ETANCO®
Firmly fixed.

NOTICE TECHNIQUE

GARDE-CORPS AUTOPORTANTS RABATTABLE VECTACO®

DROIT, INCLINÉS, COURBÉS

NORME

EN ISO 14122-3

montage_gardecorps_rabattable - update : 10-06-2015

ETANCO BENELUX SA
Sint-Jansveld 8
B-2160 Wommelgem
+32(03) 354 15 00
+32(03) 354 11 77
securite@etanco.be
www.etanco.be

GARDE-CORPS AUTOPORTANTS RABATTABLE VECTACO®
DROIT, INCLINÉS, COURBÉS

DÉFINITION

Le garde-corps autoportant rabattable VECTACO® est un système de protection collective antichute.

Il est la solution idéale pour la mise en sécurité des terrasses lorsqu'il est techniquement impossible de se reprendre sur l'acrotère ou sur la dalle béton.

Ce système évite toute intervention de perçage ou d'étanchéité sur le bâtiment. Sa conception permet une pose rapide et simple grâce à ses embouts de lisses et sous-lisses retreints. Les plots plastiques et semelles clipsées assurent une totale protection de l'étanchéité.

RÉGLEMENTATION

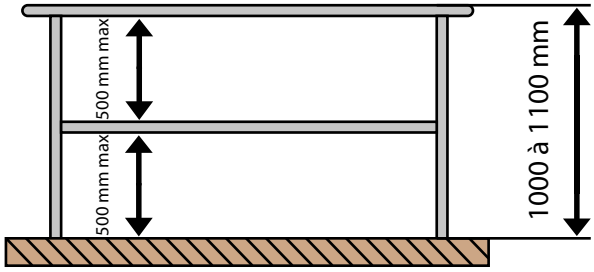
Le garde-corps autoportant rabattable VECTACO® rentre dans le cadre de la norme EN ISO 14122-3 de décembre 2007, sécurité des machines – moyens d'accès permanents aux machines – partie 3 : escaliers, échelles à marches, garde-corps.

Le garde-corps autoportant rabattable VECTACO® a subi avec succès les tests et essais statiques et dynamiques exigés par la **norme EN ISO 14122-3**.

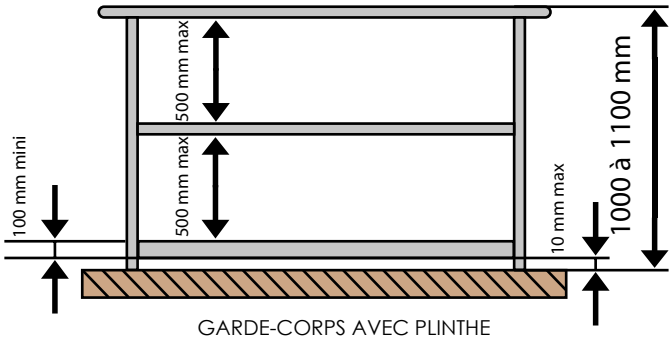
Attestation de conformité garde-corps autoportant droit VECTACO®, garde-corps autoportant incliné VECTACO®, garde-corps autoportant courbé VECTACO®.

Attestation de conformité DEKRA n° AT51108584 / 10 garde-corps VECTACO® autoportant.

RAPPELS DES NORMES



GARDE-CORPS SANS PLINTHE



GARDE-CORPS AVEC PLINTHE

- Un garde-corps doit être installé dès que la hauteur de chute possible est supérieure à 500 mm.
- La hauteur de la lisse du garde-corps doit être comprise entre 1000 mm et 1100 mm au-dessus de la surface de circulation

ETANCO BENELUX SA
Sint-Jansveld 8
B-2160 Wommelgem
+32(03) 354 15 00
+32(03) 354 11 77
securite@etanco.be
www.etanco.be

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

GARDE-CORPS AUTOPORTANT VECTACO®

- L'espace libre entre la lisse et la sous-lisse, ainsi qu'entre la sous-lisse et la plinthe doit être inférieur ou égal à 500 mm.
- Une plinthe d'une hauteur de 100 mm minimum doit être installée à 10 mm maximum du niveau de déambulation et du bord de la plate-forme.
- **ATTENTION :** la mise en oeuvre du garde-corps autoportant VECTACO® implique obligatoirement l'existence d'une butée en bord de toiture terrasse. Dans le cas contraire, prendre contact avec notre bureau d'études.
- Il convient que la distance entre les axes des montants soit limitée à 1500 mm maxi.
- **ATTENTION :** Toute installation du garde-corps autoportant VECTACO® ne respectant pas un entraxe maximum de 1500 mm entraînera sa non-conformité.
- Si la lisse est interrompue, l'espace libre entre deux segments de la main-courante doit être compris entre 75 mm et 120 mm. S'il existe une ouverture plus grande, un portillon permettant d'assurer la continuité de la sécurité antichute du garde-corps doit être mis en place.

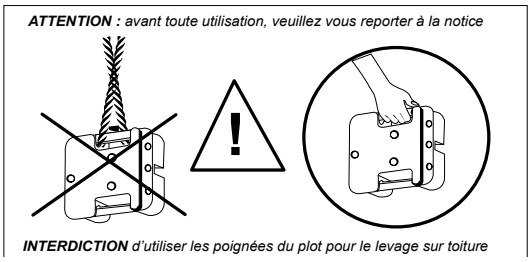
STOCKAGE

Les composants en alu brut sont emballés les uns en contact avec les autres.
L'action de la pluie sur les colis non déballés facilitera l'oxydation de ces composants.
Des tâches en surface peuvent alors apparaître. Celles-ci ne remettent pas en cause la qualité de l'aluminium mais peuvent dégrader l'aspect esthétique du garde-corps.

Nous vous conseillons de déballer les colis et de stocker les composants séparés les uns des autres (aucun contact entre eux), ou de stocker les colis encore emballés à l'abri et au sec.

UTILISATION - ENTRETIEN

- La personne réalisant le montage du garde-corps droit VECTACO® être une personne qualifiée et doit respecter les règles d'usage relatives aux travaux en hauteur. Elle doit ainsi assurer sa sécurité (utilisation d'une ligne de vie temporaire, EPI, nacelle, etc).
- Avant tout utilisation, l'utilisateur devra s'assurer par un contrôle visuel que le garde-corps VECTACO® ne présente aucune anomalie (choc, déformation, etc).
- Le garde-corps VECTACO® ne nécessite pas d'entretien particulier cependant, un contrôle visuel doit être effectué au moins une fois par an par une personne compétente.
- Si le garde-corps VECTACO® est mal installé, endommagé ou s'il a été utilisé pour arrêter une chute, son utilisation doit être stoppée immédiatement et il convient de ne plus en faire usage avant qu'une personne compétente n'ait autorisé par écrit sa réutilisation, après contrôle et vérification.
- Si le produit est revendu hors du premier pays de destination, il est essentiel pour la sécurité de l'utilisateur que le revendeur fournisse le mode d'emploi dans la langue du pays d'utilisation du produit. Ces documents pourront vous être fournis sur demande en contactant le fabricant.
- Le garde-corps VECTACO® est un moyen de protection collective permanente qui doit être utilisé par des professionnels sur toiture terrasse non accessible au public.
- L'utilisation d'une plinthe VECTACO® est obligatoire si la terrasse n'a pas d'acrotère ou si celui-ci est inférieur à 100 mm.
- S'il est installé dans milieu industriel pollué, pétrochimique, marin ou en bord de mer, le garde-corps VECTACO® devra obligatoirement subir un traitement de surface approprié type thermolaquage, anodisation, etc.



ATTENTION

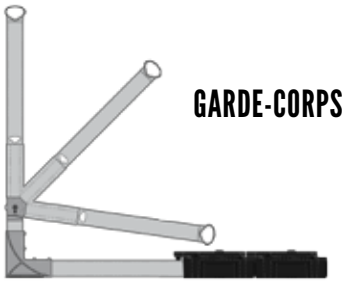
Les poignées du plot de lestage ont étées étudiées pour une meilleure ergonomie de préhension manuelle et ne peuvent en aucun cas servir de zone d'amarrage ou de levage.

ETANCO BENELUX SA
Sint-Jansveld 8
B-2160 Wommelgem
+32(03) 354 15 00
+32(03) 354 11 77
securite@etanco.be
www.etanco.be

GARDE-CORPS AUTOPORTANTS RABATTABLE VECTACO®
DROIT, INCLINÉS, COURBÉS

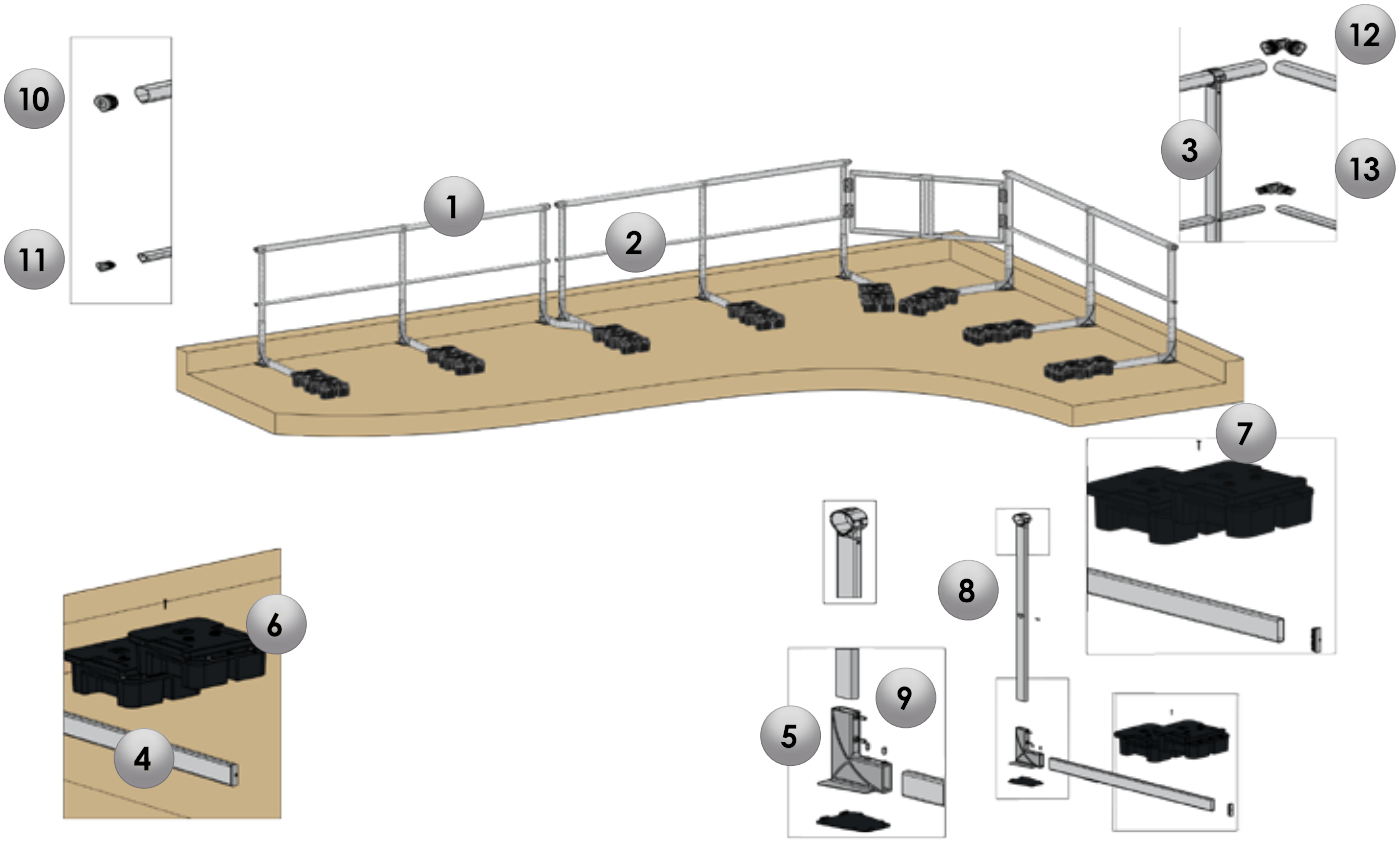
LES DIFFÉRENTES MODÈLES DE GARDE-CORPS AUTOPORTANT RABATTABLE VECTACO®

MODÈLE	AUTOPORTANT	APPLIQUE	APPLIQUE DÉPORTÉ	SUR ACROTÈRE	SABOT Z	SUR DALLE	SUR BAC ACIER
LISSE	-	VA-R1	VAD-R1	VS-R1	VZ-R1	-	
LISSE + SOUS-LISSE	VAP-R2	VA-R2	VAD-R2	VS-R2	VZ-R2	VSD-R2	VBA-R2
LISSE + SOUS-LISSE + PLINTHE	VAP-R3	VA-R3	VAD-R3	VS-R3	-	VSD-R3	VBA-R3



GARDE-CORPS AUTOPORTANT RABATTABLE VECTACO®

NOMENCLATURE



montage_gardecorps_rabattable - update : 10-06-2015

COMPOSANTS

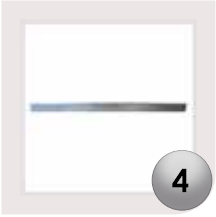
REF. : 02601
LISSE RÉTREINTE EN LONGUEUR DE 3 M

REF. : 02918
SOUS-LISSE RÉTREINTE EN LONGUEUR DE 3M

REF. : 03360 (RECHT)
MONTANT INCLINÉ OU COURBÉ POUR GARDE - CORPS AUTOPORTANT + PIÈCE EN T

REF. : 03361 (INCLINÉ)
REF. : 02915 (COURBÉ)
HELLENDE OF GEBOGEN STIJL VOOR ZELFDRAGEND HEKWERK + T-STUK

REF. : 04027
JAMBE DE FORCE LONGUEUR 1234 MM + BOUCHON



REF. : 03675
EMBASE GARDE-CORPS AUTOPORTANT THERMOLAQUÉ + SEMELLE CLIPSÉE

REF. : 03468
PLOT PLASTIQUE DE 12,5 KG (X2 PAR JAMBE DE FORCE)

PERFIX TH/ RVS A2 VIS AUTOPERCEUSE 4.8 X 50

PERFIX TH/ RVS A2 VIS AUTOPERCEUSE 4.8 X 25

REF. : 02912
VIS CUVETTE M8 X 10

REF. : 02920
BOUCHON DE LISSE

REF. : 02921
BOUCHON DE SOUS-LISSE

REF. : 02873
ANGLE DE LISSE

REF. : 02874
ANGLE DE SOUS-LISSE

REF. : 02747
PLINTHE
20 X 100 MM
L : 3000 MM

ETANCO BENELUX SA
Sint-Jansveld 8
B-2160 Wommelgem
+32(03) 354 15 00
+32(03) 354 11 77
securite@etanco.be
www.etanco.be

GARDE-CORPS AUTOPORTANTS RABATTABLE VECTACO®
DROIT, INCLINÉS, COURBÉS

REF. : 03198
RACCORD DROIT DE PLINTHE + 4 VIS AUTOFOREUSES 4,8 X 16

REF. : 03199
ANGLE DE PLINTHE + 8 VIS AUTOFOREUSES 4,8 X 16

REF. : 02995
TERMINAISON MURALE LISSE

REF. : 02997
TERMINAISON MURALE SOUS-LISSE

REF. : L0733905
KIT JONCTION ÉCHELLE / GARDE-CORPS (X2) UNIVERSEL DE 1000 MM

REF. : 03412
SUPPORT DE FIXATION DE LA PLINTHE

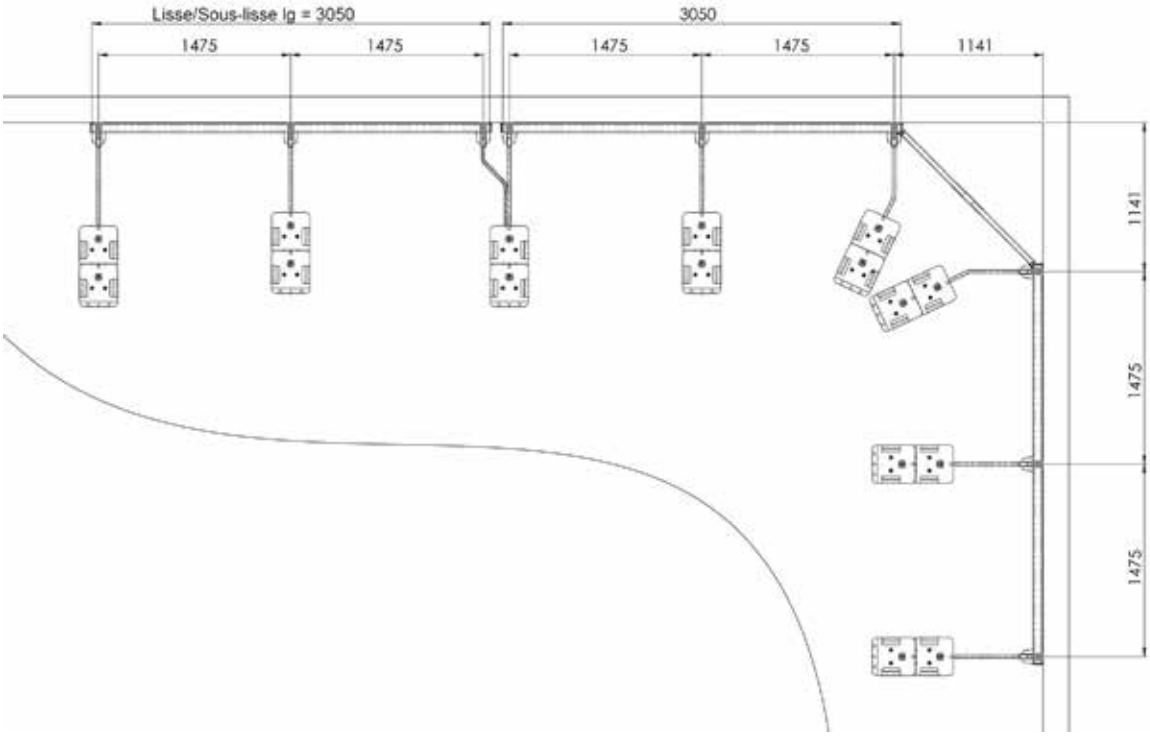
REF. : 300832
PERFIX TH/ RVS A2 VIS AUTOPERCEUSE 4.8 X 16

REF. : 02504
JAMBE DE FORCE COUDÉE Z GARDE-CORPS RABATTABLE + VISSERIE

REF. : 02552
KIT ANGLE GARDE-CORPS RABATTABLE

IMPLANTATION DU GARDE-CORPS AUTOPORTANT RABATTABLE VECTACO® (AVEC KIT ANGLE)

- Montage des gardes-corps autoportant rabattable VECTACO® en partie droite

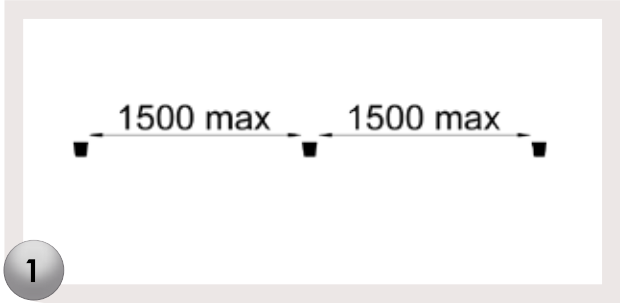


montage_gardecorps_rabattable - update : 10-06-2015

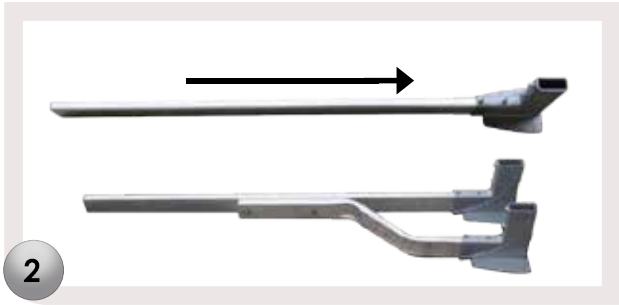
PRINCIPE DE MONTAGE

Le garde-corps VECTACO® autoportant rabattable se pose par longueur de 3 m ou plus (se référer au plan de calepinage fourni avec la commande) successives et son installation nécessiteau minimum deux personnes. Il est préférable de commencer d'installer les kits angles du garde-corps rabattable. Vous devez également suivre le plan de calepinage fourni par nos soins.

ATTENTION :
Lors de l'installation des montants, assurez-vous que la pointe du triangle soit dirigée vers le bas.



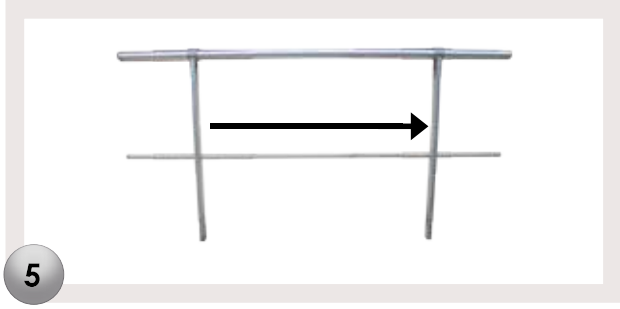
Sauf contre-indication dans le plan de calepinage, tracer un repère tous les 1500 mm au maximum et enlever le gravier si besoin. Tracer un repère selon le plan de calepinage fourni à la commande aux endroits prévus de l'embase et du plot plastique.



Fixer puis viser la jambe de force coudée sur la jambe de force. Insérer ensuite les jambes de force dans l'embase..

Placer et ajuster les plots plastiques sur les jambes de force. Le tube de la jambe de force doit être à fleur du plot plastique.

Insérer le montant garde-corps rabattable (voir nomenclature) dans l'embase. Insérer ensuite le coulisseau dans le montant.



Insérer les lisses et sous-lisse dans les montants. Assurez-vous que les montants soient installés dans le bon sens.

Placer le tout dans les embases.

ETANCO BENELUX SA
Sint-Jansveld 8
B-2160 Wommelgem
+32(03) 354 15 00
+32(03) 354 11 77
securite@etanco.be
www.etanco.be

PRINCIPE DE MONTAGE

7

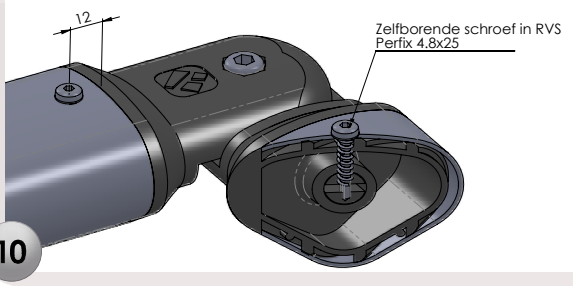
Ajuster la verticalité des montants avec un niveau.

8

Serrer les vis des embases et des raccord en T. Monter ensuite les vis autoforeuses 4,8 x 25 pour fixer la sous-lisse.

9

Une fois l'ensemble du garde-corps monté, visser la vis autoforeuse comme indiqué ci-dessus.

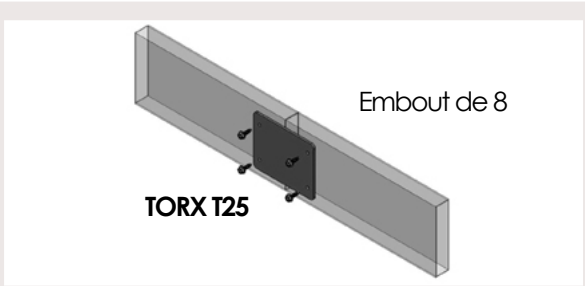


10

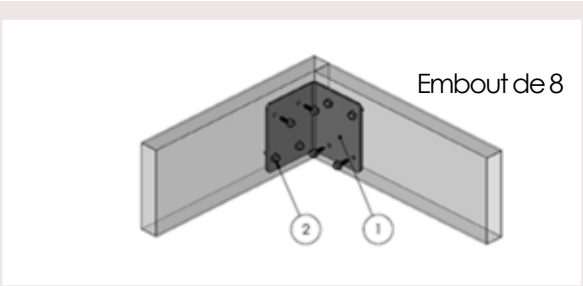
Pour les angles, insérer les manchons d'angle dans les lisses et sous-lisses. La fixation des angles se fait par 2 vis autoforeuses 4,8 x 25 tête bombée (2 par angle).

FIXATION DE LA PLINTHE

Fixer le support de fixation de plinthe avec 4 vis autoforeuse 4.3 x 16.



Joindre les longueurs de plinthe entre elles grâce aux raccords de plinthe et à 4 vis autoforeuse 4.3 x 16.



Pour les angles, fixer la pièce « raccord angle de plinthe » grâce à 8 vis autoforeuse 4.3 x 16 à la plinthe.

ETANCO BENELUX SA
Sint-Jansveld 8
B-2160 Wommelgem
+32(03) 354 15 00
+32(03) 354 11 77
securite@etanco.be
www.etanco.be