



## un système coordonné.

Isobox: un système de solutions pour boîtes d'encastrement et pour pose en saillie. Isoaset: une série pour l'installation IP40 et IP55 de Eikon, Plana, Idea et 8000. La qualité Vimar pour chaque genre d'installation électrique.

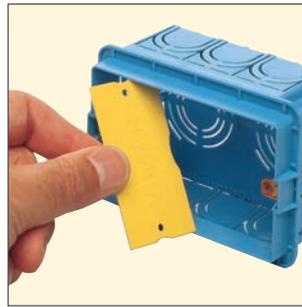
## Pour maçonnerie - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Caractéristiques techniques

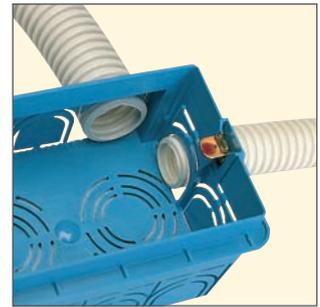
- technopolymère haute résistance et indéformable
- température pendant l'installation de -15 °C à +60 °C
- comportement au feu (test du fil incandescent - Glow Wire test) 650 °C (960 °C versions .AU)
- volume interne supérieur à 20% pour contenir commodément et avec l'accessibilité maximum les appareils modernes des séries civiles et tous les câbles nécessaires à leur alimentation et au fonctionnement
- possibilité de réaliser des compartiments modulaires séparés électriquement avec le séparateur V71550
- préfractures prévues pour l'installation de tuyaux de plusieurs sections
- équerres de fixation des vis des supports par zingage et passivation vert olive recouvertes de substances spéciales céreuses qui empêchent l'occlusion du filetage pendant les opérations d'installation et de crépissage et favorise le vissage
- préfractures défonçables sans outil
- protection antimortier pour boîtes rondes ø 60 mm, 3, 4, 5 et 6/7 modules en utilisant des couvercles jaunes
- solutions technologiques couvertes par de nombreux brevets

### Conformités aux Normes

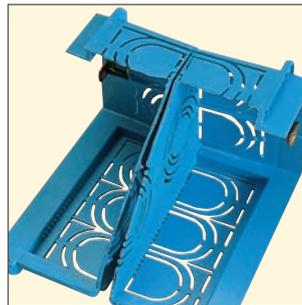
Directive BT  
Norme EN 60670-1



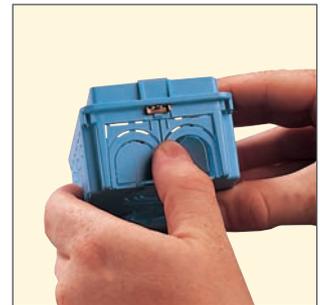
Séparateur pour la réalisation des circuits électriques



Préfractures latérales pour l'introduction de tuyaux de plusieurs sections

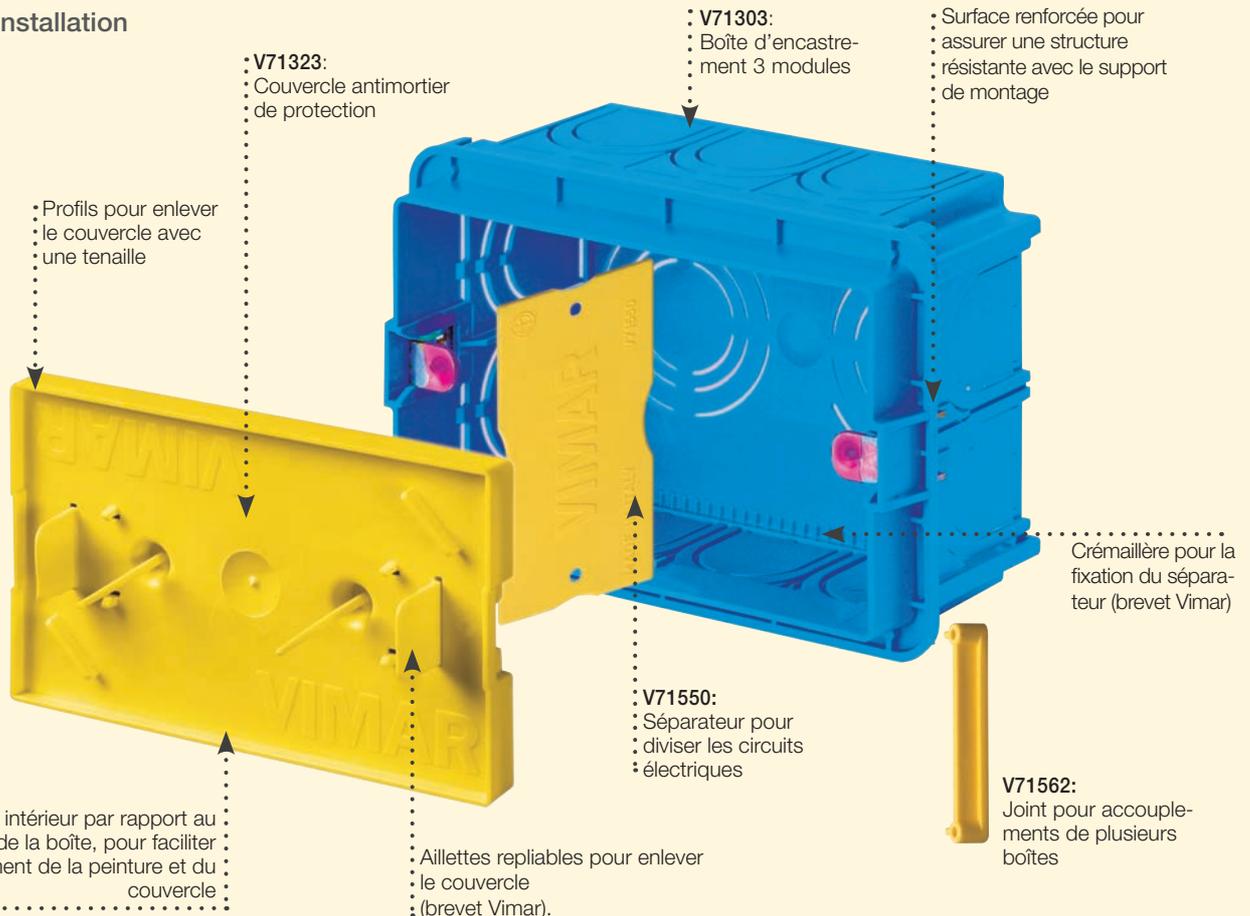


Possibilité d'installation avec boîtes opposées, grâce aux dents de bloc postérieurs



Préfractures défonçables sans outil

### V71303 - Installation



## Pour cloisons sèches

### Caractéristiques techniques

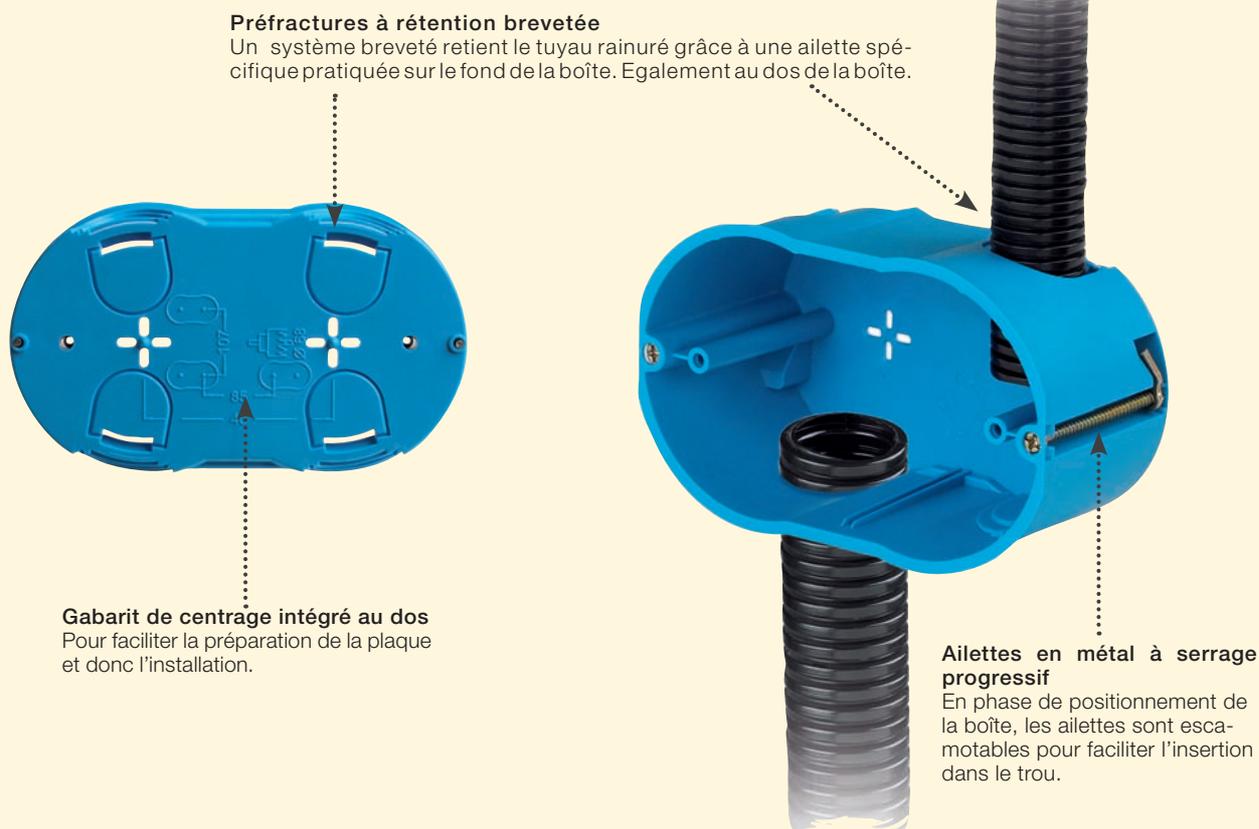
- adaptées à des installations sur murs préfabriqués composés d'éléments double plaque (en plâtre, bois, laminages plastique) avec intérieur creux ou espace qui n'offre pas de possibilité d'ancrage pour les fixations traditionnelles
- gabarit de centrage intégré sur le dos. Pour accélérer et rendre plus précise la préparation de la plaque et l'installation et la composition en batteries, au dos des boîtes sont prévus les gabarits de centrage. Pour toutes les boîtes, 3, 4, 6/7 modules et multifonction, utiliser une seule fraise à godet de 68 mm.
- préfractures à fixation brevetée. Sur chaque côté sont pratiquées des préfractures de différents diamètres: 16, 20 et 25 mm. Et pour chaque préfracture un système breveté retient le tuyau rainuré grâce à une ailette spéciale pratiquée sur le fond de la boîte: il suffit d'enfiler le tuyau.

- ailettes en métal, à serrage progressif.
  - En phase de positionnement de la boîte, les ailettes sont escamotables pour faciliter l'insertion dans le trou.
  - En phase de montage elles sont à serrage progressif pour accrocher la plaque de 1 à 38 mm.
  - Pour retirer la boîte desserrer les vis et les ailettes rentrent dans le logement d'escamotage.
- technopolymère haute résistance et indéformable
- température pendant l'installation de -15 °C à +60 °C
- comportement au feu (test du fil incandescent - Glow Wire test): 850 °C

### Conformités aux Normes

Directive BT  
Norme EN 60670-1

### V71613 - Installation



## Pour maçonnerie

### Boîtes d'encastement pour maçonnerie (GW 650 °C)



**V71001**  
Ronde,  
azur



**V71303**  
3 modules,  
azur



**V71304**  
4 modules,  
azur



**V71305**  
5 modules,  
azur



**V71306**  
6 modules,  
azur

### Boîtes d'encastement pour maçonnerie (GW 650 °C)



**09996**  
3+3, 4"x4" modules,  
azur



**V71320**  
12/14 modules,  
azur



**V71321**  
18/21 modules,  
azur

### Boîtes d'encastement pour maçonnerie (GW 960 °C)



**V71001.AU**  
Ronde, ø 60 mm,  
noir



**V71303.AU**  
3 modules,  
noir



**V71304.AU**  
4 modules,  
noir



**V71305.AU**  
5 modules,  
noir



**V71306.AU**  
6 modules,  
noir

### Boîtes d'encastement pour maçonnerie (GW 960 °C)



**09996.AU**  
3+3, 4"x4" modules,  
noir

## Pour cloisons sèches

### Boîtes d'encastement pour cloisons sèches (GW 850 °C)



**V71601**  
Ronde, ø 60 mm,  
azur.  
Seulement pour supports sans griffes



**V71613**  
3 modules,  
azur



**V71614**  
4 modules,  
azur



**V71616**  
6/7 modules,  
azur



**V71620**  
Multifonction,  
azur

### Couvercles antimortier



**V71011**  
Couvercle pour  
V71001...,  
jaune



**V71323**  
Couvercle pour  
V71303...,  
jaune



**V71324**  
Couvercle pour  
V71304...,  
jaune



**V71325**  
Couvercle pour  
V71305...,  
jaune



**V71326**  
Couvercle pour  
V71306...,  
jaune

### Accessoires pour boîtes d'encastement



**V71550**  
Séparateur pour boîtes V71303...,  
V71304..., V71305..., V71306...  
Pour la séparation des circuits électriques



**V71551**  
Séparateur horizontal pour boîtes  
d'encastement.  
Pour la séparation des circuits électriques



**V71562**  
Joint pour boîtes  
d'encastement.  
Pour accouplement vertical et  
horizontal des boîtes

### Couvercles pour boîtes d'encastement



**02645**  
ø 76 mm, avec griffes,  
pour boîte ø 55-70 mm,  
résine d'urée



**02646**  
ø 94 mm, avec  
griffes, pour boîte ø 75-  
85 mm, résine d'urée



**02647**  
82x82 mm, avec  
griffes, pour boîte  
ø 55-70 mm,  
résine d'urée



**02648**  
101x101 mm, avec  
griffes, pour boîte  
ø 75-85 mm, résine  
d'urée



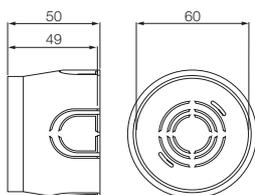
**02653**  
Avec vis, pour boîte  
3 modules, résine  
d'urée



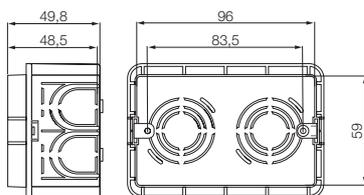
**V71630**  
220x179 mm, avec vis  
pour boîtes V71320 et  
V71620

## Pour maçonnerie - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

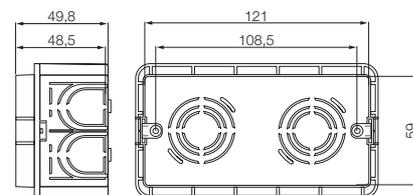
### Dimensions en mm



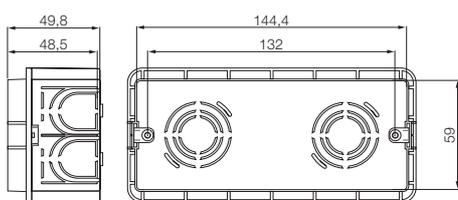
V71001  
V71001.AU



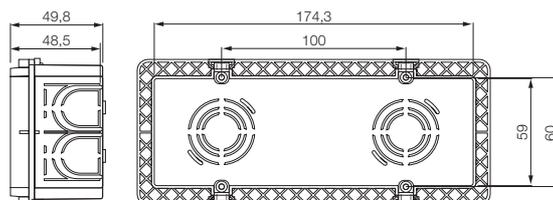
V71303  
V71303.AU



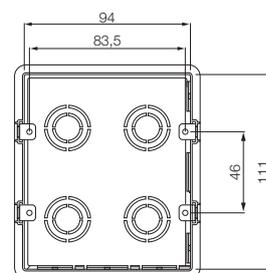
V71304  
V71304.AU



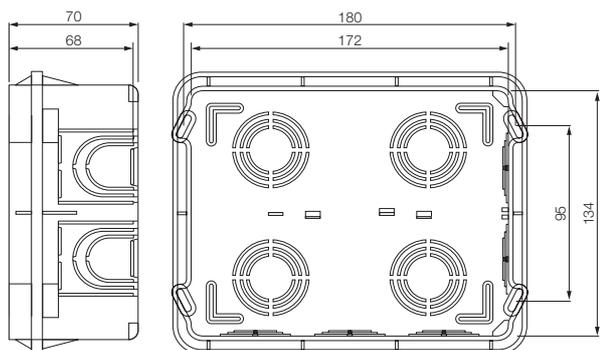
V71305  
V71305.AU



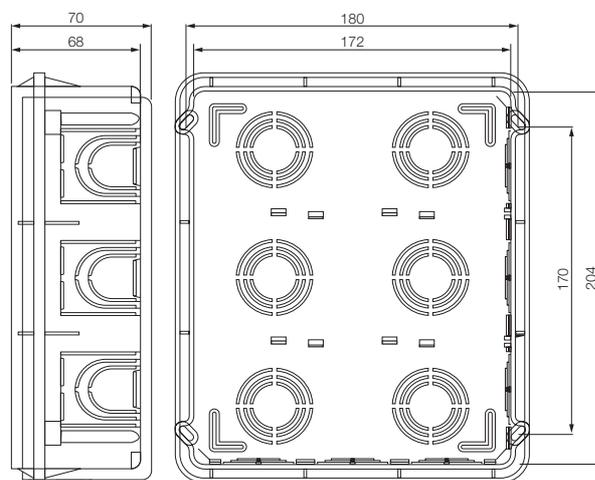
V71306  
V71306.AU



09996 Dimension totale: 48 mm  
09996.AU Profondeur: 46,8 mm



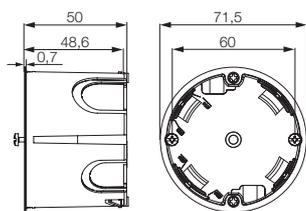
V71320



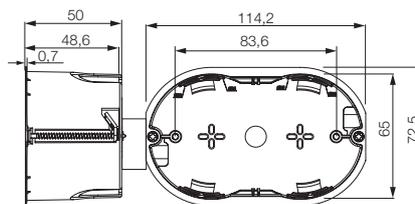
V71321

**Pour cloisons sèches - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

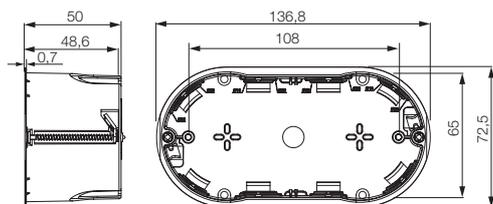
Dimensions en mm



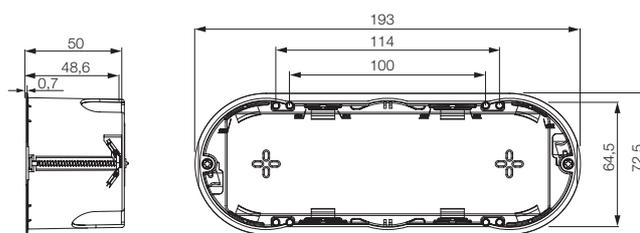
V71601



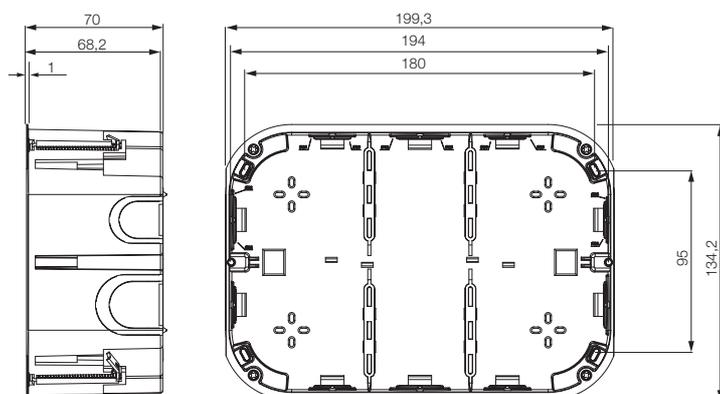
V71613



V71614



V71616

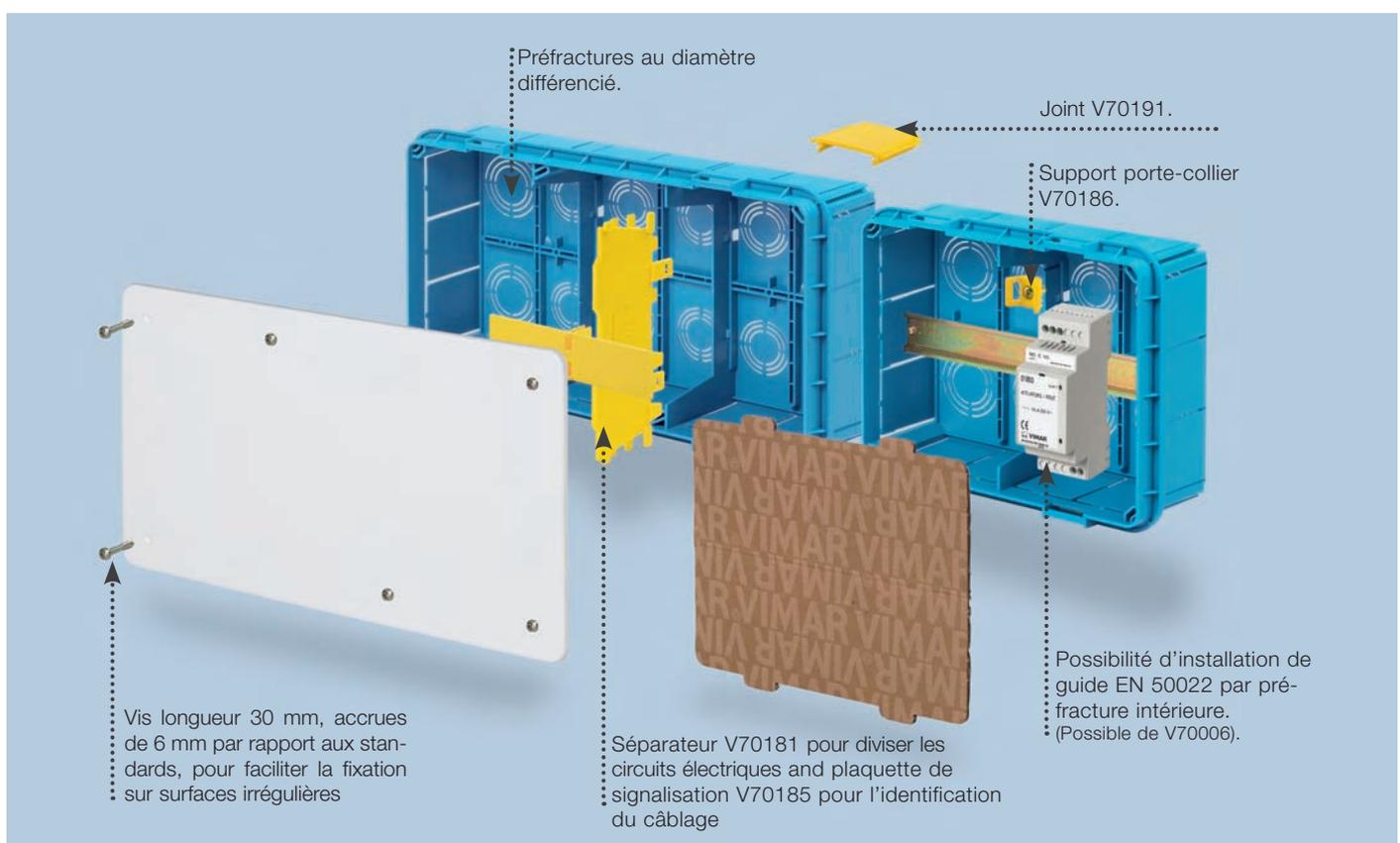
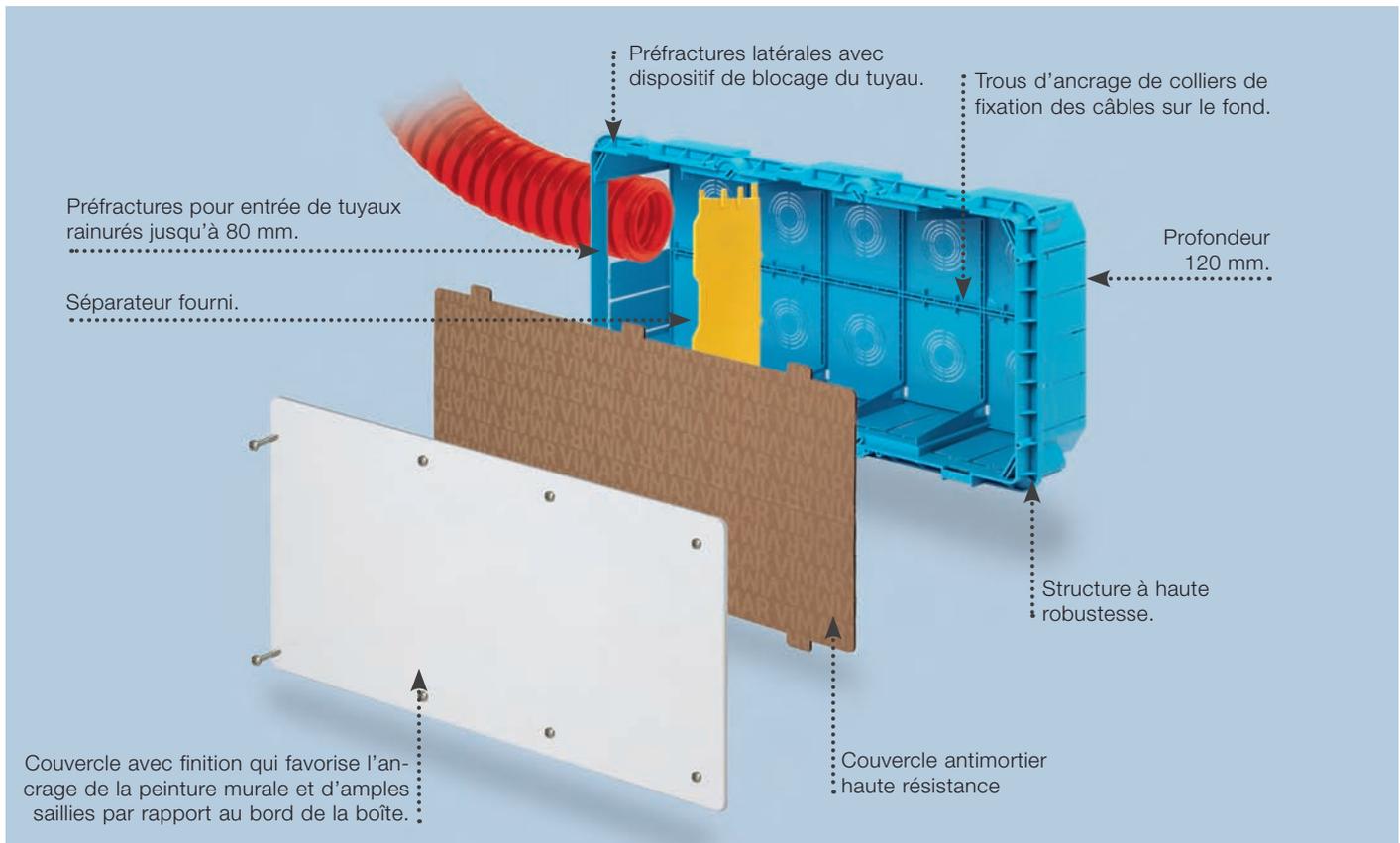


V71620

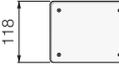
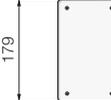
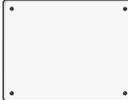
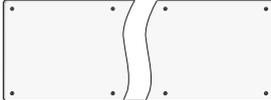
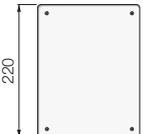
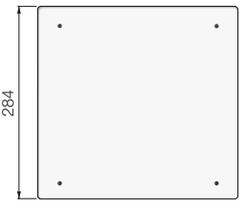
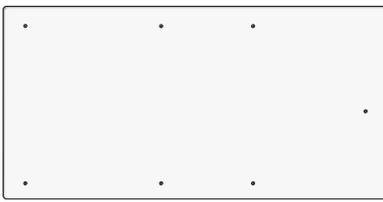
## D'encastement - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Nouvelles performances sur toute la série

Sur toute la gamme de nouveaux dispositifs permettent d'optimiser votre travail et améliorer les performances de nos produits: vis majorées, ancrages pour colliers, prédisposition pour guide DIN et nouveau couvercle antimortier haute résistance.



### Possibilités d'accouplement avec le joint V70191

Profondeur (mm)	Hauter couvercle (mm)	
50	118	  V70001    V70002
70	118	  V70003    V70004
70	179	      V70004    V70005    V70006    V70007    V70008    V70009
70	220	 V70006
70	312	 V70007
80	220	 V70010
80	312	 V70011
120	284	  V70207    V70211

## D'encastrement

Boîtes de dérivation d'encastrement avec couvercle antimortier en carton et couvercle blanc



**V70001**  
92x92x50 mm



**V70002**  
116x92x50 mm



**V70003**  
116x92x70 mm



**V70004**  
154x92x70 mm

Boîtes de dérivation d'encastrement avec couvercle antimortier en carton et couvercle blanc



**V70005**  
154x128x70 mm



**V70006**  
195x154x70 mm



**V70007**  
287x154x70 mm

Boîtes de dérivation d'encastrement avec couvercle antimortier en carton et couvercle blanc



**V70008**  
391x154x70 mm



**V70009**  
479x154x70 mm

Boîtes de dérivation d'encastrement avec couvercle antimortier en carton et couvercle blanc



**V70010**  
515x201x80 mm



**V70011**  
515x292x80 mm

## D'encastrement

### Boîtes de dérivation d'encastement avec couvercle antimortier en carton et couvercle blanc



**V70207**  
248x248x120 mm



**V70211**  
515x248x120 mm

### Accessoires



**V70186**  
Support  
porte-collier,  
jaune



**V70191**  
Joint,  
jaune



**V70181**  
Séparateur,  
jaune



**V70185**  
Plaquette de  
réperage pour  
séparateur  
V70181, jaune



**V70197**  
Vis, longueur  
24 mm, pour fixer  
le couvercle



**V70198**  
Comme ci-contre,  
longueur 30 mm



**V70199**  
Comme ci-contre,  
longueur 50 mm

### Accessoires



**V70101:** Couvercle haute résistance 20 J,  
pour V70001

**V70102:** Comme ci-dessus, pour V70002  
et V70003

**V70104:** Comme ci-dessus, pour V70004

**V70105:** Comme ci-dessus, pour V70005

**V70106:** Comme ci-dessus, pour V70006



**V70107:** Couvercle haute résistance 20 J, pour  
V70007

**V70108:** Comme ci-dessus, pour V70008

**V70109:** Comme ci-dessus, pour V70009

**V70110:** Comme ci-dessus, pour V70010

**V70307:** Comme ci-dessus, pour V70207

**V70311:** Comme ci-dessus, pour V70211

## Calottes pour Eikon et Plana - CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Exemple d'installation avec calotte 3 modules (14943) et boîte d'encastement (V71303).

• Couverture avec sys-  
tème de blocage pour  
faciliter l'ouverture et la  
fermeture de la calotte



Porte avec membrane transparente :  
élastique, résistant UV, :  
co-moulé avec la calotte :

• V71303:  
Boîte d'encastement 3 module



• Pour appareils Eikon et Plana

## Calottes pour Eikon et Plana

### Calottes 2 modules pour boîtes d'encastrement ø 60 mm



**14931**  
Avec griffes,  
gris RAL 7035



**14931.01**  
Comme ci-contre,  
blanc



**14931.14**  
Comme ci-contre,  
gris granit

### Calottes 2 modules pour boîtes d'encastrement avec entraxe 60 mm



**14932**  
Avec vis,  
gris RAL 7035



**14932.01**  
Comme ci-contre,  
blanc



**14932.14**  
Comme ci-contre,  
gris granit

### Calottes 3 modules



**14943**  
Avec vis,  
gris RAL 7035



**14943.01**  
Comme ci-contre,  
blanc



**14943.14**  
Comme ci-contre,  
gris granit

### Calottes 4 modules



**14944**  
Avec vis,  
gris RAL 7035



**14944.01**  
Comme ci-contre,  
blanc



**14944.14**  
Comme ci-contre,  
gris granit

## Boîtes pour pose en saillie IP40 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Boîtes pour pose en saillie IP40

Les boîtes Isoset développent le champ d'application des appareils des séries Eikon et Plana à des ambiances nécessitant le degré de protection IP40 (magasins, caves, chaufferies, ateliers mécaniques etc.) selon la norme CEI 64-8.

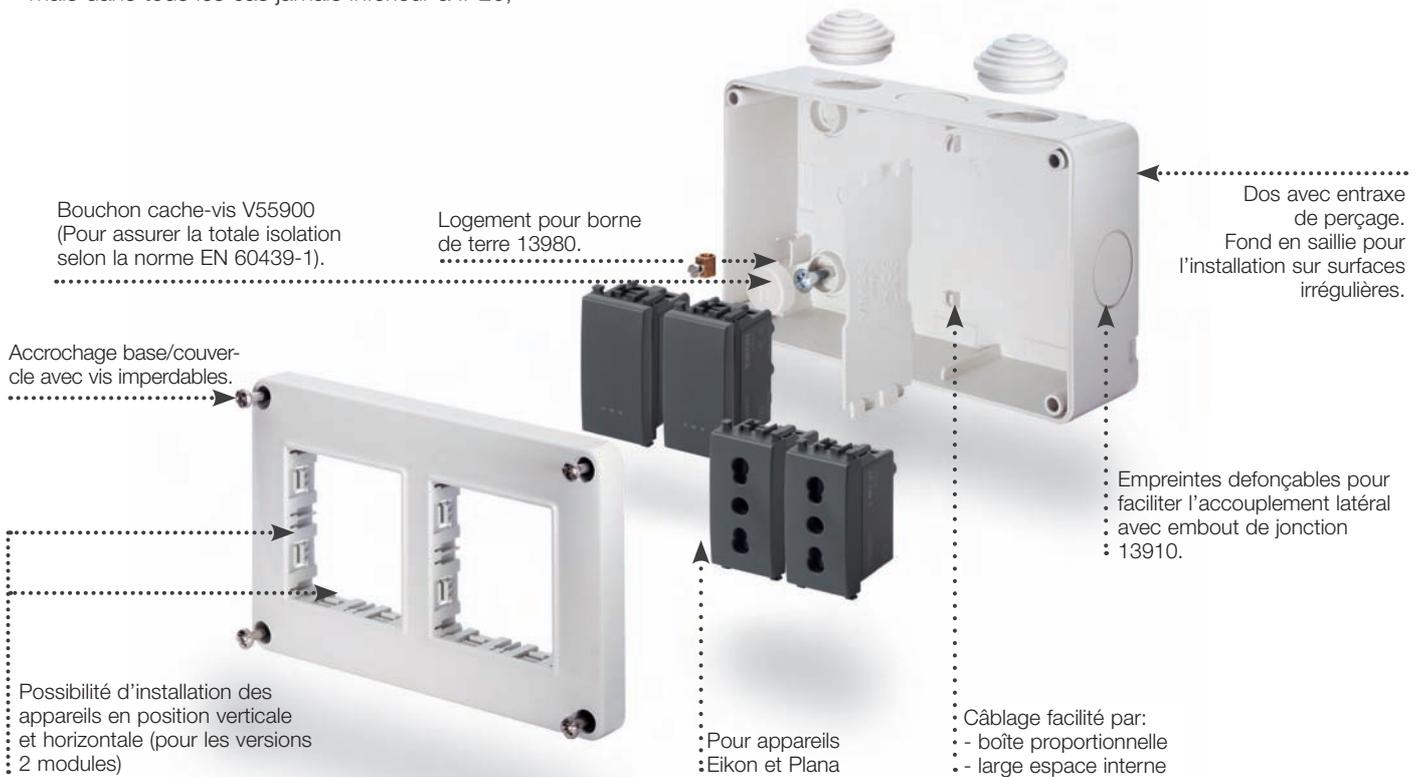
### Caractéristiques techniques

- le degré de protection IP40 est défini par les normes EN 60529 (CEI 70-1) et est assuré à condition que l'installation soit effectuée selon les règles de l'art, en utilisant les raccords, les passe-câbles et les passe-tuyaux prévus;
- pour les appareils à front ouvert (ex. prises) le degré de protection indiqué sur le devant de l'appareil est inférieur à IP40, mais dans tous les cas jamais inférieur à IP20;

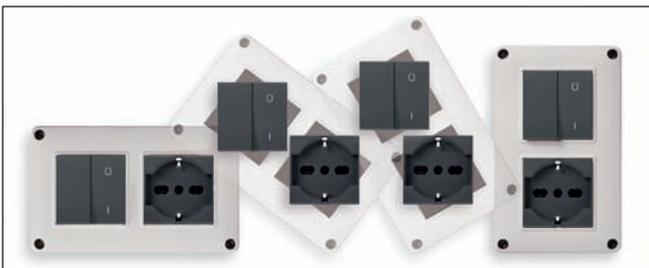
- comportement au feu (test du fil incandescent - Glow Wire test): 650 °C
- test de vieillissement selon EN 60670-1: 7 jours à 70 °C
- test de pression avec bille selon EN 60670-1: 70 °C
- couleur: gris RAL 7035
- il n'est pas possible d'installer les appareils Eikon: 20125, 20161, 20161, 20162, 20175, 20395, 20446, 20290; et Plana: 14160, 14161, 14162, 14175, 14446.

### Conformités aux Normes

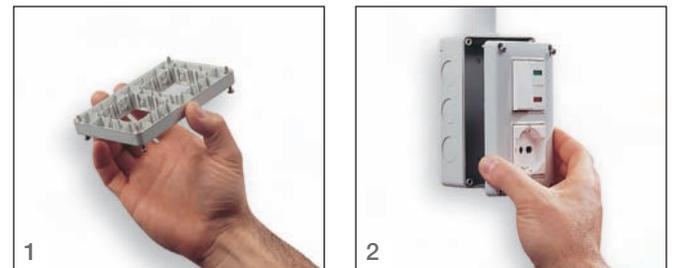
Directive BT  
Norme EN 60670-1



### Exemple d'installation verticale et horizontale



### Système d'accrochage facilité



### Compatibilité avec Eikon et Plana



## Boîtes pour pose en saillie IP55 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Boîtes pour pose en saillie IP55

Les boîtes IsoSet développent le champ d'application des appareils de série Eikon et Plana à des ambiances nécessitant le degré de protection IP44 et IP55 (magasins, caves, chaufferies, ateliers mécaniques etc.).

Ils permettent la réalisation d'installations électriques dans des ambiances avec danger d'explosion dérivant de la présence d'explosifs, de fluides inflammables et de poudres inflammables, selon les exigences de la norme EN 60079 et CEI 64-2.

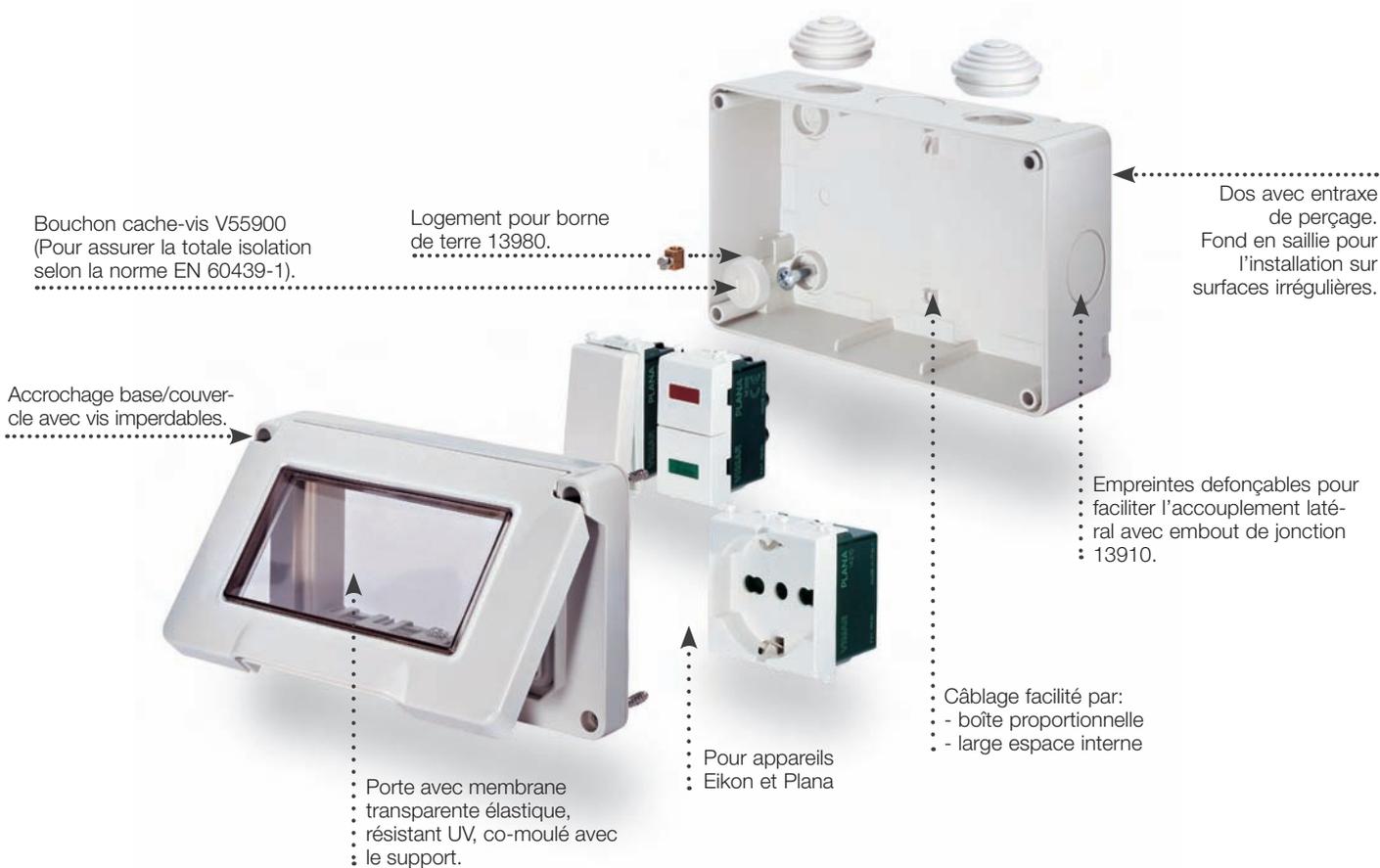
### Caractéristiques techniques

- le degré de protection IP55 est défini par les normes EN 60529 (CEI 70-1) et est assuré à condition que l'installation soit effectuée dans les règles de l'art, en utilisant les accessoires prévus et couvercle fermé;

- comportement au feu (test du fil incandescent - Glow Wire test): 650 °C
- test de vieillissement selon EN 60670-1: 7 jours à 70 °C
- test de pression avec bille selon EN 60670-1: 70 °C
- couleur: gris RAL 7035
- il n'est pas possible d'installer les appareils Eikon: 20125, 20161, 20161, 20162, 20175, 20395, 20446, 20290; et Plana: 14160, 14161, 14162, 14175, 14446.

### Conformités aux Normes

Directive BT  
Normes EN 60670-1



### Fermeture/ouverture facilité



# Boîtes pour pose en saillie

## Boîtes IP40 pour Eikon et Plana

### Boîtes pour pose en saillie IP40



**14801**  
1 module



**14802**  
2 modules, appareil en vertical ou horizontal



**14803**  
3 modules



**14804**  
4 modules



**14812**  
4 (2+2) modules, appareil en vertical ou horizontal



**14813**  
6 (2+2+2) modules, appareil en vertical ou horizontal

### Boîtes pour pose en saillie IP40



**14814**  
8 (2+2+2+2) modules, appareil en vertical ou horizontal



**14815**  
10 (2+2+2+2+2) modules, appareil en vertical ou horizontal



**14817**  
14 (2+2+2+2+2+2) modules, appareil en vertical ou horizontal

### Boîtes pour pose en saillie IP40



**14827**  
6 (3+3, en horizontal) modules



**14837**  
8 (4+4, en horizontal) modules



**14838**  
12 (4+4+4, en horizontal) modules

### Boîtes pour pose en saillie IP40



**14839**  
16 (4+4+4+4, en horizontal) modules



**14832**  
8 (4+4, en vertical) modules



**14833**  
12 (4+4+4, en vertical) modules

## Boîtes IP55 pour Eikon et Plana

---

### Boîtes pour pose en saillie IP55



**14901**  
1 module



**14902**  
2 modules

---

### Boîtes pour pose en saillie IP55



**14903**  
3 modules



**14904**  
4 modules

---

### Boîtes pour pose en saillie IP55



**14827**  
8 (4+4,  
en vertical) modules



**14837**  
12 (4+4+4,  
en vertical) modules

## Boîtes pour pose en saillie IP40 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Boîtes pour pose en saillie IP40

Les boîtes IP40 développent le champ d'application des appareils des séries Idea et 8000 à des ambiances nécessitant le degré de protection IP40 (magasins, caves, chaufferies, ateliers mécaniques etc.) selon la norme CEI 64-8.

### Caractéristiques techniques

- le degré de protection IP40 est défini par les normes EN 60529 (CEI 70-1) et est assuré à condition que l'installation soit effectuée selon les règles de l'art, en utilisant les raccords, les passe-câbles et les passe-tuyaux prévus;
- pour les appareils à front ouvert (ex. prises) le degré de protection indiqué sur le devant de l'appareil est inférieur à IP40, mais dans tous les cas jamais inférieur à IP20
- comportement au feu (test du fil incandescent - Glow Wire test): 650 °C
- test de vieillissement selon EN 60670-1: 7 jours à 70 °C
- test de pression avec bille selon EN 60670-1: 70 °C

### Appareils installables

- Idea (jusqu'à 4 modules juxtaposés)
- module spécial 8000 (jusqu'à 4 modules juxtaposés)
- standard module 8000 avec adaptateur 08491 (jusqu'à 4 modules juxtaposés)

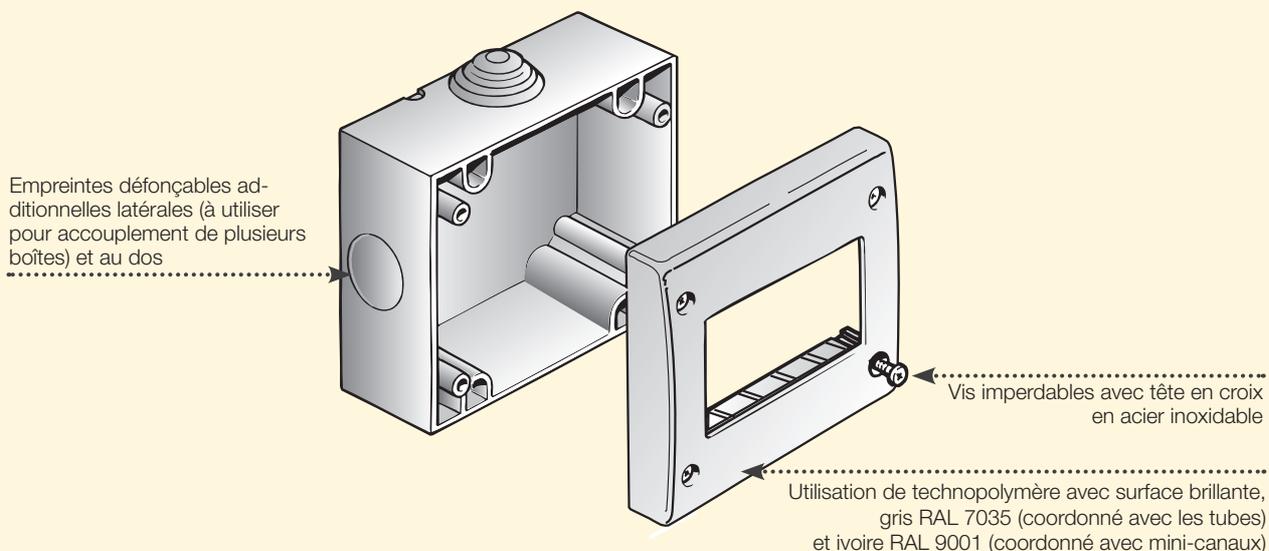
### Accouplements multiples

Les boîtes sont adaptées, en forme et construction, à des accouplements multiples en réalisant une modularité totale et illimitée.

### Conformités aux Normes

Directive BT  
Norme EN 60670-1

IP40



## Boîtes pour pose en saillie IP55 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Boîtes pour pose en saillie IP55

Les boîtes IP55 développent le champ d'application des appareils de séries Idea et 8000 à des ambiances nécessitant le degré de protection IP55 (magasins, caves, chaufferies, ateliers mécaniques etc.).

Ils permettent la réalisation d'installations électriques dans des ambiances avec danger d'explosion dérivant de la présence d'explosifs, de fluides inflammables et de poudres inflammables, selon les exigences de la norme EN 60079 et CEI 64-2.

### Caractéristiques techniques

- le degré de protection IP55 est défini par les normes EN 60529 (CEI 70-1) et est assuré à condition que l'installation soit effectuée dans les règles de l'art, en utilisant les accessoires prévus et couvercle fermé;
- comportement au feu (test du fil incandescent - Glow Wire test): 650 °C
- test de vieillissement selon EN 60670-1: 7 jours à 70 °C
- test de pression avec bille selon EN 60670-1: 70 °C

### Appareils installables

- Idea (jusqu'à 4 modules juxtaposés)
- module spécial 8000 (jusqu'à 4 modules juxtaposés)
- standard module 8000 avec adaptateur 08491 (jusqu'à 4 modules juxtaposés)

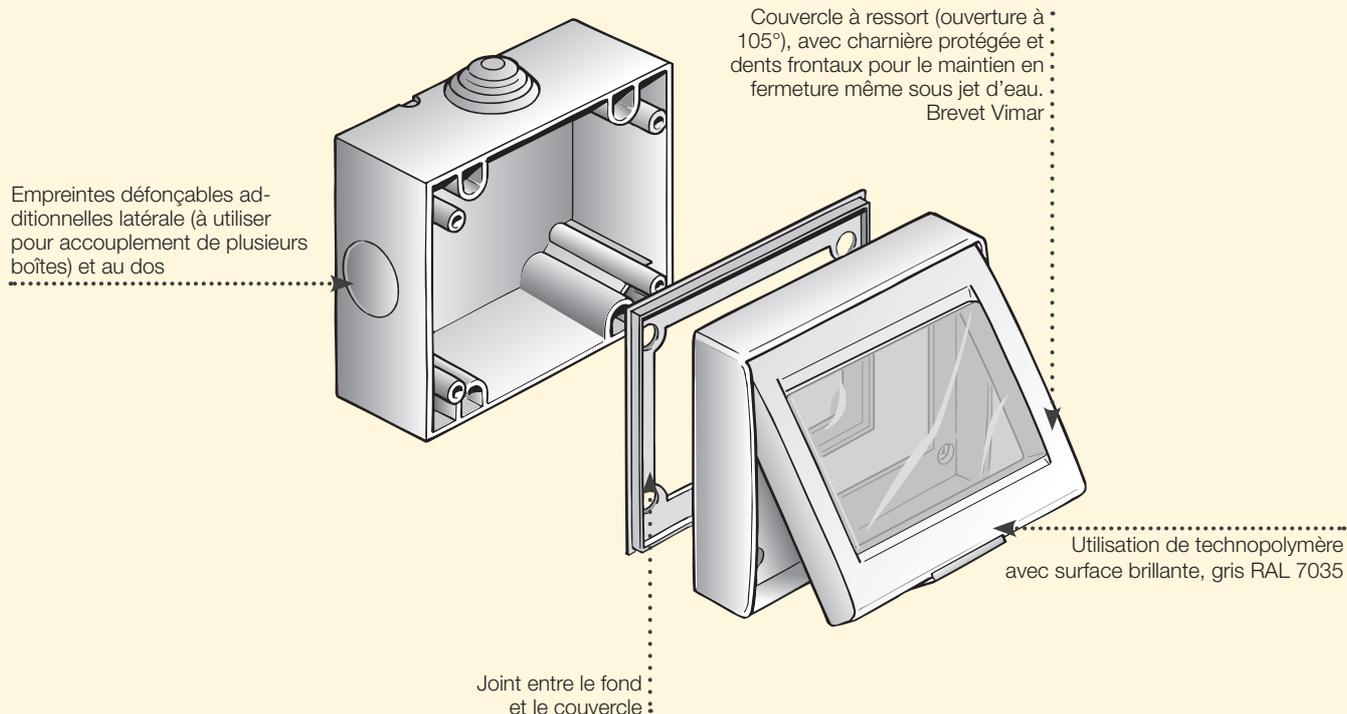
### Accouplements multiples

Les boîtes sont adaptées, en forme et construction, à des accouplements multiples en réalisant une modularité totale et illimitée.

### Conformités aux Normes

Directive BT  
Norme EN 60670-1

IP55



## Boîtes pour pose en saillie IP40 pour appareils Idea et 8000

---

### 2 modules



**13023**  
2 modules Idea ou  
2 modules spéciaux 8000, gris RAL 7035.  
Avec 2 adaptateurs 08491 pour modules standards 8000



**13023.A**  
Comme ci-contre,  
ivoire RAL 9001

---

### 3 modules



**13033**  
3 modules Idea ou  
3 modules spéciaux 8000, gris RAL 7035.  
Avec 3 adaptateurs 08491 pour modules standards 8000



**13033.A**  
Comme ci-contre,  
ivoire RAL 9001

---

### 4 modules



**13045**  
4 modules Idea ou  
4 modules spéciaux 8000, gris RAL 7035.  
Avec 4 adaptateurs 08491 pour modules standards 8000



**13045.A**  
Comme ci-contre,  
ivoire RAL 9001

---

## Boîtes pour pose en saillie IP55 pour appareils Idea et 8000

---

### 2 modules



**13523**  
2 modules Idea ou 2 modules spéciaux 8000, gris.  
Avec 2 adaptateurs 08491 pour modules standards 8000

---

### 3 modules



**13533**  
3 modules Idea ou 3 modules spéciaux 8000, gris.  
Avec 3 adaptateurs 08491 pour modules standards 8000

---

### 4 modules

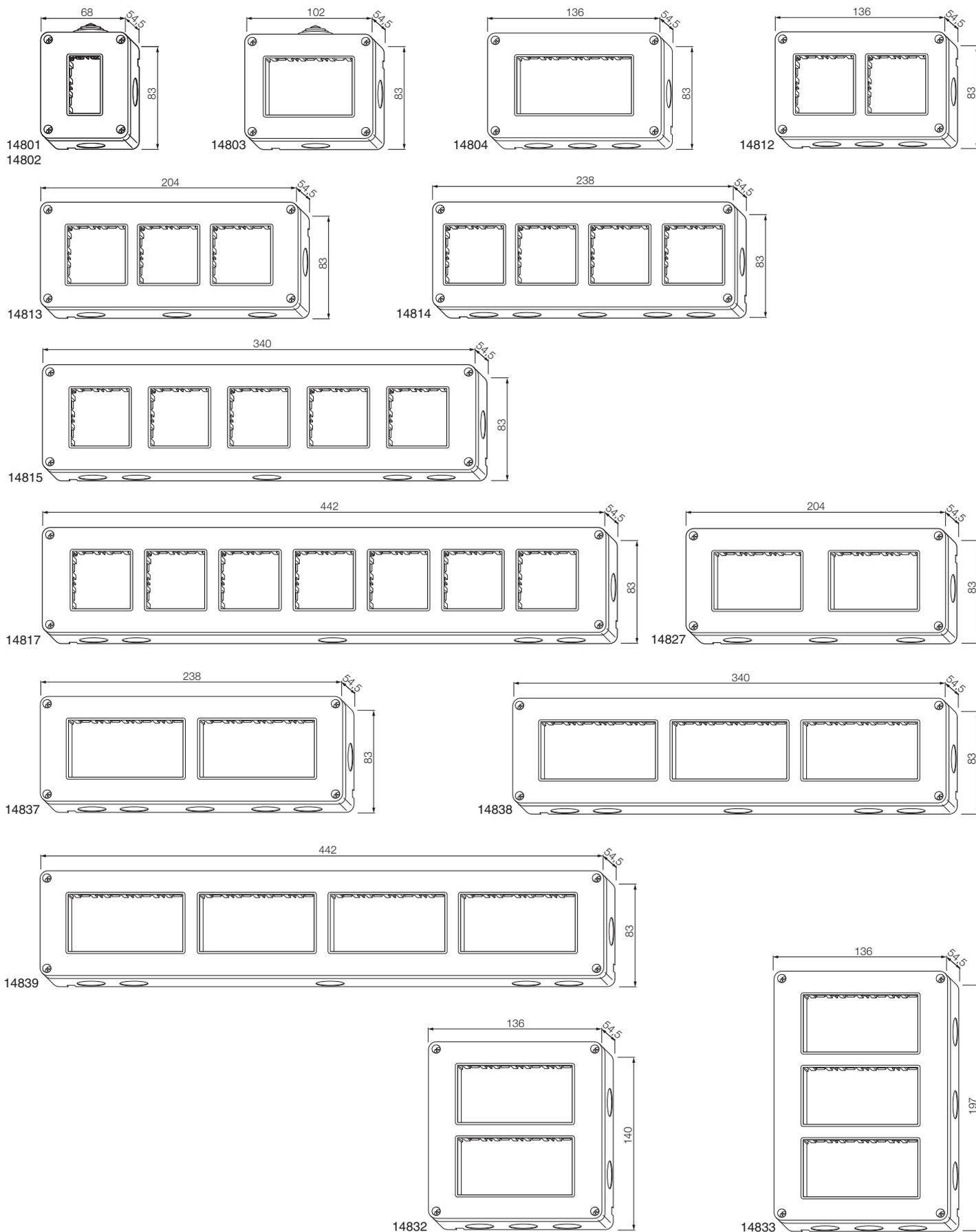


**13545**  
4 modules Idea ou 4 modules spéciaux 8000, gris.  
Avec 4 adaptateurs 08491 pour modules standards 8000

---

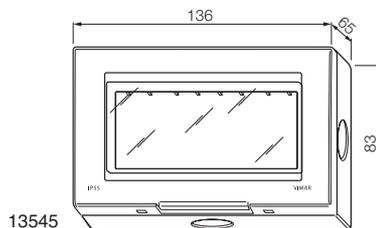
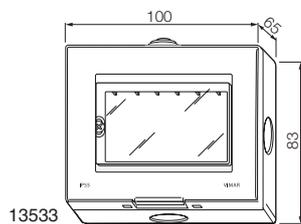
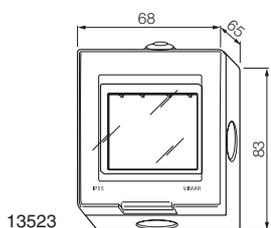
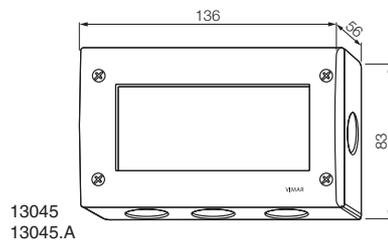
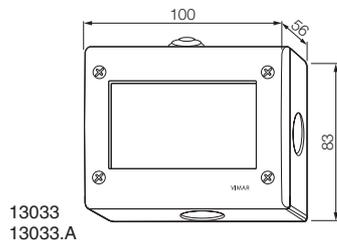
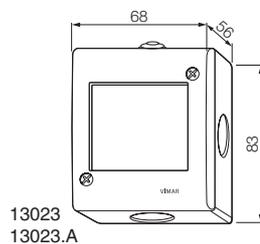
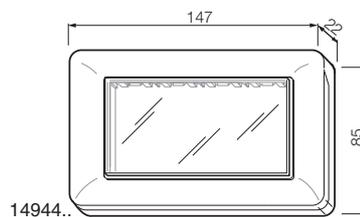
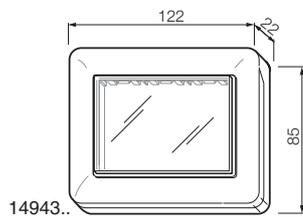
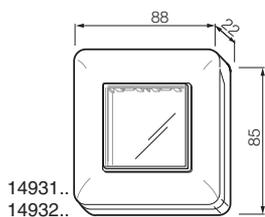
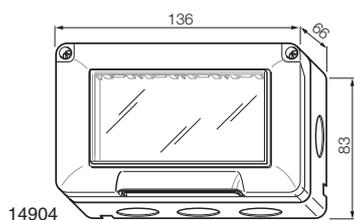
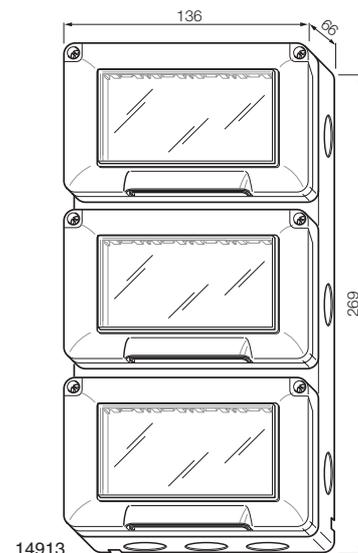
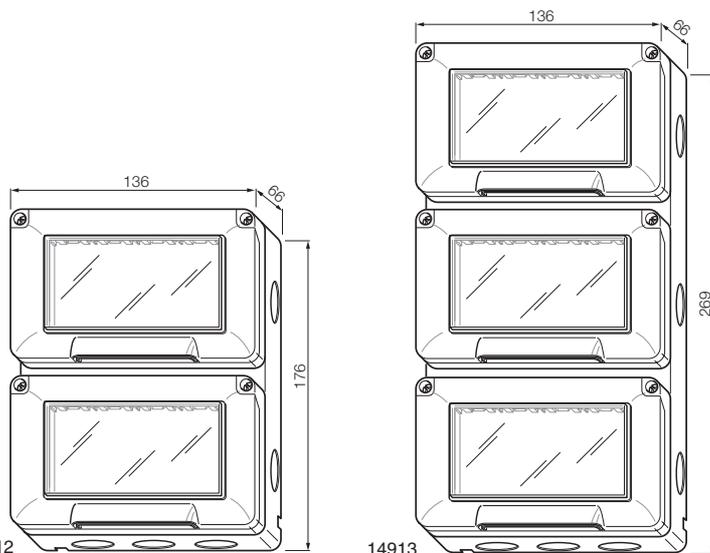
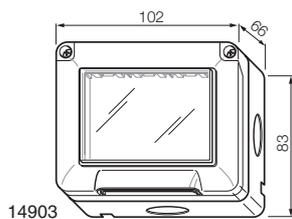
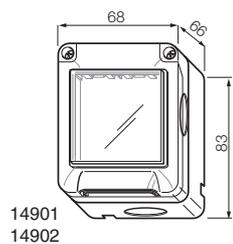
## IP40 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions en mm



## IP55 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Dimensions en mm



B.C07013 0A 0709



**VIMAR**

Viale Vicenza, 14  
36063 Marostica VI - Italy  
Tel. +39 0424.488.600  
Fax +39 0424.488.709

[www.vimar.eu](http://www.vimar.eu)