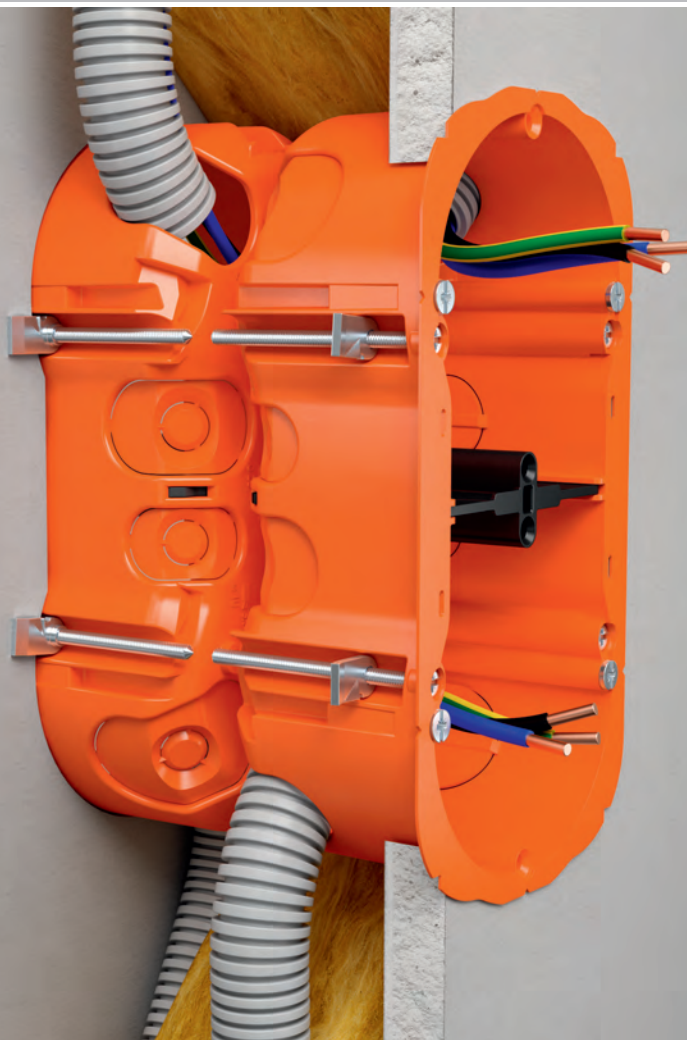


O·range®

Solutions pour l'installation électrique
dans des parois creuses.





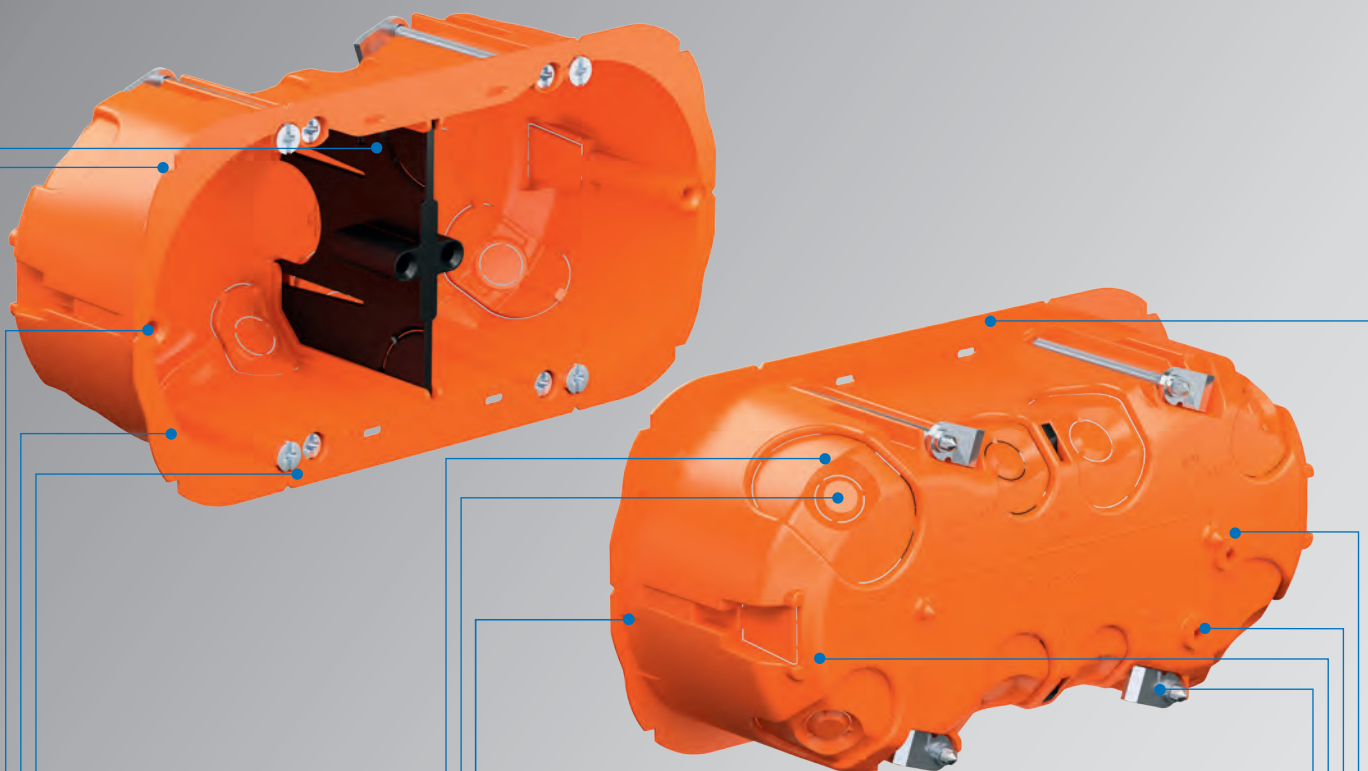
O-range® boîtes pour parois creuses

La nouvelle génération O-range® boîtes pour parois creuses répond aux exigences d'une installation électrique actuelle.

L' O-range® a été développée ensemble avec l'installateur électricien et vous offre de multiples avantages d'installation:

- Un montage simple et rapide grâce au gabarit de pose intégré
- Boîte d'encastrement stable, la collerette large garantit une meilleure tenue au bâti
- 4 possibilités de fixation par ouverture d'installation en cas de combinaison avec cloison de séparation
- Toutes les vis sont Pozi-drive pour montage avec un simple outil.
- Cloison de séparation, avec 2 logements de vis et passages intégrés pour conducteurs
- Orifices pour Ø 68 et 67 mm
- Sans halogène
- Entrées latérales pour tube et câble, légèrement cassables



**Vis de fixation**

Plus d'adhérence avec une tête de vis Pozi-drive

Collerette large

La collerette large garantit une meilleure tenue au bâti

Logement de vis

Complètement isolé, pas de perte de tension

Gabarit de pose

Montage simple et correct de l'ouverture d'installation

Cloison de séparation

Utilisable pour l'isolement du circuit électrique et un montage de prises précâblées, avec logement de vis

Adaptation pour 67 mm

Pour l'installation dans les cloisons creuses 68 et 67 mm

Entrées de tubes et de câbles

Enlèvement rapide sans outil

Entrées de câbles

Le passage de côté diminue la pression sur la boîte et assure une entrée de tube et une décharge de traction optimale

Entrées de tubes

La décharge de traction de câble assurée

Technique de montage rapide FX⁴

Montage rapide du boîtier

**Raccords de connexion**

Possibilité d'élargir ultérieurement

Logement de vis au dos de la boîte

Possibilité de montage additionnel aux exigences de la décharge de traction

Les points de marquage

Marquage exact du centre de forage

Boîte d'encastrement sur mesure

Boîtier stable

Applications



Montage simple d'appareillage précâblé



Les installations O-range® existantes peuvent s'élargir facilement



Montage rapide et simple grâce au gabarit de pose intégré



Tête de vis Pozi-drive pour un simple outil

Montage de boîtiers pour parois creuses O-range®



Positionner le centre de forage



Enfoncer les points de marquage



Marquer la plaquette à découper



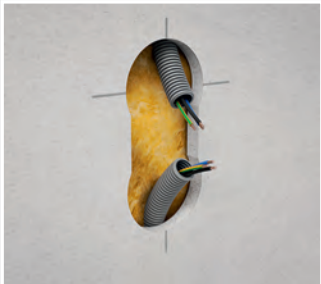
Utiliser les bords de la boîte pour inciser la plaque légèrement



Fôrer l'orifice avec une fraise Multi 4000



Enlever la plaquette de trop



Tirer le tube



Enlever les entrées de tubes ou de câbles



Passer le tube ou le câble



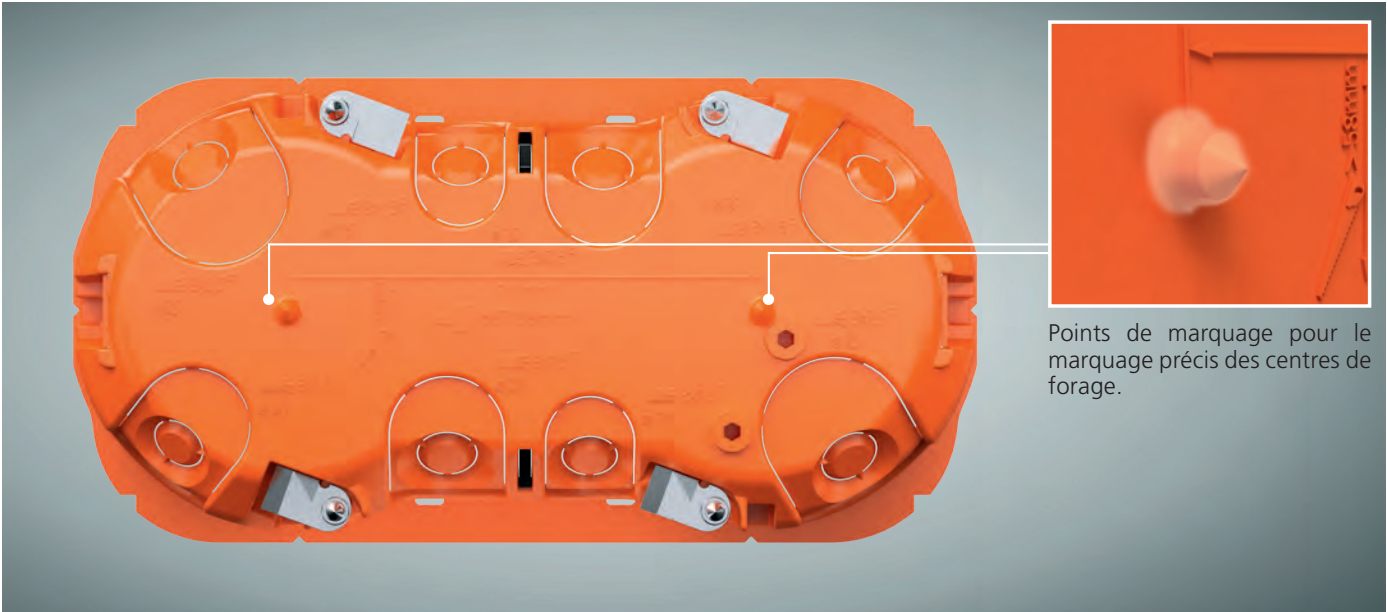
Installer la boîte à colerette large dans l'ouverture d'installation



Fixer la boîte avec les vis de montage FX⁴



Monter l'appareillage



O-range® boîtes pour parois creuses

- Pour l'installation de tubes et de câbles
- 4 possibilités de fixation
- Un simple outil pour toutes les vis
- Vis FX⁴ avec filetage rapide
- Orifices pour Ø 68 et 67 mm
- Sans halogène



Animation 3D

Epaisseur de plaque	7 - 40 mm	7 - 40 mm
Profondeur	47 mm	61 mm
Ouvertures de passage Ø 16 mm	2	2
Ouvertures de passage Ø 20 mm	2	2
Raccords de connexion par unité	7	7
XVB-F2 3 x 1,5 mm ²	2	2
Nombre d'ouvertures d'installation	1	1
Sans halogène	Oui	Oui
XVB-F2 5 x 1,5 mm ²	2	2
XVB-F2 3 x 2,5 mm ²	2	2
	Oui	Oui
N° art.	5011	5019
Emballage unité/carton	25 / 250	25 / 250

O-range® boîtiers pour parois creuses

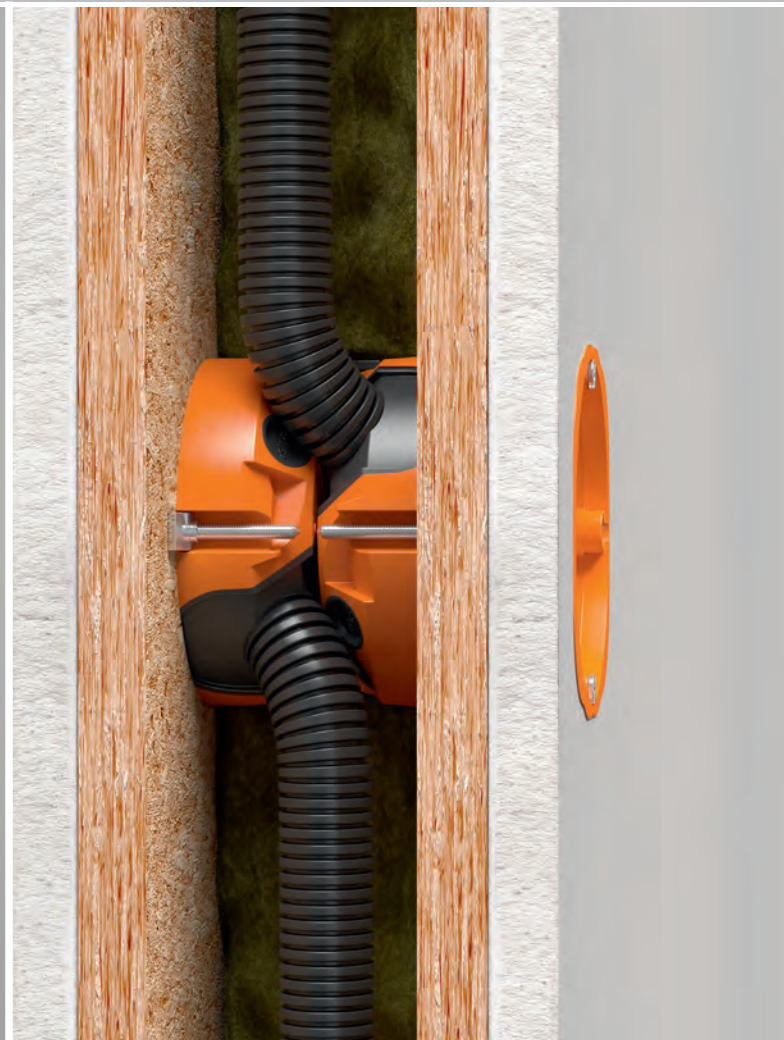
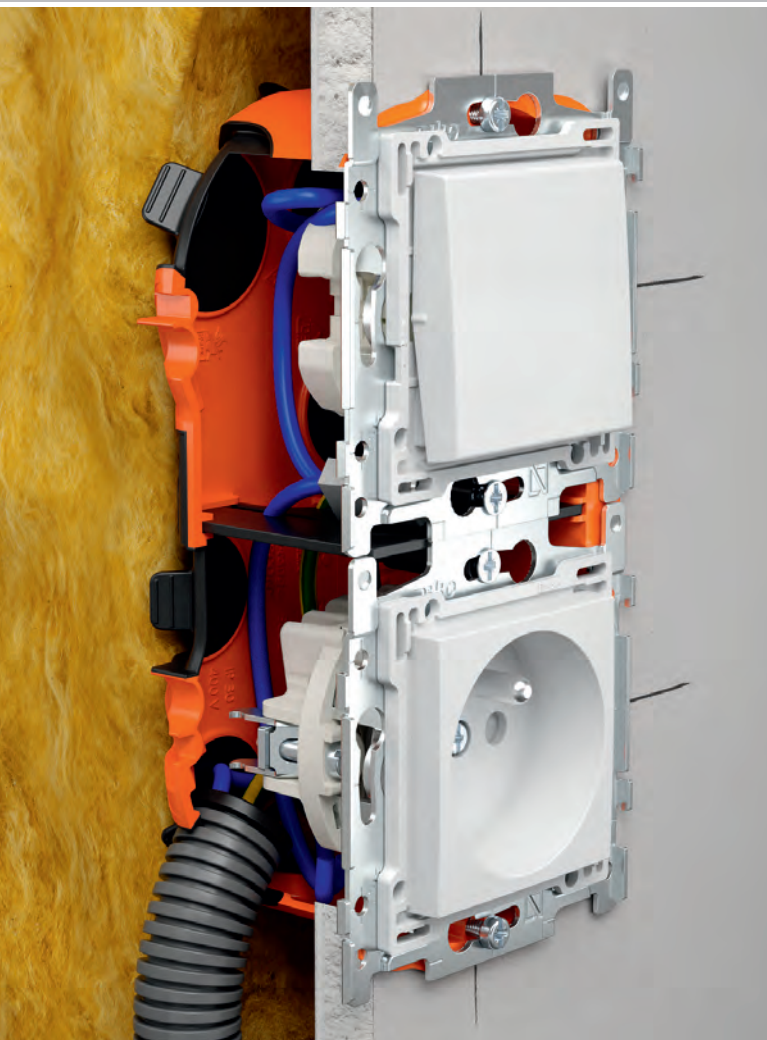
- Pour l'installation de tubes et de câbles
- 4 possibilités de fixation par ouverture d'installation en cas de combinaison avec cloison de séparation
- Un simple outil pour toutes les vis
- Vis FX⁴ avec filetage rapide
- Cloison de séparation avec logement de vis, isolement de circuits électriques
- Orifices pour Ø 68 et 67 mm
- Sans halogène



Animation 3D

Epaisseur de plaque	7 - 40 mm	7 - 40 mm	7 - 40 mm
Profondeur	47 mm	47 mm	47 mm
Ouvertures de passage Ø 16 mm	2	4	6
Ouvertures de passage Ø 20 mm	4	6	8
Ouvertures de passage Ø 25 mm	2	2	2
Nombre d'ouvertures d'installation	2	3	4
Sans halogène	Oui	Oui	Oui
XVB-F2 3 x 2,5 mm ²	4	6	8
XVB-F2 3 x 1,5 mm ²	4	6	8
	Oui	Oui	Oui
N° art.	5012	5013	5014
Emballage unité/carton	- / 30	- / 20	- / 15





O-range ECON® boîtes pour parois creuses

La nouvelle génération O-range ECON® boîtes pour parois creuses répond aux exigences d'une installation électrique actuelle. L' O-range ECON® a été développée ensemble avec l'installateur électrique et vous offre de multiples avantages d'installation:

- Un montage simple et rapide grâce au gabarit de pose intégré
- Boîte d'encastrement stable, la collerette large garantit une meilleure tenue au bâti
- 4 possibilités de fixation par ouverture d'installation en cas de combinaison avec cloison de séparation
- Toutes les vis sont Pozi-drive pour montage avec un simple outil.
- Entrées latérales pour tube et câble, légèrement cassables
- Cloison de séparation, avec 2 logements de vis et passages intégrés pour conducteurs
- Orifices pour Ø 68 et 67 mm





O-RANGE®

O-RANGE ECON®

O-RANGE ECON® FLEX

O-RANGE® ACOUSTIC

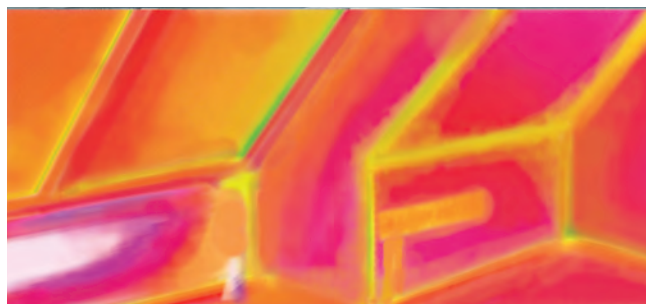
O-RANGE® PROTECT

Outils

Installation étanche à l'air.

Nos **produits novateurs** vous aident à satisfaire aux exigences accrues des directives européennes et des règlements nationaux, tels que le règlement sur l'économie d'énergie EPB (Prestation Énergétique du Bâtiment).

Ainsi, vous pouvez réaliser facilement et sûrement l'enveloppe de bâtiment étanche à l'air, requise par exemple à l'aide de la technique ECON® utilisée dans les boîtes d'appareils étanche à l'air de paroi creuse et de boîtes d'encastrement murals.



Installation étanche à l'air. Technique ECON®.

- Installation étanche à l'air assurée
- Entrée de câble et de tube sans outil
- Décharge de traction intégrée

Montage de boîtiers pour parois creuses O-range ECON®



Utiliser les encoches horizontales de la boîte O-range ECON® pour déterminer l'entraxe de 71 mm



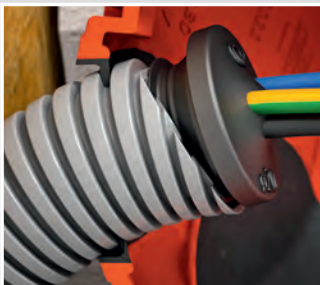
Marquer la plaquette à découper avec les encoches de la partie ovale



Inciser légèrement la plaque



Insérer le tube complète à travers la membrane de la boîte O-range ECON®



Les obturateurs de tube garantissent l'étanchéité à l'air



Installer la boîte à collerette large dans l'ouverture d'installation



Les obturateurs de tube munis de trois lèvres d'étanchéité s'introduisent parfaitement dans l'entrée de tube et garantissent l'étanchéité à l'air



Monter l'appareillage

O-range ECON® Conseils sur le traitement

O-range ECON®
Prof. 49 mm
N° art. 5021



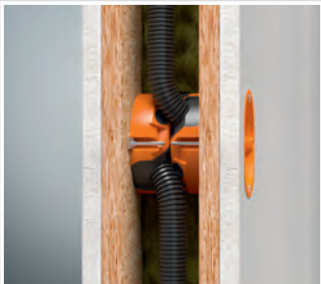
O-range ECON®
Prof. 62 mm
N° art. 5029



Ouverture facile de l'entrée du tube en enlevant la lèvre - sans déchirer la membrane.



Entrée de tuyau étanche à l'air jusqu'à M25.



L'inclinaison du tuyau jusqu'à 90 ° pour les constructions à paroi mince ou au niveau de l'installation est facilement possible.



Combinaison étanche à l'air et entièrement isolée au moyen de pièces de raccordement N° art. 9060-98.

O-range ECON® boîtes pour parois creuses

- Pour l'encastrement étanche à l'air
- Exécution avec membranes
- Pour l'installation de tubes et de câbles
- 4 possibilités de fixation par ouverture d'installation
- Un simple outil pour toutes les vis
- Vis FX⁴ avec filetage rapide
- Orifices pour Ø 68 et 67 mm



Animation 3D



Épaisseur de plaque	7 - 40 mm	7 - 40 mm
Profondeur	49 mm	62 mm
Ouvertures de passage Ø 20 mm	-	2
Ouvertures de passage Ø 25 mm	2	2
XVB-F2 3 x 1,5 mm ²	2	-
Nombre d'ouvertures d'installation	1	1
Sans halogène	Non	Non
XVB-F2 3 x 2,5 mm ²	2	-
	Oui	Oui
N° art.	5021	5029
Emballage unité/carton	25 / 250	25 / 250

O-range ECON® boîtiers pour parois creuses

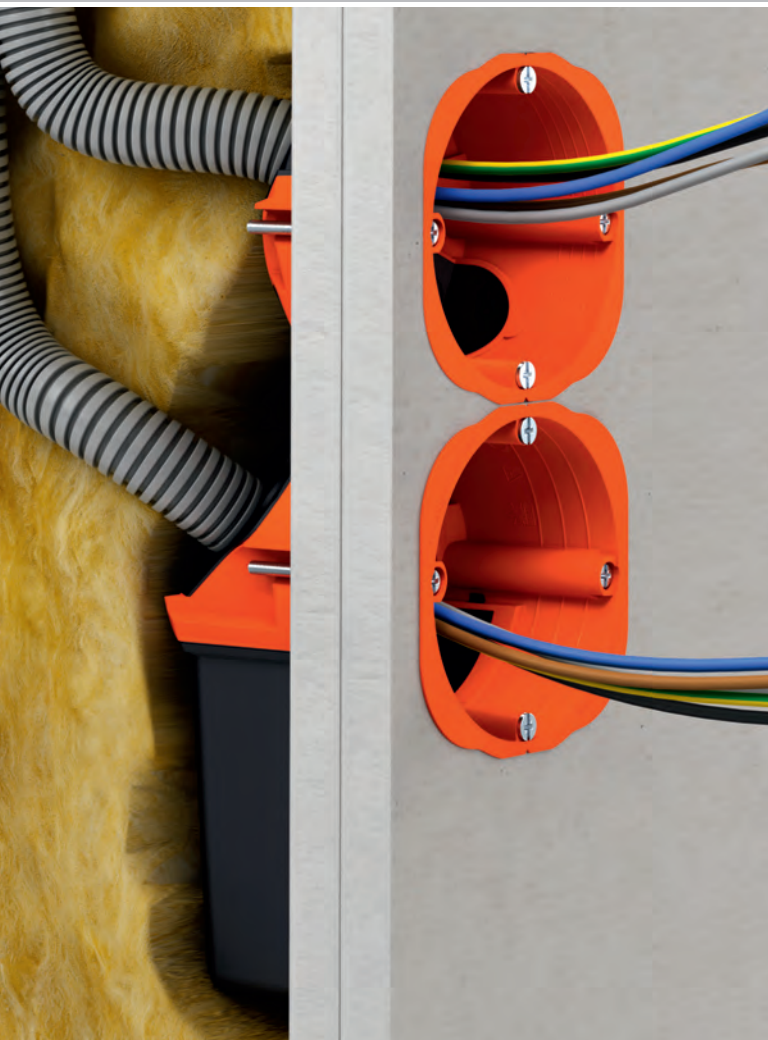
- Pour l'encastrement étanche à l'air
- Exécution avec membranes
- Pour l'installation de tubes et de câbles
- 4 possibilités de fixation par ouverture d'installation en cas de combinaison avec cloison de séparation
- Un simple outil pour toutes les vis
- Vis FX⁴ avec filetage rapide
- Cloison de séparation avec logement de vis, isolement de circuits électriques
- Orifices pour Ø 68 et 67 mm



Animation 3D



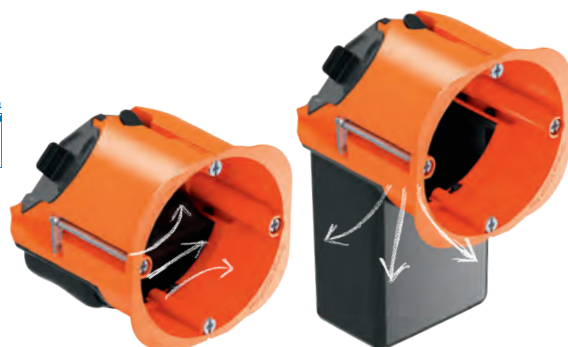
Épaisseur de plaque	7 - 40 mm	7 - 40 mm	7 - 40 mm
Profondeur	47 mm	47 mm	47 mm
Ouvertures de passage Ø 20 mm	4	6	8
Ouvertures de passage Ø 25 mm	2	2	2
XVB-F2 3 x 1,5 mm ²	1	2	4
Nombre d'ouvertures d'installation	2	3	4
Sans halogène	Non	Non	Non
XVB-F2 3 x 2,5 mm ²	1	2	2
	Oui	Oui	Oui
N° art.	5022	5023	5024
Emballage unité/carton	- / 30	- / 20	- / 15



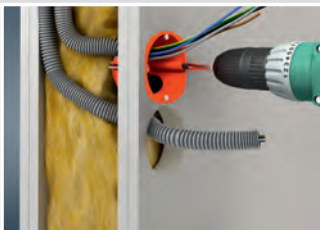
O-range ECON® Flex Boîtier Electronic

Boîtiers électroniques étanches à l'air ECON® Flex pourvus d'une technique ECON® pour une installation électrique économe en énergie et conforme à l'EnEV, ainsi que pour des installations soumises à des conditions de chambre stérile ou d'hygiène accrue. Le montage rapide est idéal pour la modernisation ou l'extension d'installations existantes. Le tunnel flexible permet un encastrément simple et crée de la place pour les composants électroniques, des réserves de câbles et les bornes.

- Espace de connexion sous-jacent supplémentaire pour la technologie de communication et de réseau
- Membrane d'étanchéité élastique pour une étanchéité à l'air garantie
- Entrées de câbles et de tubes sans outils
- Dispositif intégré de retenue de câbles
- Étanches à l'air et entièrement isolés, combinables avec des raccords de connexion



Conseils sur le traitement



Les ouvertures d'encastrement existantes de 68mm peuvent être utilisées.



Combinaison étanche à l'air et entièrement isolée à l'aide de raccords de connexion N° art. 9060-98.



Dispositif de retenue de câbles conforme à la norme. Une membrane d'étanchéité élastique permet une introduction des câbles sans outils...



...et entrées de tubes jusqu'à M25 en exécution étanche à l'air.

Montage



Réaliser une ouverture d'encastrement Ø 68mm; en rénovation, entr'axe de 71 mm à l'aide du Profix.



Introduire le câble ou le tube de manière étanche à l'air à travers la membrane d'étanchéité élastique.



Pour un montage simple, rabattre le tunnel flexible.



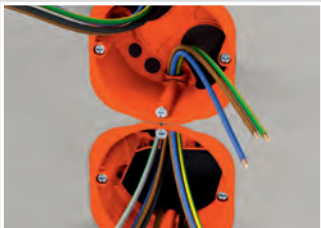
Placer la boîte dans l'ouverture d'élément de construction.



Serrer les vis à éclisses de la boîte et déployer le tunnel.



Placer le composant électronique dans le tunnel.



Le câblage se fait à l'aide de raccords de connexion N° art. 9060-98.



Garanti étanche à l'air - espace de raccordement sûr pour composants électroniques.

O-range ECON® Flex Boîtier Electronic

- pour les inserts d'appareils et les composants électroniques
- version hermétique avec membranes d'étanchéité
- tunnel flexible
- combinable avec les boîtes d'encastrement ECON®



Animation 3D



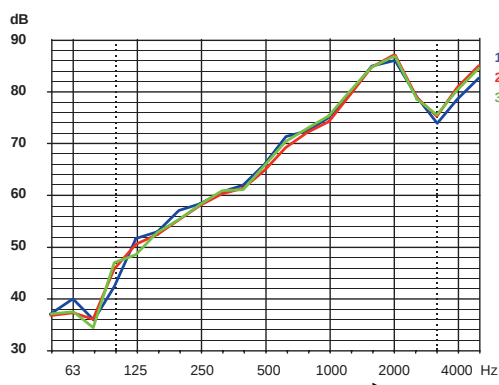
Pour épaisseurs de parois	7 - 30 mm	7 - 30 mm
Longueur x Largeur x Profondeur	122 x 73 x 75 mm	122 x 73 x 75 mm
Ø du trou fraisé	68 mm	68 mm
Vis de l'appareil	2	2
Entrées de câbles 3 x 2,5 mm² ou 5 x 1,5 mm²	2	2
Entrées de câbles 3 x 1,5 mm²	2	2
Sans halogène	Non	Oui
Hermétique	Ja	Ja
Entrées de tubes juqu'à M25	2	2
 CECER	Oui	Oui
N° art.	5026	5027
Emballage unité/carton	10 / 100	10 / 100



O-range® Acoustic

Les boîtes et boîtiers de raccordement d'isolation acoustique O-range® Acoustic, avec bord large, garantissent l'isolation acoustique de la paroi, ce grâce à leur corps de boîtier massif combiné à la surface à absorption acoustique du fond de boîtier. Même en cas d'installation directement opposée, la fonction d'isolation acoustique de la paroi reste totalement conservée. L'ouverture facile pour câbles et tuyaux, ainsi que l'ouverture d'encastrement de 68 mm permettent un montage rapide ainsi que l'adaptation aisée à l'évolution technique dans les installations électriques existantes.

- Maintien de la fonction d'isolation acoustique du mur jusqu'à 69 dB
- Installation ultérieure possible
- Pour orifices d'installation Ø 68 mm
- Pour l'installation directement opposée
- Insertion aisée pour des câbles jusqu'à Ø 11,5 mm et des tuyaux jusqu'à Ø M25



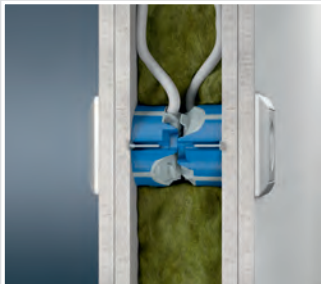
Comparaison des systèmes d'insonorisation HELIA.
Paroi légère (double coffrage à trois planches chacun).

- 1 Paroi, sans fonctions encastrées, 69 dB
- 2 Boîte d'isolation acoustique 5321 et 5371, simple, avec appareil, 69 dB
- 3 Boîte d'isolation acoustique 5329 et 5379, simple, avec couvercle 69 dB

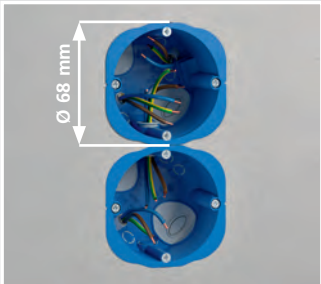
Exemples d'application



Pour les parois d'isolation phonique avec une valeur d'isolation acoustique allant jusqu'à 69 dB.



Aussi pour une installation directement opposée à une combinaison de 5 fois.



Possibilité de combiner les boîtes parois creuses et les boîtes de jonction.

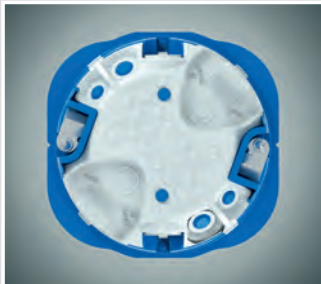


Avec le couvercle d'insonorisation (N° art. 1184-69), le boîtier peut servir également de boîte de jonction.

Conseils sur le traitement



Peut être utilisé pour les ouvertures d'installation Ø 68 mm.



Jusqu'à 6 entrées de câble de Ø 4 à 11,5 mm et 2 entrées de tuyau jusqu'à M25.



Entrée de câble et de tuyau simple avec rétention de câble selon NBN S 01-400-1.



Câblage traversant entièrement isolé des boîtiers parois creuses et de jonction avec la pièce de raccordement (N° art. 9060-88).

O-range® Acoustic

- Pour les parois insonorisants
- Aussi pour l'installation directement opposée
- Peut être combiné entre eux et avec la boîte de jonction



Animation 3D



INSONORISATION



Profondeur	49 mm	49 mm	61 mm	61 mm
Trou de fraisage Ø	68 mm	68 mm	68 mm	68 mm
Entrées de tubes jusqu'à M25	2	2	2	2
Entrées de câbles jusqu'à Ø 11,5 mm	4	4	6	6
Manchon de raccord par emb.	5	5	5	5
Sans halogène	Non	Oui	Non	Oui
Pour épaisseurs de parois à partir de	100 mm	100 mm	125 mm	125 mm
Pour épaisseurs de plaques allant jusqu'à	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Pour les parois insonorisants jusqu'à	69 dB	69 dB	69 dB	69 dB
 CECER	Oui	Oui	Oui	Oui
N° art.	5321	5371	5329	5379
Emballage unité/carton	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100



O-range® Protect

Les boîtes coupe-feu O-range® Protect, avec bord large, constituent la base d'une protection efficace contre les incendies. Ils vous surprendront par leur montage à la fois simple et rapide. Les boîtes et les boîtiers de raccordement sont installés dans un fraisage de 68 mm et se combinent facilement à l'aide d'un embout de raccordement. L'introduction très facile des câbles gainés est particulièrement avantageuse. Les câbles entrent dans l'orifice prévu à cet effet sans utiliser aucun outil d'ouverture. Les boîtes coupe-feu O-range® Protect sont munis de la technique AFS (agent intumescent) qui obstrue automatiquement l'ouverture de l'installation en cas d'incendie et empêche ainsi la propagation du feu et de la fumée.

- Pour cloisons coupe-feu EI30 - EI90 en laine de roche à partir de 40 mm et 40 kg/m³
- Installation ultérieure possible
- Pour ouvertures de Ø 68 mm
- Pour une installation directement opposée
- Entrée de câble facile à enfoncer
- Avec couvercle coupe-feu utilisable comme boîtier de raccordement



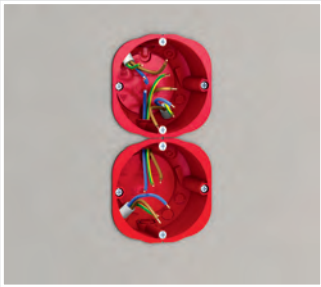
Exemples d'application



Pour les cloisons coupe-feu EI30 - EI90



Egalement pour une installation directement opposée

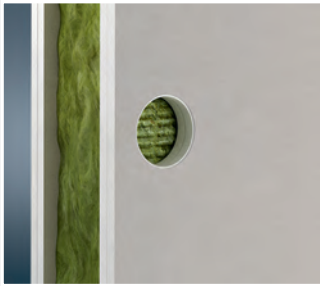


Possibilité de combinaisons jusqu'à 5 boîtiers parois creuses



Avec couvercle coupe-feu utilisable comme boîtier de raccordement

Consignes de traitement



Utilisable dans des ouvertures de Ø 68 mm.



Entrée de câble facile à enfoncer à l'aide du système de retenue des câbles selon DIN EN 60670.



Jusqu'à 6 possibilités d'entrées pour les câbles gainés d'un diamètre extérieur compris entre 4 et 11,5 mm.



Câblage continu entièrement isolé des boîtes parois creuses et des boîtiers de raccordement avec le raccord de connexion (N° art. 9060-68)

Boîte coupe-feu HWD 68

- pour les cloisons coupe-feu EI30 - EI90
- également pour une installation directement opposée
- épaisseur minimale de la paroi : 100 mm
- combinaison possible l'un sous l'autre et avec la boîte d'encastrement

PROTECTION INCENDIE



Boîtiers coupe-feu HWD 68

- pour les cloisons coupe-feu EI30 - EI90
- également pour une installation directement opposée
- épaisseur minimum de la paroi 125 mm
- combinaison possible l'un sous l'autre et avec la boîte d'encastrement

PROTECTION INCENDIE



Animation 3D

Profondeur	49 mm	62 mm
Ø du trou fraisé	68 mm	68 mm
Manchon de raccord par emb.	5	5
Sans halogène	Oui	Oui
Autorisation ETA	Oui	Oui
Entrées de câbles jusqu'à Ø 11,5 mm	6	6
pour épaisseurs de parois	40 mm	40 mm
	Oui	Oui
N° art.	5421	5429
Emballage du contenu/Envoi	10 / 100	10 / 100

Accessoires

Cloison de séparation

- pour boîtiers O-range® et O-range ECON® multiples



N° art.	5000
Emballage du contenu/Envoi	10 / 100

Vis de montage



Longueur	15 mm / 25 mm / 40 mm	Boîte de vis 100 x 15 mm 100 x 25 mm 100 x 40 mm
Propriétés	Pozidriv	Pozidriv
Diamètre du filet des vis	3,2 mm	3,2 mm
N° art.	615 / 625 / 640	600
Emballage du contenu/Envoi	100 / 1000	1 / 8

Raccord de connexion

- pour le câblage transversal dans les combinaisons (type de protection IP 3X)
- pour les n° art. 5011, 5019, 5012, 5013, 5014



Sans halogène	Non	Oui
N° art.	9060-97	9060-77
Emballage du contenu/Envoi	50 / 250	- / 50

Raccord de connexion

- pour le câblage transversal entièrement isolé en cas de combinaisons
- pour les n° art. 5021, 5029, 5022, 5023, 5024, 5026, 5027, 5321, 5371, 5329, 5379



ÉTANCHE

Sans halogène	Non	Oui
Hermétique	Oui	Non
N° art.	9060-98	9060-78
Emballage du contenu/Envoi	25 / 100	25 / 100

Raccord de connexion

- pour le câblage transversal entièrement isolé en cas de combinaisons
- pour les n° art. 5421, 5429



PROTECTION INCENDIE

Sans halogène	Non	Oui	Non
Hermétique	Oui	Non	Non
N° art.	9060-98	9060-78	9060-68
Emballage du contenu/Envoi	25 / 100	25 / 100	25 / 100

Couvercle d'insonorisation

- pour boîtier d'insonorisation
- fonction d'insonorisation combinée à un boîtier d'insonorisation

INSONORISATION



Diamètre	92 mm
Sans halogène	Oui
	Oui
N° art.	1184-69
Emballage du contenu/Envoi	10 / 100

Couvercle de protection incendie

- pour boîtes parois creuses 5421, 5429
- combinaison avec le boîtier à paroi creuse O-range® Protect

PROTECTION INCENDIE



Diamètre	92 mm
Sans halogène	Oui
	Oui
N° art.	1184-94
Emballage du contenu/Envoi	10 / 100

Bouchons d'étanchéité 16-20

- obturation fiable des tubes d'installations électriques
- technique ECON® pour un passage simple des câbles
- plastique résistant



Bouchons d'étanchéité	M16	M20	M25
Tube métrique Ø mm	16 mm	20 mm	25 mm
N° art.	1040-16	1040-20	1040-25
Emballage du contenu/Envoi	25 / 100	25 / 100	25 / 100

Fraise pour parois creuses

- fraise à couronne durcie avec lame de fraisage et éjecteur à platines
- adapté à toutes les perceuses avec mandrin de 13 mm
- pour placoplâtre, panneau aggloméré sans revêtement, bois tendre



Ø du trou fraisé	68 mm
Profondeur de fraisage	44 mm
N° art.	271
Emballage du contenu/Envoi	- / 10

Fraise turbo MULTI 4000

- grande puissance de coupe
- pour placoplâtre, panneau aggloméré sans revêtement, bois tendre
- grande tolérance de battement radial
- lame de fraisage démontable
- adapté à toutes les perceuses avec mandrin de 13 mm



Ø du trou fraisé	68 mm
Profondeur de fraisage	36 mm
Avec lame de fraisage et éjecteur de platine	•
Avec fraise de bordure sans éjecteur de platine	-
N° art.	1083-10
Emballage du contenu/Envoi	- / 10

MULTI 2000 HM

- tête de coupe à l'extrémité en carbure et fraise pour découper des trous
- pour panneaux aggloméré avec/sans revêtement, panneaux OSB, bois tendre et dur, stratifié, panneaux de fibres minérales
- lame de fraisage démontable
- adapté à toutes les perceuses avec mandrin de 13 mm



Ø du trou fraisé	68 mm
Profondeur de fraisage	36 mm
Avec lame de fraisage et éjecteur de platine	•
N° art.	1083-70
Emballage du contenu/Envoi	- / 10



Le site Web HELIA www.helia-elektro.be vous propose une offre de services variés et attrayants. Prenons par exemple la conception moderne et conviviale ou les fonctionnalités logiques qui permettent une utilisation intuitive. Sur notre site Web, vous trouverez toutes les informations sur nos produits, ainsi que des faits intéressants et l'actualité de l'entreprise HELIA. Pour les architectes et concepteurs, nous proposons dans la zone « Thèmes et solutions » des solutions de produits adaptées à toutes les applications exigeantes pour une technique d'installation moderne, sûre et efficace. La fonction de recherche intelligente avec filtrage selon différents paramètres vous mène rapidement au produit adapté. Pour les presse-étoupes, nous vous proposons également une option de filtrage selon le diamètre de câble que vous avez indiqué. La vue détaillée du produit présente les accessoires adaptés, les outils, les textes du cahier des charges et les données en 3D. Grâce à l'aide-mémoire, vous pouvez comparer les produits que vous avez sélectionnés ou les envoyer directement par e-mail. En quelques clics, vous pouvez créer rapidement un catalogue PDF personnalisé contenant des informations que vous jugez importantes. Des animations informatives sur le fonctionnement et l'installation des produits viennent compléter l'offre multimédia. **Découvrez le nouveau monde d'informations de HELIA!**

Recherche de produits



Conseils de mise en œuvre



Vidéos de produits



Téléchargement CAO



Aide-mémoire
Recherche de produits



Comparateur de produits

Produktvergleich			
	Produktvergleich	Produktvergleich	Produktvergleich
Länge	87 mm	102 mm	109 mm
Breite	27 mm	50 mm	100 mm
Tiefe	75 mm	72 mm	98 mm
Stromstärke (Nennstrom)	52 x 57 mm	71 x 77 mm	125 x 128 mm
Als Gerät mit einer Einbaueinheit für einen	88 mm	88 mm	75 mm
Rechenleistungen B16	4	4	4
Rechenleistungen B20	10	14	20
Rechenleistungen B25	8	14	14
Rechenleistungen B32	4	4	4

Site internet HELIA. Les données correctes en un clic!

Soutenir de manière optimale nos clients et partenaires dans la planification et l'exécution de projets architecturaux, génie civil et mécanique, HELIA coopère avec les principales plateformes dans le domaine des données BIM et CAO et des documents d'appel d'offres. En plus de notre portefeuille de presse-étoupes, les données de planification numériques sont désormais également disponibles sur le portail de données EPLAN.



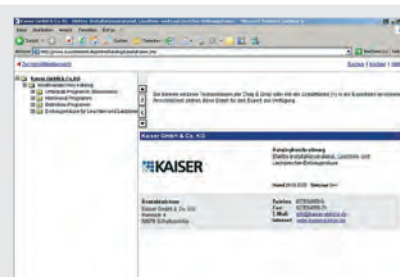
Découvrez le site web de HELIA ici

**Textes du cahier des charges**

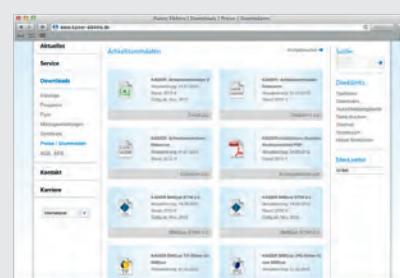
En surfant sur www.helia-elektro.be vous trouverez tous les textes du cahier des charges détaillés relatifs aux produits HELIA sélectionnés dans les formats de fichier courants.

Dans la liste, vous pouvez facilement télécharger les textes du cahier des charges relatifs aux produits que vous avez sélectionnés dans les formats de fichier les plus courants.

www.helia-elektro.be

**Données de base et prix**

Les données de base et prix de nos produits sont disponibles dans la zone de téléchargement de notre site Web. www.helia-elektro.be

**Formations**

Des formations techniques sur les solutions de systèmes et produits HELIA sont organisées régulièrement dans nos installations. Nous pouvons également organiser des formations chez vous sur demande. N'hésitez pas à nous contacter.

Assistance technique :

Tél. +32(0)3.899.40.40

info@helia-elektro.be



Un partenariat et une collaboration active impliquent pour nous l'accompagnement tout au long du cycle de vie de nos produits, de la détermination des besoins à la prochaine génération. Nous sommes à votre disposition pour toute question concernant l'installation dans des bâtiments. Nous vous accompagnons pendant les phases de conception, développons ensemble des solutions adaptées, vous conseillons sur les questions d'installation, y compris sur chantier, et mettons à votre disposition des outils utiles pour votre projet. Nos supports numériques et imprimés répondent à de nombreuses questions et fournissent des informations et solutions judicieuses.

www.helia-elektro.be

Tél. +32(0)3.899.40.40

info@helia-elektro.be



Systemes et solutions pour les installations électriques professionnelles

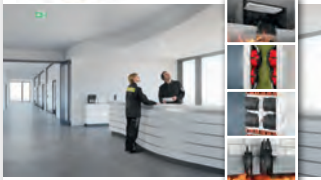
Depuis 1904, KAISER GROUP conçoit et fabrique des systemes et produits de base pour une installation conforme. A travers le monde, les concepteurs et réalisateurs utilisent nos solutions pratiques pour leurs missions quotidiennes à tous les niveaux de l'installation.

Efficacité énergétique.
Installation électrique pour les bâtiments économes en énergie.



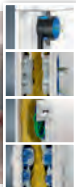
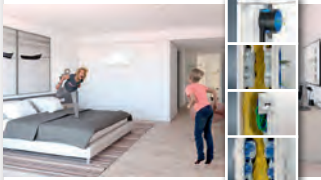
HELIA

Protection incendie.
Systemes de boîtes, boîtiers et cloisonnements pour parois et plafonds de protection incendie.



HELIA

Isolation acoustique.
Installation dans les parois d'isolation acoustique.



HELIA

Installation électrique dans le béton.
Boîtes, boîtiers et systemes.



HELIA

Espace libre.
Pour les lumières et les haut-parleurs.



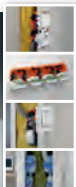
HELIA

HELIA boîtes d'encastrement.
L'offre totale d'installation pour la maçonnerie.



HELIA

O-range®
Solutions pour l'installation électrique dans des parois creuses.



HELIA

Technique de fixation et de connexion pour montage en saillie



HELIA

Conseils et informations techniques

Toutes les informations détaillées sur les produits, solutions et médias de communication sont disponibles sur notre site Internet: **www.helia-elektro.be**

En cas de questions ou pour en savoir plus, contactez notre équipe de conseillers techniques qui répondra à vos demandes avec plaisir.

HELIA TEL. +32(0)3.899.40.40 · HELIA e-mail: info@helia-elektro.be

PLASTIC COLOR N.V. | Member of **KAISER GROUP**

Puursesteenweg 363 · 2880 Bornem · BELGIË
TEL. +32 (0)3.899.40 40 · FAX +32 (0)3.899.40 50
www.helia-elektro.be · info@helia-elektro.be

