



Installation dans les parois.



Bande-annonce

Systèmes et solutions pour les installations électriques professionnelles.

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



Efficacité énergétique.

Les produits KAISER innovants vous aident à respecter les exigences des directives de l'UE ainsi que les décrets nationaux tels que la loi relative à l'énergie des bâtiments (GEG anciennement EnEV).



Radioprotection.

Grâce aux nouvelles boîtes radioprotectrices, la paroi conserve ses propriétés de radioprotection sans mesures de blindage supplémentaires.



Protection incendie.

Les systèmes de protection incendie de KAISER vous offrent des solutions fiables pour les installations électriques dans les parois et plafonds de protection incendie.



Construction.

KAISER dispose de solutions de produits adaptées ; un gage de sécurité, de solidité et de praticité pour l'assainissement, la rénovation et la modernisation.



Isolation acoustique.

Les boîtiers d'isolation acoustique innovants de KAISER assurent le respect des normes de construction en matière de parois isolantes, même en cas d'installation encastrée.

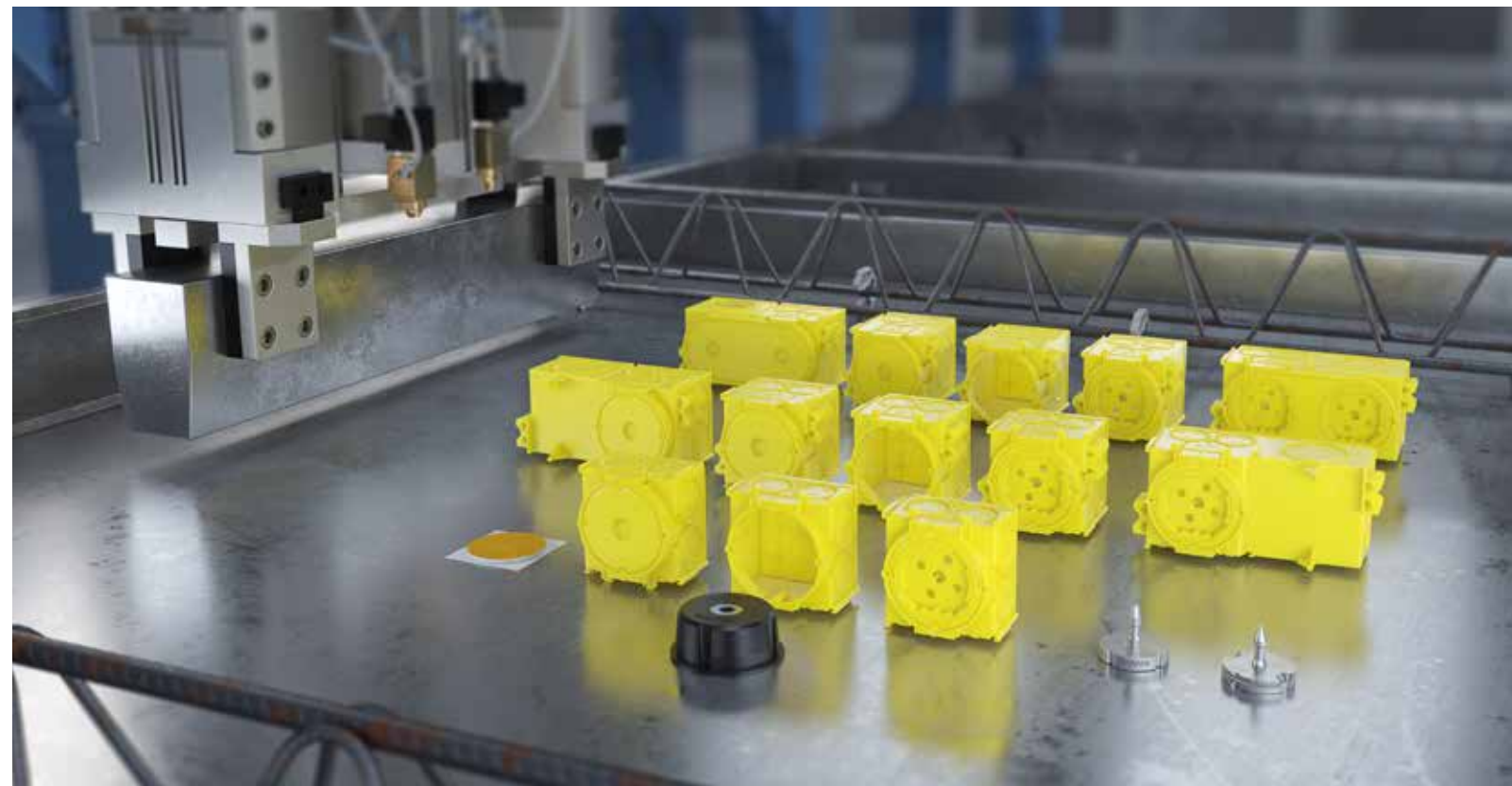


Construction en béton.

Systèmes complets pour le béton coulé sur place et la fabrication en usine. Parfaitement adaptés aux travaux d'installation électrique effectués par des professionnels.

Le nouveau système B². Efficace et redéfini.

Fabrication en usine dans la construction en béton – Des solutions innovantes dédiées aux processus de fabrication modernes.



KA0526f_web | Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques.

© KAISER GmbH & Co. KG 2026

Conseils et informations techniques

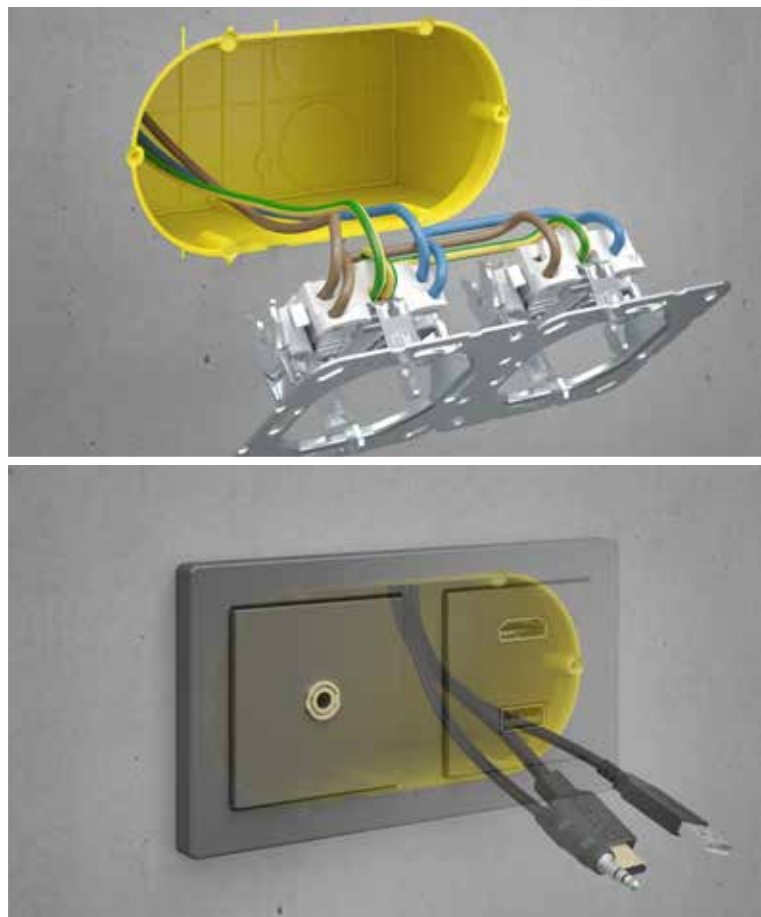
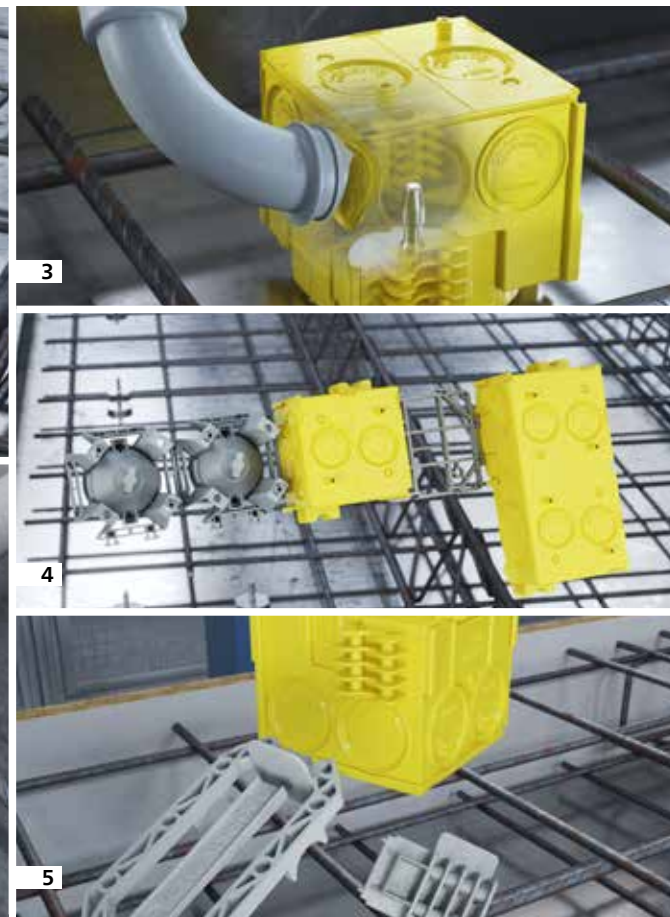
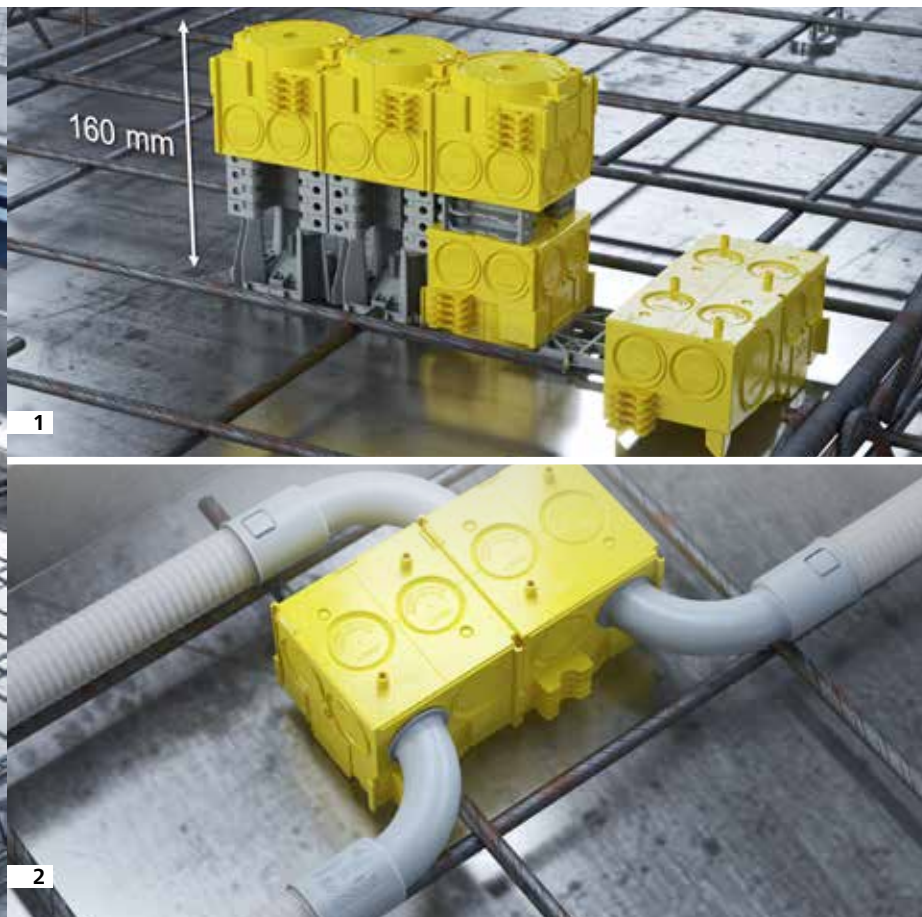
Toutes les informations détaillées sur les produits, solutions système et médias de communication sont actuellement disponibles sur notre site Internet : www.kaiser-elektro.de

Des questions ou besoin d'informations ? Notre équipe de conseillers techniques se fera un plaisir de vous venir en aide : **+49 (0) 23 55 / 809-61 · technik@kaiser-elektro.de**

KAISER GmbH & Co. KG

Ramsloh 4 · 58579 Schalksmühle
ALLEMAGNE
Tél. +49 (0) 23 55 / 809-0 · info@kaiser-elektro.de
www.kaiser-elektro.de





B² : la nouvelle référence en matière de fabrication en usine. Boîtes d'encastrement optimisées de manière innovante.

Les exigences en matière de processus de fabrication dans le béton ne cessent d'évoluer. De nos jours, efficacité, précision et haut degré d'automatisation constituent des facteurs décisifs pour assurer une production rentable et d'avenir. Simultanément, le besoin en solutions d'installations croît, devant être intelligentes, intégrables dans les processus industriels et prendre en charge la complexité grandissante de la technique d'installation moderne sans pour autant ralentir le processus de fabrication.

Principe éprouvé – Conception intelligente

Depuis plus de 20 ans, le programme B² convainc par sa structure monobloc, sa forme carrée permettant un alignement exact et ses orifices d'encastrement conformes à la norme DIN. Éprouvés, les avantages de ce

système constituent également la base de la nouvelle génération, complétée de nombreuses nouveautés pratiques pour une efficacité et une flexibilité accrues.

Avec la **nouvelle génération du système B²**, KAISER pose de nouveau jalons dans le domaine de l'installation électrique des composants finis en béton horizontaux. Le programme éprouvé a évolué et est désormais adapté de manière ciblée aux exigences de la préfabrication industrielle automatisée.

La résultat : un système sophistiqué fait de boîtiers d'appareillage prêts à l'emploi, des options de raccords de conduits élargies et des solutions de fixation flexibles parfaitement adaptées aux usines de béton modernes.

Assortiment varié – prêt à l'emploi

Le système B² comprend des boîtes d'encastrement de trois hauteurs (48,5 mm, 68,5 mm et 88,5 mm) ainsi que de nouvelles boîtes électroniques et des boîtes d'encastrement doubles de 68,5 mm de profondeur. Toutes les boîtes sont équipées d'un couvercle fermé en usine, rendant une étape de travail dans l'usine à béton superflue. Sa conception monobloc éprouvée permet un positionnement rapide et précis sur le coffrage.

Fixation flexible – manuelle ou automatisée

KAISER propose trois variantes de fixation pour les différents types de montage :

1. Pose manuelle des boîtes par fixation aimantée ou
2. Par film adhésif / colle thermofusible
3. Ou à l'aide d'un logement intégré pour les aimants de retenue du système (1299-69 ou 1299-70)

Cette technique permet un positionnement précis assisté par robot, ainsi qu'un assemblage manuel classique.

Raccordement de conduit sans outil pour une sécurité de processus maximale

Le raccordement de conduit parfaitement étanche au béton et sans outil est effectué à l'aide de raccords de conduit spéciaux pour des diamètres de 20, 25, 32 et 40 mm. Ils empêchent les conduits de pénétrer à l'intérieur de la boîte.

Un contour sphérique intégré amortit les vibrations pendant le processus de compactage et améliore la sécurité de l'encastrement.

Système optimisé pour les installations complexes

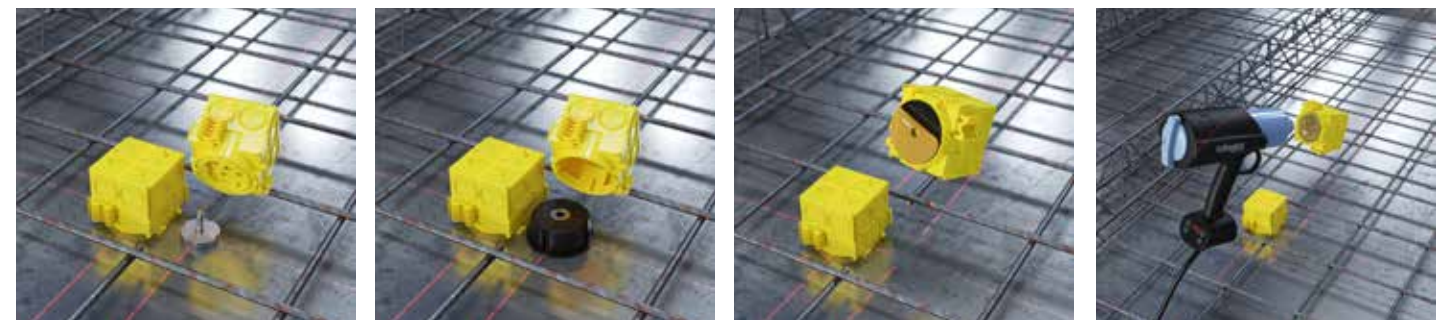
Adaptées à une profondeur de 88,5 mm, les boîtes d'encastrement permettent de raccorder des conduits de 20 à 40 mm et pour la première fois de raccorder deux conduits de Ø 32 mm dans une direction. La plupart des boîtes disposent de dix entrées de conduits, y compris des entrées arrière pour les encastresments dans des espaces restreints.

Parfaitement combinables, idéales pour la préconfection

Les boîtes sont parfaitement combinables dans un entr'axe de 71 mm. Les contours de liaison latéraux et les encliquetages stabilisent les groupes d'assemblage préconfectionnés pour l'entreposage, le transport et le montage. Les séparateurs défonçables facilitent l'encastrement des appareils précâblés en cas de combinaisons multiples.

Solutions pour les encastresments en hauteur

Pour les encastresments en hauteur dans les parois massives, des logements intégrés sont montés pour le **support universel Prefix® (1261-00)** afin de permettre un montage dans les armatures en acier sans éléments de rehausse arrière pour les enrobages de béton de 20 à 35 mm, et de garantir un résultat irréprochable sans marques visibles au dos de la paroi.



Boîtes électroniques B² et boîtes d'encastrement doubles B².

Nouvelles boîtes spéciales pour la technique de bâtiment moderne

La gamme B² est élargie de deux solutions de boîtes spécialement conçues pour répondre aux exigences de la technique de bâtiment et électrique modernes.

Les **boîtes électroniques B²** fournissent un espace d'installation supplémentaire pour les systèmes domotiques et de bus. Une séparation conforme à la norme des tensions de bus et de service assure une sécurité absolue pendant que la zone d'encastrement latérale oblique garantit un enrobage fiable avec le béton et un ancrage permanent et sécurisé.

Les **boîtes d'encastrement doubles B²** ont été conçues pour les applications aux besoins élevés en espace. Leur grand orifice d'encastrement facilite l'encastrement de bloc d'appareils, des inserts d'appareils précâblés et des connexions multimédias, et permet l'utilisation pratique de câbles pré-assemblés.

Boîtes d'encastrement B² avec logement pour aimants
1262-03/1263-03/1264-03

Boîtes d'encastrement B² avec enduit
1262-01/1263-01/1264-01

Boîtes d'encastrement B² sans enduit
1262-02 / 1263-02 / 1264-02

Info-Produit

Boîte électronique B² pour aimant de retenue du système
1263-13

Boîte d'encastrement double B² pour aimant de retenue du système
1263-23

Boîte électronique B² avec enduit
1263-11

Boîte d'encastrement double B² avec enduit
1263-21