



FIXATIONS DE PLAQUES FIBRES-CIMENT GO 177 x 51

MONOVIS TH 8 / MONOZAC TH 12

FIXATIONS EN SOMMET D'ONDE

Vis autoperceuse à ailettes et Tête Hexagonale
(6 pans de 8 mm)

Matière : Acier galvanisé à chaud
+ Rondelle Inox Ø 22 / EPDM à 25

Résistance à la corrosion = 15 cycles KESTERNICH

Tête et rondelle naturelles

Rapport d'essais

BUREAU
VERITAS

Monovis BOIS		Ø x L	Code sachet x100
CS mini	CS maxi		
52	67	6,5 x 130	339 630
72	87	6,5 x 150	339 634

Matière : Acier SUPRACOAT 2C

Monovis ZED		Ø x L	Code sachet x100
CS mini	CA maxi		
51	73	6,3 x 105*	339 105
61	83	6,3 x 115	339 115

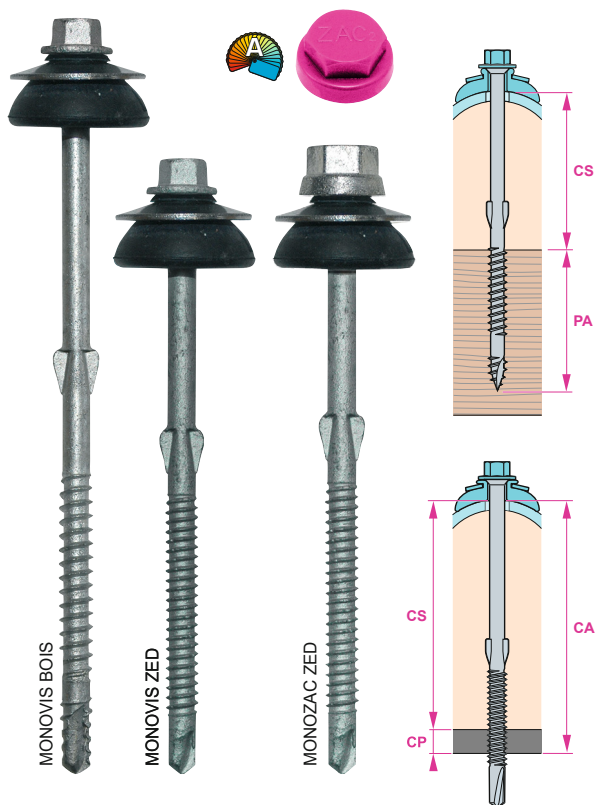
(*) Existe en **MONOZAC** (TH 12 Zamac et corps en SUPRACOAT 2C) Code 339 915

Monovis IPN		Ø x L	Code sachet x100
CS mini	CA maxi		
52	74	6,3 x 110*	339 310
65	84	6,3 x 120*	339 320

(*) Existe en **MONOZAC** (TH 12 Zamac Alu/Zinc et corps en SUPRACOAT 2C)
- 6,3 x 110 / Code 339 970 - 6,3 x 120 / Code 339 955

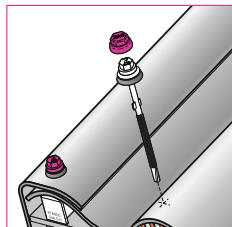
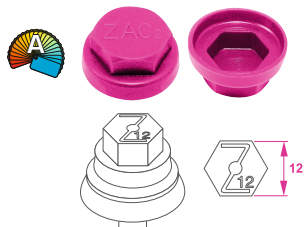
(*) **MONOVIS BOIS** et **MONOZAC** sont conformes
au DTU 40.37 (09/2011) et au cahier du CSTB n° 3297

- Autres dimensions & produits laqués sur demande
- Existe en version « **SPIRAL POINT** »
GRANDE CAPACITÉ DE PERÇAGE (JUSQU'À 18 MM) sur demande



CAPZAC TH 12 POUR MONOZAC

CAPUCHON PLASTIQUE



Capuchon plastique de couleur pour vis à Tête Hexagonale 6 pans de 12 mm
Matière : Polyéthylène de couleur

CAPZAC		Code sachet x100
Pour TH		
12		401 020



ETANCO®

Tél : 01 34 80 52 00 - Fax : 01 30 71 01 89 - etanco.eu

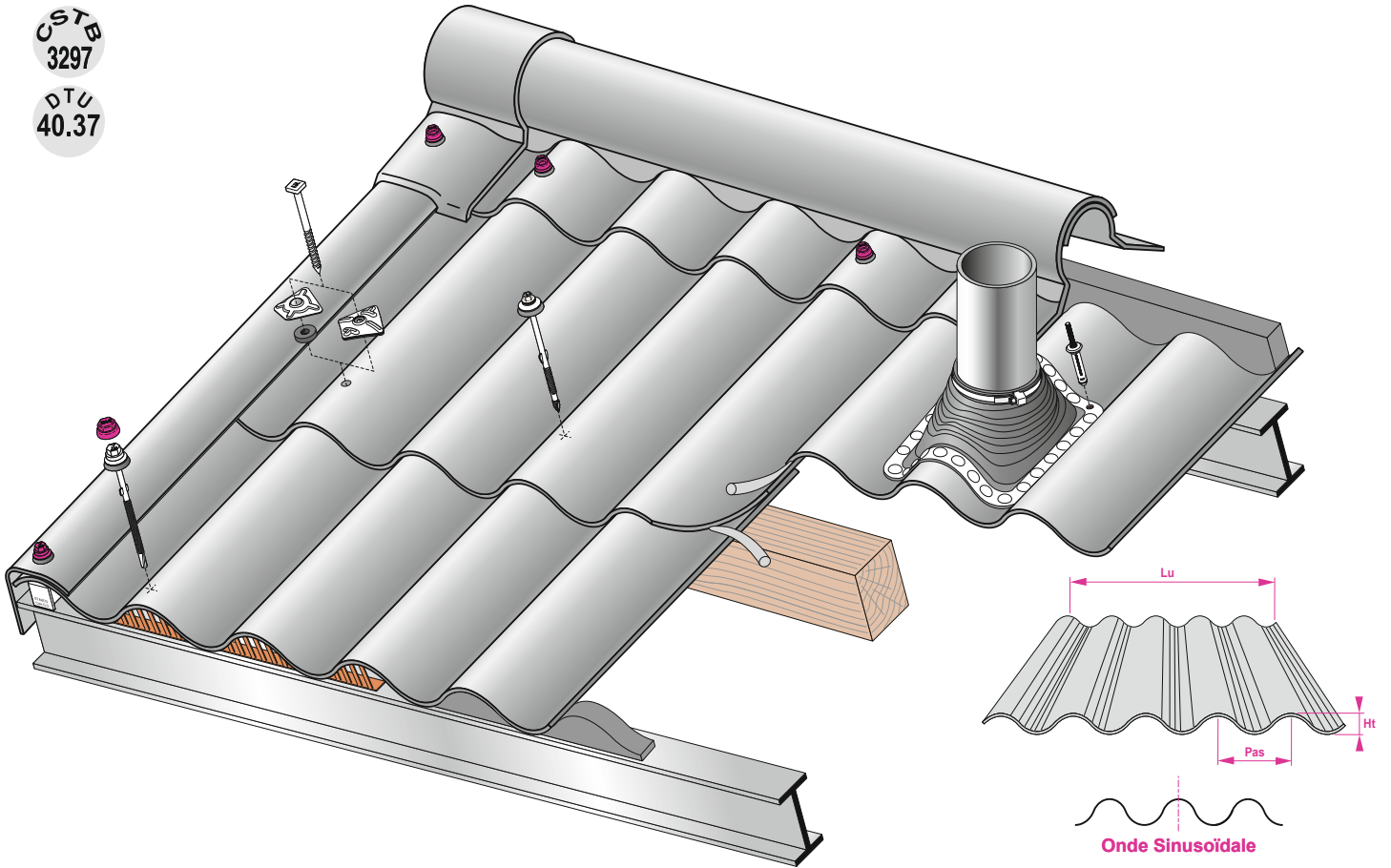
GRANDES ONDES



FIXATIONS DE PLAQUES FIBRES-CIMENT GO 177 x 51

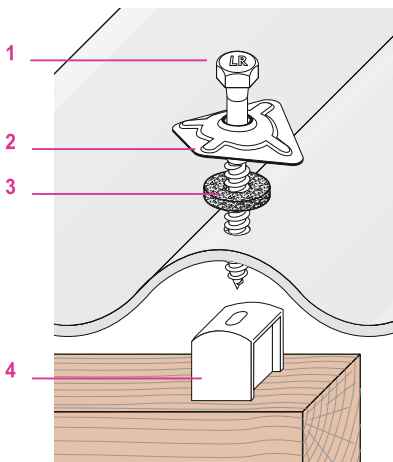
OSTB
3297

DTU
40.37



Les informations importantes à connaître concernant une plaque fibres-ciment de couverture sont les suivantes :

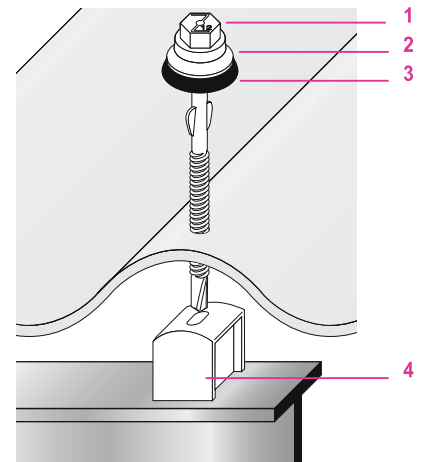
Pas : distance entre deux sommets d'ondes / Nombre de pas sur une largeur de plaque / **Lu** : largeur utile / **Ht** : hauteur d'onde / Couleur de la plaque



LA FIXATION EN SOMMET DE NERVURE

En couverture, une fixation de sommet de nervure (ou d'onde) est composée de :

- 1 • **une fixation** : vis autoperceuse, vis autotaraudeuse, boulon-crochet, tirefond, agrafe
- 2 • **un élément de répartition** : cavalier, plaquette ou rondelle de répartition
- 3 • **une étanchéité** (intégrée, prémontée ou non à l'élément de répartition)
- 4 • **un pontet** (ou cale d'onde), dans certains cas.



ETANCO®

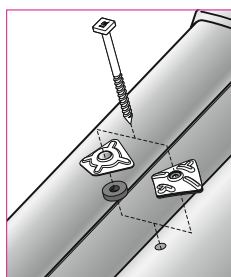
Tél : 01 34 80 52 00 - Fax : 01 30 71 01 89 - etanco.eu

GRANDES ONDES



FIXATIONS DE PLAQUES FIBRES-CIMENT GO 177 x 51

TIREFONDS



Tirefond à boucher - Tête Carrée (S/plat de 12 mm)

Matière : Acier galvanisé à chaud

LBT 1		Ø x L	Code sachet x100
-	CS maxi		
-	70	8 x 120	11 220

DTU
40.37



Tirefond à visser - Tête Hexagonale (6 pans de 12 mm)

Matière : Acier galvanisé à chaud

LBT 2		Ø x L	Code sachet x100
-	CS maxi		
-	70	8 x 120	12 190
-	90	8 x 140	12 690

DTU
40.37



CAVALIER - S / VULCO / AI



Cavalier - S VULCO avec étanchéité caoutchouc EPDM - L : 40 x larg. 40

Matière : Aluminium ép. 10/10e + Joint élastomère EPDM

CAVALIER S / VULCO	Ø Fixations	Code sachet x100
	7 à 8	70 314

FIXATIONS EN SOMMET D'ONDE

CAVALIER - S / Ga + R.É.A.C.



Cavalier - S - Monté avec rondelle d'étanchéité à cheminée - L : 40 x larg. 40

Matière : Acier galvanisé Z 350 ép. 8/10e + Rd. EPDM

CAVALIER S / VULCO	Trou Ø	Code sachet x100
	8,5	70 018

FIXATIONS EN SOMMET D'ONDE



FIXATIONS DE PLAQUES FIBRES-CIMENT GO 177 x 51

TIREFONDS + RONDELLE



Élément de répartition seul - L : 40 x larg. 40 mm
Matière : Acier galvanisé Z 350 ép. 8/10e

CAVALIER S	Trou Ø	Code sachet x100
	8,5	70 010

OSTB
3297

DTU
40.37



Rondelle d'étanchéité
Matière : Élastomère SH 60

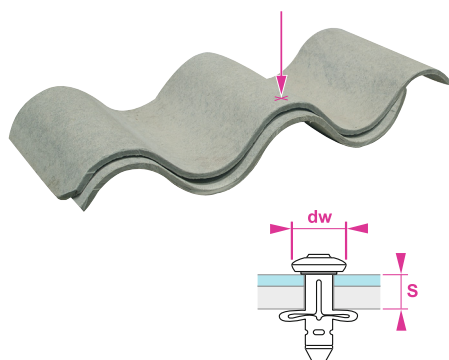
NÉO-ÉLASTO	Ø ext. x Ø trou x Ép.	Code sachet x100
	20 x 7 x 3	417 400
	20 x 8 x 3	417 410
	25 x 7 x 3	417 477

OSTB
3297

DTU
40.37

COUTURAGE DE PLAQUES FIBRES-CIMENT GO 177 x 51

BULB-TITE / ALU + NÉO



Rivet Alu non étanche avec rondelle d'étanchéité
 Expansion à 4 branches

Matière : Alliage Aluminium + Rd. Néoprène
 Mandrin Ø 2,9 mm / Ép. Collerette 3,1 mm / Ø Coll. 11,6 mm (dw)
 Préperçage des plaques (Valeur indicative) : 5,4 mm*

Rapport d'essais
BUREAU VERITAS

BULB-TITE		Ø x L	Code sachet x100
S _{mini}	S _{maxi}		
7,9	12,7	5,2 x 25,4	279 140
11,1	15,9	5,2 x 28,6	279 150



- Autres dimensions sur demande
- Capuchon **BULB-TITE** Code 414 000 (Vendus x500) (Blanc / Réf. 001 - Gris / Réf. 007)



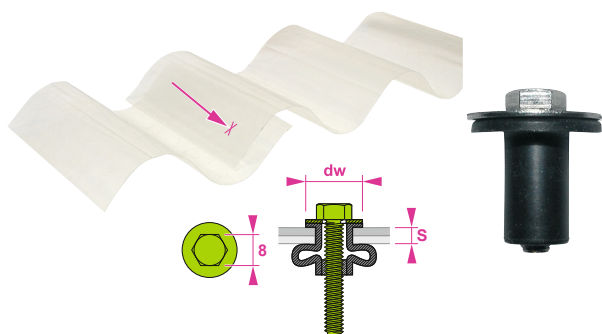
- (*) Foret HSS Ø 5,4 x 93 mm - Code : **282 060**



COUTURAGE DE PLAQUES FIBRES-CIMENT GO 177 x 51

PLASTINOX / In A2


COUTURAGE PLAQUES ÉCLAIRANTES



Vis, rondelle et manchon prémontés
 Fixation de couture des plaques éclairantes
Matière : Vis Acier Inoxydable A2 + EPDM
 Préperçage des plaques (Valeur indicative) : 10 mm

PLASTINOX		Ø x L	Code sachet x100
S _{mini}	S _{maxi}		
0,8	5,8	9,6 x 18	605 177

- Couple de serrage : 0,3 à 0,7 N.m
- Ø Coll. 20 mm (dw)
- Acier Inoxydable A4, sur demande
- **PLASTINOX se compose de 3 éléments** :
 - une vis métaux en acier inoxydable M 5
 - une rondelle plate en acier inoxydable
 - un manchon EPDM de rétractation et de fixation avec écrou incorporé

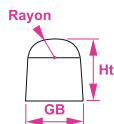
• (*) Foret HSS Ø 10 x 133 mm - Code : 282 272 



ACCESSOIRES DE FIXATIONS POUR PLAQUES FIBRES-CIMENT GO 177 x 51

PONTET - S / PEHD

CALE DE NERVURE

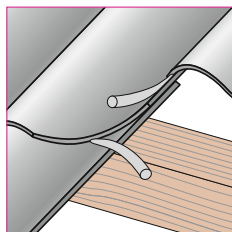


Pontet pour nervure ronde
Matière : Polyéthylène Haute Densité

Ht	GB	Rayon	Code sachet x100
51	32	50	450 510

ETANCOPAST

COMPLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ



Joint butyl préformé section ronde
Matière : Mastic butyl gris extrudé

ETANCOPAST		Ø	Code Carton x96 ml
Lg Rl. (ml)	Nb. Rlx		
6	16	9,5	443 090

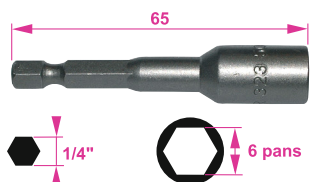
- ETANCOPAST est un mastic souple à base de butyl en rouleaux (1 face protégée)
- Adapté pour les étanchéités en compression, pouvoir d'adhérence exceptionnelle après écrasement, aucune diffusion des constituants dans les supports, consistance souple pour une mise en œuvre aisée, ne contient pas de fibre d'amiante, un seul cordon par rouleau.
- Conforme à la norme NF P 30-30, au DTU 40.37 (09/2011) et au cahier du CSTB n° 3297





ACCESSOIRES DE FIXATIONS POUR PLAQUES FIBRES-CIMENT GO 177 x 51

DOUILLE MONOBLOC E 1/4"



Douille à queue monobloc - Pour prise directe dans visseuse
 Douille à entraînement 1/4" (6,35 mm)

Pour vis 6 pans de (mm)	Code blister x1
8 / Monovis	620 901
12 / Monozac / LBT 2	620 905

DOUILLE DE VISSAGE

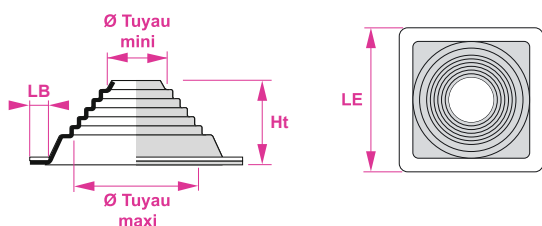
PIPÉCO / EPDM



ÉTANCHÉITÉ DES SORTIES DE TOITURE

Sortie de toiture ronde universelle - Embase carrée malléable
 Manchon en caoutchouc ajustable vulcanisé

Matière : Manchon EPDM noir vulcanisé + Embase aluminium



N°	Ø mini	Ø maxi	Ht	LE	LB	Code x1
Min.*	3	19	19	57	11	188 006
1*	6	70	52	114	17	188 011
2	22	101	75	152	20	188 021
3*	6	146	84	203	23	188 031
4	70	177	97	254	24	188 041
5	101	209	114	279	25	188 051
6	121	254	115	304	27	188 061
7	140	292	115	355	33	188 071
8	171	343	115	431	33	188 081
9	241	520	145	635	35	188 091
Max.	304	724	190	863	35	188 250

DTU
40.35

(*) Modèle fermé - Existe en Silicone sur demande

- S'adapte sur toutes les couvertures (fibres-ciment, bacs nervurés, ondulés ou plans...)
- Les valeurs Ø mini/maxi dépendent de la pente et du relief de la couverture. Pour des pentes > 20° et pour des surfaces à relief marqué, ne pas hésiter à choisir le modèle supérieur à celui indiqué
- Températures d'utilisation EPDM : de -55° à +100°C et +135°C en intermittence
- Résistance ozone testée 70 heures pphm
- Garantie 20 ans contre la corrosion

Il est impératif, à la pose des manchons d'étanchéité, de respecter les conditions suivantes :

- 1- Une seule nervure ou onde recouverte au plus.
- 2- La largeur d'écoulement des eaux sur la plage de la tôle d'acier nervurée ou de la plaque, de part et d'autre du manchon, doit être suffisante et au minimum de 3 cm.
- 3- Le manchon d'étanchéité ne doit pas jouxter une nervure de recouvrement de 2 tôles ou plaques, dans le cas où le manchon vient à recouvrir plus de la moitié de la plage d'écoulement d'eau.

Quantité de cartouche(s) et de fixation(s) par type de PIPÉCO :

PIPÉCO Carré EPDM	Mini	N°1	N°2	N°3	N°4	N°5	N°6	N°7	N°8	N°9	Maxi
Nombre de cartouche(s)	1	1	1	2	2	2	3	3	3	5	6
Nombre de fixations(s)	4	8	12	16	16	20	20	24	32	48	64



ACCESSOIRES DE FIXATIONS POUR PLAQUES FIBRES-CIMENT GO 177 x 51

KIT FIXATION PIPÉCO

FIBRO



Kit complet fixations + accessoires pour PIPECO et PIPECLAIR

Matière : Aluminium

+ Acier

+ Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304

+ Mastic Silicone

Pour PIPECO n°	Pour PIPECLAIR n°	Nbre ZACROVIS	Nbre PIPESIL	Bande inox	Code blister x1
1/2/3/4	1	16	1	1 m + 2 têtes	188 364
5/6/7/8	2/3	32	3	3 m + 6 têtes	188 369

• **Kit comprenant :**

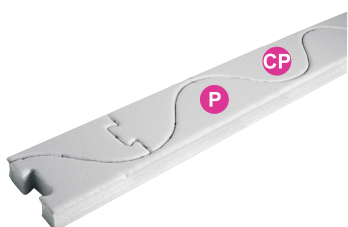
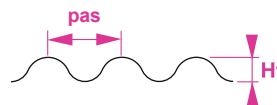
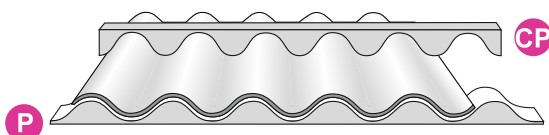
x Rivets Aluminium BULB-TITE 5,2 x 25,4 + 1 foret Acier HSS 5,4 x 93

+ x Cartouches silicone PIPESIL 80 ml + x m Bandes avec x têtes Inox

+ 1 Guide de montage

CLOSOIR POUR ONDE SINUSOÏDALE

CLOSOIR D'ÉTANCHÉITÉ



Closoir simple pour onde sinusoïdale Profil = Contre-Profil

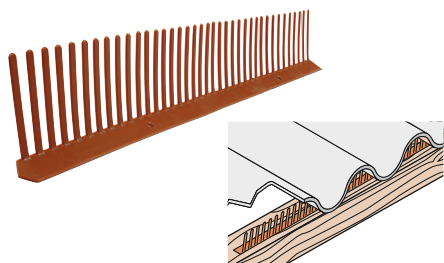
Matière : Mousse de polyéthylène

Nb O.	pas	Ht	Ép. (mm)		Code	Cond. (ml)
5/6	177	51	20	CP = P	422 000	50

• Autres dimensions sur demande

CLOSOIR PEIGNE

CLOSOIR D'ÉTANCHÉITÉ



Closoir peigne, empêche l'intrusion des petits animaux, tout en participant à la ventilation

Matière : Polyéthylène

Longueur	Coloris	Code	Cond. (ml)
10 x 1 m	Brique	425 000	10
10 x 1 m	Brun	425 010	10



ETANCO®

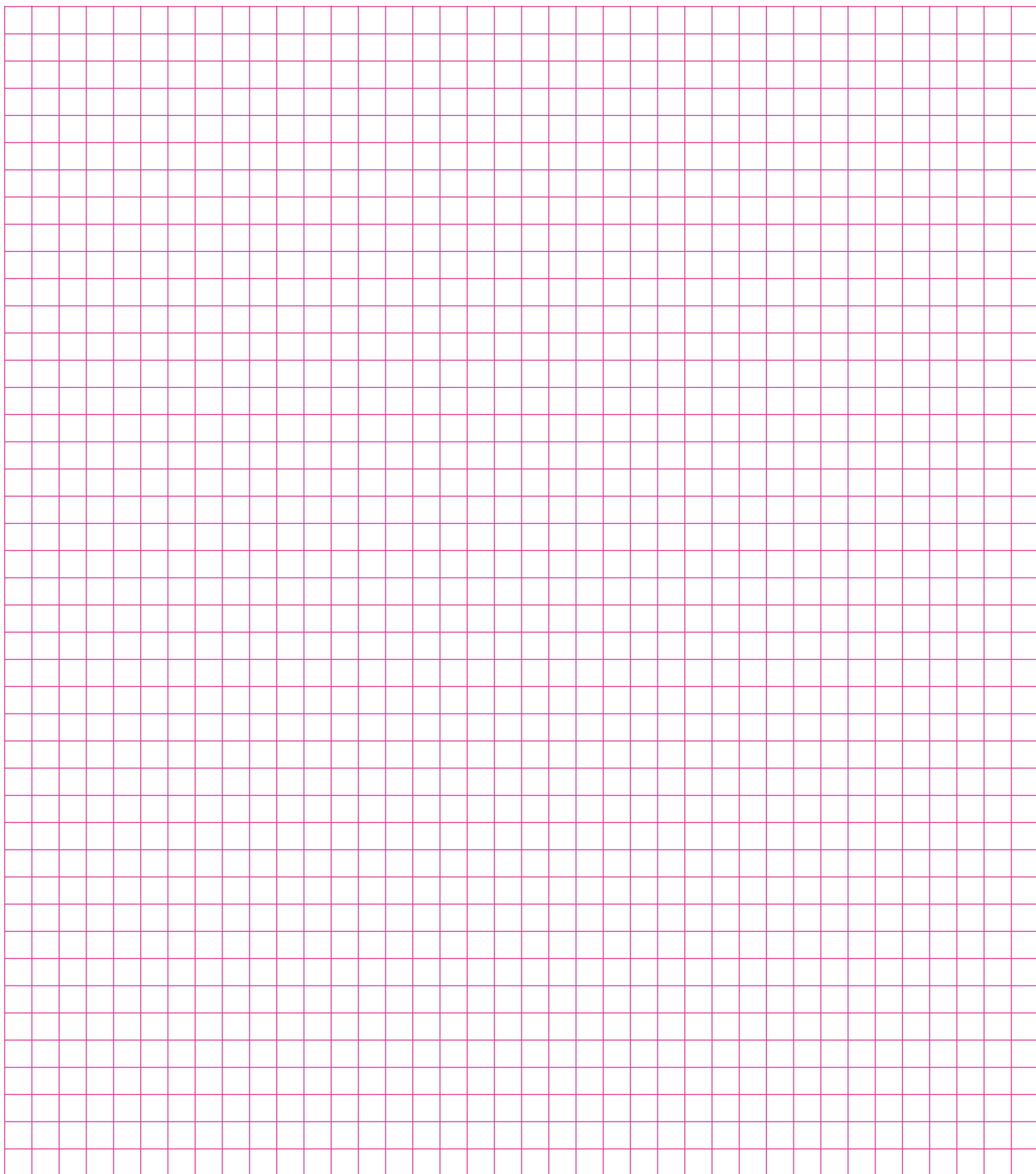
Tél : 01 34 80 52 00 - Fax : 01 30 71 01 89 - etanco.eu

GRANDES ONDES



LES INDISPENSABLES
ETANCO - COUVERTURE GRANDES ONDES

#3



ETANCO[®]

Tél : 01 34 80 52 00 - Fax : 01 30 71 01 89 - etanco.eu

**GRANDES
ONDES**