varnothing 6$ \cdot t_{fix} : épaisseur max de l'élément à fixer
L: longueur de la cheville \cdot d_0 : diamètre de perçage \cdot h_1 : profondeur min de perçage
 h_{nom} : profondeur min de mise en oeuvre



polypropylène de couleur noire
polypropylène

INCO 10 NOIRE

\varnothing / t_{fix} x L	d_0^*	h_1	h_{nom}	cond.	code
10 / 40 x 70	10	40	30	500	358 170
10 / 60 x 90	10	40	30	500	358 172
10 / 80 x 110	10	40	30	250	358 174
10 / 100 x 140	10	40	30	200	358 176

* dans le béton cellulaire, diamètre foret de $\varnothing 8$ \cdot t_{fix} : épaisseur max de l'élément à fixer
L: longueur de la cheville \cdot d_0 : diamètre de perçage \cdot h_1 : profondeur min de perçage
 h_{nom} : profondeur min de mise en oeuvre

isolation souple

INCO II

pour fixation d'isolants souple

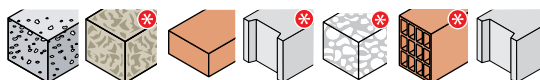
- usage prévu: fixation d'isolant souple en façade dans tous matériaux pleins et creux ✖ avec essais préalables
- polypropylène de couleur blanche sur demande
- cahier des charges n° EAD 9208 accepté par Socotec

définition du produit:

- rapidité: faible profondeur de perçage
- tête extra-large de Ø90
- plusieurs longueurs disponibles, jusqu'à 220 mm d'isolant

application façade:

- cheville à frapper: pose au marteau

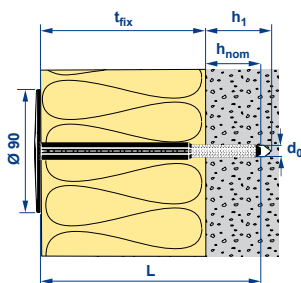


polypropylène de couleur noire
polypropylène

INCO II

$d_0 / t_{fix} \times L$	h_1	h_{nom}	cond.	code
8 / 60 x 90	50	30	500	358 400
8 / 80 x 110	50	30	250	358 402
8 / 100 x 130	50	30	250	358 404
8 / 120 x 150	50	30	250	358 406
8 / 140 x 170	50	30	250	358 408
8 / 160 x 190	50	30	200	358 410
8 / 180 x 210	50	30	200	358 412
8 / 200 x 230	50	30	150	358 414
8 / 220 x 250	50	30	150	358 416

d_0 : diamètre de perçage ▪ t_{fix} : épaisseur max de l'élément à fixer ▪ L: longueur
 h_1 : profondeur min de perçage ▪ h_{nom} : profondeur min de mise en oeuvre



INCO-GAZ ■ KIT LR PISTOGAZ II

pour fixation d'isolants souple

- usage prévu: fixation d'isolant souple en façade ventilée matériaux pleins ■ avec essais préalables
- à utiliser avec la cartouche de gaz 110 ml (code 357 402) ■ 750 chevilles par cartouche
- à utiliser avec l'outil de pose LR PISTOGAZ II (code malette complète 357 484)

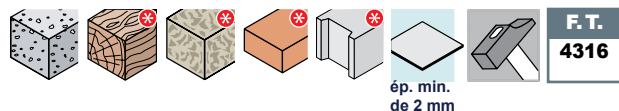
définition du produit : cheville à clou pour isolant souple

- opercule pour éviter le point de rosée
- rosace Ø90 renforcée pour un meilleur maintien de l'isolant
- 4 godrons longitudinaux pour une meilleure pénétration de l'isolant
- ne résiste pas au rayons U.V.

produits complémentaires / associés:

- kit LR Pistogaz II (cloueur à gaz) ■ code: 357 484
livré dans malette bleue ETANCO comprenant:
 - 1 cloueur à gaz complet
 - 2 batteries 7,2 V/2 Ah (voltage/ampérage)
 - 1 chargeur de batterie et son câble
 - 1 guide piston
 - lunettes de protection
 - bouchons d'oreilles
- chargeur de batterie ■ code: 357 409
- guide piston ■ code: 357 431
- 1 batterie 7,2 V/2 Ah (voltage/ampérage) ■ 357 407

attention: les cartouches de gaz ne sont pas inclus ■ à commander séparément
cartouche de gaz 110 ml pour 750 chevilles ■ code: 357 402



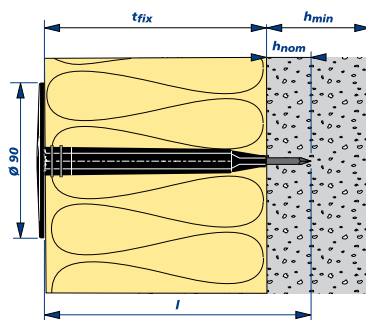
polypropylène de couleur noire
polypropylène

INCO-GAZ



Ø	t _{fix}	L*	t _{fix}	h _{min}	h _{nom}	cond. cheville	code
15	80	115	80	45	35	250	357 408
15	100	135	100	45	35	250	357 410
15	120	155	120	45	35	200	357 412
15	140	175	140	45	35	200	357 414
15	160	195	160	45	35	150	357 416
15	180	215	180	45	35	100	357 418
15	200	235	200	45	35	100	357 420

Ø: diamètre ■ t_{fix}: épaisseur max de l'élément à fixer ■ L*: longueur une fois le clou expansé
h_{min}: épaisseur min du support ■ h_{nom}: profondeur min de mise en oeuvre



ISO-RG

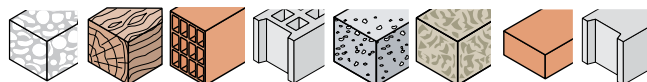
fixation d'isolants souple et rigide

- usage prévu: fixation d'isolant rigide
fixation d'isolant souple avec la rondelle de répartition Ø90 (code 358 147)

définition du produit:

- ne résiste pas aux rayons U.V.
- s'utilise directement avec chevilles ou vis Ø6 maximum pour la fixation d'isolants rigides
s'utilise directement avec chevilles ou vis Ø6 maximum + rondelle Ø90 pour la fixation d'isolants souples
- rondelle de répartition Ø60 pour fixation d'isolants

F. T.
2235



polypropylène blanc

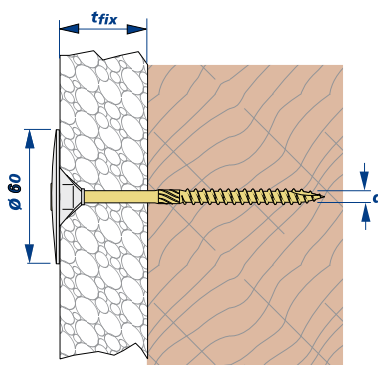
polypropylène

ISO-RG



Ø	d	cond.	code
60	6	100	358 129

Ø: diamètre • d: diamètre nominal



ISO-RG • RONDELLE

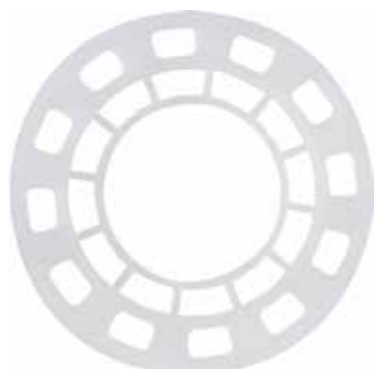
fixation d'isolants souple

- usage prévu: s'utilise directement avec rondelle ISO-RG pour la fixation d'isolants souples
- ne résiste pas aux rayons U.V.

polypropylène blanc

polypropylène

ISO-RG • RONDELLE Ø90



Ø	cond.	code
90	250	358 147

Ø: diamètre

SUPER WOOD TF • TX • ZN

vis pour fixation de l'ISO RG

- usage prévu: fixation de l'ISO RG (voir page 133)
- certification CE sur base de la norme Européenne harmonisée EN 14592 + A1:2012

définition du produit:

- zingage blanc sans chrome VI
- marquage sur la tête de la longueur de la vis, permettant ainsi d'en déduire la profondeur d'ancrage sans la démonter
- crantée (ribs) sous tête, pour une pénétration propre de la tête de vis
- alésoir sur corps, pour une réduction de la résistance au vissage
- filets inclinés, pour une meilleure résistance à l'arrachement
- pointe avec fraisure et bout pointu, pour une réduction des risques de fendage du bois et un vissage précis
- fixation à haute résistance à l'arrachement dans le bois
- sarking: liaison de la contre latte au chevron, pour isolant rigide uniquement
- vis idéale pour tous types d'usage à l'intérieur comme à l'extérieur (version inox), y compris pour l'assemblage des bois d'ossature, charpente, clôture, pergola, etc...
- aussi disponible en inox A2



résistance à la corrosion
= 2 cycles keesternich

acier zingué blanc 12 µm

zingué



F.T.
4231

SUPER WOOD TF TX • ZN

Ø x L	Lf	Ø tête	empreinte	cond.	code
6 x 50	30	12	TX30	200	34 419
6 x 60	40	12	TX30	200	34 420
6 x 70	40	12	TX30	200	34 421
6 x 80	50	12	TX30	100	34 422
6 x 90	50	12	TX30	100	34 423
6 x 100	50	12	TX30	100	34 424
6 x 120	75	12	TX30	100	34 425
6 x 140	75	12	TX30	100	34 426
6 x 160	75	12	TX30	100	34 427
6 x 180	75	12	TX30	100	34 428
6 x 200	75	12	TX30	100	34 429
6 x 220	75	12	TX30	100	34 430
6 x 240	75	12	TX30	100	34 431
6 x 260	75	12	TX30	100	34 432
6 x 280	75	12	TX30	100	34 433
6 x 300	75	12	TX30	100	34 434

Ø: diamètre ▪ L: longueur ▪ Lf: longueur de la partie filetée

isolation rigide et souple

SUPER ISO II ▪ SUPER ISO II MT

pour fixation d'isolants rigides et souples

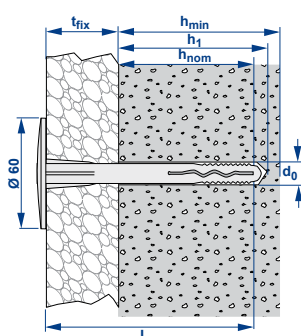
- usage prévu: fixation d'isolant souple avec la rondelle de répartition Ø140 (code 358 581)
fixation d'isolant rigide
matériaux pleins et creux - ❌ avec essais préalables
- Agrément Technique Européen:
 - ETA-11/0280
- version Mt : conforme au cahier du CSTB 3714 pour la pose des bandes filantes protection incendie
- chevilles conformes aux règles RAGE pour ETICS
- coefficient de déperdition thermique $\chi = 0,0012 \text{ W/K}$

définition du produit:

- cheville-clou à frapper; s'enfonce au marteau
- tête de Ø60
- rondelle de répartition Ø140 pour fixation d'isolants souples
- grandes longueurs disponibles, jusqu'à 215 mm d'isolant
- cheville : polypropylène de couleur blanche
- température de pose : $\geq 0^\circ\text{C}$
- température d'utilisation : -30°C à $+70^\circ\text{C}$
- ne résiste pas aux rayons U.V.

accessoires:

- rondelle Ø140 ▪ par 100 ▪ code: 358 581







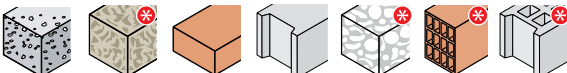
rondelle Ø140



cheville: polypropylène blanc cheville: polypropylène blanc
clou: polyamide noir clou: acier zingué $\geq 5 \mu\text{m}$

polypropylène polyamide polypropylène zingué



F. T. 2306

d_0 / t_{fix} x L	$\leq t_{fix}$	$\geq h_1$	$\geq h_{nom}$	h_{min}	SUPER ISO II		SUPER ISO II MT	
					cond.	code	cond.	code
10 / 45 x 90	45	50	45	100	300	358 560	300	358 559
10 / 65 x 110	65	50	45	100	200	358 562	200	358 561
10 / 75 x 120	75	50	45	100	200	358 564	200	358 563
10 / 90 x 135	90	50	45	100	200	358 566	200	358 565
10 / 105 x 150	105	50	45	100	200	358 568	200	358 567
10 / 125 x 170	125	50	45	100	200	358 570	200	358 569
10 / 145 x 190	145	50	45	100	200	358 572	200	358 571
10 / 155 x 200	155	50	45	100	200	358 574	200	358 573
10 / 175 x 220	175	50	45	100	200	358 576	200	358 575
10 / 195 x 240	195	50	45	100	200	358 578	200	358 577
10 / 215 x 260	215	50	45	100	200	358 580	200	358 579

d_0 : diamètre de perçage ▪ t_{fix} : épaisseur max de l'élément à fixer ▪ L: longueur de la cheville ▪ h_1 : profondeur min de perçage
 h_{nom} : profondeur min de mise ▪ h_{min} : épaisseur min du support en oeuvre

MÉTAL-ISO

pour fixation d'isolants rigide et souple

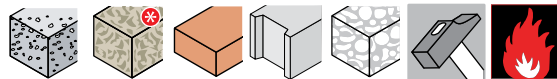
- usage prévu: fixation d'isolant rigide
fixation d'isolant souple avec le rondelle de répartition Ø80 (code 343 565 [alu/zn] ▪ 343 567 [inox])
dans tous matériaux pleins et creux ▪ * avec essais préalables
- dans le béton cellulaire pas de perçage nécessaire
- dans le béton perçage de Ø8,5 pour une meilleure facilité de pose dans le béton
- polypropylène de couleur blanche sur demande
- finition de laquage possible su demande

définition du produit:

- rapidité: faible profondeur de perçage
- tête de Ø40
- plusieurs longueurs disponibles, jusqu'à 300 mm d'isolant
- classement au feu CSTB n° 40134 (tenue au feu 3 heures avec une épaisseur d'isolation de 120 mm)
- version inox: résistant à la corrosion

application façade:

- cheville à frapper: pose au marteau



alliage alu-zinc
(AZ 150)

acier inoxydable
austénitique A2-50

alu/zinc

inox A2

**MÉTAL-ISO
ALU/ZINC**

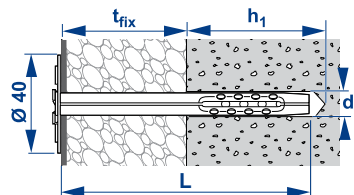
**MÉTAL-ISO
ALU/ZINC**

Ø /	t _{fix} x L	d ₀	h ₁	h _{nom}	h _{min}	cond.	code	code
9 /	30 x 80	8	50	30	60	250	343 500	343 520
9 /	60 x 110	8	50	30	60	250	343 502	343 522
9 /	90 x 140	8	50	30	60	250	343 504	343 524
9 /	120 x 170	8	50	30	60	250	343 506	343 526
9 /	150 x 200	8	50	30	60	250	343 508	343 528
9 /	180 x 230	8	50	30	60	250	343 515	▪

d: diamètre ▪ t_{fix}: épaisseur max de l'élément à fixer ▪ L: longueur ▪ d₀: diamètre de perçage
h₁: profondeur min de perçage ▪ h_{nom}: profondeur min de mise en oeuvre ▪ h_{min}: épaisseur min du support



rondelle Ø80



isolation rigide et souple

SUPER ISOMUR**cheville + crochet mur creux pour fixation d'isolants rigides et semi-rigides**

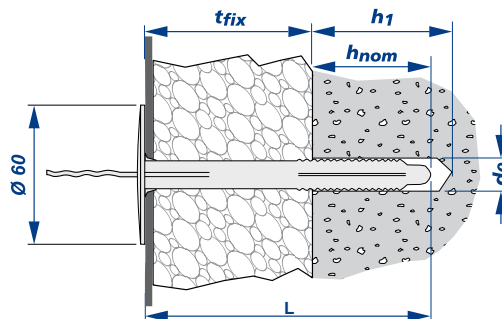
- usage prévu: pour matériaux pleins et creux ▪ ❌ avec essais préalables

définition du produit

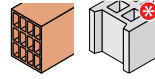
- cheville à frapper ▪ s'enfonce au marteau
- chevilles livrées avec tiges + 1 tube de pose longueur 140 mm (à raccourcir sur chantier)
- tête de $\varnothing 60$
- la tige mur creux se positionne environ 50 mm dans le mur brique extérieur (partie ondulée)
- cheville : polyamide de couleur noire
- tige d'expansion : acier zingué ou acier inoxydable A2
- tube de chasse : acier zingué

application:

- préperçage dans les matériaux creux: $\varnothing 8$ avec "perfor brick" sur page 47
- préperçage dans les matériaux pleins: $\varnothing 8,5$



DANS LA BRIQUE CREUSE



cheville: polyamide PA6

tige d'expansion: acier zingué

tige d'expansion: inox A2

polyamide

zingué

polyamide

inox A2

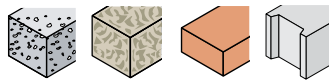
**SUPER ISOMUR
ZN**

**SUPER ISOMUR
IN A2**

\emptyset / t_{fix} x L	type de brique	lt	d_0	t_{fix}	lame d'air	h_1	cond.	code	cond.	code
8 / 80 x 120	SIC 8 x 50- 60/120	220	8	50- 60	50	50-80	250	2 358 212	250	2 358 012
8 / 100 x 140	SIC 8 x 70- 82/140	250	8	70- 80	60	50-80	250	2 358 214	250	2 358 014
8 / 120 x 160	SIC 8 x 90-100/160	300	8	90-100	90	50-80	250	2 358 216	250	2 358 016
8 / 140 x 180	SIC 8 x 110-120/180	300	8	110-120	70	50-80	250	2 358 218	250	2 358 018
8 / 160 x 200	SIC 8 x 130-140/200	300	8	130-140	50	50-80	250	2 358 220	250	2 358 020
8 / 180 x 225	SIC 8 x 150-160/220	320	8	150-160	50	50-80	250	2 358 222	250	2 358 022
8 / 220 x 260	SIC 8 x 190-200/260	350	8	190-200	40	50-80	250	2 358 226	250	2 358 026
8 / 270 x 310	SIC 8 x 240-250/310	400	8	240-250	40	50-80	250	2 358 231	250	2 358 031

\emptyset : diamètre de la cheville ▪ t_{fix} : épaisseur max de l'élément à fixer
L: longueur de la cheville ▪ lt = longueur tige ▪ d_0 : diamètre de perçage ▪ h_1 : profondeur min de perçage

DANS LA BRIQUE PLEIN



cheville: polyamide PA6

tige d'expansion: acier zingué

tige d'expansion: inox A2

polyamide

zingué

polyamide

inox A2

**SUPER ISOMUR
ZN**

**SUPER ISOMUR
IN A2**

\emptyset / t_{fix} x L	type de brique	lt	d_0	t_{fix}	lame d'air	h_1	cond.	code	cond.	code
8 / 80 x 120	SIP 8 x 80/120	220	8,5	50- 80	50	50-80	250	2 358 212	250	2 358 012
8 / 100 x 140	SIP 8 x 100/140	250	8,5	70-100	60	50-80	250	2 358 214	250	2 358 014
8 / 120 x 160	SIP 8 x 120/160	300	8,5	90-120	90	50-80	250	2 358 216	250	2 358 016
8 / 140 x 180	SIP 8 x 140/180	300	8,5	110-140	70	50-80	250	2 358 218	250	2 358 018
8 / 160 x 200	SIP 8 x 160/200	300	8,5	130-160	50	50-80	250	2 358 220	250	2 358 020
8 / 180 x 225	SIP 8 x 180/220	320	8,5	150-180	50	50-80	250	2 358 222	250	2 358 022
8 / 220 x 260	SIP 8 x 220/260	350	8,5	190-220	40	50-80	250	2 358 226	250	2 358 026
8 / 270 x 310	SIP 8 x 270/310	400	8,5	240-270	40	50-80	250	2 358 231	250	2 358 031

\emptyset : diamètre de la cheville ▪ t_{fix} : épaisseur max de l'élément à fixer
L: longueur de la cheville ▪ lt = longueur tige ▪ d_0 : diamètre de perçage ▪ h_1 : profondeur min de perçage

fixation d'isolant rigide

MAX ISO ▪ FM-ISOMAX

pour fixation d'isolants rigide et souple

- usage prévu: fixation d'isolant rigide
fixation d'isolant souple avec la rondelle de répartition Ø100
dans tous matériaux pleins et creux ▪ ✖ avec essais préalables

définition du produit:

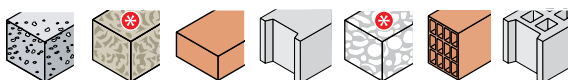
- tête de Ø60
- évaluation technique européenne:
 - ETA 08/0094 (ETAG 014)
- conforme au cahier du CSTB 3714 pour la pose des bandes filantes protection incendie
- conforme aux règles RAGE pour ETICS
- coefficient de déperdition thermique $\lambda = 0,0020$ W/K
- grandes longueurs disponibles, jusqu'à 350 mm d'isolant
- cheville et rondelle: polypropylène de couleur blanche
- clou d'expansion Ø5: acier zingué + tête polypropylène de couleur blanche
- température d'utilisation: -30°C à +70°C
- ne résiste pas aux rayons U.V.

application façade:

- cheville-clou à frapper, s'enfonce au marteau

accessoires:

- rondelle Ø100 ▪ par 100 ▪ code 358 550



cheville: polypropylène blanc
clou: acier zingué $\geq 5 \mu\text{m}$

acier zingué

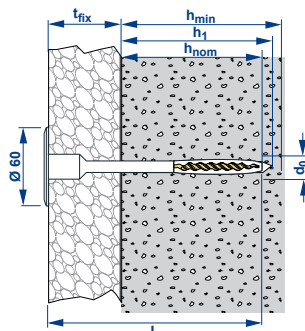
MAX ISO ▪ FM-ISOMAX

d_0	t_{fix}	x	L	h_1	h_{nom}	h_{min}	cond.	code
8	50	x	100	70	55	100	200	358 500
8	70	x	120	70	55	100	200	358 502
8	90	x	140	70	55	100	200	358 504
8	110	x	160	70	55	100	200	358 506
8	130	x	180	70	55	100	200	358 508
8	150	x	200	70	55	100	200	358 510
8	170	x	220	70	55	100	200	358 512
8	210	x	260	70	55	100	200	358 514
8	250	x	300	70	55	100	200	358 516
8	310	x	360	70	55	100	200	358 518
8	350	x	400	70	55	100	100	358 520

d_0 : diamètre de perçage ▪ t_{fix} : épaisseur max de l'élément à fixer ▪ L: longueur de la cheville ▪ h_1 : profondeur min de perçage
 h_{nom} : profondeur min de mise en oeuvre ▪ h_{min} : épaisseur min du support



rondelle Ø100



ISOCLIPS

pour fixation d'isolants rigides et semi-rigides

- montage facile, se place latéralement
- géométrie à rainures pour déviation des gouttes d'eau
- conviennent pour les crochets mur creux de Ø3, Ø4 et Ø5
- rosaces pour crochets mur creux

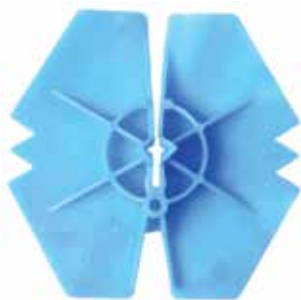
application façade:

- pour serrer l'isolant sur son support

polypropyleen

ISOCLIPS

dimension	couleur	cond.	code
60	bleu	250	1 361 502
100	vert	250	1 361 503
100	noir	250	1 361 504



joint souple

JOINT SOUPLE À LÈVRES

- usage prévu: joint d'étanchéité

définition du produit:

- à fixer sur le chevron entre celui-ci et le revêtement de façade
- épaisseur: 1,2 mm
- non fractionnable: 2x 25 m = 50 m



pvc
pvc

JOINT SOUPLE À LÈVRES

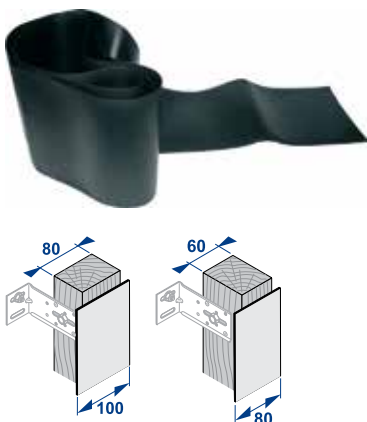
couleur	largeur	cond.	code
blanc	38	50 m	366 501
noir	38	50 m	366 500
gris	38	50 m	366 505
brun	38	50 m	366 503
blanc	60	50 m	366 510
noir	60	50 m	366 512
gris	60	50 m	366 516
brun	60	50 m	366 514

JOINT SOUPLE SANS LÈVRES

- usage prévu: joint d'étanchéité

définition du produit:

- à fixer sur le chevron entre celui-ci et le revêtement de façade
- épaisseur: 0,5 mm



epdm ou pvc
epdm ou pvc

JOINT SOUPLE SANS LÈVRES

	largeur	matière	cond.	code
noir	60	PVC	50 m	1 366 518
blanc	80	PVC	50 m	366 520
noir	80	PVC	50 m	366 523
noir	80	EPDM*	50 m	366 536
blanc	100	PVC	50 m	366 524
noir	100	PVC	50 m	366 527
noir	100	EPDM#	25 m	1 366 522
noir	100	EPDM##	50 m	366 540
noir	120	PVC	50 m	366 531

* conforme CSTB 3316 ▪ # épaisseur 0,6 mm ▪ ## épaisseur 0,75 mm

JOINT SOUPLE AUTO-ADHÉSIF

usage prévu: joint souple

définition du produit:

- sur rouleau de 25 m



pvc
pvc

JOINT SOUPLE AUTO-ADHÉSIF

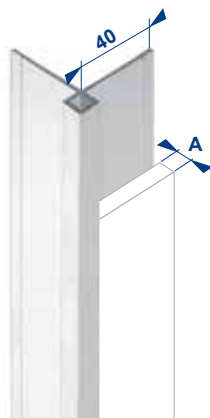
couleur	largeur	cond.	code
noir	38	400 m	1 366 530
noir	70	300 m	1 366 531
noir	100	200 m	1 366 532

PROFIL ANGLE SORTANT ▪ PVC

- usage prévu: profil d'angle esthétique

définition du produit:

- profil extrudé en pvc
- longueur: 3 m
- conditionnement: 1 fardeau de 10x 3 m non fractionnable



pvc rigide de couleur

pvc

**P.A.S.
PVC**

couleur	A	cond.	code
blanc	6	30 m	366 708
noir	6	30 m	366 718
gris	6	30 m	366 709
blanc	10	30 m	366 719
noir	10	30 m	366 723
gris	10	30 m	366 721

A: compatible avec parement d'épaisseur

PROFIL ANGLE SORTANT ▪ ALUMINIUM

- usage prévu: profil d'angle esthétique

définition du produit:

- profil plié en alu
- longueur: 3 m
- épaisseur: 1 mm
- couleurs standard: RAL 1013 ▪ 1015 ▪ 7016 ▪ 7035 ▪ 9001 ▪ 9007 ▪ 9010 ▪ 9016
- conditionnement: 1 fardeau de 10x 3 m non fractionnable



aluminium laqué

aluminium

**P.A.S.
ALU / PRL**

A	B	cond.	code
10		30 m	611 700
15		30 m	611 702
20		30 m	611 704
13,5	40	25 m	1 369 080
15,6	36	15 m	sur demande
18	35	15 m	sur demande

A: compatible avec parement d'épaisseur

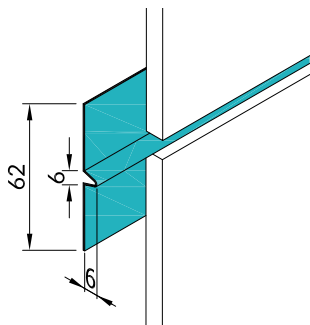
profil joints ▪ profil F

PROFIL HORIZONTAL ▪ ALUMINIUM

- usage prévu: profil pour fermer les joints horizontal ou vertical

définition du produit:

- profil en aluminium extrudé
- couleur: noir laqué (sur demande: aluminium naturel)
- épaisseur: 0,7 mm
- conditionnement: 1 fardeau de 20x 2,5 m (=50m) non fractionnable



aluminium

aluminium

PROFIL JOINT

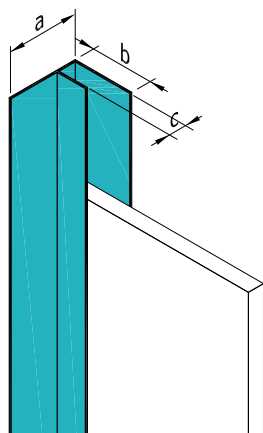
joint de	longueur	cond.	code
8 mm	2,5 m	50 m	1 366 765
10 mm	2,5 m	50 m	sur demande

PROFIL F ▪ ALUMINIUM

- usage prévu: profil pour couvrir les arêtes de coupes aux fenêtres

définition du produit:

- profil en aluminium extrudé
- sur demande: noir laqué
- épaisseur: 1,1 mm
- conditionnement: 1 fardeau de 10x 3 m (=30m) non fractionnable



aluminium

aluminium

PROFIL F

a	b	c	ép. panneau	L (m)	cond.	code
35	30	8,5	max. 8	3	30 m	sur demande
35	30	10,5	max. 10	3	30 m	sur demande

L: longueur

PROFIL DE VENTILATION ▪ SUR ROULEAU ▪ PVC

- usage prévu: profil de départ pour façade ventilé

définition du produit:

- standard 5 m / rouleau
- rouleau non fractionnable
- également disponible en aluminium
- couleur: noir



pvc

pvc

PROFIL DE VENTILATION SUR ROULEAU

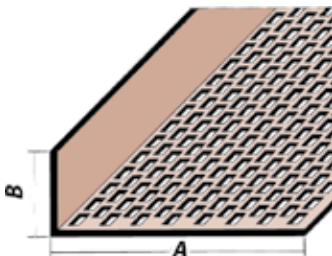
largeur	capacité de ventilation	cond.	code
50	269 cm ² / m	120 m	1 366 905
80	426 cm ² / m	60 m	1 366 906
100	538 cm ² / m	60 m	1 366 907
150	648 cm ² / m	60 m	1 366 909
180	792 cm ² / m	30 m	1 366 910

PROFIL DE VENTILATION ▪ PVC

- usage prévu: profil de départ pour façade ventilé

définition du produit:

- longueur: 2,5 m
- également disponible en blanc, brique rouge et brun
- conditionnement: 1 fardeau de 20x 2,5 m (= 50 m) non fractionnable
1 fardeau de 10x 2,5 m (= 25 m) non fractionnable



pvc

pvc

PROFIL DE VENTILATION

A x B	capacité de ventilation	cond.	code noir
25 x 25	112 cm ² / m ¹	50 m	1 366 805
30 x 30	134 cm ² / m ¹	50 m	1 366 802
50 x 30	246 cm ² / m ¹	50 m	1 366 801
60 x 30	291 cm ² / m ¹	25 m	1 366 806
70 x 30	358 cm ² / m ¹	25 m	1 366 803
90 x 30	470 cm ² / m ¹	25 m	1 366 804

profil de ventilation

PROFIL DE VENTILATION ▪ ALUMINIUM ▪ TROUS RECTANGULIERS

- usage prévu: profil qui permet une bonne ventilation et protège contre les petits animaux

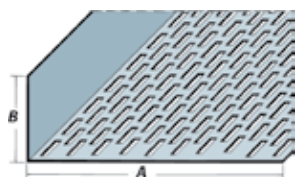
définition du produit:

- profil en aluminium extrudé
- trous rectangulaires 3x10
- sur demande: noir laqué
- épaisseur: 0,8 mm
- conditionnement: 1 fardeau de 10x 2,5 m (= 25 m) non fractionnable
1 fardeau de 20x 2,5 m (= 50 m) non fractionnable
- sur demande: laqué

aluminium

aluminium

PROFIL DE VENTILATION



B x A	capacité de ventilation	cond.	code
30 x 70	254 cm ² / m	25 m	1 369 072
30 x 90	393 cm ² / m	50 m	1 369 306
30 x 100	462 cm ² / m	25 m	1 369 332
30 x 120	462 cm ² / m	25 m	1 366 775

PROFIL DE VENTILATION ▪ ALUMINIUM

- usage prévu: profil qui permet une bonne ventilation et protège contre les petits animaux

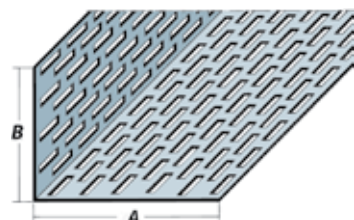
définition du produit:

- profil en aluminium extrudé
- trous rectangulaires 3x10
- sur demande: noir laqué
- épaisseur: 0,8 mm
- conditionnement: 1 fardeau de 20x 2,5 m (=50 m) non fractionnable

aluminium

aluminium

PROFIL DE VENTILATION PERFORÉ



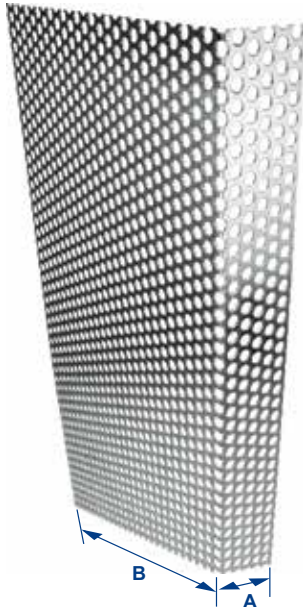
B x A	capacité de ventilation	cond.	code
30 x 30	92 cm ² / m	50 m	1 369 309
30 x 40	139 cm ² / m	50 m	1 369 301
30 x 50	185 cm ² / m	50 m	1 366 800
50 x 50	185 cm ² / m	50 m	1 369 073
50 x 70	255 cm ² / m	50 m	1 369 302

PROFIL DE VENTILATION ▪ ALUMINIUM ▪ TROUS RONDS

- usage prévu: profil qui permet une bonne ventilation et protège contre les petits insectes et petits animaux

définition du produit:

- profil en aluminium extrudé
- sur demande:
 - noir laqué
 - autres dimensions
- conditionnement: 1 fardeau de 10x 2,5 m (= 25 m) non fractionnable
1 fardeau de 20x 2,5 m (= 50 m) non fractionnable



aluminium
aluminium ▪ ép. 2 mm

PROFIL DE VENTILATION TROUS RONDS

A x B	L (m)	cond.	code
30 x 140	2,5	50 m	sur demande
30 x 150	2,5	50 m	1 366 780
30 x 160	2,5	50 m	1 366 782
30 x 180	2,5	50 m	1 366 781
30 x 200	2,5	50 m	sur demande

L: longueur

aluminium
aluminium

PROFIL DE VENTILATION TROUS RONDS

A x B	cond.	code
40 x 100	2,5 m	668 090
40 x 120	2,5 m	668 091
40 x 140	2,5 m	668 092
40 x 160	2,5 m	668 093
40 x 180	2,5 m	668 094
40 x 200	2,5 m	668 095
40 x 220	2,5 m	668 096
40 x 240	2,5 m	668 097

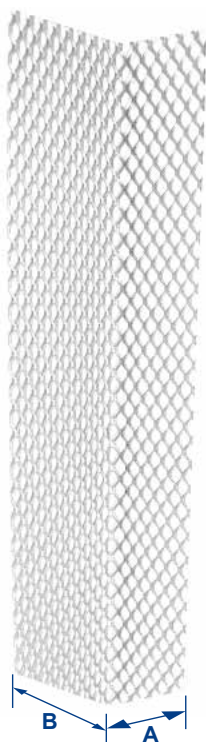
profil de ventilation

PROFIL DE VENTILATION • ACIER GALVANISÉ

- usage prévu: profil qui permet une bonne ventilation et protège contre les petits insectes et petits animaux

définition du produit:

- longueur: 1 m



acier galvanisé

galvanisé

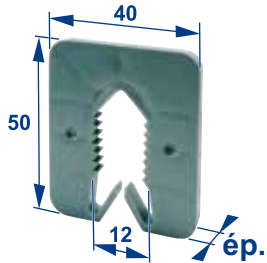
PROFIL DE VENTILATION

A x B	cond.	code
30 x 40	1	666 377
30 x 50	1	666 376
30 x 60	1	666 375
30 x 70	1	666 374
30 x 80	1	666 373
30 x 90	1	666 372
30 x 100	1	666 371
30 x 110	1	666 370
30 x 120	1	666 369
30 x 130	1	666 368
30 x 140	1	666 367
30 x 150	1	666 366
30 x 160	1	666 365
30 x 170	1	666 364
30 x 180	1	666 363
30 x 190	1	666 362
30 x 200	1	666 361
30 x 210	1	666 360
30 x 220	1	666 359
30 x 230	1	666 358
30 x 240	1	666 357
30 x 250	1	666 356
30 x 260	1	666 355

CALE FOURCHETTE ▪ 50x40

définition du produit:

- 2 trous sont prévus pour son clouage



polypropylène

polypropylène

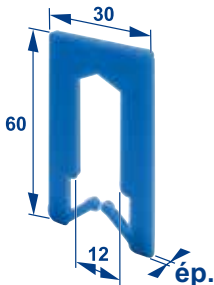
CALE FOURCHETTE 50x40

épaisseur	couleur	cond.	code
2	jaune	100	369 030
3	blanc	100	369 032
5	gris	100	369 034

CALE FOURCHETTE ▪ 60x30

définition du produit:

- cale de réglage



polypropylène

polypropylène

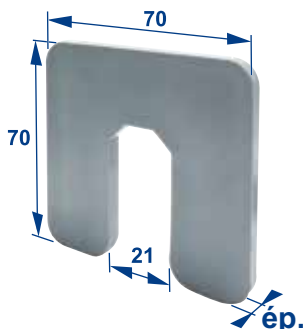
CALE FOURCHETTE 60x30

épaisseur	couleur	cond.	code
2	bleu	100	369 036
3	rouge	100	369 038
5	vert	100	369 040

CALE FOURCHETTE ▪ 70x70

définition du produit:

- cale de réglage résistance à l'écrasement 200 kg / cm²



pvc massif noir

pvc

CALE DE RÉGLAGE 70x70

épaisseur	cond.	code
2	100	369 042
3	100	369 044
5	100	369 046
9	100	369 048

code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page
19 810	70	34 423	138	329 988	64	344 241	71	344 623	105	352 153	35
30 065	116	34 424	138	329 990	64	344 241	98	344 625	37	352 154	35
30 075	79	34 425	138	329 992	64	344 243	30	344 625	76	355 480	19
30 080	79	34 426	138	329 994	64	344 243	71	344 625	103	355 480	61
30 085	79	34 427	138	329 998	64	344 243	98	344 808	38	355 480	90
30 090	79	34 428	138	335 691	97	344 245	30	344 808	77	355 481	19
30 095	79	34 429	138	335 694	97	344 245	71	344 808	104	355 481	61
30 097	79	34 430	138	335 695	97	344 245	98	344 811	38	355 481	90
30 100	79	34 431	138	343 500	140	344 282	31	344 811	77	355 482	19
30 105	79	34 432	138	343 502	140	344 282	72	344 811	104	355 482	61
30 110	79	34 433	138	343 504	140	344 282	99	344 854	38	355 482	90
30 115	79	34 434	138	343 506	140	344 284	31	344 854	77	355 483	19
30 117	79	39 466	70	343 508	140	344 284	72	344 854	104	355 483	61
30 120	79	54 505	69	343 515	140	344 284	99	344 856	38	355 483	90
30 121	79	54 505	96	343 520	140	344 286	31	344 856	77	355 484	19
30 122	79	69 288	129	343 522	140	344 286	72	344 856	104	355 484	61
30 123	79	69 336	129	343 524	140	344 294	31	352 100	34	355 484	90
30 124	79	71 291	36	343 526	140	344 294	72	352 100	73	355 485	19
30 125	79	71 291	75	343 528	140	344 294	99	352 100	100	355 485	61
30 130	79	71 291	102	344 033	30	344 296	31	352 102	34	355 485	90
30 135	79	73 010	69	344 033	71	344 296	72	352 102	73	355 486	19
30 145	79	73 010	96	344 033	98	344 533	38	352 102	100	355 486	61
30 150	79	218 875	40	344 036	30	344 533	77	352 104	34	355 486	90
30 153	79	218 875	50	344 036	71	344 533	104	352 104	73	355 487	19
30 157	79	270 540	41	344 036	98	344 534	38	352 104	100	355 487	61
30 165	79	273 490	111	344 041	30	344 534	77	352 106	34	355 487	90
30 167	79	273 580	129	344 041	71	344 534	104	352 106	73	355 488	19
30 168	79	273 600	97	344 041	98	344 586	39	352 106	100	355 488	61
30 170	79	275 220	97	344 057	30	344 586	78	352 108	34	355 488	90
30 172	79	276 955	43	344 057	71	344 586	105	352 108	73	355 489	19
30 172	79	276 955	106	344 057	98	344 595	39	352 108	100	355 489	61
30 180	79	276 957	43	344 058	30	344 595	78	352 110	34	355 489	90
30 185	79	276 957	106	344 058	71	344 595	105	352 110	73	355 490	19
30 190	79	276 959	43	344 058	98	344 596	39	352 110	100	355 490	61
30 195	79	276 959	106	344 059	30	344 596	78	352 124	34	355 490	90
30 197	79	281 991	116	344 059	71	344 596	105	352 124	73	355 491	19
30 200	79	282 040	41	344 059	98	344 612	37	352 124	100	355 491	61
33 020	79	284 000	43	344 088	31	344 612	76	352 126	34	355 491	90
33 050	79	284 000	106	344 088	72	344 612	103	352 126	73	355 492	19
33 107	80	300 459	129	344 088	99	344 613	37	352 126	100	355 492	61
33 108	80	300 466	129	344 090	31	344 613	76	352 128	34	355 492	90
33 117	80	300 468	129	344 090	72	344 613	103	352 128	73	355 493	19
33 118	80	329 800	52	344 090	99	344 615	37	352 128	100	355 493	61
33 121	45	329 800	68	344 092	31	344 615	76	352 130	34	355 493	90
33 132	80	329 802	52	344 092	72	344 615	103	352 130	73	355 494	19
33 144	80	329 802	68	344 100	31	344 616	37	352 130	100	355 494	61
33 146	80	329 804	52	344 100	72	344 616	76	352 132	34	355 494	90
33 147	80	329 804	68	344 100	99	344 616	103	352 132	73	355 495	19
33 148	80	329 806	52	344 102	31	344 617	37	352 132	100	355 495	61
33 149	80	329 806	68	344 102	72	344 617	76	352 134	34	355 495	90
33 164	45	329 808	52	344 109	31	344 617	103	352 134	73	357 408	136
33 181	45	329 808	68	344 109	72	344 620	39	352 134	100	357 410	136
33 189	80	329 950	63	344 221	30	344 620	78	352 136	35	357 412	136
33 191	80	329 952	63	344 221	71	344 620	105	352 137	35	357 414	136
33 192	80	329 954	63	344 221	98	344 621	39	352 138	35	357 416	136
33 193	45	329 958	63	344 236	30	344 621	78	352 139	35	357 418	136
33 200	45	329 960	63	344 236	71	344 621	105	352 143	35	357 420	136
33 202	80	329 962	63	344 236	98	344 622	39	352 144	35	358 101	134
34 419	138	329 980	64	344 237	30	344 622	78	352 145	35	358 102	134
34 420	138	329 982	64	344 237	71	344 622	105	352 146	35	358 104	134
34 421	138	329 984	64	344 237	98	344 623	39	352 147	35	358 105	134
34 422	138	329 986	64	344 241	30	344 623	78	352 152	35	358 129	137

code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page
358 147	137	358 859	101	362 444	57	367 132	87	367 228	66	368 104	57
358 170	134	358 860	74	362 444	85	367 133	58	367 230	66	368 104	85
358 172	134	358 860	101	362 446	57	367 133	87	367 232	92	368 105	57
358 174	134	358 861	74	362 446	85	367 134	58	367 234	92	368 105	85
358 176	134	358 861	101	362 447	57	367 134	87	367 240	67	368 106	57
358 400	135	358 862	74	362 447	85	367 135	58	367 240	93	368 106	85
358 402	135	358 862	101	366 500	145	367 135	87	367 400	84	368 107	57
358 404	135	358 863	74	366 501	145	367 136	58	367 401	84	368 107	85
358 406	135	358 863	101	366 503	145	367 136	87	367 402	84	368 108	57
358 408	135	358 864	74	366 505	145	367 137	58	367 403	84	368 108	85
358 410	135	358 864	101	366 510	145	367 137	87	367 404	84	368 109	57
358 412	135	358 890	36	366 512	145	367 138	58	367 405	84	368 109	85
358 414	135	358 890	74	366 514	145	367 138	87	367 406	84	368 110	57
358 416	135	358 890	101	366 516	145	367 139	58	367 407	84	368 110	85
358 500	143	358 891	74	366 520	145	367 139	87	367 408	84	368 111	57
358 502	143	358 891	101	366 523	145	367 140	58	367 409	84	368 111	85
358 504	143	358 892	74	366 524	145	367 140	87	367 410	84	368 112	57
358 506	143	358 892	101	366 527	145	367 141	58	367 411	84	368 112	85
358 508	143	358 895	36	366 531	145	367 141	87	367 412	84	368 113	57
358 510	143	358 895	74	366 536	145	367 142	58	367 413	84	368 113	85
358 512	143	358 895	101	366 540	145	367 142	87	367 414	84	368 114	57
358 514	143	358 896	74	366 564	114	367 143	58	367 415	84	368 114	85
358 516	143	358 896	101	366 565	114	367 143	87	367 416	84	368 115	57
358 518	143	358 897	74	366 584	115	367 144	58	367 417	84	368 115	85
358 520	143	358 897	101	366 585	115	367 144	87	367 418	84	368 116	57
358 559	139	359 505	32	366 604	115	367 145	58	367 419	84	368 116	85
358 560	139	359 505	102	366 605	115	367 145	87	367 420	84	368 117	57
358 561	139	359 512	75	366 624	114	367 146	58	367 421	84	368 117	85
358 562	139	359 512	102	366 625	114	367 146	87	367 422	84	368 118	57
358 563	139	359 514	32	366 708	146	367 147	58	367 423	84	368 118	85
358 564	139	359 514	75	366 709	146	367 147	87	367 430	86	368 119	57
358 565	139	359 514	102	366 718	146	367 148	58	367 431	86	368 119	85
358 566	139	359 515	32	366 719	146	367 148	87	367 432	86	368 120	57
358 567	139	359 515	102	366 721	146	367 149	58	367 433	86	368 120	85
358 568	139	359 516	32	366 723	146	367 149	87	367 434	86	368 121	57
358 569	139	359 516	33	366 810	114	367 150	58	367 435	86	368 121	85
358 570	139	359 516	102	366 815	114	367 150	87	367 436	86	368 122	57
358 571	139	359 582	75	366 820	115	367 151	58	367 437	86	368 122	85
358 572	139	359 582	102	366 825	115	367 151	87	367 438	86	368 123	57
358 573	139	359 584	32	366 830	115	367 152	58	367 439	86	368 123	85
358 574	139	359 584	75	366 835	115	367 152	87	367 440	86	368 124	57
358 575	139	359 584	102	366 840	114	367 153	58	367 441	86	368 124	85
358 576	139	359 586	32	366 845	114	367 153	87	367 442	86	368 125	57
358 577	139	359 586	33	366 911	112	367 154	58	367 443	86	368 125	85
358 578	139	359 586	102	366 913	112	367 154	87	367 444	86	368 126	57
358 579	139	359 594	33	366 916	112	367 155	58	367 445	86	368 126	85
358 580	139	359 596	33	366 917	112	367 155	87	367 446	86	369 030	152
358 823	36	361 128	68	366 920	113	367 156	58	367 447	86	369 032	152
358 823	74	361 129	68	366 921	113	367 156	87	367 448	86	369 034	152
358 823	101	361 130	68	366 931	112	367 192	89	367 449	86	369 036	152
358 824	74	361 138	60	366 933	112	367 194	89	367 450	86	369 038	152
358 824	101	361 138	91	366 936	112	367 196	89	367 451	86	369 040	152
358 825	74	362 436	57	366 937	112	367 198	89	367 452	86	369 042	152
358 825	101	362 436	85	366 940	113	367 200	89	367 453	86	369 044	152
358 826	74	362 438	57	366 941	113	367 202	89	368 100	57	369 046	152
358 826	101	362 438	85	366 952	111	367 204	89	368 100	85	369 048	152
358 827	74	362 440	57	366 953	111	367 206	89	368 101	57	372 535	44
358 827	101	362 440	85	367 130	58	367 220	91	368 101	85	372 535	107
358 828	74	362 441	57	367 130	87	367 222	65	368 102	57	372 539	107
358 828	101	362 441	85	367 131	58	367 224	66	368 102	85	373 582	107
358 859	36	362 442	57	367 131	87	367 224	92	368 103	57	605 648	127
358 859	74	362 442	85	367 132	58	367 226	65	368 103	85	605 649	29

code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page
605 650	29	611 282	60	611 687	22	1 284 320	130	1 352 225	21	1 612 082	123
605 651	29	611 282	89	611 688	22	1 284 321	130	1 352 245	21	1 612 083	121
605 652	29	611 288	29	611 689	22	1 284 322	130	1 352 265	21	1 612 083	123
605 653	126	611 368	119	611 690	22	1 284 325	130	1 352 285	21	1 612 084	121
610 000	17	611 369	119	611 691	23	1 284 326	130	1 352 305	21	1 612 085	123
610 002	17	611 370	25	611 700	146	1 284 327	130	1 352 325	21	1 612 086	121
610 004	17	611 380	28	611 702	146	1 284 400	132	1 352 345	21	1 612 086	123
610 006	17	611 381	28	611 704	146	1 284 866	51	1 352 365	21	1 612 160	25
610 008	17	611 382	28	666 355	151	1 284 872	51	1 352 385	21	1 612 199	20
610 010	17	611 387	25	666 356	151	1 284 913	51	1 352 405	21	1 612 200	20
610 012	17	611 388	25	666 357	151	1 284 917	51	1 352 425	21	1 612 202	20
610 014	17	611 389	25	666 358	151	1 291 474	51	1 360 997	64	1 612 204	20
610 016	17	611 390	26	666 359	151	1 291 475	51	1 361 502	144	1 612 206	20
610 018	17	611 392	26	666 360	151	1 291 476	51	1 361 503	144	1 612 214	20
610 020	17	611 432	127	666 361	151	1 291 477	51	1 361 504	144	1 612 215	20
610 022	17	611 490	17	666 362	151	1 323 391	50	1 366 518	145	1 612 216	20
610 024	17	611 491	17	666 363	151	1 323 392	50	1 366 522	145	1 612 217	20
610 026	17	611 492	17	666 364	151	1 323 393	50	1 366 530	145	1 612 218	20
610 200	16	611 493	17	666 365	151	1 323 394	50	1 366 531	145	1 612 220	20
610 202	16	611 493	59	666 366	151	1 329 801	52	1 366 532	145	1 612 221	20
610 204	16	611 493	88	666 367	151	1 329 801	68	1 366 765	147	1 612 224	20
610 206	16	611 530	94	666 368	151	1 329 951	63	1 366 775	149	1 612 225	20
610 208	16	611 531	94	666 369	151	1 329 963	63	1 366 780	150	1 612 226	20
610 210	16	611 532	94	666 370	151	1 329 969	63	1 366 781	150	1 612 500	133
610 212	16	611 534	94	666 371	151	1 329 991	64	1 366 782	150	1 612 500	133
610 214	16	611 535	95	666 372	151	1 346 020	130	1 366 800	149	1 612 501	133
610 216	16	611 536	95	666 373	151	1 346 002	131	1 366 801	148	1 612 504	133
610 218	16	611 540	95	666 374	151	1 346 002	131	1 366 802	148	1 612 505	133
610 220	16	611 541	95	666 375	151	1 346 005	131	1 366 803	148	1 806 570	40
610 222	16	611 542	95	666 376	151	1 346 006	131	1 366 804	148	1 933 612	129
610 224	16	611 590	94	666 377	151	1 346 008	131	1 366 805	148	2 358 012	142
610 226	16	611 591	62	667 901	29	1 346 021	130	1 366 806	148	2 358 012	142
611 015	25	611 602	23	668 090	150	1 346 022	130	1 366 905	148	2 358 014	142
611 016	26	611 616	18	668 091	150	1 350 198	49	1 366 906	148	2 358 014	142
611 017	28	611 618	18	668 092	150	1 350 198	49	1 366 907	148	2 358 016	142
611 024	25	611 620	18	668 093	150	1 350 218	49	1 366 909	148	2 358 016	142
611 027	25	611 622	18	668 094	150	1 350 218	49	1 366 910	148	2 358 018	142
611 027	126	611 624	18	668 095	150	1 350 238	49	1 369 072	149	2 358 018	142
611 029	25	611 626	18	668 096	150	1 350 238	49	1 369 073	149	2 358 020	142
611 036	26	611 628	18	668 097	150	1 350 258	49	1 369 080	146	2 358 020	142
611 037	28	611 630	18	698 015	94	1 350 258	49	1 369 301	149	2 358 022	142
611 044	25	611 632	18	700 922	59	1 350 278	49	1 369 302	149	2 358 022	142
611 047	26	611 634	18	700 922	88	1 350 278	49	1 369 306	149	2 358 026	142
611 048	25	611 636	18	700 923	59	1 350 298	49	1 369 309	149	2 358 026	142
611 049	26	611 638	18	700 923	88	1 350 298	49	1 369 332	149	2 358 031	142
611 058	119	611 640	18	700 924	59	1 350 318	49	1 369 606	26	2 358 031	142
611 091	125	611 671	22	700 924	88	1 350 318	49	1 369 606	26	2 358 212	142
611 093	125	611 672	22	703 751	59	1 350 338	49	1 369 615	26	2 358 212	142
611 094	125	611 673	22	703 751	88	1 350 338	49	1 372 310	42	2 358 214	142
611 099	119	611 674	22	703 752	59	1 350 358	49	1 372 311	42	2 358 214	142
611 110	43	611 675	22	703 752	88	1 350 358	49	1 610 930	24	2 358 216	142
611 110	106	611 676	22	703 753	59	1 350 378	49	1 610 931	24	2 358 216	142
611 111	43	611 677	22	703 753	88	1 350 378	49	1 610 932	24	2 358 218	142
611 111	106	611 678	22	703 754	59	1 350 398	49	1 610 933	24	2 358 218	142
611 127	25	611 679	22	703 754	88	1 350 398	49	1 611 078	27	2 358 220	142
611 128	132	611 680	22	1 033 610	132	1 350 418	49	1 611 079	27	2 358 220	142
611 130	132	611 681	22	1 033 613	132	1 350 418	49	1 611 120	25	2 358 222	142
611 132	132	611 682	22	1 273 451	44	1 350 438	49	1 611 123	25	2 358 222	142
611 139	25	611 683	22	1 273 451	107	1 352 000	21	1 611 661	29	2 358 226	142
611 163	25	611 684	22	1 284 199	131	1 352 010	21	1 611 662	29	2 358 226	142
611 167	25	611 685	22	1 284 200	131	1 352 010	50	1 612 003	28	2 358 231	142
611 168	25	611 686	22	1 284 201	131	1 352 011	50	1 612 082	121	2 358 231	142

Etanco vous propose des services afin de mieux vous accompagner tout au long de votre projet.



Logistique

Près de 80 000 références en stock.



Conseils techniques par nos technico-commerciaux

Des délégués technico-commerciaux répartis sur l'ensemble du Benelux pour vous conseiller et assurer un accompagnement technique tout au long de votre projet.



ETANCO se déplace sur vos chantiers pour les essais d'arrachement

ETANCO réalise des essais d'arrachement sur site. Suite aux essais, un rapport vous sera fourni afin de justifier la valeur de résistance maximum de l'ancrage dans le matériau support de votre chantier.



Bureau d'études intégré

Notre bureau d'études se tient à votre disposition pour vous conseiller et vous aider dans le choix de vos systèmes de fixations. Il réalise également vos notes de calcul. Nos ingénieurs ont l'expertise pour comprendre vos problématiques chantier et proposer des solutions adaptées à tous vos projets.



SPÉCIF chevilles: logiciel de dimensionnement

ETANCO met à votre disposition un logiciel de dimensionnement pour la détermination des solutions d'ancrages dans tous les matériaux. Simple, rapide et facile d'utilisation, le logiciel SPECIF détermine le type de chevilles en adéquation avec vos contraintes chantier. Téléchargeable **GRATUITEMENT** sur www.etanco.eu



Étude thermique

Etanco peut vous faire une étude thermique en utilisant le logiciel Solido et Trisco conforme la norme NBN EN ISO 10211.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE LIVRAISON et DE VENTE ▪ version mai 2022 (annule et remplace tout version antérieure)

1. les présentes Conditions Générales de Vente annulent toutes les autres conditions générales, et en particulier celles figurant sur les bons de commandes du client.
2. pour être valable, toute annulation de la commande doit être portée à notre connaissance dans les 8 jours calendrier de la date de la commande et moyennant notre accord formel. le cas échéant, le client sera redevable d'une indemnité forfaitaire fixée à 25% du montant de la commande avec un minimum de 125 EUR.
3. la présentation ou la description des articles, portée sur notre catalogue ou sur autres imprimés publicitaires ou sur notre site internet est donnée sans engagement. nous nous réservons le droit de modifier toute forme, nature ou exécution en fonction des nécessités du moment ou du perfectionnement de la fabrication.
4. les prix, offres de prix et délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont donc en aucun cas contraignants.
5. sauf clause contraire, les droits, taxes et frais de transport sont à charge du client. les marchandises voyagent aux risques et périls du client, même si elles sont envoyées franco de port.
6. les marchandises livrées restent notre propriété jusqu'au paiement complet de la facture.
7. le client n'est aucunement habilité à exiger des dommages & intérêts pour dépassement du délai de livraison. un retard ne donne aucunement droit à l'annulation de la commande dans le chef du client.
8. tout litige, y compris les vices de fabrication, sera pris en considération s'il est communiqué endéans les 8 jours calendrier après réception des marchandises. passé ce délai, les marchandises sont considérées comme étant acceptées.
9. en cas de livraison de marchandises présentant une éventuelle défectuosité, nous sommes uniquement tenus à les remplacer. le client ne peut invoquer la nullité de la vente ni réclamer des dommages & intérêts.
10. après accord formel de notre part les marchandises pourront être renvoyées dans un délai de 8 jours calendrier maximum (à l'exclusion des pièces spécialement fabriquées), port et frais d'emballage étant à la charge de l'expéditeur. le retour des pièces standards sera remboursé à raison de 80% de la valeur facturée, après examen en nos magasins. les pièces non standard ne seront pas reprises.
11. pour les exécutions spéciales (couleurs, types, etc.), nous nous réservons le droit de dépasser d'environ 15% les quantités commandées.
12. en cas de refus injustifié du client de réceptionner les marchandises, tous les frais occasionnés seront portés à son compte.
13. les commandes d'un montant total net supérieur ou égal à 450 EUR, à livrer au complet en une seule expédition, sont expédiées franco de port. pour les commandes d'un montant net inférieur à 450 EUR, les frais de transport seront à charge du client. toutes livraisons partielles seront soumises à des frais de transport qui seront portés en compte, sauf si des conditions de vente contraires ont été conclues par écrit. en outre, toutes les commandes d'un montant net inférieur à 70 EUR entraînent de plein droit l'application d'un montant maximum de 8 EUR pour frais administratifs.
14. sauf clause contraire, nos factures s'entendent net et sont payables au comptant sans escompte. la remise pour paiement au comptant, c.-à-d. dans les 8 jours à réception de la facture, ne sera attribuée qu'avec l'accord explicite et par écrit d'Etanco Benelux S.A.
15. paiement de nos factures se fait uniquement sur notre compte bancaire auprès de la banque KBC Bank NV avec IBAN BE71 7360 5401 0169 et BIC KREDBEBB.
16. par le seul fait du défaut de paiement d'une facture à son échéance, il est rendu immédiatement exigible toutes les factures même non échues et nous autorise également à suspendre ou résilier les commandes en cours.
17. le non-paiement d'une facture à son échéance donne lieu, sans mise en demeure préalable et de plein droit, à un intérêt conventionnel de 12% par an et à une indemnité forfaitaire égale à 15% du montant total de facture non payée avec un minimum de 125 EUR.
18. en cas de litige, seuls les tribunaux d'Anvers sont compétents.

