

Boîte de montage dans le béton Prefix®.

La nouvelle génération – encore plus simple et plus rapide.

Meilleure connexion dans le béton.





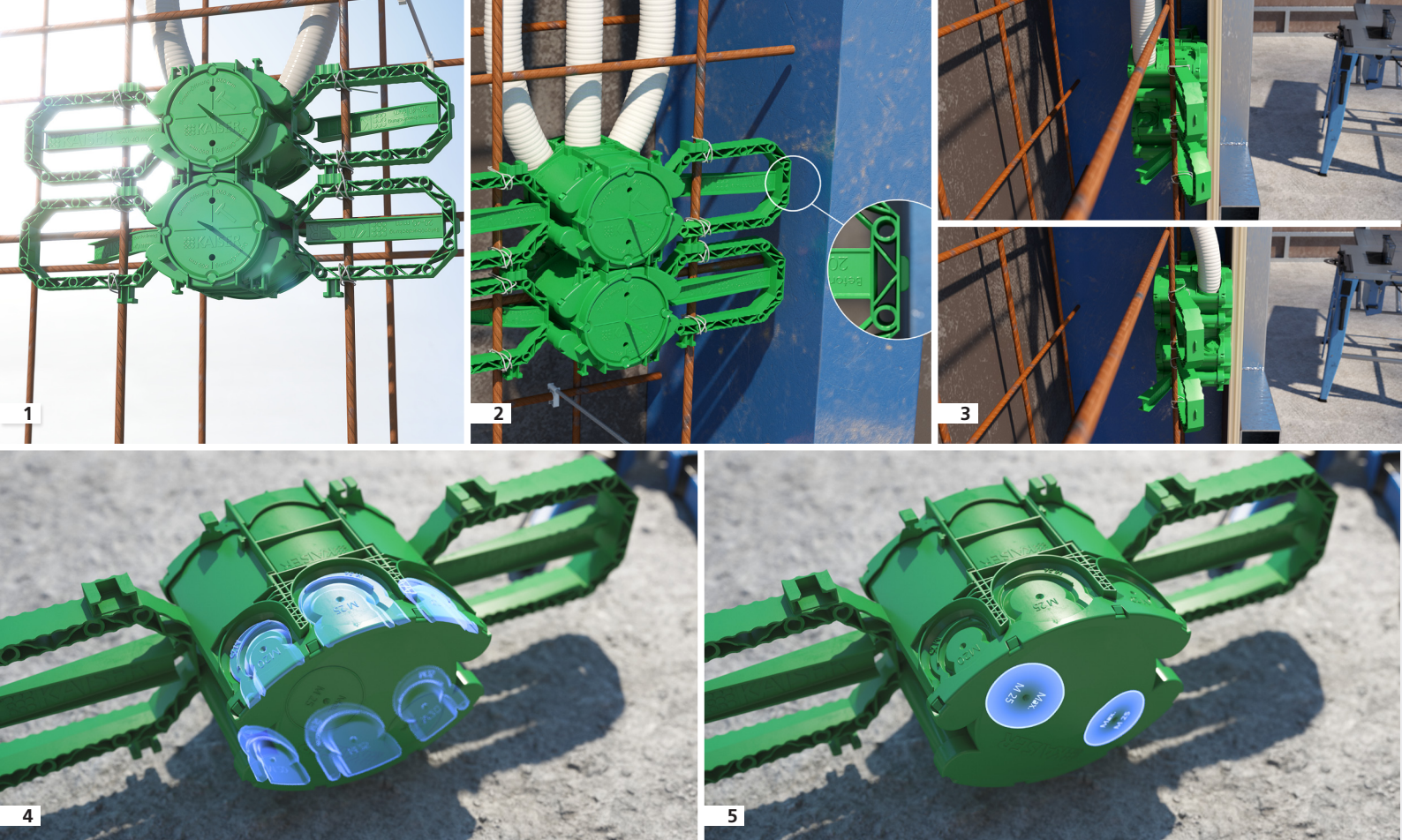
Innovant et économique en béton coulé sur place.

La **méthode du béton coulé sur place** est généralement utilisée pour la fabrication de pièces et surfaces de grande taille. Dans ce processus, le béton frais livré ou mélangé sur site est versé et compacté dans les coffrages préparés avec des armatures et des composants d'installation. Une fois le béton durci, les coffrages sont retirés et les murs ou plafonds sont terminés. Pour le béton coulé sur place, des coffrages en bois sont généralement utilisés. Ils peuvent éventuellement être recouverts de matières plastiques ou de résines synthétiques. Pour la mise en œuvre dans le béton coulé sur place, les **boîtes de montage en béton Prefix®** conviennent parfaitement.

Les pinces de montage latérales armées assurent le **montage du côté du contre-coffrage** sans élément de soutien ni contre-palier. Pour faciliter l'alignement au moyen d'un niveau à bulle laser, de nouveaux marquages centraux ont été apposés sur l'enduit de la boîte d'encastrement. Des entretoises latérales pour le coffrage de bord permettent d'entourer complètement le béton pour les installations en béton apparent.

Le **montage sur le coffrage** par deux dômes de clouage stables, disposés dans l'enduit, avec pré-fixation des clous, permet un maintien sûr sur le coffrage avec des clous en acier. Ainsi, aucune trace de fixation n'est visible dans la surface du béton.



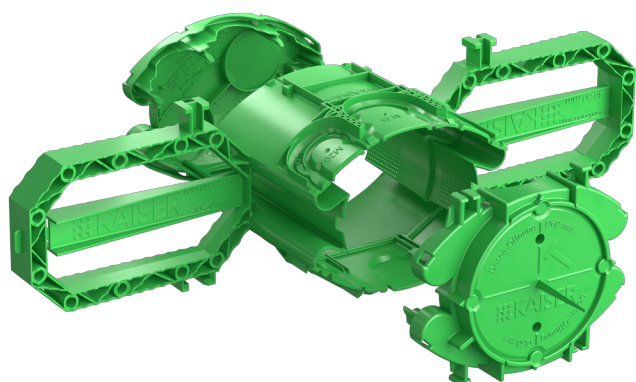


Les nouvelles boîtes de montage en béton Prefix®.

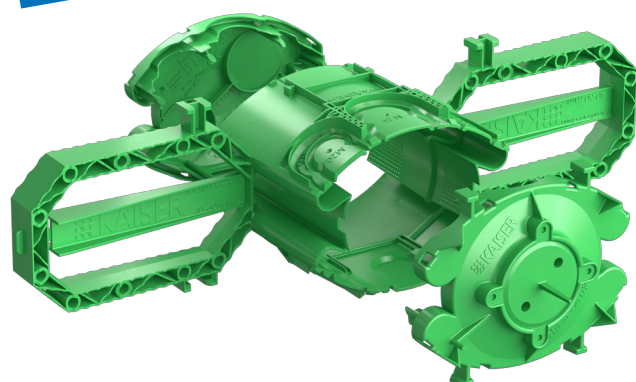
Les nouvelles boîtes de montage en béton Prefix® disposent, en plus des caractéristiques éprouvées du produit telles que les pinces de montage latérales pour la fixation à l'armature, les pinces de montage pour la préfixation des articles et le profil ondulé prononcé pour une assise exacte et sûre, désormais aussi des entrées de conduits innovantes, des possibilités en matière d'introduction dans la partie arrière de la boîte ainsi que des séparateurs pouvant être défoncés ultérieurement pour le raccordement des appareils en cas de raccordements combinés.



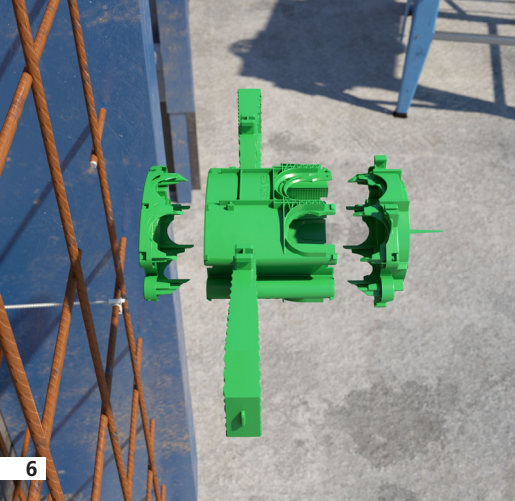
10 × mieux !



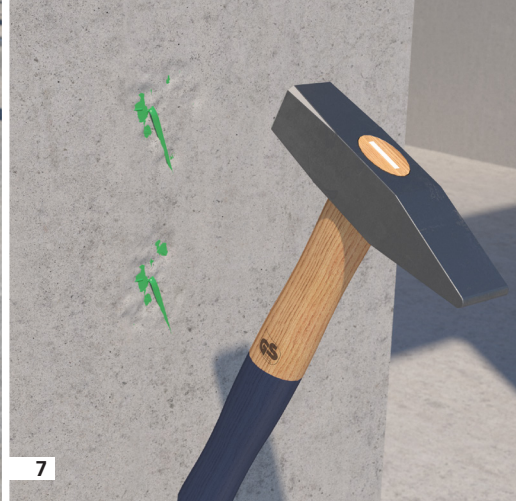
Prefix® 60
Boîte d'encastrement
1211-01



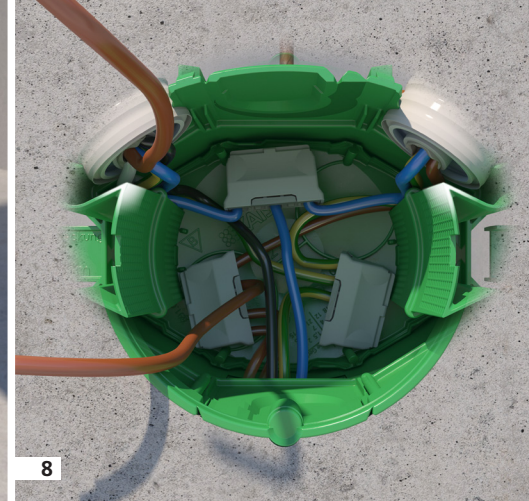
Prefix® 35
Boîtier de raccordement pour applique murale
1211-02



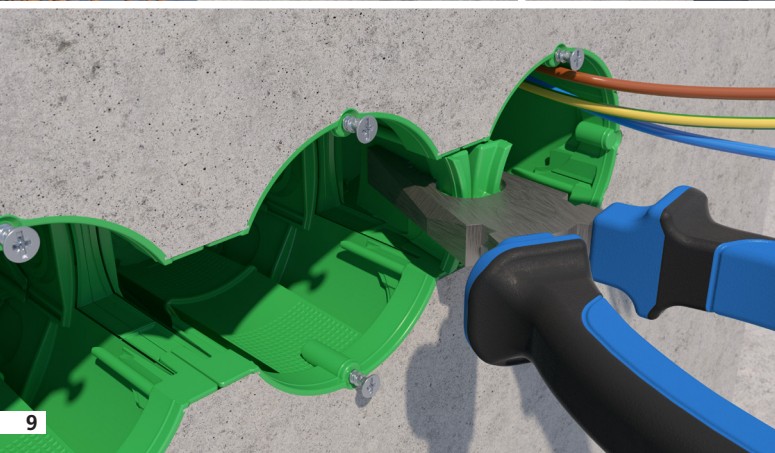
6



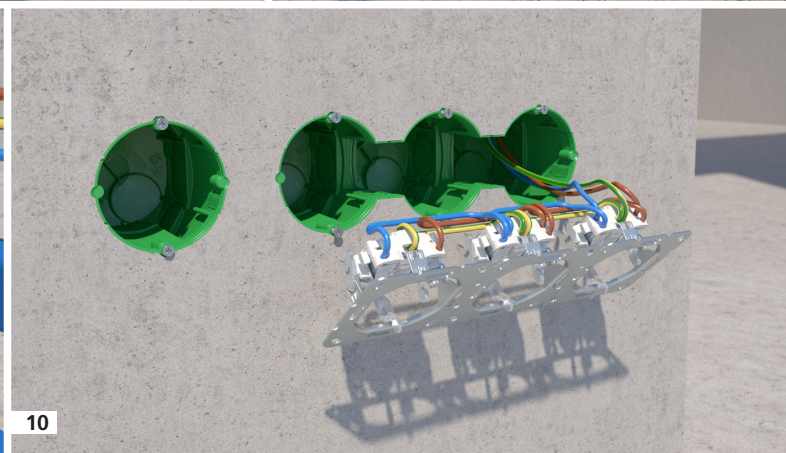
7



8



9



10

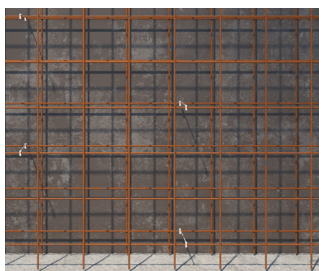
Le nouveau Prefix® – 10 × mieux.

- 1 L'installation simple et rapide sur le contre-coffrage, sans élément de soutien ni contre-palier ...
- 2 ... ainsi que des entretoises latérales garantissent un enrobage complet du béton et permettent des installations en béton apparent même dans les zones de passage et de bordure
- 3 Convient aux revêtements en béton de 20 à 60 mm
- 4 Des entrées de conduits innovantes Ø 25/32 mm et Ø 20/25 mm, pour un traitement rapide sur le chantier
- 5 Possibilités avec des entrées jusqu'à Ø 25 mm dans le fond arrière de la boîte
- 6 Assemblage facile à la force du poignet
- 7 Poils de signalisation stables et couleurs vives pour un repérage facile dans la surface du béton
- 8 Grande liberté d'encastrement et d'installation
- 9 Installation confortable d'appareils encastrés pré-câblés en cas de combinaisons multiples grâce ...
- 10... à un séparateur pouvant être enlevé ultérieurement

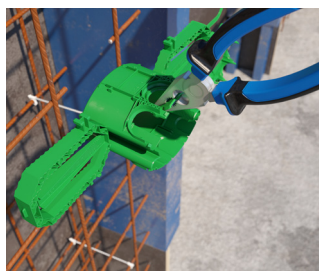
Les nouvelles **boîtes d'encastrement Prefix®** et les nouveaux **boîtiers de raccordement pour applique murale Prefix®** sont munis de fonctionnalités innovantes et offrent de nouvelles caractéristiques de produit orientées vers le marché, une manipulation nettement plus simple ainsi qu'une meilleure rentabilité sur le chantier.

Les boîtes de montage en béton Prefix® permettent une installation simple et rapide sur le contre-coffrage sans élément de soutien ni contre-palier, avec une étanchéité sûre au béton.

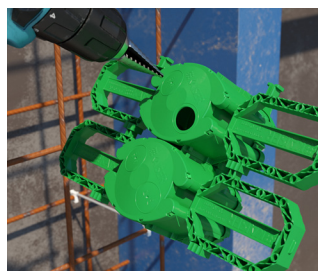
Montage



Coffrage préparé avec armature du côté du coffrage opposé.



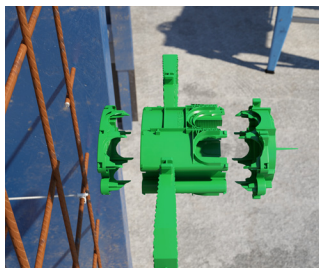
Les entrées de conduits peuvent être facilement ouvertes à l'aide d'une pince universelle disponible dans le commerce.



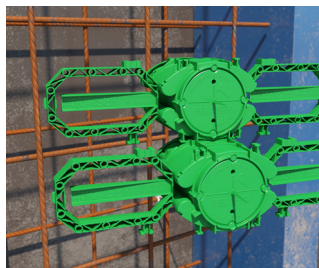
Le foret étagé HELIA (n° art. 1284-32) permet de réaliser avec précision les ouvertures nécessaires à l'arrière pour les conduits jusqu'à Ø 25 mm.



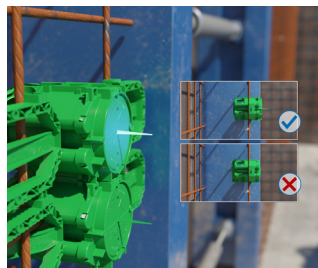
Le perceur universel HELIA (n° art. 1085-80) permet de réaliser avec précision les ouvertures nécessaires pour les câbles ou les fils.



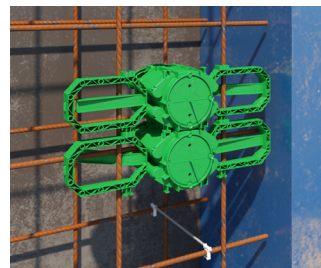
Le fond de la boîte et la coiffe avant se fixent facilement à la force du poignet.
Tenir compte du recouvrement en béton avant la fermeture !



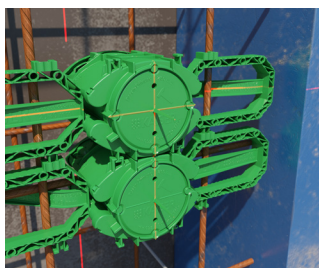
Pour les combinaisons multiples, les boîtes d'encastrement Prefix® peuvent être combinées avec un écart normalisé de 71 mm (DIN 49075).



Les poils de signalisation sur les coiffes avant des articles Prefix® maintiennent visible la position des boîtes de montage en béton Prefix® dans la surface du mur.



Les boîtes de montage en béton Prefix® peuvent être pré-fixées facilement et rapidement dans l'armature grâce à la technique de montage Prefix®.



Le marquage central sur l'enduit permet d'aligner facilement et précisément la boîte d'encastrement à l'aide d'un niveau à bulle laser.



Les conduits peuvent alors être facilement introduits dans les ouvertures préparées.



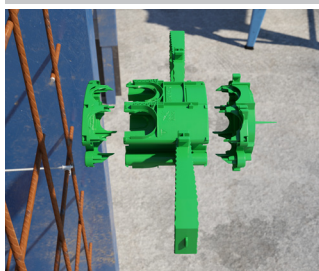
Vous avez les deux mains libres pour réaliser la fixation à l'armature avec du fil d'acier roulé ou des colliers de serrage, rapidement et en toute sécurité.



Utilisable des deux côtés pour des recouvrements en béton 20-40 mm ou 40-60 mm.

Ajustement au recouvrement en béton correspondant

Recouvrement en béton de 20 à 40 mm



L'assemblage de la boîte pour un recouvrement en béton de **20 à 40 mm** se fait par l'exécution des entrées de conduits au fond de la boîte.



Ainsi, les entrées de conduits se trouvent derrière la première couche d'armatures et les coupes d'armatures coûteuses et déstabilisantes ne sont plus nécessaires..

Recouvrement en béton de 40 à 60 mm



En retournant simplement la boîte, il est également possible d'obtenir un recouvrement en béton de **40 à 60 mm**. Pour ce faire, les entrées de conduits doivent être disposées sur la coiffe avant.



Ainsi, les entrées de conduits sont situées avant la première couche d'armature et restent également utilisables sans restriction. Les conduits doivent être passés derrière l'armature à la première occasion.

Aperçu.

Boîte de montage en béton Prefix® 60

- Boîte d'encastrement pour la fixation à l'armature
- Utilisable pour les revêtements en béton de 20 à 60 mm
- Préfixation grâce à la technique de montage Prefix®
- 1 pièce avec coiffe avant et arrière moulée par injection
- Entr'axe standard de 71 mm
- avec 4 calottes à vis et 2 zones pour ergots d'accrochage

NOUVEAU



Boîte de montage en béton Prefix® 35

- boîtier de raccordement pour applique murale pour la fixation à l'armature
- Utilisable pour les revêtements en béton de 20 à 60 mm
- Préfixation grâce à la technique de montage Prefix®
- 1 pièce avec coiffe avant et arrière moulée par injection

NOUVEAU



Longueur x Largeur x Profondeur	290 x 78 x 91 mm	290 x 78 x 91 mm
Orifice d'encastrement Ø	60 mm	35 mm
Perforations pour conduits DIN EN Ø 25/32 mm	2	2
Perforations pour conduits DIN EN Ø 20/25 mm	4	4
Marquage du fond de la boîte pour les conduits DIN EN jusqu'à Ø 25 mm	2	2
Marquages pour fils et câbles jusqu'à Ø 16 mm	8	8
	•	•
N° art.	1211-01	1211-02
Emballage intérieur/Expédition	25/50	25/50

Perçoir universel pour matières plastiques

- permet de réaliser des entrées précises
- pour conducteurs à très basse tension de Ø 4 à 7,5 mm
- pour câbles NYM jusqu'à 5 x 2,5 ou 7 x 1,5
- pour câbles NYY jusqu'à 5 x 2,5
- pour conduits DIN EN (flexibles) Ø extérieur max 20/25 mm
- avec porte-embout 1/4" pour visseuse à batterie



pour des ouvertures précises	4 à 22,5 mm
N° art.	1085-80
Emballage intérieur/Expédition	-/10

Foret étagé

- pour l'installation dans la construction en béton
- pour réaliser des ouvertures d'encastrement des tubes
- adaptable aux visseuses à batterie



Ø du conduit DIN EN	10 à 40 mm
N° art.	1284-32
Emballage intérieur/Expédition	-/10

Accessoires Prefix®

Adaptateur de sortie murale B¹ Prefix®

- pour douilles de fin/gaine de transition et coude mural/de plafond
- en combinaison avec ailettes de système B¹ Prefix®

1211-20 (Ø 20 mm)
1211-25 (Ø 25 mm)
1211-32 (Ø 32 mm)



Douilles de fin et gaines de transition

- pour raccorder les conduits ou comme échappement de plafond

1204-24 (Ø 20 mm)
1204-34 (Ø 25 mm)
1204-29 (Ø 32 mm)



Coude 30° pour parois et plafonds

- pour raccorder les conduits ou comme échappement de plafond

1202-04 (Ø 20 mm)
1202-34 (Ø 25 mm)
1202-29 (Ø 32 mm)



Système d'ailettes B¹ Prefix®

- utilisable pour différents articles B¹

2 pièces
1211-00



Conseils et informations techniques

Toutes les informations détaillées sur les produits, solutions de systèmes et les médias de communication sont actuellement 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 :

+32(0)53.85.05.20 · info@helia-elektro.be

HELIA

PLASTIC COLOR NV

Industrielaan 10 · B-9320 Erembodegem, Belgique

Tel: +32(0)53.85.05.20

www.helia-elektro.be · info@helia-elektro.be



Film sur le produit
Travaux de pose



Film sur le produit
Installation

HELIA