

INSTRUCTIONS

Système de chambre de cuve S14-390-WT et S14-3100-WT

FIBRELITE 
PART OF OPW A DOWDER COMPANY

Tampon FL90 ou FL100

Cadre pour tampon FL90 ou FL100

Jupe

Couvercle étanche
S-S-LID-ROUND-WT
S-S-LID-ROUND-WT-100

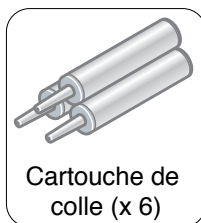
Cadre inox
(monté d'usine sur la corbeille)

Supports de jupe (x4)

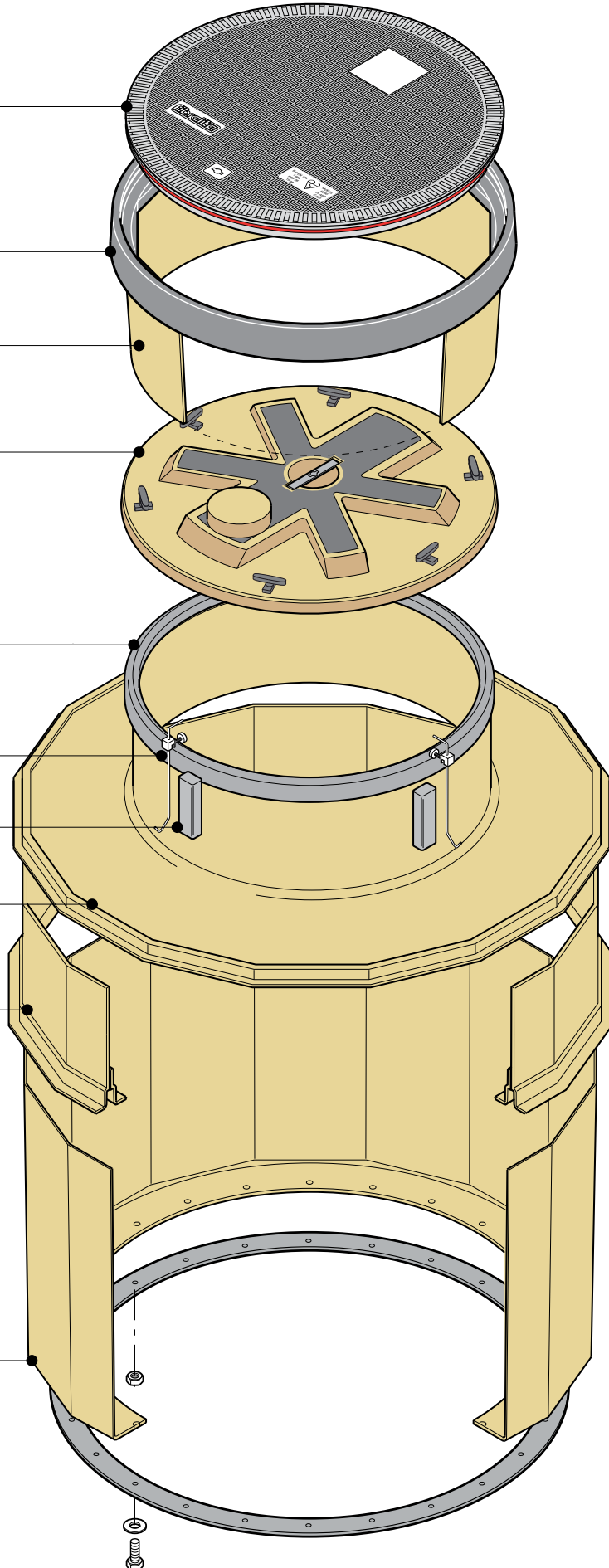
Cales en mousse (x4)

Corbeille

Extension



Chambre



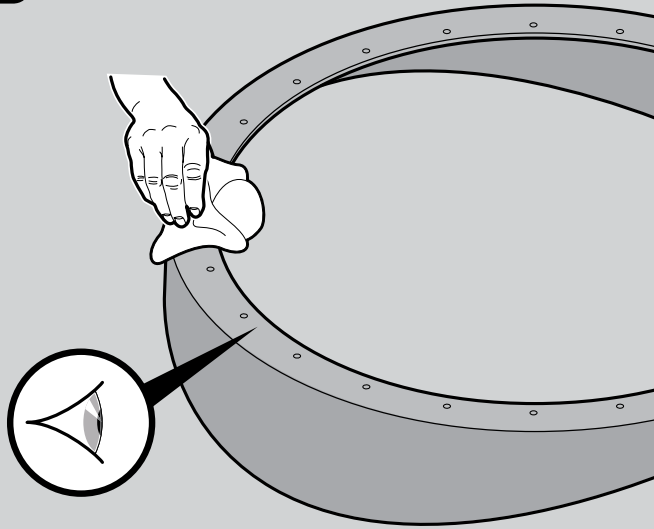
INSTRUCTIONS

(Installation de la chambre)

FIBRELITE

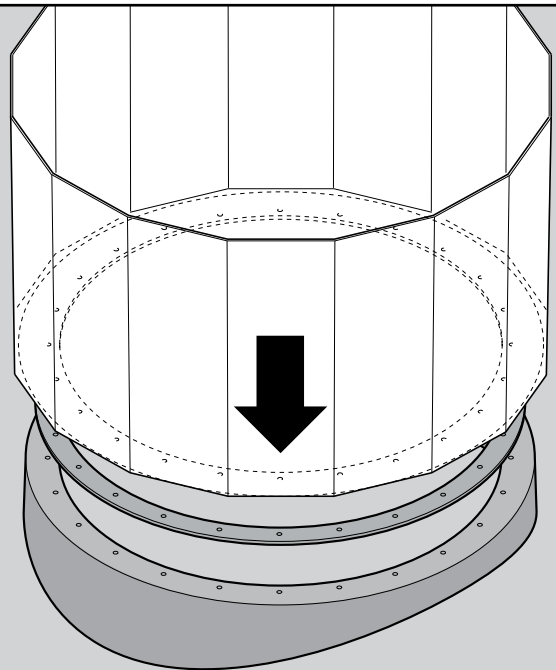
PART OF OPW A DOVER COMPANY

1



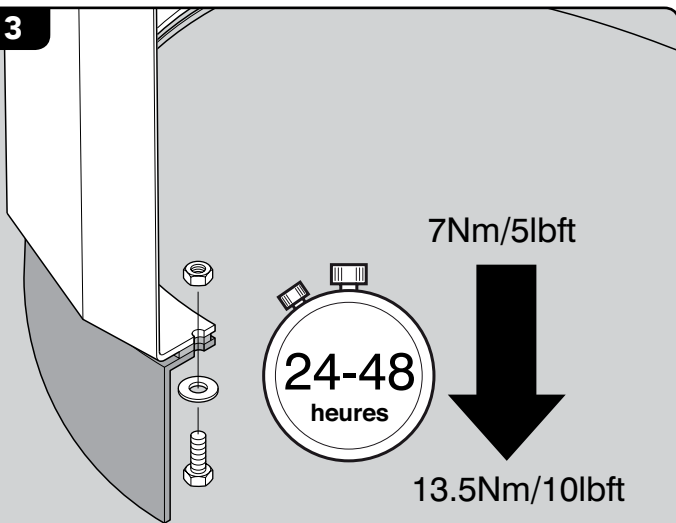
Nettoyer la surface de la rehausse de la cuve, elle doit être exempte de tous débris. Vérifier la planéité de la surface, une déformation entrainera une mauvaise étanchéité. En cas de doute, appeler le +33(0) 1 46 63 04 00.

2



Retirer la protection du bas de la chambre et l'aligner avec les trous de la rehausse de la cuve. Vérifier que le joint est en bon état et sans débris.

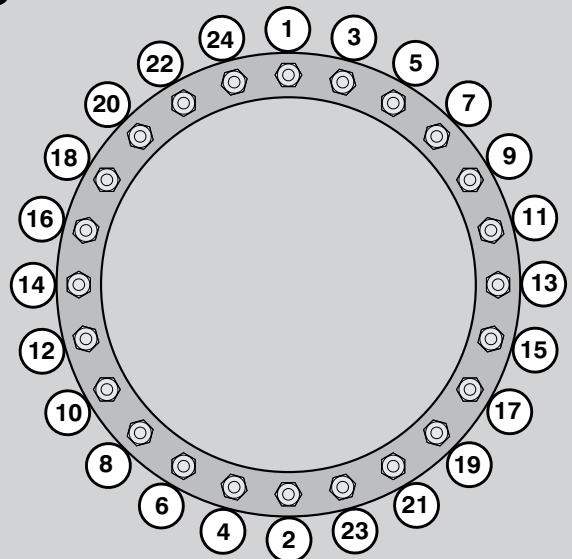
3



Insérer les vis et rondelles fournis dans les 24 trous. Serrer les écrous fournis à un couple de 13.5Nm, en respectant la méthode ci-après afin d'éviter toutes déformations.

Les vis et écrous étant en INOX, il y a un risque de grippage ; il est fortement recommandé de graisser les filetages. Le lubrifiant utilisé doit être à base de Molybdène (moly), graphite, mica ou talc. Une graisse haute température convient également. Une vitesse de serrage lente permet d'éviter le grippage.

4



Commencer à serrer n'importe quelle vis à 7 Nm. Serrer ensuite la vis opposée (180°) à 7 Nm. Revenir à la première pour serrer la vis contiguë toujours à 7 Nm. Répéter ce processus pour les 24 vis. Répéter cette même procédure à 13.5 Nm.

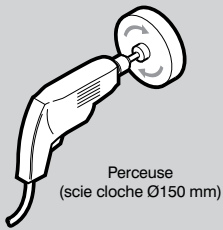
Note: Comme le joint va se détendre, il est préférable d'attendre 24 à 48H avant de procéder au serrage à 13.5 Nm.

INSTRUCTIONS

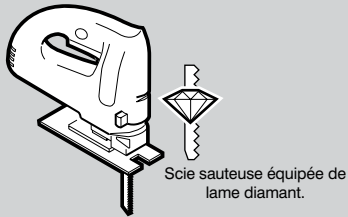
(Presse étoupe pour tuyau)

FIBRELITE

PART OF OPW A DOWDER COMPANY



Perceuse
(scie cloche Ø150 mm)



Scie sauteuse équipée de
lame diamant.



Gants

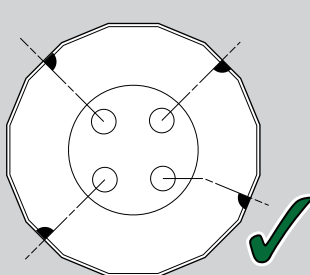


Lunettes de sécurité

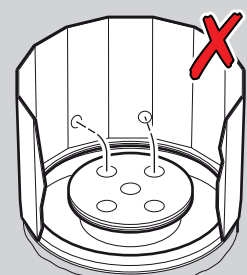
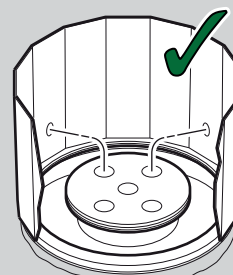
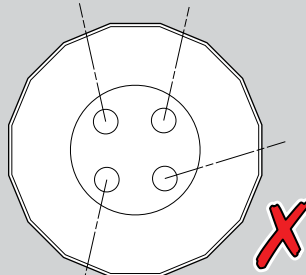


Masque anti poussière

5



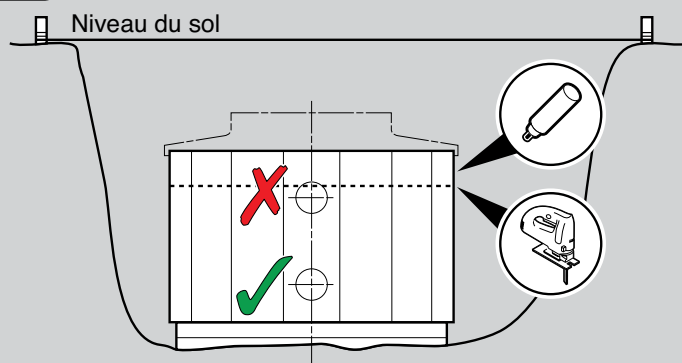
Tuyaux entrent à 90° par rapport aux parois de la chambre



Les presse étoupe doivent être centrés sur les faces.

ATTENTION: Les tuyaux doivent sortir à 90° par rapport à la chambre sinon une tension mécanique va se créer sur la chambre ou sur le presse étoupe et conduire à des fuites potentielles dans le futur.

6



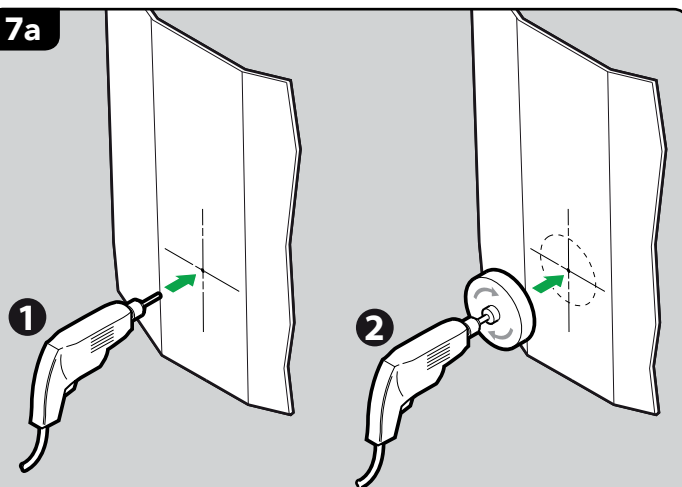
Avant l'installation des tuyaux, tirer un cordeau au niveau du sol afin de mettre à la côte les différents éléments de la chambre (en les coupant). Marquer la coupe tout autour. Vérifier qu'il restera assez de hauteur pour les presse étoupe.

Presse étoupe standard = 145mm

Grand presse étoupe = 170mm

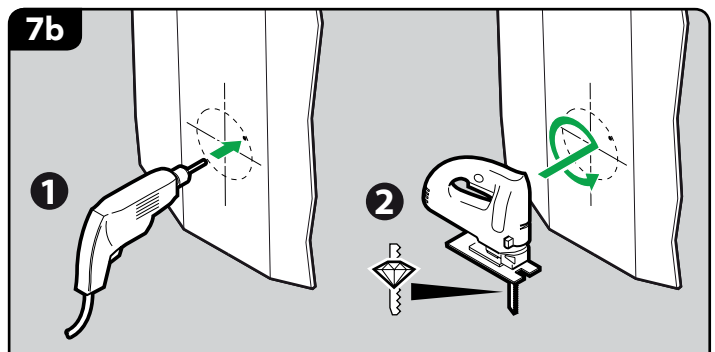
Dans le cas de faible profondeur, il conviendra de couper moins la chambre et de couper le reste sur la corbeille, pour laisser de la place aux presse étoupe. **MESURER AVEC SOIN.**

7a



Marquer un repère au centre de la face. Percer un premier trou pour guider la scie cloche.

7b



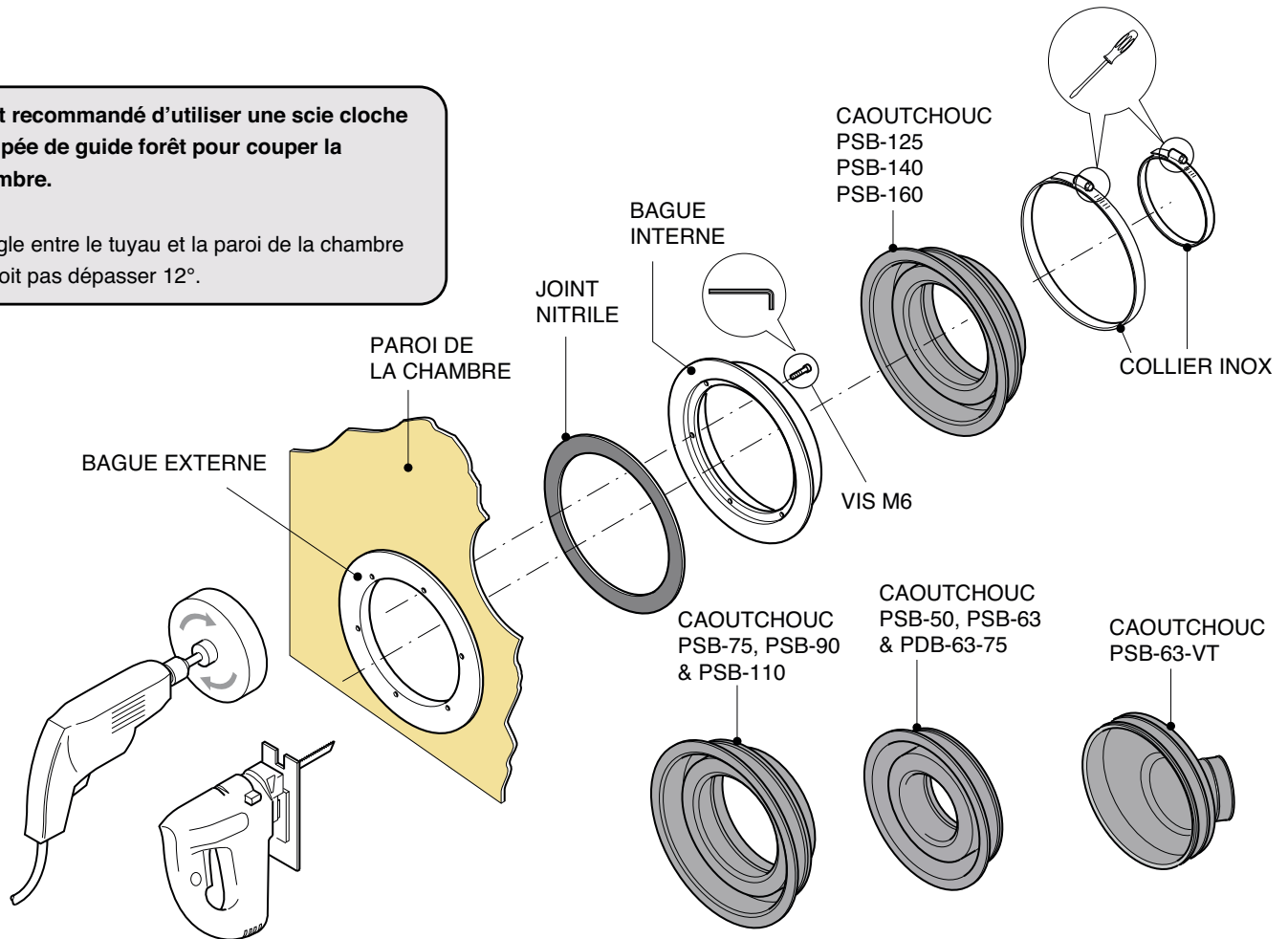
Pour les trous plus gros (190mm), nous vous conseillons de faire un pré-trou pour faire entrer la lame de la scie sauteuse en toute sécurité. La fibre de verre va émousser rapidement les lames classiques, utiliser préférentiellement des lames diamantées ou pour la céramique.

NOTE : Vérifier que la tuyauterie ne bouge pas pendant le remblayage
ATTENTION : ne pas remblayer pendant un test de fuite (à vide) de chambre.

8a

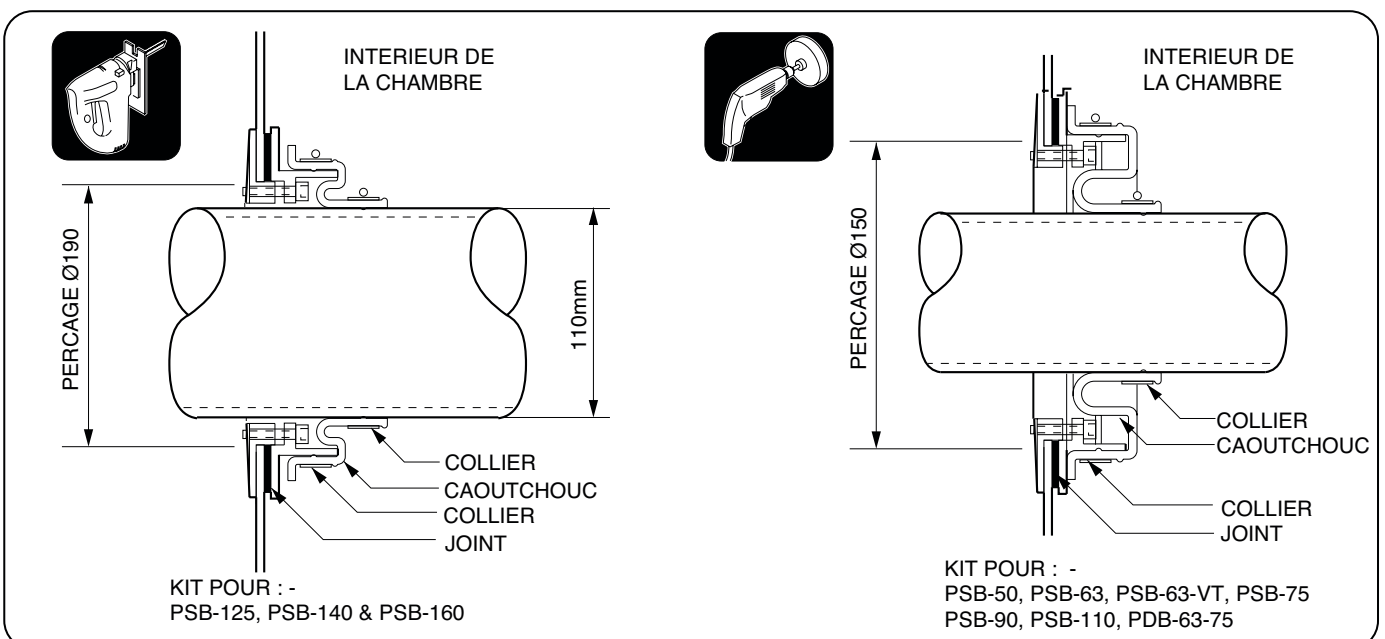
Il est recommandé d'utiliser une scie cloche équipée de guide forêt pour couper la chambre.

L'angle entre le tuyau et la paroi de la chambre ne doit pas dépasser 12°.



SCIE CLOCHE OU SCIE SAUTEUSE

NOTA : Les colliers doivent être serrés avec un couple limite donné par le fabricant des tuyaux



Le tuyau doit traverser la chambre avec un angle au plus près de 90°. Le tuyau doit être centré dans le presse étoupe. Lors du remblaiement, s'assurer que le tuyau garde sa place au centre du Presse étoupe.

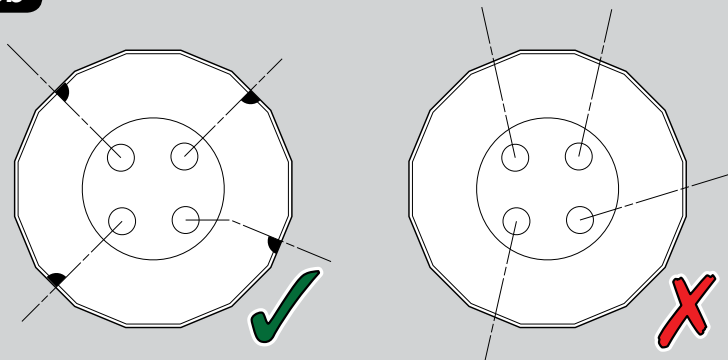
INSTRUCTIONS

(Gaine électrique, presse étoupe pour câble)

FIBRELITE

PART OF OPW A DOVER COMPANY

8b



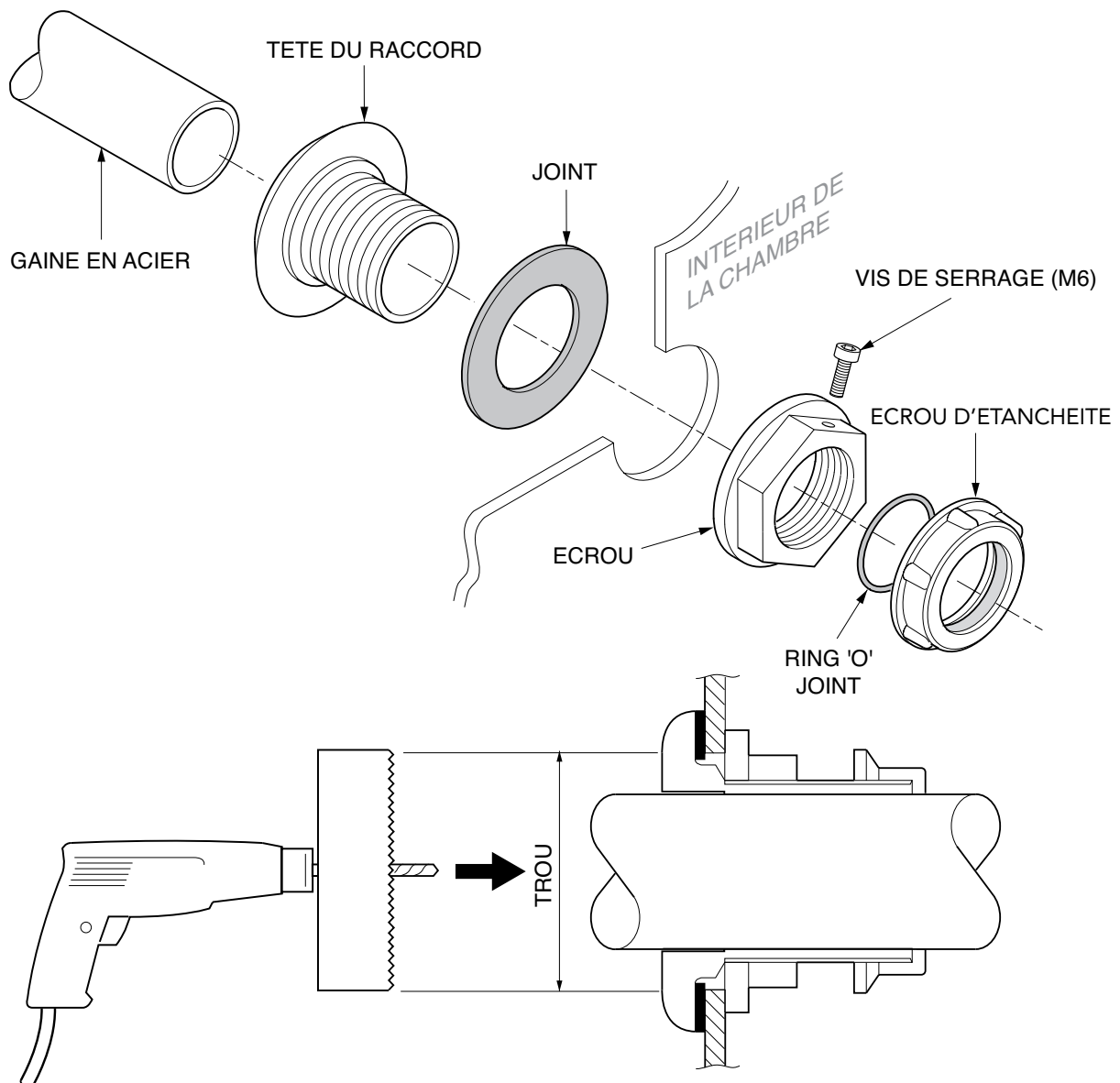
PEC KITS

Reportez-vous aux instructions d'entrée de démarrage de tuyaux sur le positionnement du trou.

L'angle de sortie de la tuyauterie doit être le proche possible de 90°.

Utiliser les presse étoupe Fibrelite PEC-32 pour les tuyaux KPS, UPP ou NUPI Ø32 mm.

PEC-27, PEC-33, PEC-50 pour adapter les tailles de conduit métallique ¾", 1" et 1½" respectivement.



NB: Utiliser la taille correcte de scie cloche en fonction du presse étoupe. La gaine doit être parfaitement alignée par rapport au presse étoupe. Lors du remblayage, s'assurer que les gaines ne soient pas manipulées.

ENTRÉE KIT	TROU
PEC-27	Ø51mm
PEC-32	Ø51mm
PEC-33	Ø60mm
PEC-50	Ø73mm

INSTRUCTIONS

(Gaine électrique, presse étoupe pour câble)

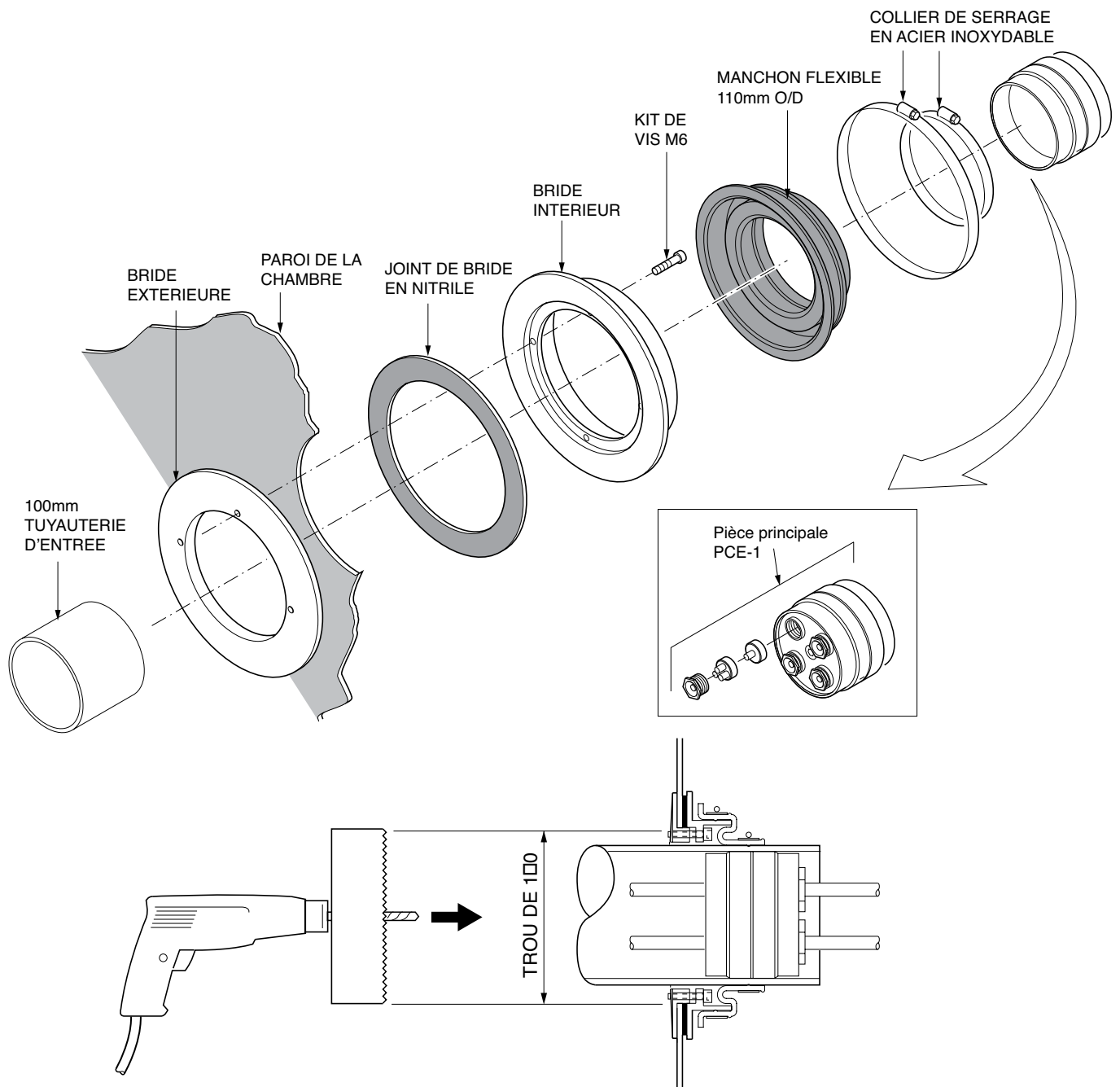
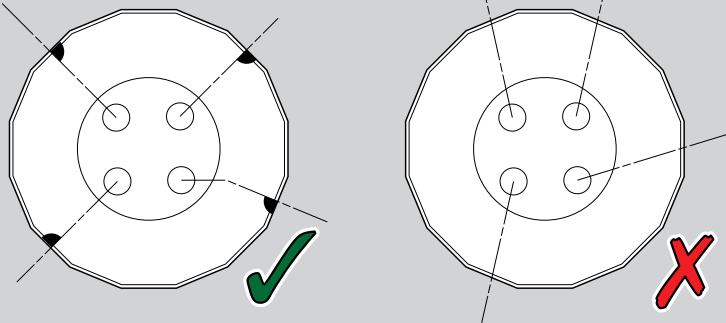
FIBRELITE

PART OF OPW A DOWDER COMPANY

8c

PCE-1-KIT

L'angle de sortie de la tuyauterie doit être le plus proche possible de 90°.



NB: Utiliser la taille correcte de scie cloche en fonction du presse étoupe. La gaine doit être parfaitement alignée par rapport au presse étoupe. Lors du remblayage, s'assurer que les gaines ne soient pas manipulées.

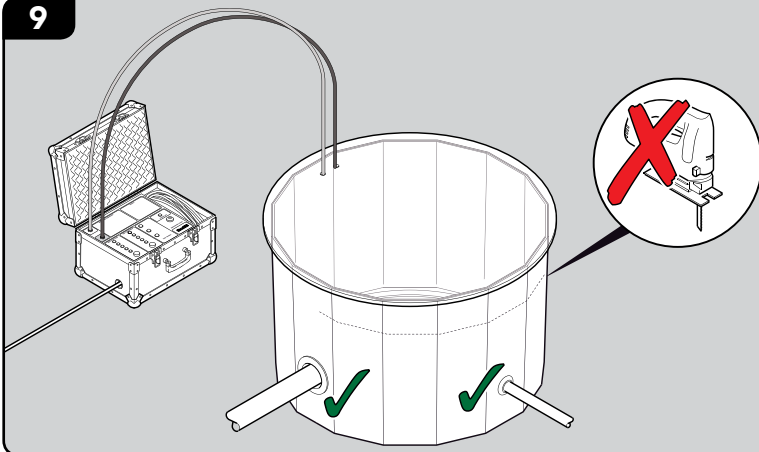
INSTRUCTIONS

(Test d'étanchéité de la chambre)

FIBRELITE

PART OF OPW A DOVER COMPANY

9



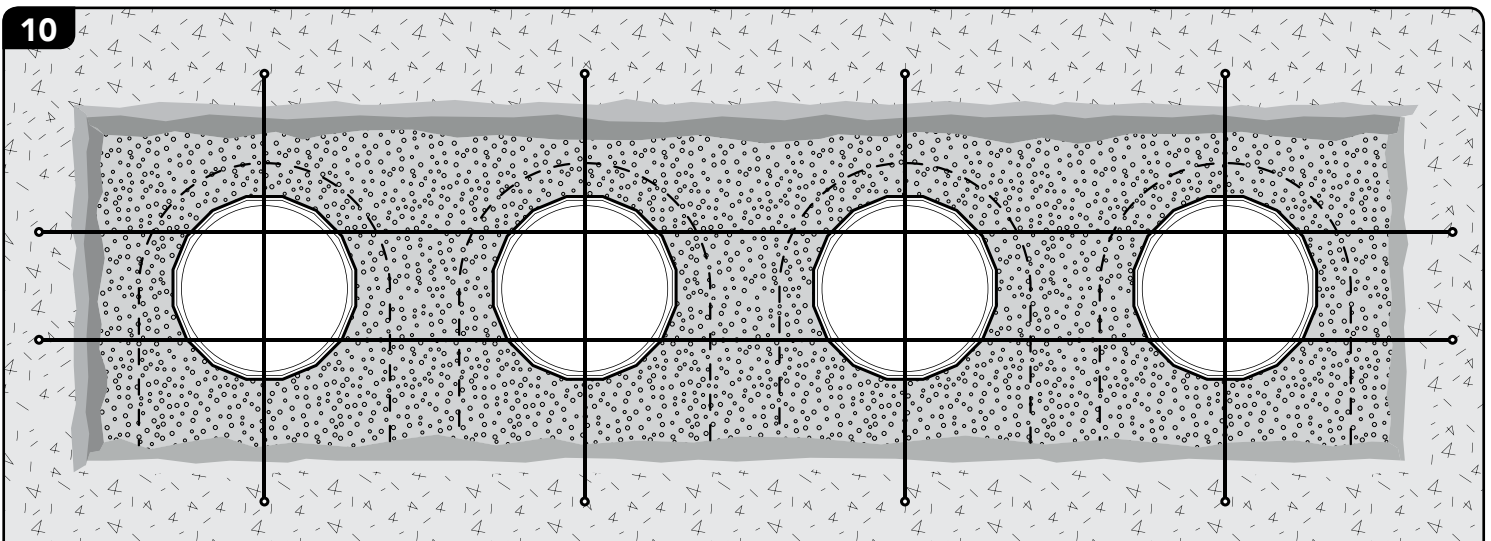
Une fois les entrées dans la chambre en place, s'assurer que les connexions au plateau sont étanches

En se référant à la procédure applicable, faire un test d'étanchéité.

Ne pas remblayer ou couper la chambre tant que le test d'étanchéité n'est pas probant.

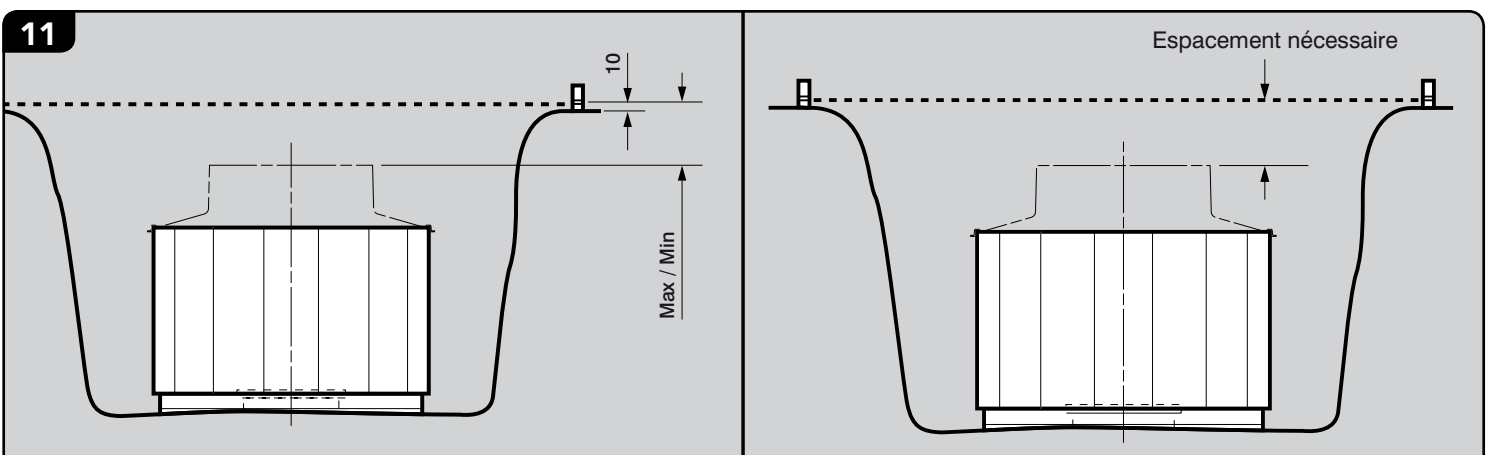
Note: La chambre suivante va être enfouie à 1.2 m.

10



Afin de prévenir les chutes, fixer des cordes à 10mm au-dessus de la fosse.

11



Placer la corbeille sur la chambre (sans la coller). Vérifier la mesure entre le haut de la corbeille et le cordeau, qui se situe à 10mm au-dessus du niveau fini. Mesurer à différents endroits pour tenir compte de l'éventuelle pente du sol.

INSTRUCTIONS

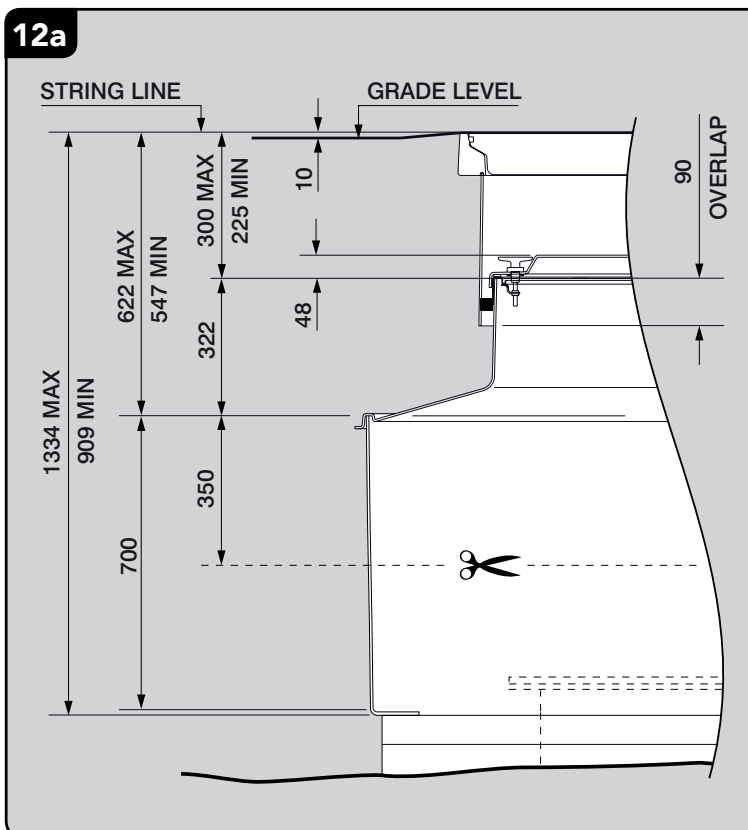
(Atteindre la hauteur correcte)

FIBRELITE

PART OF OPW A DOWDER COMPANY

S14-390-WT Système

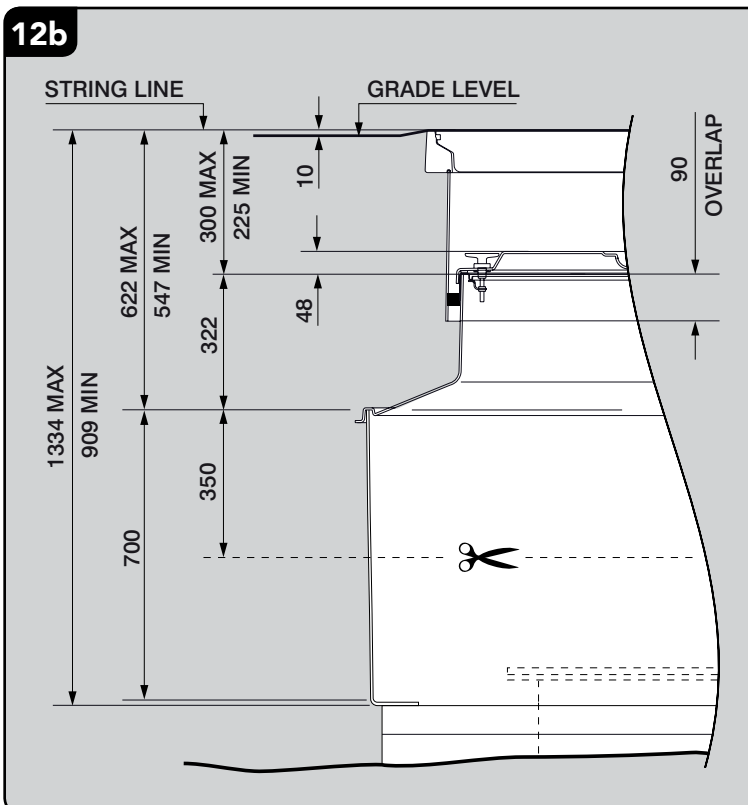
12a



Mesure (écart entre cordeau et corbeille)	Action
Max. 300mm Min. 225mm	Pas d'ajustement requis, la corbeille peut être collée sur la base. Hauteur réglée avec les suspentes .
Moins de 225mm	Couper la chambre pour que l'écart entre le cordeau et la corbeille soit compris entre 300 - 225mm. la coupe maximum de la base de la chambre est de 350mm.
Plus de 300mm	L'enfouissement de la cuve est supérieur à la hauteur maximum du système. Ajouter une extension (collée)de 300mm sur la base et procéder comme ci-dessus.

S14-3100-WT Système

12b



Mesure (écart entre cordeau et corbeille)	Action
Max. 300mm Min. 225mm	Pas d'ajustement requis, la corbeille peut être collée sur la base. Hauteur réglée avec les suspentes .
Moins de 225mm	Couper la chambre pour que l'écart entre le cordeau et la corbeille soit compris entre 300 - 225mm. la coupe maximum de la base de la chambre est de 350mm.
Plus de 300mm	L'enfouissement de la cuve est supérieur à la hauteur maximum du système. Ajouter une extension (collée)de 300mm sur la base et procéder comme ci-dessus.

Voir page 10 pour le montage des extensions.

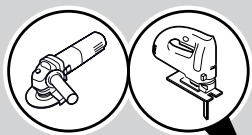
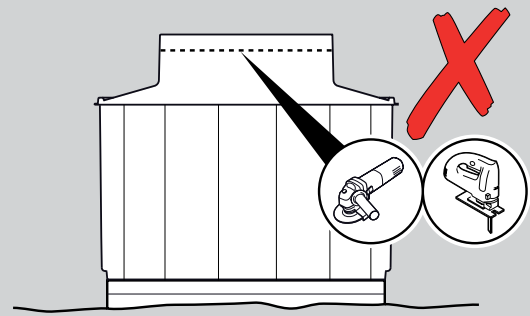
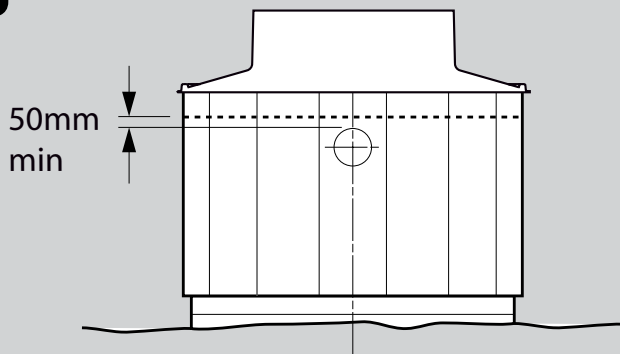
INSTRUCTIONS

(Atteindre la hauteur correcte)

FIBRELITE

PART OF OPW A DOVER COMPANY

13



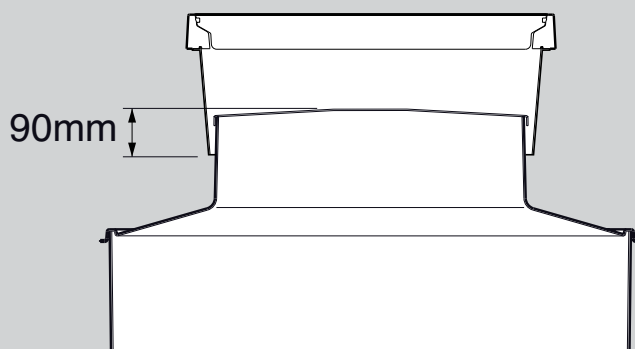
JUPE { < 75mm ✓
> 75mm ✗



Avant de couper la chambre, vérifier la position de pénétration des tuyaux. 50mm min sont requis par rapport au bord supérieur de la chambre.

Note importante: Couper la corbeille et la jupe de manière à ce que l'écart entre le sol fini et la corbeille soit compris entre 225 et 300mm.

14



S'assurer qu'il y ait un chevauchement minimum de 90mm entre la jupe et la corbeille.

NOTA: quand la nappe phréatique est très haute (proche de la dalle béton) le chevauchement minimum doit être augmenté à 120mm.

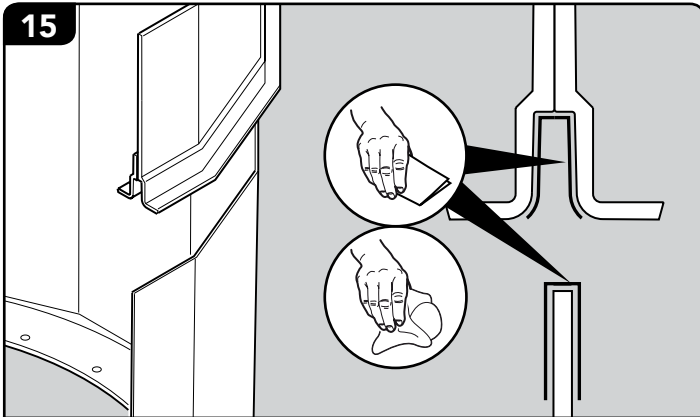
ATTENTION Ne pas remblayer ou couper la chambre tant que le test d'étanchéité n'est pas probant.

INSTRUCTIONS

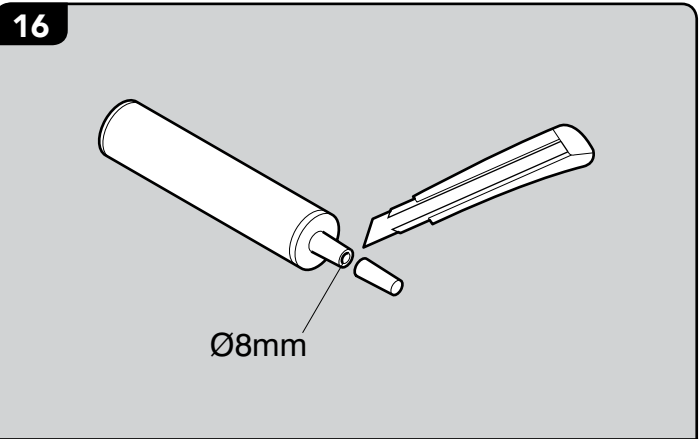
(Collage de la corbeille)

FIBRELITE

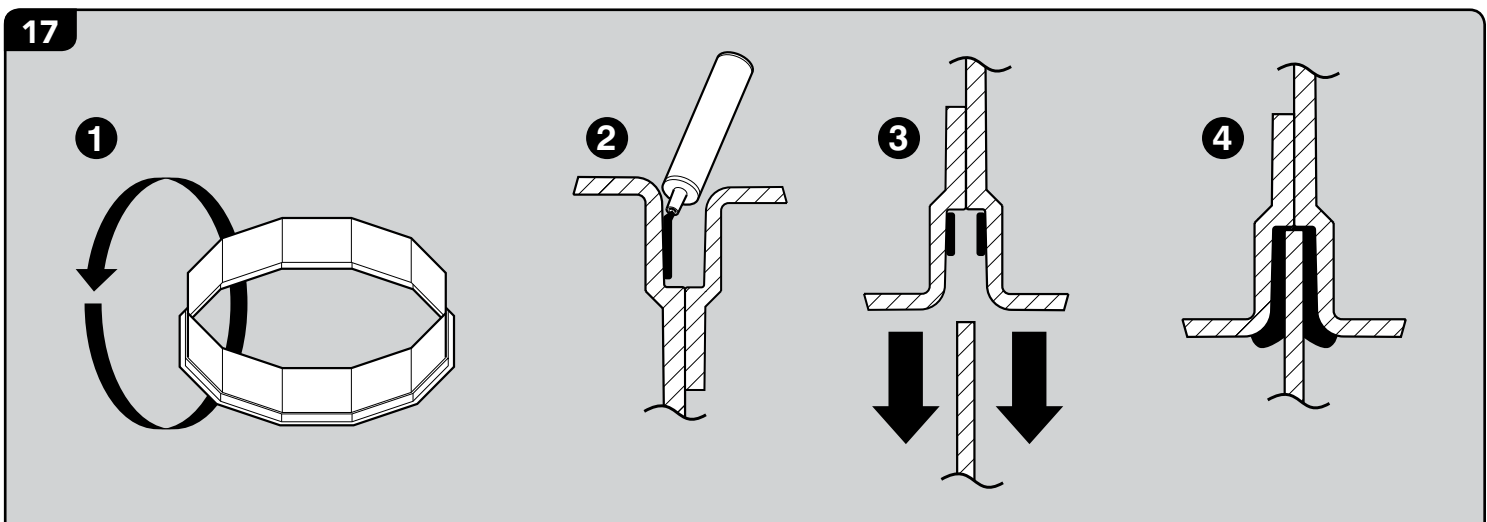
PART OF OPW A DOWDER COMPANY



Gratter et nettoyer avec un dégraissant le bord supérieur de la chambre ainsi que la gorge de la corbeille.

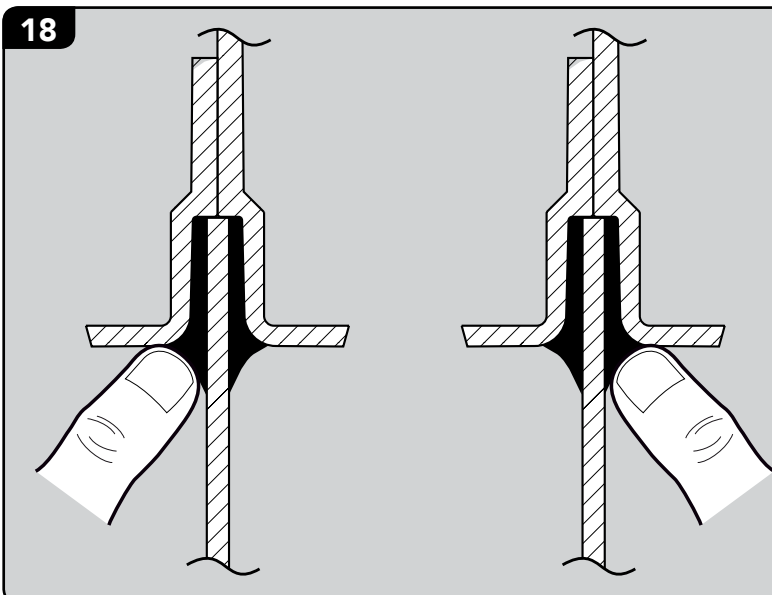


Couper le bout du tube de la colle/silicone à Ø8mm.



Afin de fixer l'extension, retourner là et appliquer un cordon de colle dans la gorge.

Positionner l'extension sur la chambre de manière horizontale et presser uniformément vers le bas.



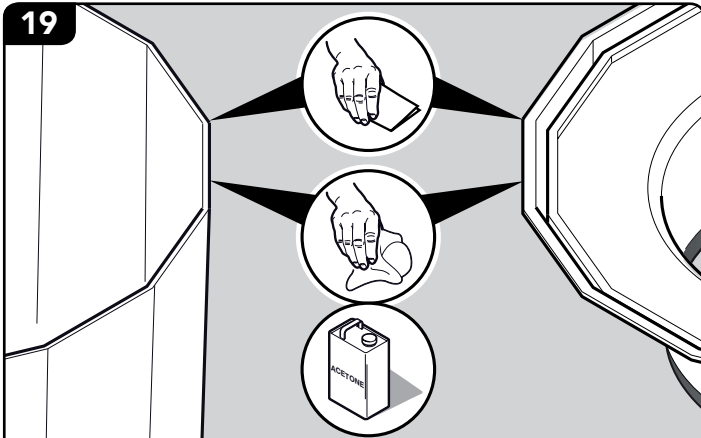
Appliquer un filet de colle à l'intérieur et à l'extérieur de la liaison, puis le lisser.

INSTRUCTIONS

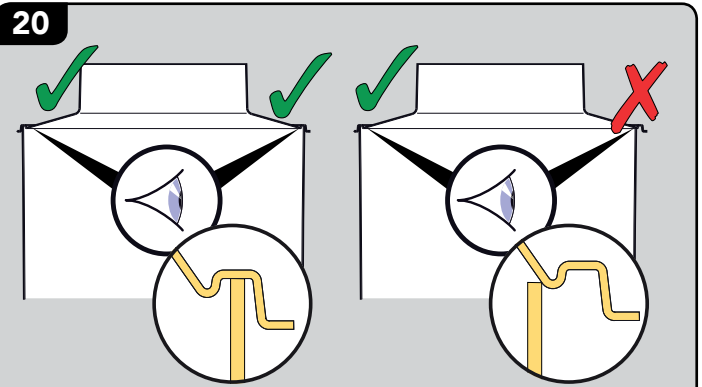
(Collage de la corbeille)

FIBRELITE

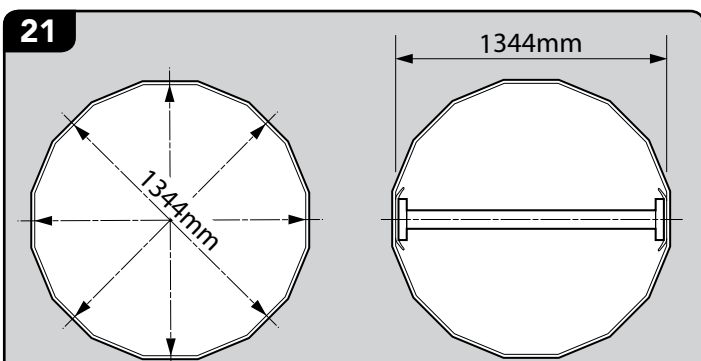
PART OF OPW A DOVER COMPANY



Gratter et nettoyer avec un dégraissant le bord supérieur de la chambre ainsi que la gorge de la corbeille.



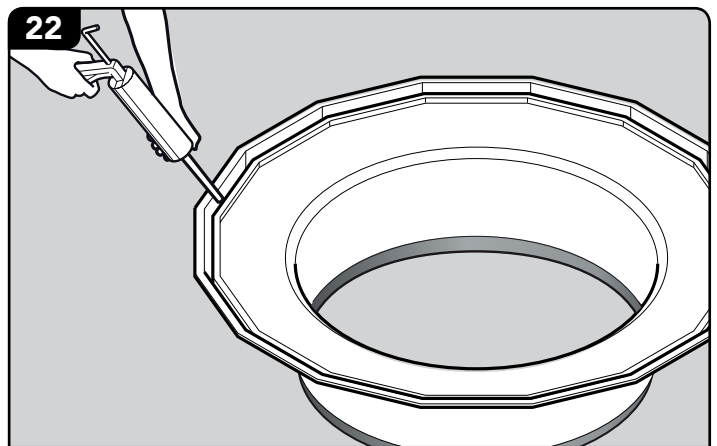
Monter à blanc la corbeille sur la chambre pour s'assurer du bon assemblage des deux pièces. Si ce n'est pas le cas, l'installation des tuyaux a probablement fait vriller la chambre.



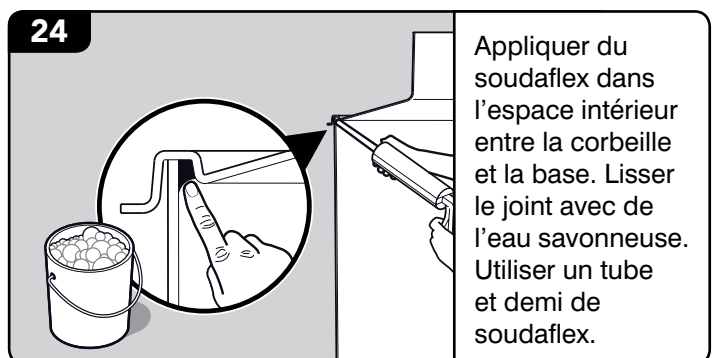
La distance entre deux faces opposées doit être de 1425mm. (Si la distance est moindre, il faut étayer la chambre).

En utilisant un chevron de bois (de 1344mm \pm 5mm de long) avec des cales de 150x150 pour répartir la charge, dévriller la chambre.

Répéter cette procédure sur toutes les faces, pour obtenir la bonne forme.



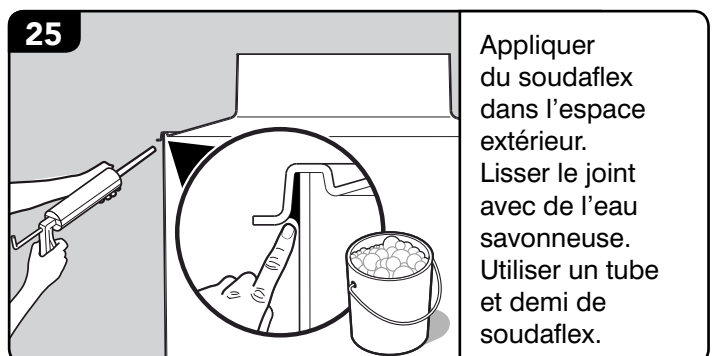
Utiliser 2 tubes de Soudaflex 40FC dans la gorge de la corbeille. La colle devrait remplir la moitié de la gorge en profondeur.



Appliquer du soudaflex dans l'espace intérieur entre la corbeille et la base. Lisser le joint avec de l'eau savonneuse. Utiliser un tube et demi de soudaflex.



A deux personnes, placer la corbeille sur la chambre et pousser la dans sa position.



Appliquer du soudaflex dans l'espace extérieur. Lisser le joint avec de l'eau savonneuse. Utiliser un tube et demi de soudaflex.

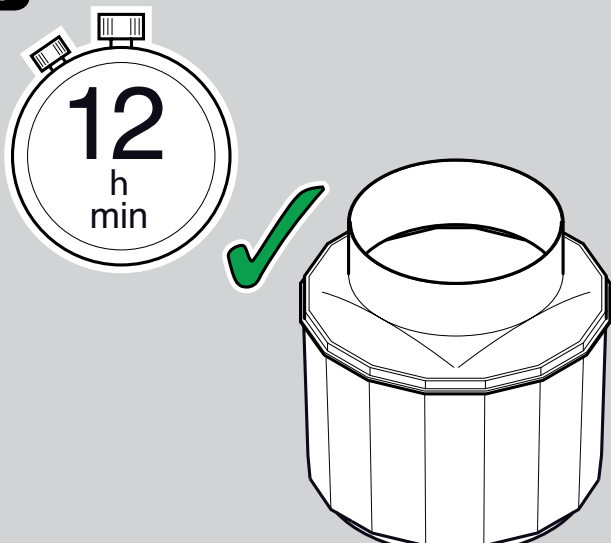
INSTRUCTIONS

(Effectuer un test d'étanchéité de la corbeille)

FIBRELITE

PART OF OPW A DOWDER COMPANY

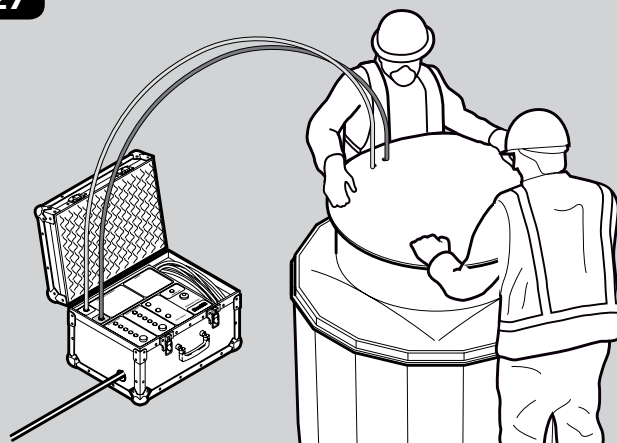
26



Attendre 12 h avant de procéder au test d'étanchéité, idéalement le lendemain pour laisser le temps au joint de sécher.

Ne pas bouger la chambre pendant ce temps.

27

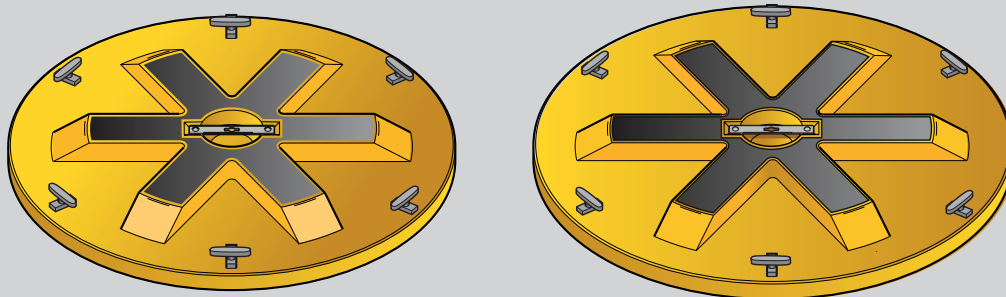


S'assurer que l'installation des tuyauteries et les gaines électriques a été finalisée avant ce test final et complet d'étanchéité.

ATTENTION: le test de la corbeille doit être effectué à 0.6m seulement, sinon elle pourra être endommagée.

Effectuer le test conformément aux instructions du manuel.

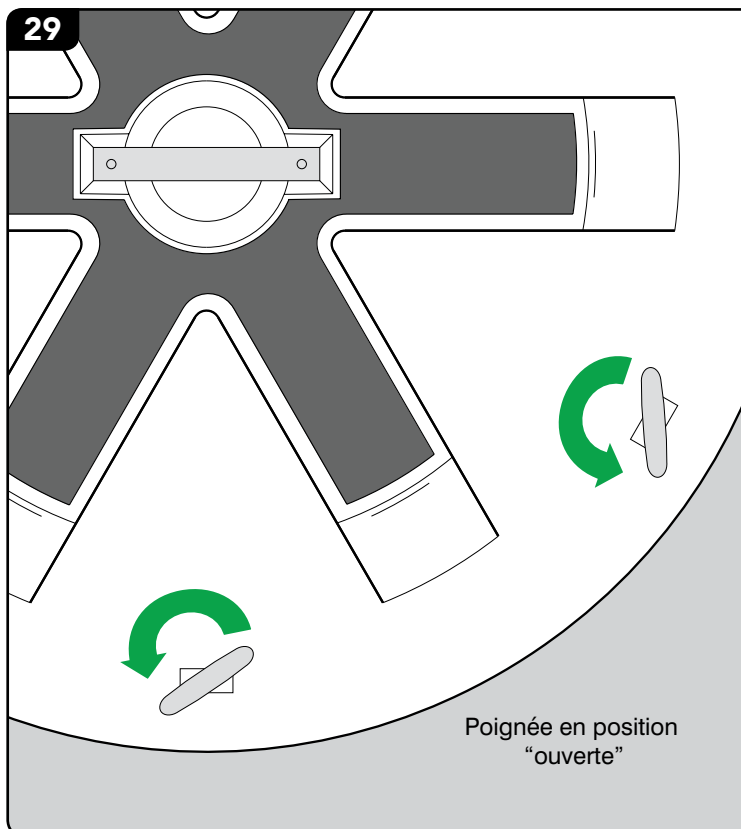
28



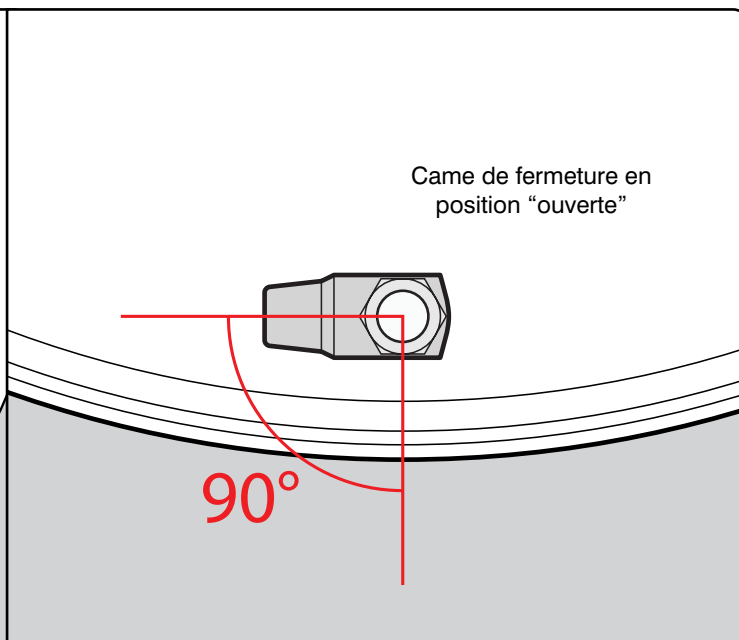
Installer le couvercle étanche:

Installation du couvercle étanche : une fois la chambre installée et testée, la mise en place du couvercle étanche peut être faite sur son cadre inox.

29



Poignée en position "ouverte"

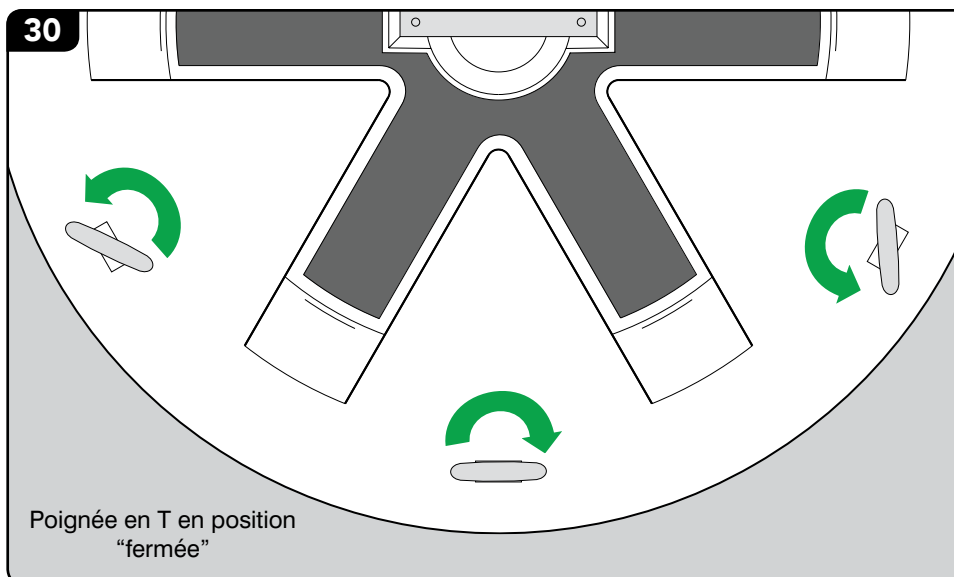


Came de fermeture en position "ouverte"

90°

Tourner les poignées en T à fond dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (position ouverte, cf schéma de droite). Les cames de fermeture du dessous doivent être à 90° du rayon du couvercle.

30



Poignée en T en position "fermée"

Poser le couvercle étanche sur le cadre en inox. Tourner les poignées en T dans le sens des aiguilles d'une montre à fond pour fermer les cames. (les poignées devraient être comme sur le dessin de droite).

Lors de la rotation des poignées en position fermée, les cames se compressent très fortement. Il peut être nécessaire de les régler. Voir instructions page suivante.

Retirer plate-forme quand il est confirmé que ce qu'il repose correctement.

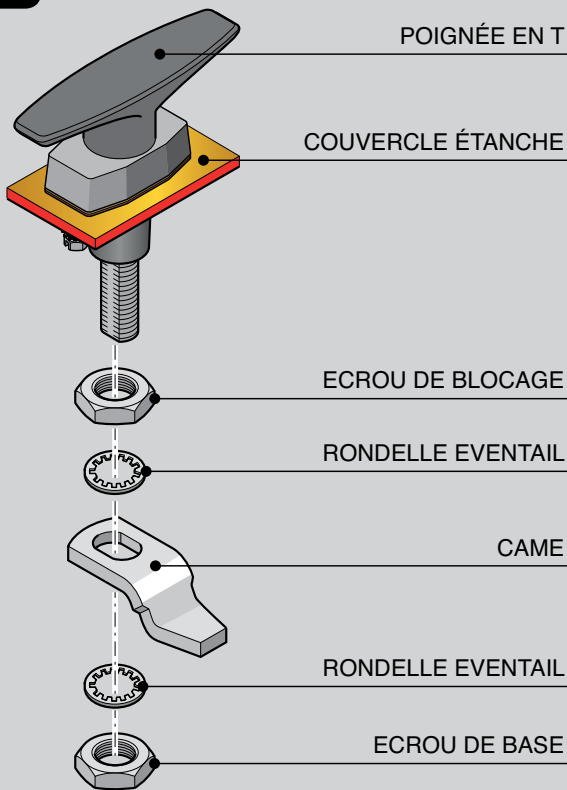
INSTRUCTIONS

(Ajuster la hauteur de la came)

FIBRELITE

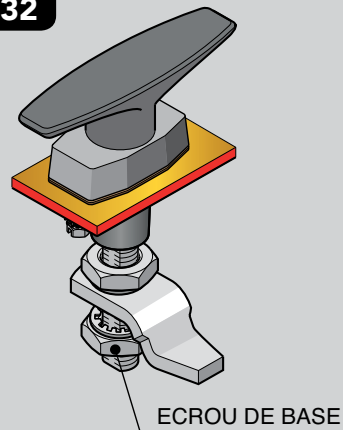
PART OF OPW A DOVER COMPANY

31



Vue éclatée du mécanisme de la poignée en T.

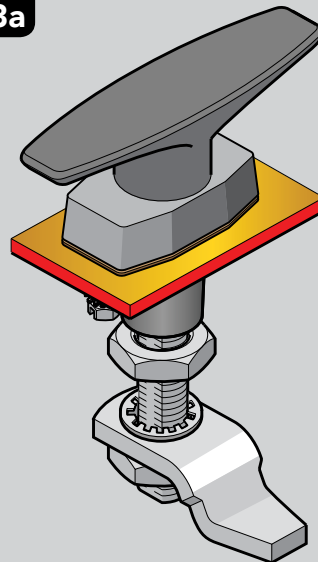
32



S'il n'est pas possible de tourner complètement la poignée, la came doit être descendue. Desserrer l'écrou de base et effectuer le 33a.

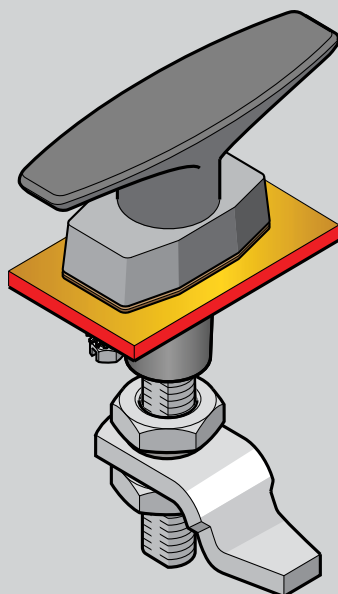
Si le couvercle ne comprime pas assez fermement le joint sur le cadre inox, cela indique qu'il faut remonter la came. Desserrer l'écrou de base et effectuer l'étape 33b.

33a



Appuyer sur la poignée pour libérer l'écrou. Descendre et serrer l'écrou de fixation jusqu'au blocage de la came (voir étape 34)

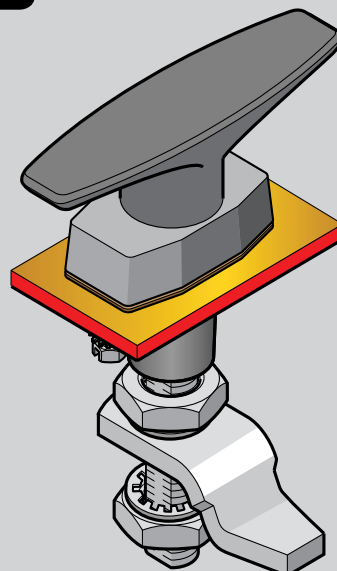
34



Une fois la came bloquée remettre en place le couvercle (étape 29 et 30)

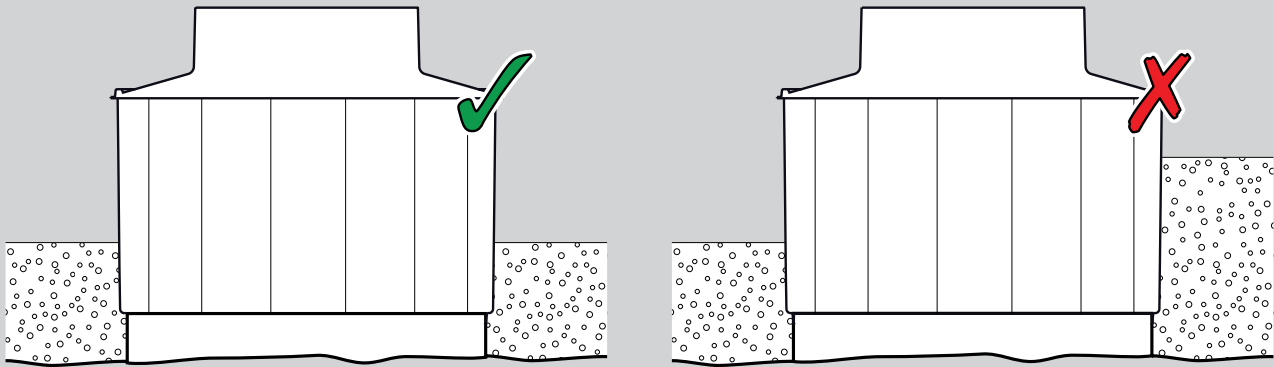
Note: il est possible de réajuster la hauteur de la came jusqu'à obtenir la position idéale.

33b



Tirer la came vers le bas pour libérer l'écrou de base et remonter l'écrou de fixation. Pousser la came jusqu'à l'écrou de fixation et visser l'écrou de base jusqu'au blocage de la came (voir étape 34)

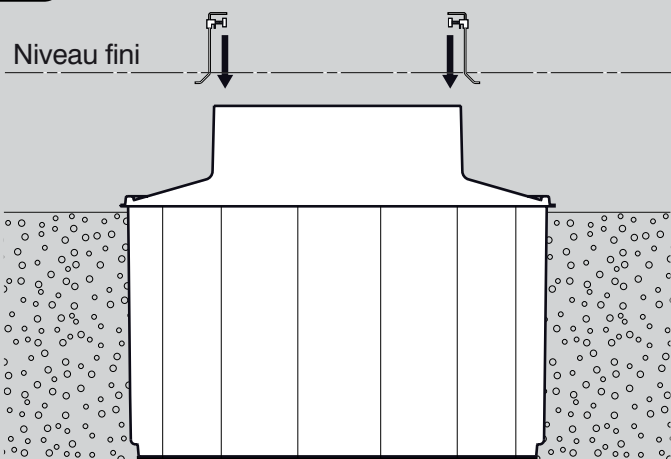
35



Une fois que le test a été effectué positivement, la zone autour de la chambre peut être remblayée avec du sable ou des graviers. Remblayer uniformément autour par couches régulières pour éviter les déformations et dommages.

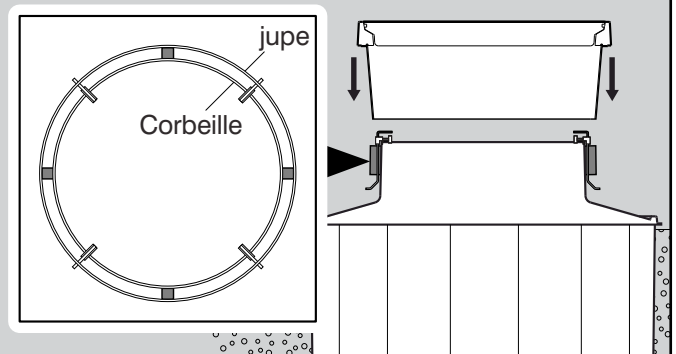
(Ajustement de la jupe et corbeille au niveau fini)

36



Retirer le couvercle étanche et au-dessus de la chambre, tirer un cordeau à +10 mm par rapport au niveau fini.

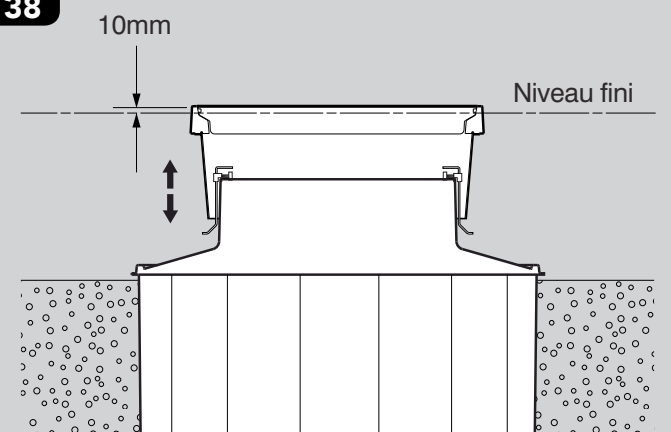
37



Placer la jupe et le cadre sur les supports.

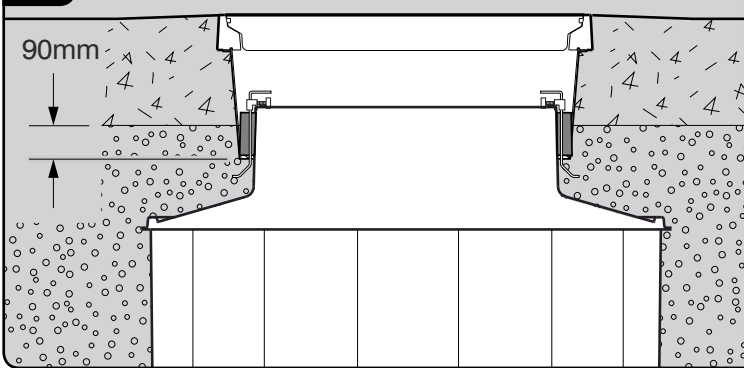
Positionner les 4 blocs de mousse livrés entre la jupe et la corbeille pour centrer la jupe. Un mauvais centrage pourra compromettre l'installation du couvercle étanche.

38



Ajuster la hauteur des crochets pour positionner la jupe et le cadre au cordeau et de niveau. Positionner le cadre 10 mm au dessus du niveau fini.

39



S'assurer que le béton ne coulera pas entre la corbeille et la jupe, et que ces pièces se chevauchent d'au moins 90 mm (120 mm en cas de présence de nappe phréatique haute)

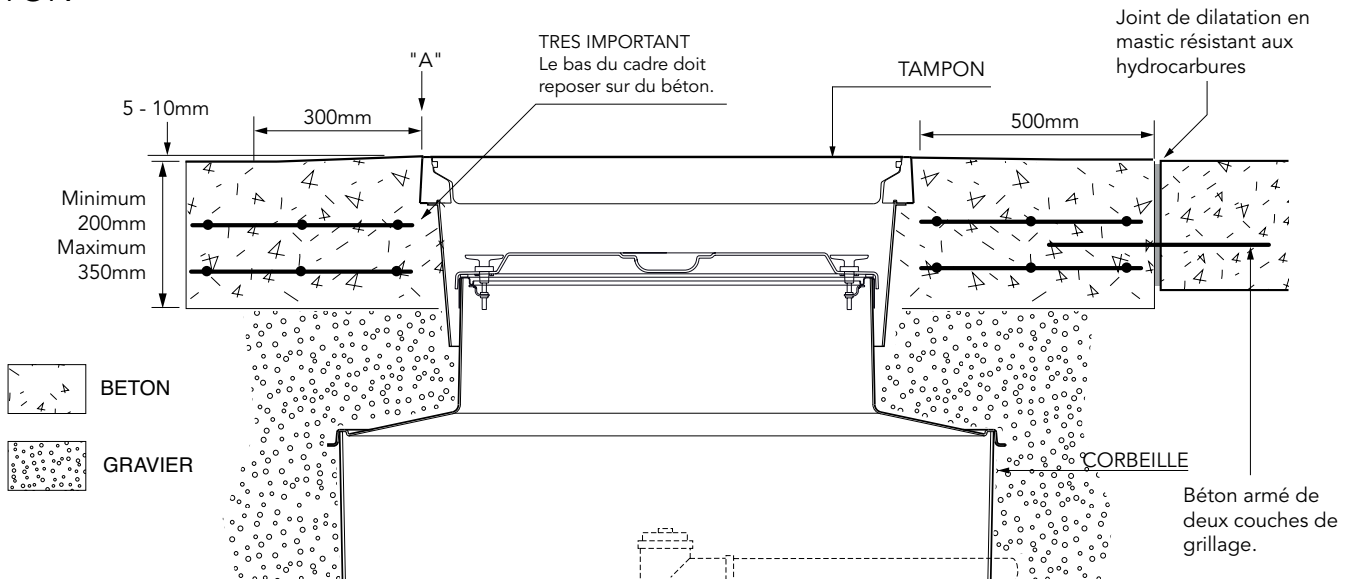
Vérifier que les blocs de mousse sont en position et que la jupe est centrée.

40

TRES IMPORTANT
Le point "A" extérieur au cadre doit être de 5 à 10 mm au dessus du niveau de la piste avec une pente descendante sur 300 mm.

INSTALLATION TYPE

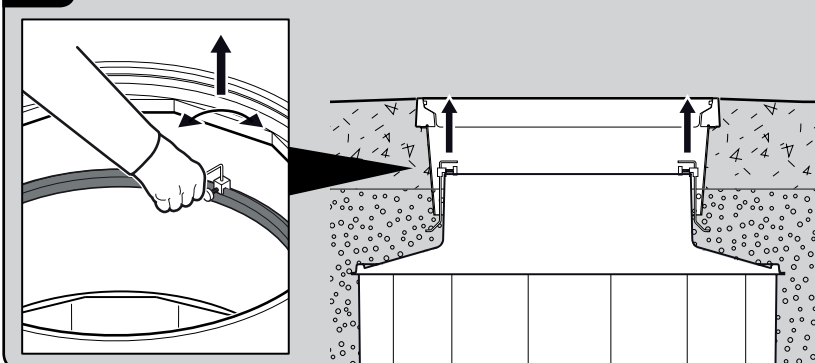
BETON



Remplir jusqu'au niveau requis. Le cadre doit être supporté par une épaisseur de 200 mm de béton.

Les armatures du béton armé doivent être positionnées aussi près du cadre que possible. Les joints de dalle doivent se situer à 500 mm mini du cadre. (une dalle continue est préférable)

41



Après un temps minimum de séchage du béton, les crochets peuvent être enlevés. Pour cela, dévisser l'écrou, puis tourner de 90° l'ensemble pour le faire sortir.

Finaliser l'installation des autres équipements dans la chambre.

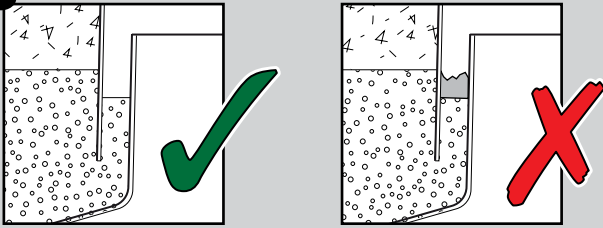
INSTRUCTIONS

(Coulage du béton et finition)

FIBRELITE

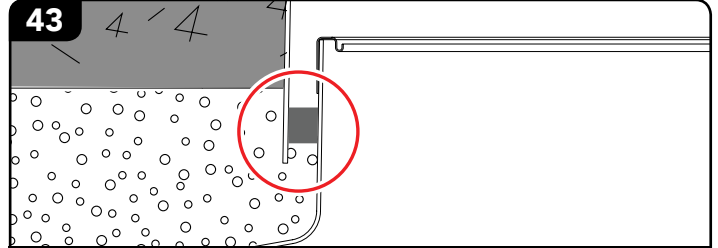
PART OF OPW A DOWDER COMPANY

42



S'assurer que le béton ne coulera pas entre la corbeille et la jupe, et que ces pièces se chevauchent d'au moins 90 mm .

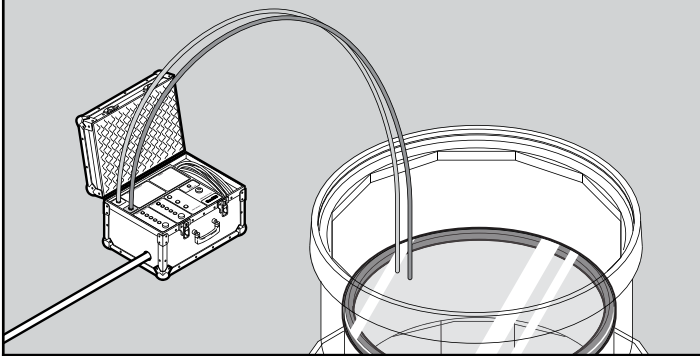
43



NOTE:- Superficie ne doit pas être rempli de béton

L'espace entre la corbeille et la jupe doit être rempli de gravier ou de sable.

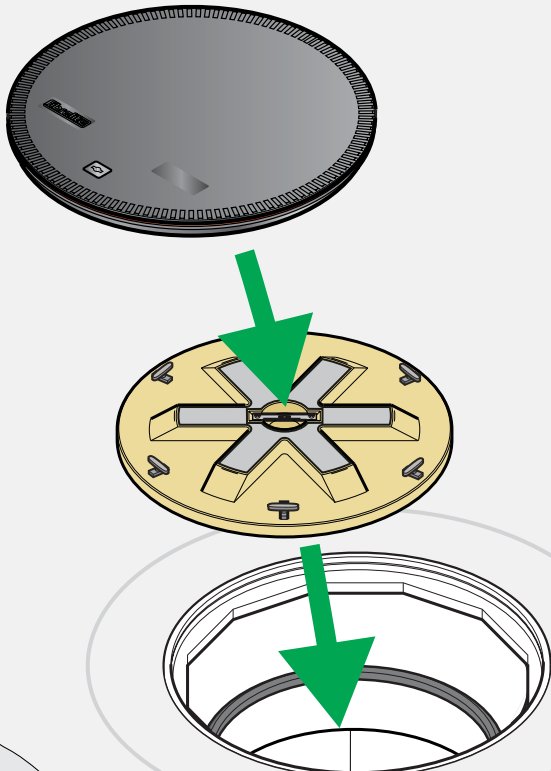
44



Effectuer un test en dépression du système

ATTENTION: le test de la corbeille doit être effectué à 0.6m seulement, sinon elle pourra être endommagée.

45



Placer le couvercle étanche