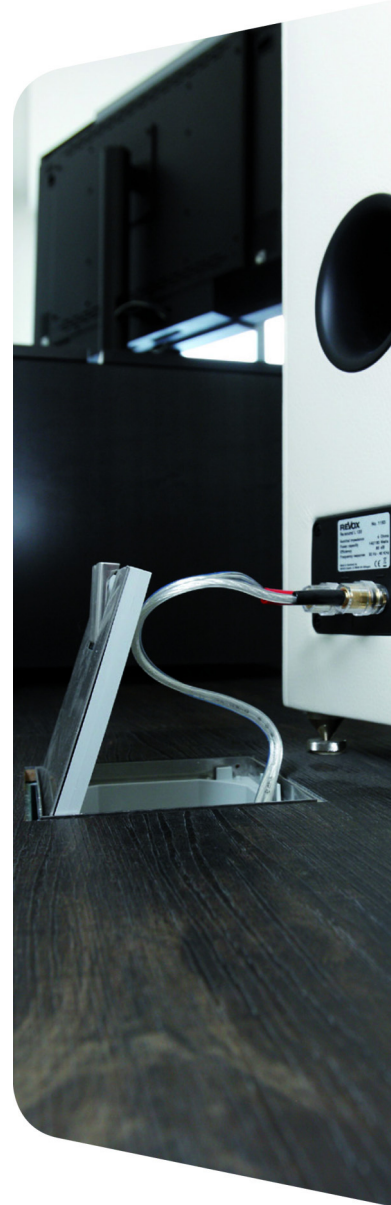


Manuel produit

Boîtes de sol BDV

72.BDV-F.1806/180603



STANDARD et EDIZIO sont des marques déposées de Feller SA

Tous droits, y compris de traduction en langues étrangères, réservés. Il est interdit de copier, de reproduire, de diffuser ou de transmettre par voie électronique sous quelque forme que ce soit et par quelque moyen que ce soit tout ou partie de ce document sans l'autorisation écrite de l'éditeur.

Sous réserve de modifications techniques.

© Feller SA 2018

1	Introduction	1
1.1	Applications	1
1.2	Caractéristiques	2
2	Planification	3
2.1	Épaisseur de sol	3
2.2	Mise à la terre	4
3	Sécurité	5
3.1	Consommateurs 230 V	5
3.2	Technique de communication	5
4	Description du produit	6
4.1	Vue d'ensemble	6
4.2	Boîte d'encastrement	7
4.3	Cadre porteur	8
4.4	Cuvette	10
4.5	Couvercle à charnière ou rapporté	11
4.5.1	Couvercle à charnière	11
4.5.2	Couvercle rapporté	11
5	Montage	12
5.1	Pose de la boîte d'encastrement	13
5.2	Montage du cadre porteur	14
5.2.1	Sol flottant	14
5.2.2	Faux plancher	15
5.3	Positionnement du cadre	16
5.4	Montage de la cuvette et du couvercle	17
5.4.1	Boîte de sol avec couvercle à charnière	17
5.4.2	Boîte de sol avec couvercle rapporté	18
6	Nettoyage et élimination	19
6.1	Nettoyage	19
6.2	Stockage et élimination	19

SOMMAIRE

1 Introduction

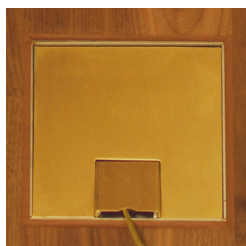
La boîte de sol trouve des applications partout où le mur est éloigné ou inexistant pour des raisons architecturales (p. ex. baie vitrée, loft, etc.). Elle s'utilise de préférence dans la construction de logements de standing (construction neuve, rénovations), dans les bâtiments à usage professionnel (petits bureaux, cabinets médicaux, entreprises de restauration, etc.) ainsi que dans les bâtiments à usage multiple (salles polyvalentes, etc.) pour des raisons de sécurité (fils faisant trébucher) et esthétiques (fouillis de câbles).

1.1 Applications

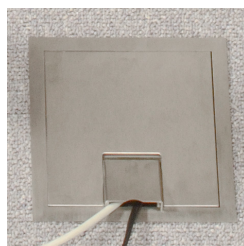
La boîte de sol est disponible dans les variantes

BDVK.B	boîte de sol à fleur avec couvercle à charnière
BDVK.A	boîte de sol en saillie avec couvercle à charnière
BDVE.B	boîte de sol à fleur avec couvercle rapporté

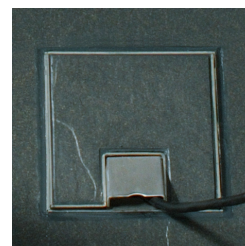
Aucune des variantes ne laisse apparaître des vis dans le champ de vision. La sortie de câble résistante au piétinement empêche un éventuel cisaillement des câbles.



BDVK.B



BDVK.A



BDVE.B

Le couvercle à charnière en acier chromé est disponible dans les exécutions:

FA	poli nature
FB	poli anthracite
FC	poli doré

Montage La boîte de sol peut être montée dans des chapes flottantes (en mortier lié au ciment ou au sulfate de calcium) ou des faux planchers. Vous trouverez une aide à la planification concernant l'épaisseur de sol au [chapitre 2.1](#)

Dans le cas de revêtements de sol textiles s'effilochant facilement, la pose d'une boîte de sol en saillie avec couvercle à charnière (BDVK.A) est recommandée.

Services Grâce à la possibilité de combiner différents services, la boîte de sol permet un usage polyvalent. La cuvette à appareil existe dans les exécutions suivantes:

3 x FLF	avec découpes pour trois appareils FLF
1 x FM / 1 x FLF	avec découpes pour un appareil FM et un appareil FLF

A partir d'une hauteur de plancher de 120 mm, il est possible de monter tous les appareils Feller FM et FLF. Exemples:

- prises de courant 230 V pour lampes sur pied, four à raclette (sous la table à manger), aquarium, etc.
- boîtes de communication pour TV/radio, téléphonie, réseaux
- prises RJ45 dirigon pour système multimédia dirigon

Sans appareil, la boîte de sol peut aussi être utilisée comme sortie de câble pour des systèmes de home-cinéma, son surround, etc.

Vous trouverez une vue d'ensemble des possibilités de combinaison dans le tableau à la fin de ce manuel. Vous pouvez aussi la télécharger au format PDF sur Internet à l'adresse www.feller.ch

Montage Le montage de la boîte de sol est simple et s'intègre facilement dans le déroulement du chantier. Un dispositif de mise de niveau intérieur permet un alignement exact par rapport au revêtement de sol aussi bien en hauteur (BDVK: jusqu'à 25 mm, BDVE: jusqu'à 30 mm), dans le plan ($x/y \pm 5$ mm) qu'en position (α jusqu'à 4°). Il est possible d'orienter simplement plusieurs boîtes de sol l'une par rapport à l'autre afin qu'elles soient bien alignées et présentent la même distance.

Le déroulement du montage est décrit en détail au [chapitre 5](#).

1.2 Caractéristiques

- Dimensions extérieures visibles
 - montage à fleur: 130 x 130 mm
 - montage en saillie: 154 x 154 mm
- Profondeur intérieure de la cuvette: 62 mm
- Capacité de charge: 100 kg par boîte de sol
- Sortie de câble résistante au piétinement
- Mise de niveau possible pendant le montage
- Accompagne automatiquement l'affaissement du sol
- Boîte d'encastrement avec fixation extérieure, aides au positionnement et entrées de tubes pour tubes d'installation Ø 20 mm et Ø 25 mm
- Résistance à la température: -5 °C à +60 °C (temporairement jusqu'à +100 °C)
- Pas de ponts phoniques et donc pas de transmission des bruits
- Type de protection selon CEI 60529: IP20, montage encastré sec
- Conforme:
 - EN 60670-1
Boîtes et enveloppes pour appareillage électrique pour installations électriques fixes pour usages domestiques et analogues – Partie 1: Règles générales
 - IEC 60670-23
Part 23: Particular requirements for floor boxes and enclosures

2 Planification

2.1 Epaisseur de sol

Les informations sur la nature et l'épaisseur du futur sol doivent être disponibles dès la phase de planification de l'installation électrique.

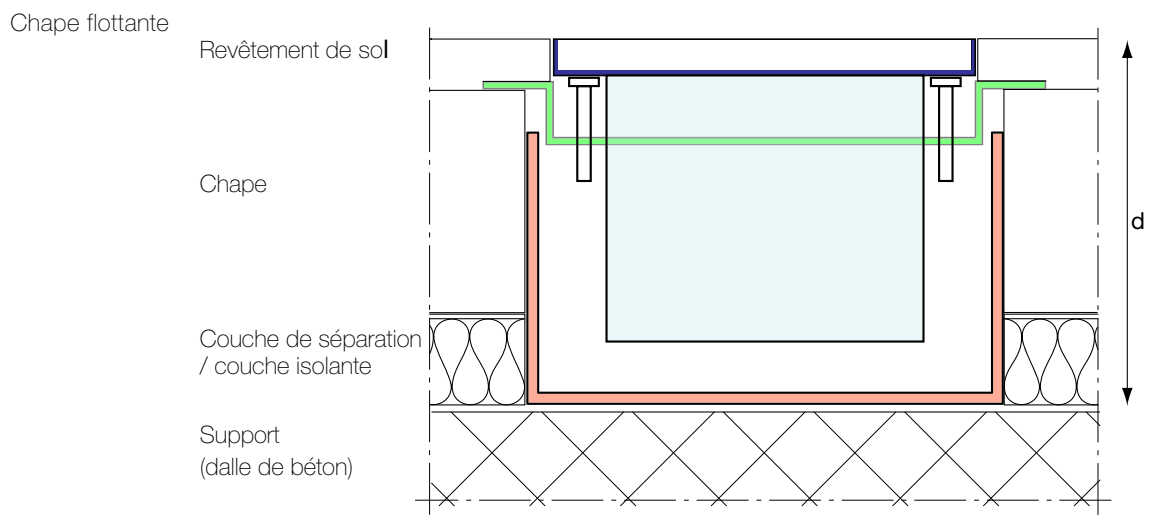


fig. 1 Structure d'une chape flottante

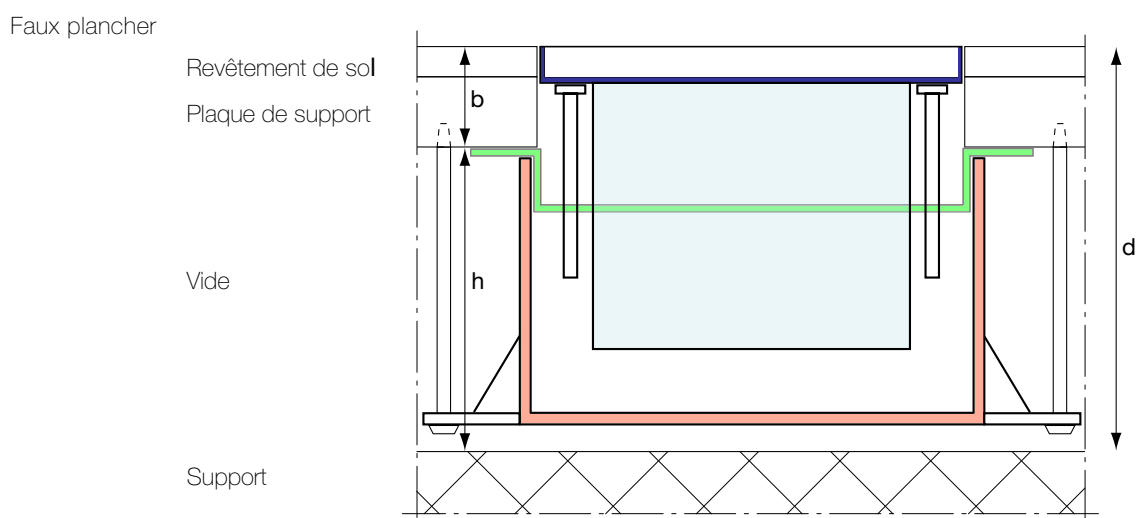


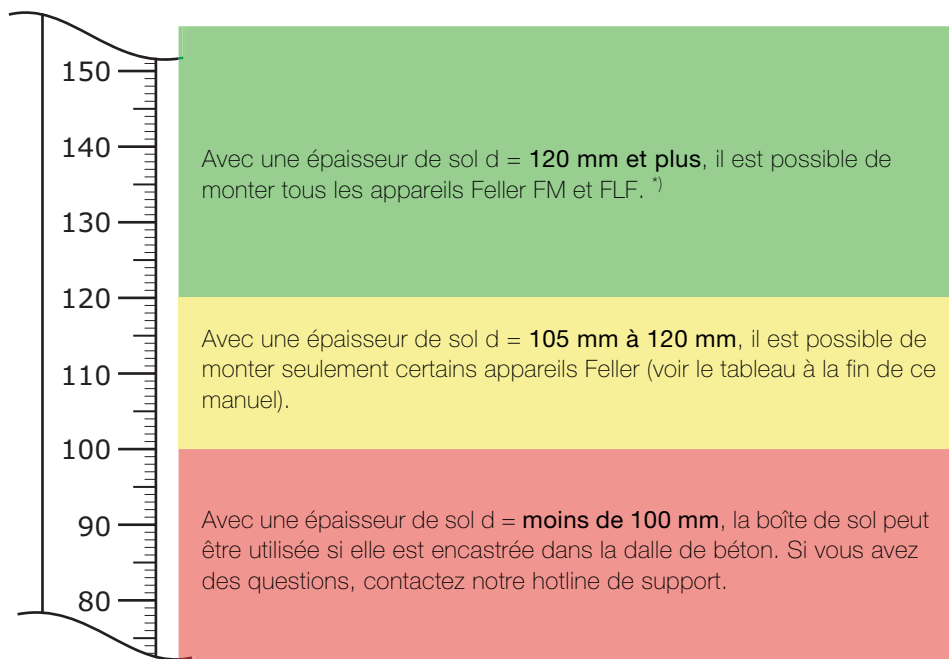
fig. 2 Structure d'un faux plancher (plancher d'installation)



Si la boîte de sol est montée dans des faux planchers, il faut commander séparément le lot de vis pour montage en faux plancher avec numéro Feller **934-BDV** (E-No. 154 991 900).

En général, il est possible de monter la boîte de sol dans des chapes flottantes (en mortier lié au ciment ou au sulfate de calcium) ou des faux planchers (planchers d'installation) d'une hauteur $d = 120 \text{ mm}$.

Pour les faux planchers, l'épaisseur de plaque maximale est de $b = 60 \text{ mm}$ et la hauteur sous plancher minimale de $h = 95 \text{ mm}$.



^{*)} Les boîtes de communication avec câbles multimédias torsadés blindés (cat. 6/cat. 7) ont besoin de plus de place à cause des rayons de courbure minimaux plus grands.

2.2 Mise à la terre

Toutes les parties métalliques conductrices de la boîte de sol sont reliées ensemble et réunies en un point. Le câble de raccordement du conducteur de protection qui est fixé au cadre porteur (→ [chapitre 4.3](#)) doit être inclus dans la mise à la terre côté chantier.

3 Sécurité

3.1 Consommateurs 230 V



DANGER

Danger de mort par électrochoc

Les appareils montés dans la boîte de sol sont raccordés au réseau électrique domestique 230 V AC. Le contact avec cette tension peut être mortel. Un montage non conforme peut provoquer des dégâts matériels ou des dommages pour la santé d'une extrême gravité.

Les indications et instructions du manuel correspondant doivent être strictement observées pour éviter tout dommage et danger.



DANGER

Danger de mort par électrochoc

Avant d'intervenir sur les appareils intégrés, la ligne d'alimentation doit être mise hors tension par le dispositif de protection en amont et assurée contre le réenclenchement. Vérifier l'absence de tension dans l'installation.



Les appareils ne doivent être montés, raccordés ou démontés que par une personne du métier. Est du métier la personne qui, de par sa formation professionnelle, ses connaissances et son expérience ainsi que la connaissance des normes applicables, est capable d'évaluer les travaux qui lui sont confiés et d'identifier les dangers potentiels liés à l'électricité.

3.2 Technique de communication



AVERTISSEMENT

Danger de mort par électrochoc

Les appareils sont destinés à être raccordés à des circuits très basse tension et ne doit jamais être raccordé à la basse tension (230 V AC).

Un montage non conforme aux règles de l'art dans un environnement de produits basse tension (230 V AC) peut provoquer des dégâts matériels ou des dommages pour la santé d'une extrême gravité.

Les indications et instructions de la présente notice doivent être strictement observées pour éviter tout dégât et danger.



AVERTISSEMENT

Danger de mort par électrochoc

N'effectuer l'installation des appareils en combinaison avec un appareil basse tension (raccordé au secteur) qu'après avoir assuré l'absence de tension. Vérifier l'absence de tension dans l'installation.

L'installation doit être effectuée conformément à la NIBT en vigueur.

ATTENTION: en cas de combinaison avec des appareils basse tension, veiller à un isolement correct par rapport au réseau à très basse tension correspondant (SELV, PELV, FELV) selon NIBT.

4 Description du produit

4.1 Vue d'ensemble

La boîte de sol se compose de quatre parties et est livrée en deux unités (boîte d'encastrement et paquet avec cadre porteur, cuvette et couvercle).



fig. 3 Parties de la boîte de sol

1	Boîte d'encastrement (→ chapitre 4.2)
2	Cadre porteur (→ chapitre 4.3)
3	Cuvette (→ chapitre 4.4)
4	Couvercle à charnière ou rapporté (→ chapitre 4.5)

Le montage s'effectue en plusieurs étapes et est expliqué au [chapitre 5](#).

4.2 Boîte d'encastrement

La boîte d'encastrement (1) en PE ininflammable sert à accueillir la cuvette équipée. Elle se fixe sur la dalle de béton et est noyée dans la chape. Pour l'introduction des tubes d'installation, elle dispose de 4 fois 2 ouvertures possibles (zones de rupture) d'un diamètre de 20 mm (4) et 25 mm (5). Des aides au positionnement (2) de chaque côté permettent un alignement précis sur le support. Pour la pose du mortier, la boîte d'encastrement est bouchée avec un bloc de garniture en polystyrène avec enveloppe. L'enveloppe en PVC facilite le centrage ultérieur du cadre porteur (→ [chapitre 4.3](#)), permet une introduction et un retrait faciles du bloc de garniture et le protège aussi contre l'endommagement.

Dans les faux plafonds, la boîte d'encastrement servant de protection contre les contacts accidentels se visse sur la plaque de support par le dessous.

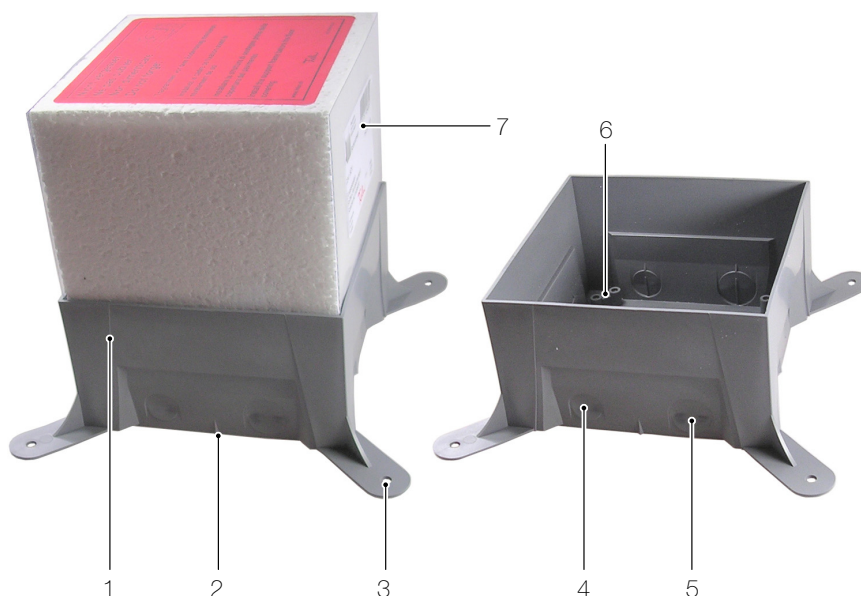


fig. 4 Boîte d'encastrement (2241.BDV)

- 1 Boîte d'encastrement, intérieur: 150 x 150 mm
- 2 Aide au positionnement
- 3 Patte de fixation avec perçage Ø 5 mm
cotes de fixation extérieures: 225 x 225 mm
- 4 Zone de rupture pour tubes d'installation Ø 20 mm
- 5 Zone de rupture pour tubes d'installation Ø 25 mm
- 6 Possibilité de fixation de serre-câbles pour décharge de traction
- 7 Bloc de garniture en polystyrène 147 x 147 x 147 mm avec enveloppe

4.3 Cadre porteur

Le cadre porteur (1) est fixé sur la chape dans le cas de sols flottants, par le dessous sur la plaque de plancher dans le cas de faux planchers. 4 vis de mise de niveau (4) permettent de régler le cadre (2) en hauteur. La plaque mobile de mise de niveau (5) permet en outre un alignement exact dans le plan de $x/y \pm 5 \text{ mm}$ et une légère rotation α jusqu'à 4° (voir fig. 6).

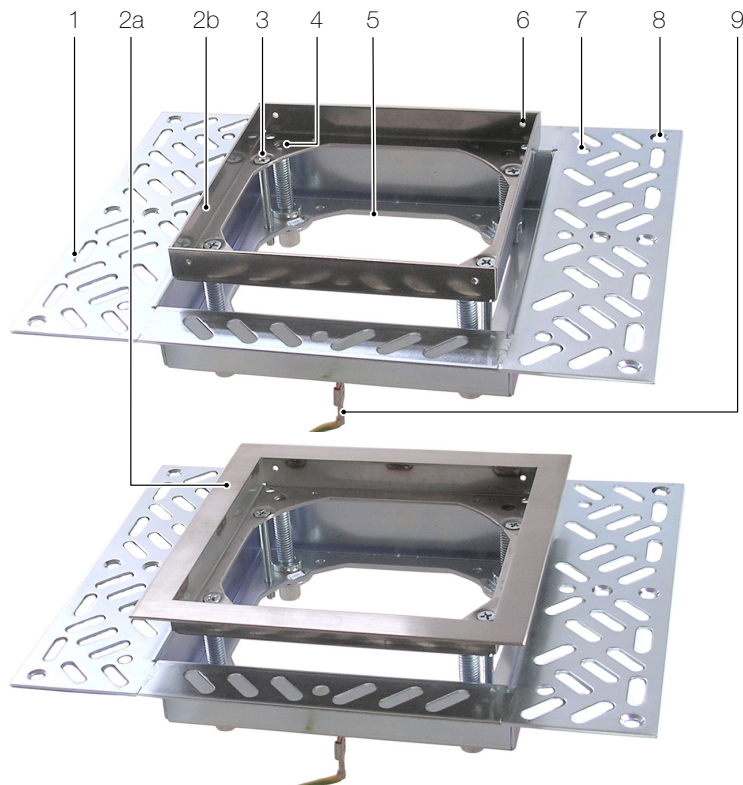


fig. 5 Cadre porteur

1	Cadre porteur 190 x 250 mm
2	Cadre
	a) en saillie 154 x 154 mm
	b) à fleur 130 x 130 mm
3	Vis de fixation M4 x 45
4	Vis de mise de niveau M8 x 45
5	Plaque mobile de mise de niveau
6	Perçages pour la réception du couvercle à charnière (uniquement BDVK) ^{*)}
7	Perçages Ø 6 mm pour montage en faux plancher
8	Perçages Ø 6 mm pour montage en chape
9	Câble de raccordement du conducteur de protection 350 mm



Le câble de raccordement du conducteur de protection doit être inclus dans la mise à la terre côté chantier.

^{*)} Sur les cadres à fleur (BDVK), les perçages sont recouverts par une protection à la livraison. Celle-ci empêche la pénétration de mortier et ne doit être enlevée qu'après la pose du revêtement de sol, mais avant le siliconage ou le jointoiement de la boîte de sol.

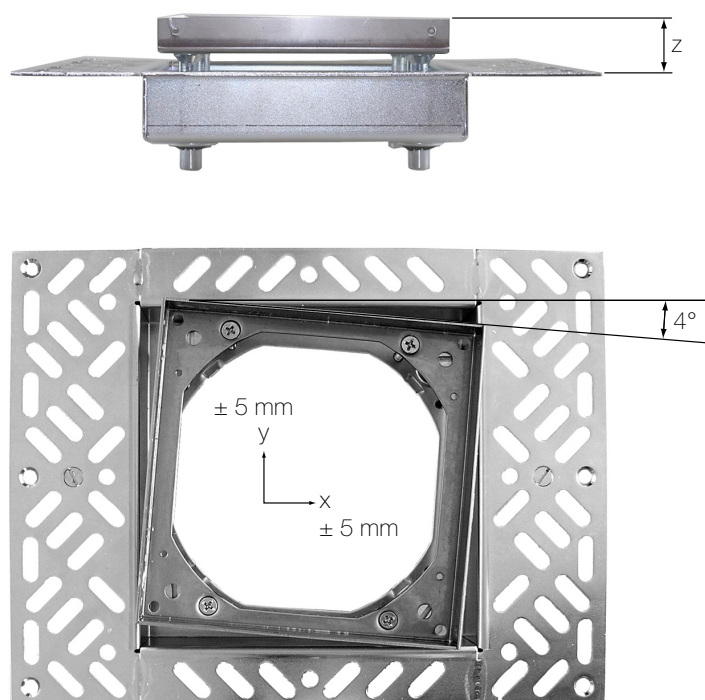


fig. 6 Positionnement du cadre

Réglage en hauteur z pour BDVK: jusqu'à 25 mm
pour BDVE: jusqu'à 30 mm

Pour le montage dans des faux plafonds ou pour des revêtements de sol très épais, il faut commander séparément le lot de vis spéciales (vis de mise de niveau et de fixation) avec numéro Feller **934-BDV** (E-No. 154 991 900).

4.4 Cuvette

La cuvette (1) en PA ininflammable sert à accueillir des appareils Feller et existe en deux exécutions:

- avec découpes pour trois appareils FLF
- avec découpes pour un appareil FM et un appareil FLF

La cuvette se fixe sur le cadre au moyen de 4 vis (2) après équipement. La protection anti-projections (6) empêche la pénétration d'eau dans la cuvette lors du lavage du sol. Avec la BDVE, le couvercle rapporté (→ [chapitre 4.5.2](#)) avec le câble de mise à la terre (8), qui est relié au câble de raccordement du conducteur de protection (→ [chapitre 4.3](#)), est fixé à la cuvette.

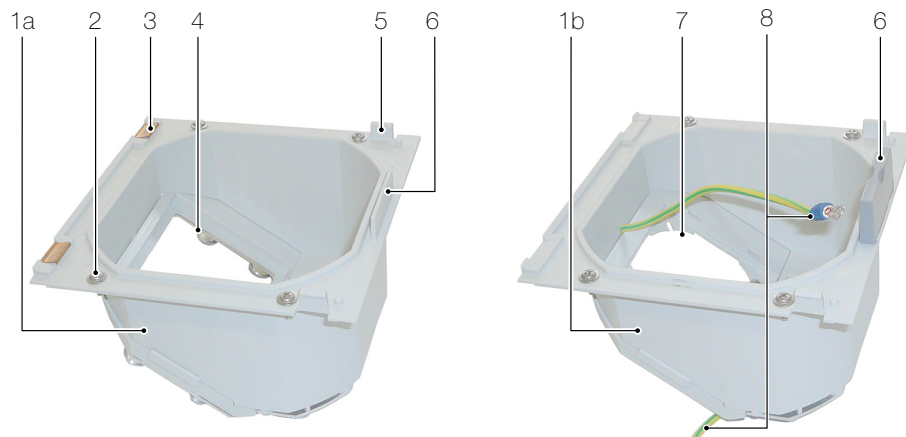


fig. 7

Cuvette

- | | |
|---|---|
| 1 | Cuvette |
| | a) pour boîte de sol avec couvercle à charnière (BDVK) |
| | b) pour boîte de sol avec couvercle rapporté (BDVE) |
| 2 | Vis de fixation M3 x 8 |
| 3 | Contact de mise à la terre (uniquement BDVK) |
| 4 | Evidement pour montage de deux appareils FLF |
| 5 | Accouplement à déclic pour couvercle |
| 6 | Protection anti-projections et protection contre le cisaillement des câbles |
| 7 | Evidement pour montage d'un appareil FM |
| 8 | Câble de mise à la terre (uniquement BDVE) |

4.5 Couverture à charnière ou rapporté

4.5.1 Couverture à charnière

Le couvercle à charnière à fleur de sol (1) en acier chromé est disponible dans les exécutions poli nature, poli anthracite et poli doré. Grâce à un mécanisme à ressort, la sortie de câble (2) repose sur le cadre à l'état ouvert (3) et est ainsi absolument résistante au piétinement. Un cisaillement des câbles n'est pas possible. Le couvercle à charnière est monté sur le cadre avec une charnière encliquetable (4).

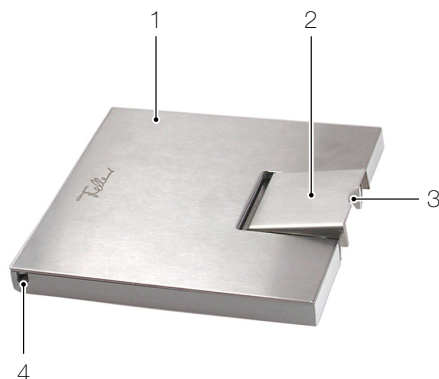


fig. 8 Couvercle à charnière (921-BDVK...)

- | | |
|---|---|
| 1 | Couvercle à charnière 126 x 126 mm |
| 2 | Sortie de câble 40 x 40 mm |
| 3 | Ouverture de sortie de câble (à l'état "ouvert" 9 mm) |
| 4 | Charnière pour fixation dans le cadre |

4.5.2 Couvercle rapporté

Le couvercle rapporté à fleur de sol (1) est recouvert par le revêtement de sol ou peut être scellé (2). Le câble de mise à la terre de la cuvette (→ [chapitre 4.4](#)) se fixe dans une rainure (5) sur la face inférieure du couvercle et se visse sur un boulon.

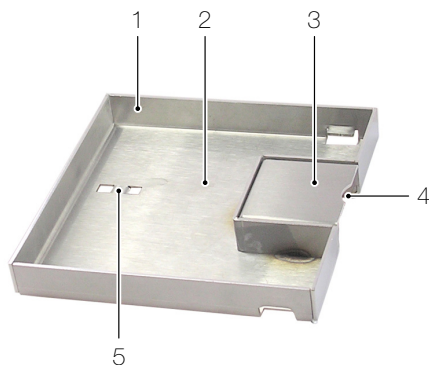


fig. 9 Couvercle rapporté (921-BDVE.FA)

- | | |
|---|---|
| 1 | Couvercle rapporté 126 x 126 mm |
| 2 | Volume intérieur pour encastrer dans le sol 122 x 122 x 16,5 mm |
| 3 | Sortie de câble 40 x 40 mm |
| 4 | Ouverture de sortie de câble (à l'état "ouvert" 9 mm) |
| 5 | Support et boulon (non visibles) pour fixation |

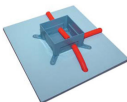
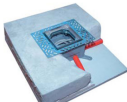




Indications pour le poseur de revêtement de sol

- > En cas de recouvrement du couvercle rapporté avec un revêtement de sol textile, tenir compte du sens du poil.
- > En cas de revêtements durs ou minéraux, prévoir aussi un joint de dilatation correspondant dans le couvercle rapporté.

5 Montage

Le montage de la boîte de sol s'effectue en plusieurs étapes selon le type de sol:

Etape	Sol flottant	Faux plancher
 Pose de la boîte d'encastrement	→ chapitre 5.1	
 Montage du cadre porteur	→ chapitre 5.2.1	→ chapitre 5.2.2
 Positionnement du cadre	→ chapitre 5.3	
 Montage de la cuvette et du couvercle	→ chapitre 5.4	



Un plan de pose définitif, comportant des indications sur la nature et l'épaisseur du revêtement de sol, doit être disponible avant le début du montage. Il est impératif de respecter l'épaisseur de sol minimale selon le [chapitre 2.1](#).

Notes

- > Pour l'alignement de la boîte de sol, tenir compte d'une éventuelle texturation/impression/orientation, etc. du revêtement de sol.
- > Ne pas oublier: monter le cadre porteur avant la pose du revêtement de sol!
- > Le carton coincé dans le cadre sert à l'information du poseur de revêtement de sol (→ [chapitre 5.3](#)) et protège aussi la boîte de sol contre la pénétration de saletés. Assurez-vous de ne le retirer qu'après montage du couvercle.
- > Sur les cadres à fleur (BDVK), les perçages sont recouverts par une protection à la livraison. Celle-ci empêche la pénétration de mortier et ne doit être enlevée qu'après la pose du revêtement de sol, mais avant le siliconage ou le jointoiement de la boîte de sol.
- > L'entreprise en charge du revêtement du sol est responsable de la découpe et de la pose précise du revêtement du sol. Assurez-vous que les spécialistes concernés sont instruits sur le positionnement du cadre (→ [chapitre 5.3](#)).
- > Veillez à ce que le poseur de revêtement de sol reçoive le couvercle rapporté pour le recouvrement/scellement avant la pose du revêtement de sol.
- > Assurez-vous avant chaque étape que vous disposez du matériel nécessaire et des outils et accessoires (forets, chevilles, vis, etc.) nécessaires pour le montage.

5.1 Pose de la boîte d'encastrement

La boîte d'encastrement se visse directement sur la dalle de béton. A partir d'une épaisseur de plancher de $d = 200$ mm, il faut placer une cale sous la boîte d'encastrement.



La dalle de béton doit être en bon état de propreté et répondre aux exigences de la recommandation SIA V 414/10.

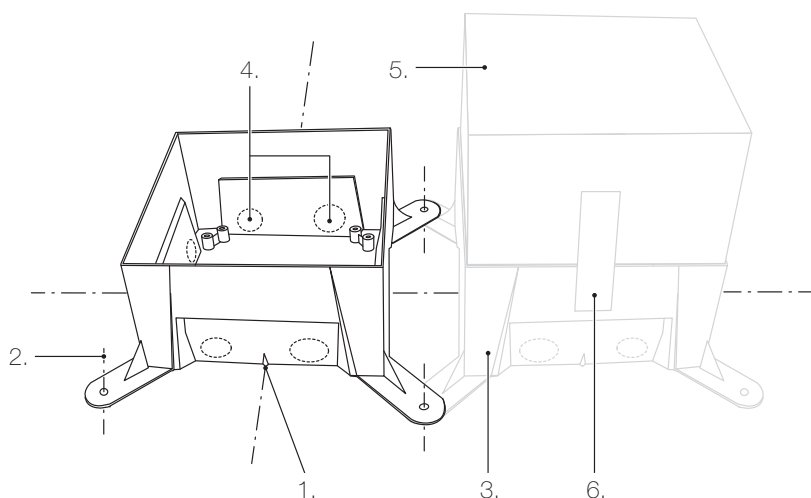


fig. 10 Pose de la boîte d'encastrement

1. Mettez la boîte d'encastrement dans la position souhaitée à l'aide des aides au positionnement et repérez les positions de perçage.
2. Posez les chevilles.
3. Fixez la boîte d'encastrement à plat sur le béton brut.



Si vous montez plusieurs boîtes de sol côte à côte en alignement, les boîtes d'encastrement peuvent être vissées ensemble comme représenté sur la [fig. 10](#).

4. Amenez les tubes d'installation. La boîte possède de chaque côté des zones de rupture pour des diamètres de tube 20 mm et 25 mm. Pratiquez les ouvertures correspondantes et insérez les tubes d'installation.
5. Assurez-vous que la boîte d'encastrement est fermée par le bloc de garniture pour éviter la pénétration de mortier.
6. Fixez l'enveloppe sur la boîte d'encastrement avec du ruban adhésif.

5.2 Montage du cadre porteur

5.2.1 Sol flottant

Le cadre porteur se monte sur la chape **avant** la pose du revêtement de sol.



La chape doit avoir durci avant le montage et répondre aux exigences de la recommandation SIA V 241/1.

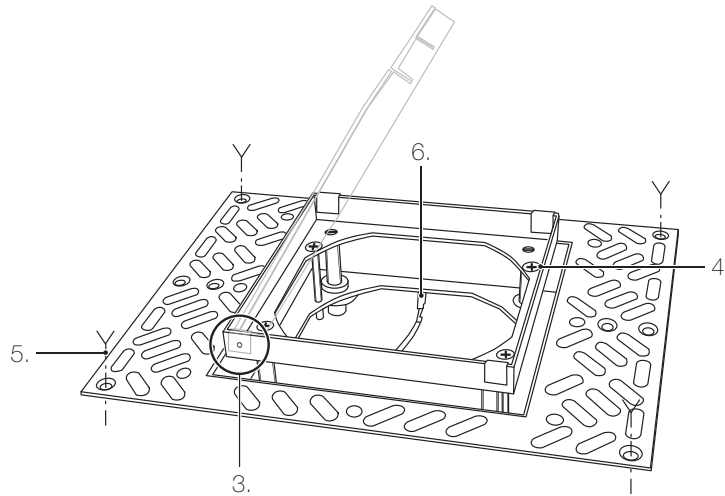


fig. 11 Montage du cadre porteur

1. Coupez la bande de compensation et l'enveloppe à fleur de la chape et retirez le bloc de garniture de la boîte d'encastrement.
2. Insérez les câbles.
3. Alignez le cadre porteur sur la chape et repérez les positions de perçage.



Tenez compte du sens d'ouverture possible du couvercle.

Pour BDVK, tenir compte du perçage (recouvert) destiné à recevoir le couvercle à charnière!

4. Si, pour des raisons techniques (p. ex. à cause d'une colonne, d'une baie vitrée ou analogue), il n'est pas possible de fixer le cadre porteur dans la forme prémontée, vous pouvez retirer toutes les vis de fixation, tourner le cadre de 90° et le revisser.
5. Posez les chevilles et fixez le cadre porteur sur la chape.
6. Assurez-vous que le câble de raccordement du conducteur de protection est fixé au cadre porteur.
7. Assurez-vous que la boîte de sol est fermée par le carton servant à l'information du poseur de revêtement de sol.

5.2.2 Faux plancher



Pour le montage, réaliser une découpe de **130 x 130 mm (+ 1 mm)** dans la plaque de plancher. L'épaisseur de plaque maximale est de **b = 60 mm**.



Pour la pose dans des faux plafonds, le lot de vis pour montage en faux plafond (numéro Feller 934-BDV / E-No. 154 991 900) doit être disponible.

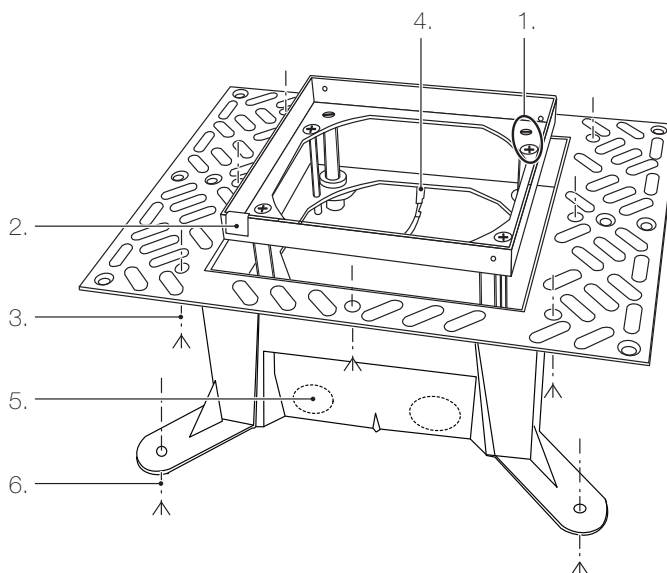


fig. 12 Montage du cadre porteur

1. Echangez les vis de mise de niveau ainsi que les vis de fixation.
2. Enlevez les éventuelles protections des perçages.
3. Fixez le cadre porteur à la plaque de plancher par le dessous à l'aide des 8 vis à bois fournies.
4. Assurez-vous que le câble de raccordement du conducteur de protection est fixé au cadre porteur.
5. La boîte d'encastrement possède de chaque côté des zones de rupture de diamètre 20 mm et 25 mm. Cassez les ouvertures correspondantes pour l'introduction ultérieure des câbles.
6. Fixez la boîte d'encastrement à la plaque de plancher par le dessous avec les 4 vis à bois fournies.

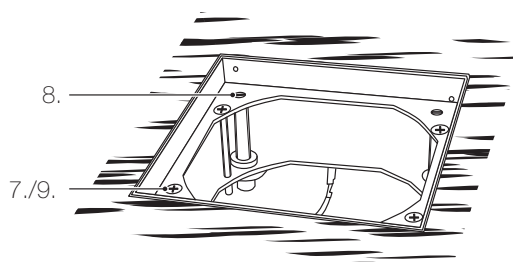


fig. 13 Mise de niveau du cadre

7. Desserrez toutes les vis de fixation.
8. Alignez le cadre au ras du sol à l'aide des vis de mise de niveau.
9. Resserrez les vis de fixation pour fixer le cadre.
10. Assurez-vous que la boîte de sol est fermée par le carton afin d'éviter la pénétration de saletés dans le faux plancher.

5.3 Positionnement du cadre



Le positionnement précis du cadre est l'affaire du **poseur de revêtement de sol**. En cas de revêtements durs ou de revêtements minéraux, le revêtement doit être posé jusqu'au cadre. Un joint de dilatation correspondant est à prévoir.

Avec un cadre en saillie, il faut d'abord régler le cadre complètement en haut (points 1 et 2). Après la pose du revêtement de sol, il peut être aligné comme décrit.

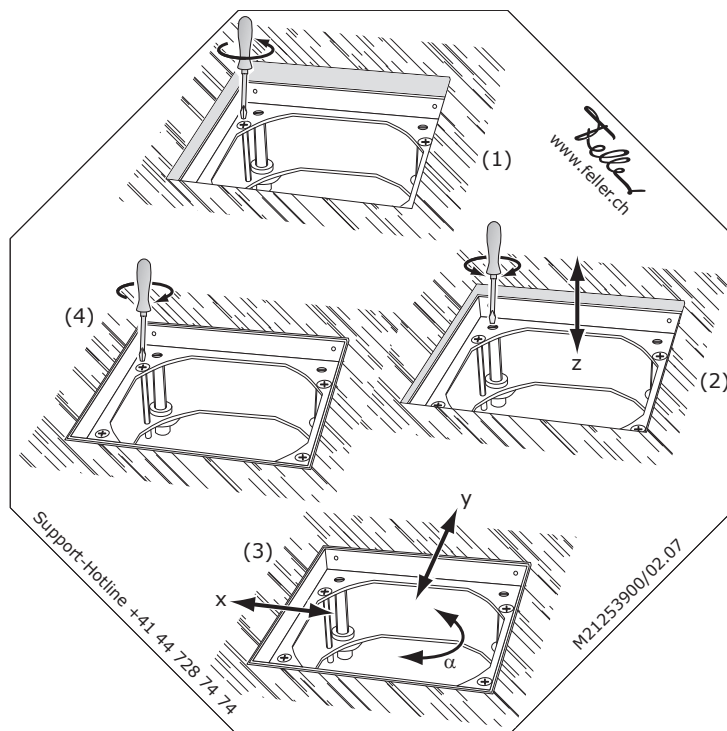


fig. 14 Positionnement du cadre à fleur

1. Desserrez toutes les vis de fixation.
2. Alignez le cadre au ras du sol à l'aide des vis de mise de niveau. Le cadre peut être positionné exactement aux 4 coins.
Le cadre a une course de réglage de $z = 25/30$ mm. Pour les revêtements de sol très épais, il faut remplacer les vis par celles du lot de vis pour montage en faux plancher (numéro Feller 934-BDV / E-No. 154 991 900).
3. Vous pouvez également déplacer le cadre de $x/y \pm 5$ mm dans le plan et le tourner de jusqu'à $\alpha = 4^\circ$.
4. Resserrez les vis de fixation pour fixer le cadre.
5. Assurez-vous que la boîte de sol est fermée par le carton afin d'éviter la pénétration de saletés dans la boîte d'encastrement.



Sur le cadre à fleur, enlevez les éventuelles protections des perçages avant le siliconage ou le jointoiment.

5.4 Montage de la cuvette et du couvercle

5.4.1 Boîte de sol avec couvercle à charnière

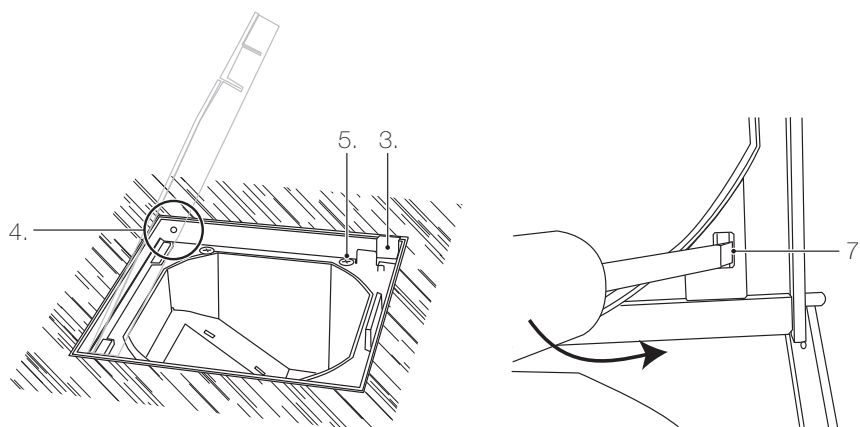


fig. 15 BDVK – Montage de la cuvette et du couvercle

1. Équipez la cuvette et raccordez les câbles.



En raison des câbles plus épais, n'encastrez les appareils de communication FLF qu'après avoir introduit et fixé la cuvette dans le cadre (points 4 et 5).

2. N'oubliez pas d'inclure le câble de raccordement du conducteur de protection dans la mise à la terre côté chantier.
3. Sur le cadre à fleur, enlevez les protections des perçages.
4. Introduisez la cuvette dans le cadre.



Tenez compte du sens d'ouverture du couvercle à charnière!

5. Fixez la cuvette au cadre à l'aide des 4 vis.
6. Introduisez la charnière du couvercle à charnière d'un côté dans le perçage.
7. Avec un tournevis de taille 1, poussez la charnière de l'autre côté vers l'intérieur jusqu'à ce que vous puissiez introduire le couvercle à charnière dans le cadre.
8. Faites s'enclencher la charnière dans le perçage.

5.4.2 Boîte de sol avec couvercle rapporté

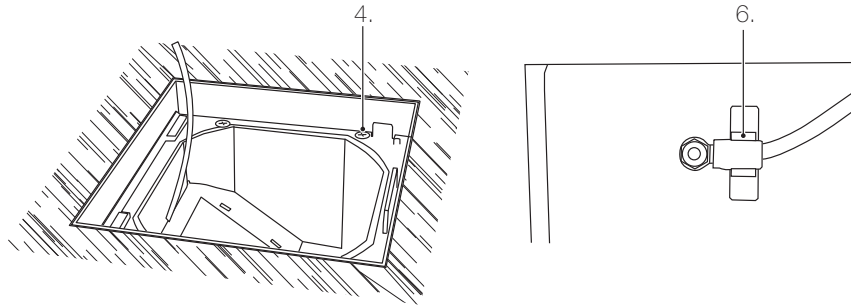


fig. 16 BDVE – Montage de la cuvette et fixation du couvercle

1. Equipez la cuvette et raccordez les câbles.



En raison des câbles plus épais, n'encastrez les appareils de communication FLF qu'après avoir introduit et fixé la cuvette dans le cadre (points 4 et 5).

2. Reliez le câble de mise à la terre du couvercle rapporté au câble de raccordement du conducteur de protection du cadre porteur.
3. N'oubliez pas d'inclure le câble de raccordement du conducteur de protection dans la mise à la terre côté chantier.
4. Introduisez la cuvette dans le cadre.



Tenez compte du sens d'ouverture du couvercle rapporté!

5. Fixez la cuvette au cadre à l'aide des 4 vis.
6. Fixez le câble de mise à la terre dans la rainure sur la face inférieure du couvercle rapporté et vissez-le au boulon.
7. Posez le couvercle rapporté dans le cadre.

6 Nettoyage et élimination

6.1 Nettoyage



Il faut veiller, lors du nettoyage du plancher, à ne pas faire pénétrer de liquide de nettoyage. Le sol à proximité immédiate devrait être relevé uniquement humidifié.

Quelques conseils

L'acier chromé du couvercle à charnière est un métal robuste et résistant. Il est en outre facile à nettoyer. Mais même des produits en acier demandent un peu d'entretien pour conserver leur élégance et leur rayonnement.

Nettoyez le couvercle à charnière avec un chiffon à peine humide (de préférence en micro-fibre). Pour des taches particulièrement tenaces, vous pouvez utiliser un nettoyant léger, non abrasif, par exemple du liquide vaisselle.

Pendant l'application de laques, graisses, huiles, etc. sur le sol, le couvercle à charnière ou la sortie de câble devrait être recouvert(e) d'une feuille de protection afin que l'acier chromé n'entre pas en contact avec ces produits.

6.2 Stockage et élimination

Ne stocker les composants que dans un environnement sec.

Pour le stockage, respecter la plage de température ambiante de -5 °C à $+60\text{ °C}$.

Élimination



Pas à la poubelle

- Éliminez les produits Feller conformément aux dispositions locales en vigueur pour le matériel électrique et électronique.
- Débarrassez-vous du matériau d'emballage en l'apportant à votre point de collecte local en vue de son recyclage.
- En cas de démolition, les matériaux doivent être triés selon les groupes de matériaux (acier chromé, PE, PA, PVC) et apportés aux points de collecte correspondants

FELLER AG | Postfach | CH-8810 Horgen
Telefon +41 44 728 72 72 | Telefax +41 44 728 72 99

FELLER SA | Caudray 6 | CH-1020 Renens
Téléphone +41 21 653 24 45 | Téléfax +41 21 653 24 51

Service Line | Telefon +41 44 728 74 74 | info@feller.ch | www.feller.ch

72.BDV-F.1806/180603

