

Souhaitez-vous de plus amples informations?

Informations techniques

Nous nous ferons un plaisir de vous envoyer des informations, de la brochure d'application jusqu'aux instructions de montage, en passant par les catalogues de produits. N'hésitez pas à appeler notre ligne d'information ou à commander ou télécharger les informations souhaitées sur Internet.

Commande : Fax info: +32(0)3.899.4050
E-mail: info@plastic-color.be
Internet: www.helia-elektro.be



Consultation technique

Pour toutes les questions tenant à la pratique quotidienne, la ligne d'information technique HELIA est là pour vous répondre. Pour un soutien sur chantier éventuellement nécessaire, nous pouvons convenir avec vous de rendez-vous. À cet effet, nous mettons à votre disposition des collaborateurs soit de notre maison, soit de notre représentation dans votre région.

Ligne d'information technique : Téléphone: +32(0)3.899.4040
E-mail: info@plastic-color.be



Informations produits KAISER sur Internet:

www.helia-elektro.be

Sources iconographiques : Archive KAISER / headline: Archive Werbeagentur / artur Bildagentur / Inotec Sicherheitstechnik, Arnsberg

Installation électrique
en cloison creuse, maçonnerie et béton.

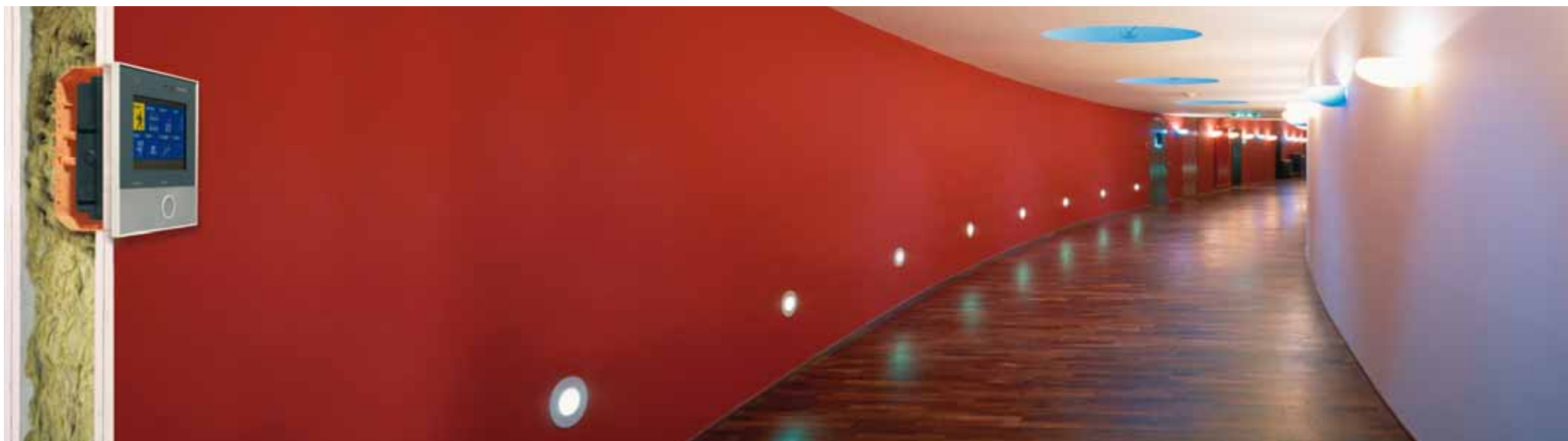
Espaces d'installation. Boîtiers d'installation universels en cloison creuse, maçonnerie et béton.



ka080810FR3

© KAISER GmbH & Co., KG, 2008

Boîtiers d'installation universels. Découvrez toutes les variétés.



Quoi que vous vouliez encastrer : le boîtier d'installation universel KAISER vous offre l'espace nécessaire pour votre installation. Découvrez les possibilités que ce système vous offre dans l'installation en cloison creuse, en maçonnerie ou en construction en béton.

Que ce soit pour des écrans, des dispositifs de lecture, des portiers, des contrôles d'accès, des modules de commande, des luminaires à LED, des haut-parleurs ou comme boîtier vide pour des installations futures : Les boîtiers KAISER vous offrent tou-

jours l'espace dont vous avez besoin, dans les murs et plafonds.

Le système étendu de boîtiers avec accessoires vous permet de réaliser un éventail d'installations presque illimité. Nous serons heureux de vous conseiller dans la conversion de vos idées d'installation individuelles. Appelez-nous.

Table des matières

Volumes, taille, forme, espace libre / les boîtiers	Page 04
Une liberté sans limite / la gamme	Page 06
Boîtiers d'installation / installation en cloison creuse	Page 08
Boîtiers d'installation / installation en maçonnerie	Page 10
Boîtiers d'installation / installation en construction en béton	Page 12
Vue d'ensemble articles / cloison creuse – maçonnerie	Page 14
Vue d'ensemble articles / béton	Page 15



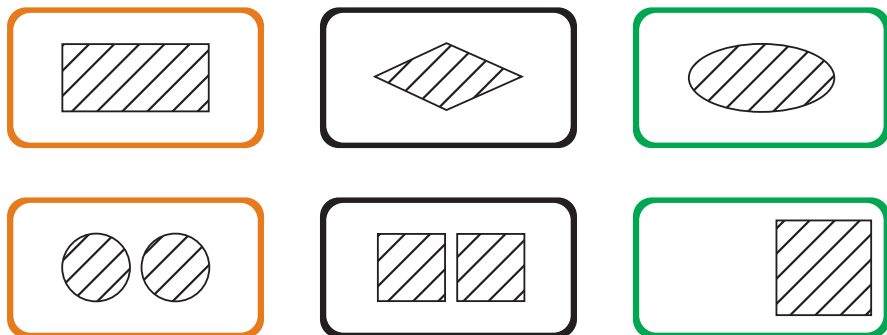
Pour les luminaires halogènes et TC ainsi que les haut-parleurs en plafonds et murs, KAISER propose un grand nombre de solutions système. C'est avec plaisir que nous vous ferons parvenir des informations sur nos systèmes KompaX®, HaloX, ThermoX® ou FlamoX®.

Volumes, taille, forme, espace libre. Exploitez les possibilités.



Presque aucune limite n'est imposée à vos idées d'installation. Que vous planifiez et souhaitez installer un luminaire à LED, un haut-parleur ayant des besoins en volume spécifiques ou un écran tactile de grandes dimensions : notre gamme vous offrira toujours le boîtier adapté.

Presque toutes les formes imaginables sont réalisables comme ouverture d'encastrement. Les plaques en fibre minérale intégrées sont simplement sciées, p. ex. avec une scie sauteuse. La rainure périphérique marque la taille maximale de la découpe.



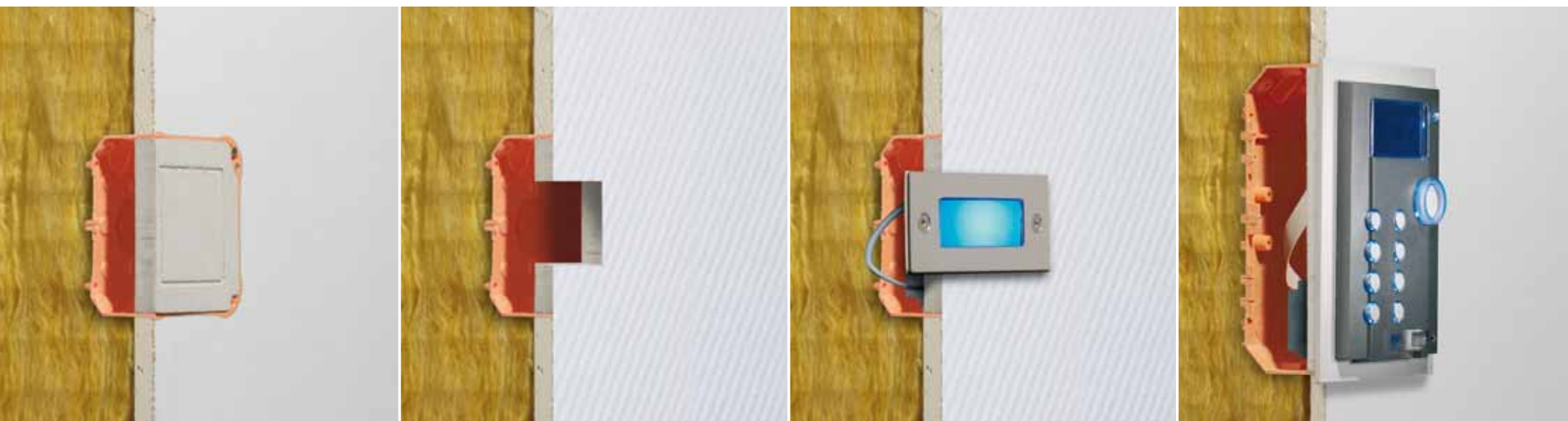
Désignation	Dimensions [LxlxH]	Ouverture max.	Profondeur d'encastrement max.	Utilisation	No réf.
Boîtiers d'installation universels avec Plaque en fibre minérale	87 x 87 x 75	57 x 57	60 mm	Maçonnerie	1094-22
	107 x 107 x 72	77 x 77	60 mm	Maçonnerie	1095-22
	159 x 159 x 90	129 x 129	75 mm	Maçonnerie	1096-22
	240 x 142 x 102	199 x 102	90 mm	Maçonnerie	1092-27
	240 x 280 x 102	189 x 240	90 mm	Maçonnerie	1092-28
	238 x 208 x 83	198 x 168	70 mm	Maçonnerie	1097-28
	90 x 90 x 70	40 x 40	60 mm	Construction en béton	1223-22
	150 x 90 x 70	100 x 40	60 mm	Construction en béton	1224-22
	128 x 128 x 86	75 x 50	65 mm	Construction en béton	1295-22
	180 x 180 x 90	120 x 100	65 mm	Construction en béton	1296-22
	250 x 220 x 90	200 x 145	65 mm	Construction en béton	1297-22
	240 x 170 x 115	194 x 124	98 mm	Construction en béton	1298-27
	240 x 170 x 200	194 x 124	180 mm	Construction en béton	1297-24
	390 x 280 x 136	344 x 234	115 mm	Construction en béton	1298-28
	390 x 280 x 239	344 x 234	200 mm	Construction en béton	1297-25
	107 x 107 x 53	70 x 70	40 mm	Cloison creuse	9195-22
	165 x 165 x 72	110 x 110	50 mm	Cloison creuse	9196-22
	240 x 140 x 72	170 x 105	55 mm	Cloison creuse	9192-22
235 x 205 x 72	190 x 150	50 mm	Cloison creuse	9197-22	

Les boîtiers désignés par «construction en béton» conviennent également pour l'installation en maçonnerie.

Boîtier d'installation universels. Liberté infinie dans les murs et les plafonds.



Boîtiers d'installation universels pour installation en cloisons creuses.



Le système pour installation en cloison creuse comprend quatre tailles de boîtier, avec lesquelles vous pouvez encastrer quasi tous les appareils commerciaux, y compris des blocs d'alimentation ou transformateurs, de manière sûre et parfaitement adaptée. La technique de montage pour cloison creuse KAISER éprouvée à vis rapides garantit le montage rapide et sans problème. La fixation des appareils est réalisée simplement à l'aide de vis, qui trouvent un maintien sûr dans la plaque en fibre minérale ou via les bornes arrière de l'appareil dans l'ouverture d'encastrement. Tous les boîtiers vous sont également proposés dans un matériau sans halogène.



Le gabarit de perçage joint vous permet de réaliser en un tournemain les marques pour une ouverture murale parfaitement adaptée. Les quatre coins sont ouverts avec une fraise et les contours extérieurs sont alors découpés avec une scie sauteuse ou un cutter.

Après avoir fait passer les lignes ou les tubes, le boîtier est glissé dans le mur et fixé à l'aide des vis rapides. L'ouverture d'encastrement pour votre appareil peut être placée précisément avec une scie sauteuse. (Tenez compte dans ce cadre de la longueur de course maximale de la lame de scie.) La zone périphérique du boîtier est encore finalement légèrement égalisée, autant que possible avec une spatule à liaison plastique. Pour la fixation des appareils, veuillez utiliser des vis qui pénètrent dans la plaque en fibre minérale, mais ne la transpercent pas. (p.ex. SPAX à tête conique 3,5 x 15 mm)



La nouvelle vis FX⁴ offre un gain de temps de 40%!



Boîtiers d'installation universels pour installation en maçonnerie.

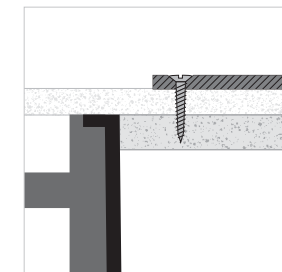


Le système pour installation en maçonnerie comprend six tailles de boîtier pour les installations d'appareil les plus variées. La forme de construction intelligente des boîtiers assure la stabilité et le maintien fixe dans le mur et vous apporte un espace d'installation maximum. Les boîtiers résistent au feu jusqu'à 650 °C et correspondent à la classe de protection IP2x. maçonnerie

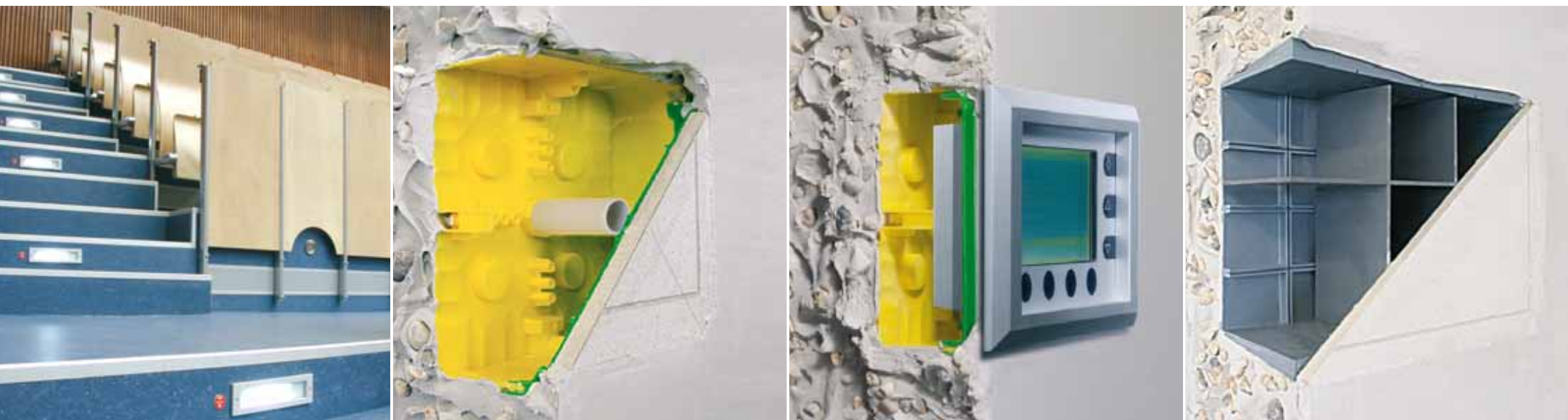


Le montage des boîtiers d'installation est aussi simple que celui d'un coffret de raccord. Réalisez une ouverture murale correspondant aux dimensions du boîtier, passez les lignes ou les tubes dans le boîtier et fixez ce dernier dans le mur. L'établissement de l'ouverture d'installation dans le boîtier peut être réalisé avant ou après l'insertion dans le mur (tenez compte de la longueur de course maximale de la lame de scie si les lignes sont posées).

La fixation des appareils dans le boîtier d'installation est réalisée par des bornes arrière dans l'ouverture d'installation ou par vissage avec la plaque en fibre minérale. Lors de l'encastrement de vos appareils, surveillez la longueur des vis de fixation utilisées. Celles-ci doivent atteindre la plaque en fibre minérale, mais non la traverser.



Boîtiers d'installation universels pour installation en construction en béton.



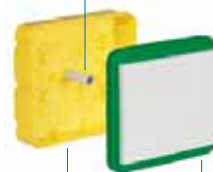
Notre système d'installation pour la construction en béton est, avec neuf tailles et formes de boîtier différentes ainsi qu'une multitude d'accessoires, la gamme KAISER la plus étendue pour la réalisation de vos idées d'installation. Les boîtiers pour béton coulé sur place et fabrication en usine sont particulièrement robustes et vous offrent lors de la planification et de l'installation des possibilités quasi illimitées.



Un grand nombre d'accessoires garantissent le positionnement précis et sûr des boîtiers pendant le bétonnage et le durcissement. Cela vaut pour le béton coulé sur place, pour la fabrication en position couchée ou debout ainsi que la fabrication en usine. Des éléments d'appui internes stabilisent les boîtiers et peuvent être ôtés facilement après le bétonnage. La rainure périphérique sur la plaque en fibre minérale désigne l'ouverture d'encastrement maximale.



Élément d'appui



Boîtier d'installation

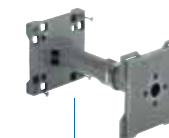
Élément frontal avec plaque en fibre minérale



Boîtier d'installation

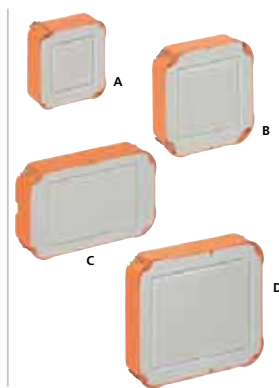
Appui en treillis

Plaque en fibre minérale



Support télescopique

Boîtier d'installation universel. Cloison creuse.



Boîtier d'installation universel à plaque en fibre minérale

- Ouvertures à édentier pour lignes NYM et basse tension ainsi que pour tubes selon DIN EN (v. infra)
- Résistance au feu 850 °C selon VDE 0606
- Type de protection IP2x
- avec gabarit de perçage joint

(A) No réf. 9195-22 107 x 107 x 53 mm

- Trou de fraisage 4 x Ø 35 mm
- Dimension d'ouverture universelle jusqu'à max. 70 x 70 mm
- pour des appareils avec une profondeur d'encastrement jusqu'à max. 40 mm
- DIN EN 8 x Ø 20 mm

No réf. 9195-27 exécution sans halogène

- Trou de fraisage 4 x Ø 68 mm
- Dimension d'ouverture universelle jusqu'à max. 110 x 110 mm
- pour des appareils avec une profondeur d'encastrement jusqu'à max. 50 mm
- DIN EN 8 x Ø 20 mm, 2 x Ø 25 mm, 2 x Ø 32 mm

No réf. 9196-27 exécution sans halogène

(C) No réf. 9192-22 240 x 140 x 72 mm

- Trou de fraisage 4 x Ø 68 mm
- Dimension d'ouverture universelle jusqu'à max. 170 x 105 mm
- pour des appareils avec une profondeur d'encastrement jusqu'à max. 55 mm
- DIN EN 8 x Ø 20 mm, 2 x Ø 25 mm, 2 x Ø 32 mm

No réf. 9192-27 exécution sans halogène

- Trou de fraisage 4 x Ø 68 mm
- Dimension d'ouverture universelle jusqu'à max. 190 x 150 mm
- pour des appareils avec une profondeur d'encastrement jusqu'à max. 50 mm
- DIN EN 8 x Ø 20 mm, 2 x Ø 25 mm, 2 x Ø 32 mm

No réf. 9197-27 exécution sans halogène

- Trou de fraisage 4 x Ø 68 mm
- Dimension d'ouverture universelle jusqu'à max. 110 x 110 mm
- pour des appareils avec une profondeur d'encastrement jusqu'à max. 50 mm
- DIN EN 8 x Ø 20 mm, 2 x Ø 25 mm, 2 x Ø 32 mm

Boîtier d'installation universel. Maçonnerie.



No réf. 1094-22 Boîtier d'installation universel à plaque en fibre minérale 87 x 87 x 75 mm

- 2 parties, consistant en boîtier et plaque en fibre minérale
- Ouvertures à édentier pour tubes DIN EN : 10 x Ø 20 mm ainsi que 16 entrées de ligne surélevées
- Résistance au feu 650 °C selon VDE 0606
- Type de protection IP2x
- Dimension d'ouverture universelle jusqu'à max. 57 x 57 mm
- pour des appareils avec une profondeur d'encastrement jusqu'à max. 60 mm



No réf. 1095-22 Boîtier d'installation universel à plaque en fibre minérale 107 x 107 x 72 mm

- 2 parties, consistant en boîtier et plaque en fibre minérale
- Ouvertures à édentier pour tubes DIN EN 4 x Ø 16 mm, 14 x Ø 20 mm, 4 x Ø 25 mm ainsi que 12 entrées de ligne surélevées
- Résistance au feu 650 °C selon VDE 0606
- Type de protection IP2x
- Dimension d'ouverture universelle jusqu'à max. 77 x 77 mm
- pour des appareils avec une profondeur d'encastrement jusqu'à max. 60 mm



No réf. 1096-22 Boîtier d'installation universel à plaque en fibre minérale 159 x 159 x 90 mm

- 2 parties, consistant en boîtier et plaque en fibre minérale
- Ouvertures à édentier pour tubes DIN EN 20 x Ø 20 mm, 10 x Ø 25 mm, 4 x Ø 32 mm
- Résistance au feu 650 °C selon VDE 0606
- Type de protection IP2x
- Sans halogène
- Dimension d'ouverture universelle jusqu'à max. 129 x 129 mm
- pour des appareils avec une profondeur d'encastrement jusqu'à max. 75 mm



No réf. 1092-27 Boîtier d'installation universel à plaque en fibre minérale 240 x 142 x 102 mm

- 2 parties, consistant en boîtier et plaque en fibre minérale
- Ouvertures à édentier pour tubes DIN EN 24 x Ø 20 mm, 12 x Ø 25 mm, 6 x Ø 32 mm, 16 entrées de ligne surélevées
- Résistance au feu 650 °C selon VDE 0606
- Type de protection IP2x
- Sans halogène
- Dimension d'ouverture universelle jusqu'à max. 199 x 102 mm
- pour des appareils avec une profondeur d'encastrement jusqu'à max. 90 mm



No réf. 1092-28 Boîtier d'installation universel à plaque en fibre minérale 240 x 280 x 102 mm

- 2 parties, consistant en boîtier et plaque en fibre minérale
- Ouvertures à édentier pour tubes DIN EN 24 x Ø 20 mm, 16 x Ø 25 mm, 10 x Ø 32 mm, 12 entrées de ligne surélevées
- Résistance au feu 650 °C selon VDE 0606
- Type de protection IP2x
- Sans halogène
- Dimension d'ouverture universelle jusqu'à max. 199 x 240 mm
- pour des appareils avec une profondeur d'encastrement jusqu'à max. 90 mm



No réf. 1097-28 Boîtier d'installation universel à plaque en fibre minérale 238 x 208 x 83 mm

- 2 parties, consistant en boîtier et plaque en fibre minérale
- Ouvertures à édentier pour tubes DIN EN 20 x Ø 20 mm, 8 x Ø 25 mm, 4 x Ø 32 mm
- Résistance au feu 650 °C selon VDE 0606
- Type de protection IP2x
- Sans halogène
- Dimension d'ouverture universelle jusqu'à max. 198 x 168 mm
- pour des appareils avec une profondeur d'encastrement jusqu'à max. 70 mm

Boîtier d'installation universel. Construction en béton.



No réf. 1223-22 Boîtier d'installation universel à plaque en fibre minérale 90 x 90 x 70 mm

- 2 parties, consistant en boîtier et élément frontal avec plaque en fibre minérale
- pour câbles et tubes jusqu'à 4x DIN EN Ø 32 mm
- dimensions ouverture universelle jusqu'à max. L x l 40 x 40 mm
- pour des appareils avec une profondeur d'encastrement jusqu'à max. 60 mm
- pour des épaisseurs de plafond à partir de 140 mm
- pour des épaisseurs de paroi à partir de 110 mm



No réf. 1224-22 Boîtiers d'installation universels à plaque en fibre minérale 90 x 90 x 70 mm

- 2 parties, consistant en boîtier et élément frontal avec plaque en fibre minérale
- dimensions ouverture universelle jusqu'à max. L x l 100 x 40
- pour des appareils avec une profondeur d'encastrement jusqu'à max. 60 mm
- pour des épaisseurs de plafond à partir de 140 mm
- pour des épaisseurs de paroi à partir de 110
- convient pour des types de coffrage en position couchée et debout
- ainsi qu'une installation en maçonnerie



No réf. 1295-22 Boîtiers d'installation universels à plaque en fibre minérale 128 x 128 x 86 mm

- 2 parties, consistant en boîtier et élément frontal avec plaque en fibre minérale
- dimensions ouverture universelle jusqu'à max. L x l 175 x 50 mm
- pour des appareils avec une profondeur d'encastrement jusqu'à max. 65 mm
- pour des épaisseurs de plafond à partir de 140 mm
- pour des épaisseurs de paroi à partir de 120 mm



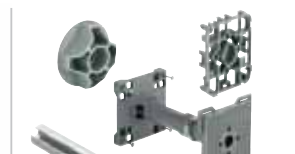
No réf. 1296-22 Boîtiers d'installation universels à plaque en fibre minérale 180 x 180 x 90 mm

- 2 parties, consistant en boîtier et élément frontal avec plaque en fibre minérale
- y compris élément d'appui intérieur pour la stabilisation du boîtier
- tailles de tube DIN EN possibles par champ d'entrée : 4 x Ø 16 mm, 16 x Ø 20 mm, 1 x Ø 25 mm, 1 x Ø 32 mm, 1 x Ø 40 mm
- dimensions ouverture universelle jusqu'à max. L x l 120 x 100 mm
- pour des appareils avec une profondeur d'encastrement jusqu'à max. 65 mm
- pour des épaisseurs de plafond à partir de 140 mm
- pour des épaisseurs de paroi à partir de 120 mm



No réf. 1297-22 Boîtiers d'installation universels à plaque en fibre minérale 250 x 220 x 90 mm

- 2 parties, consistant en boîtier et élément frontal avec plaque en fibre minérale
- y compris élément d'appui intérieur pour la stabilisation du boîtier
- tailles de tube DIN EN possibles par champ d'entrée : 6 x Ø 16 mm, 3 x Ø 20 mm, 2 x Ø 25 mm, 1 x Ø 32 mm, 1 x Ø 40 mm
- dimensions ouverture universelle jusqu'à max. L x l 200 x 145 mm
- pour des appareils avec une profondeur d'encastrement jusqu'à max. 65 mm
- pour des épaisseurs de plafond à partir de 140 mm
- pour des épaisseurs de paroi à partir de 120 mm

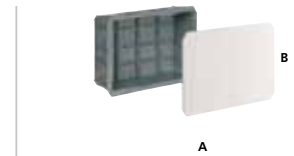


No réf. 1205-02 Contre-palier pour feuille de collage

No réf. 1210-02 Contre-palier

No réf. 1159-23 Support télescopique

No réf. 1212-... Élément d'appui ø 20 mm



Boîtier d'installation universel à plaque en fibre minérale

- 2 parties, consistant en boîtier et plaque en fibre minérale
- y compris appui en treillis interne pour la stabilisation du boîtier

(A) No réf. 1298-27 240 x 170 x 115 mm

- nombreuses possibilités d'entrée pour tailles de tube DIN EN Ø 20, 32, 40, 50 mm
- dimensions ouverture universelle jusqu'à max. L x l 194 x 124 mm
- pour des appareils avec une profondeur d'encastrement jusqu'à max. 98 mm
- pour des épaisseurs de plafond/paroi à partir de 160 mm

(B) No réf. 1298-28 390 x 280 x 136 mm

- nombreuses possibilités d'entrée pour tailles de tube DIN EN Ø 20, 32, 40, 50, 60, 65 mm
- dimensions ouverture universelle jusqu'à max. L x l 344 x 234 mm
- pour des appareils avec une profondeur d'encastrement jusqu'à max. 115 mm
- pour des épaisseurs de plafond/paroi à partir de 180 mm
- Dimensions intérieures 342 x 225 x 100 mm

Boîtier d'installation universel à plaque en fibre minérale

- ne convient pas à une utilisation en coffrage en position debout

(C) No réf. 1297-24 240 x 170 x 200

- nombreuses possibilités d'entrée pour tailles de tube DIN EN Ø 20, 32, 40, 50 mm
- dimensions ouverture universelle jusqu'à max. L x l 194 x 124 mm
- pour des appareils avec une profondeur d'encastrement jusqu'à max. 180 mm
- pour des épaisseurs de plafond à partir de 240 mm

(D) No réf. 1297-25 390 x 280 x 239 mm

- nombreuses possibilités d'entrée pour tailles de tube DIN EN Ø 20, 32, 40, 50, 60, 65 mm
- dimensions ouverture universelle jusqu'à max. L x l 344 x 234 mm
- pour des appareils avec une profondeur d'encastrement jusqu'à max. 200 mm
- pour des épaisseurs de plafond à partir de 280 mm