

Wenst u meer informatie?

Technische informatie

Op aanvraag sturen wij u graag gebruiksbrochures, productcatalogi of zelfs montagehandleidingen toe. Bel gewoon onze info-hotline of bestel of download de gewenste informatie via het internet.

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



Technisch advies

Met alle mogelijke vragen uit de dagelijkse praktijk kunt u terecht op de technische hotline van HELIA. Voor eventueel noodzakelijke ondersteuning op de bouwplaats kunt u een afspraak maken. Wij sturen hiervoor ofwel onze eigen medewerkers ofwel de betreffende regiovertegenwoordiger ter plaatse.

Technische hotline: Telefoon: +32(0)3.899.4040
E-mail: info@plastic-color.be



HELIA-productinformatie op het internet:

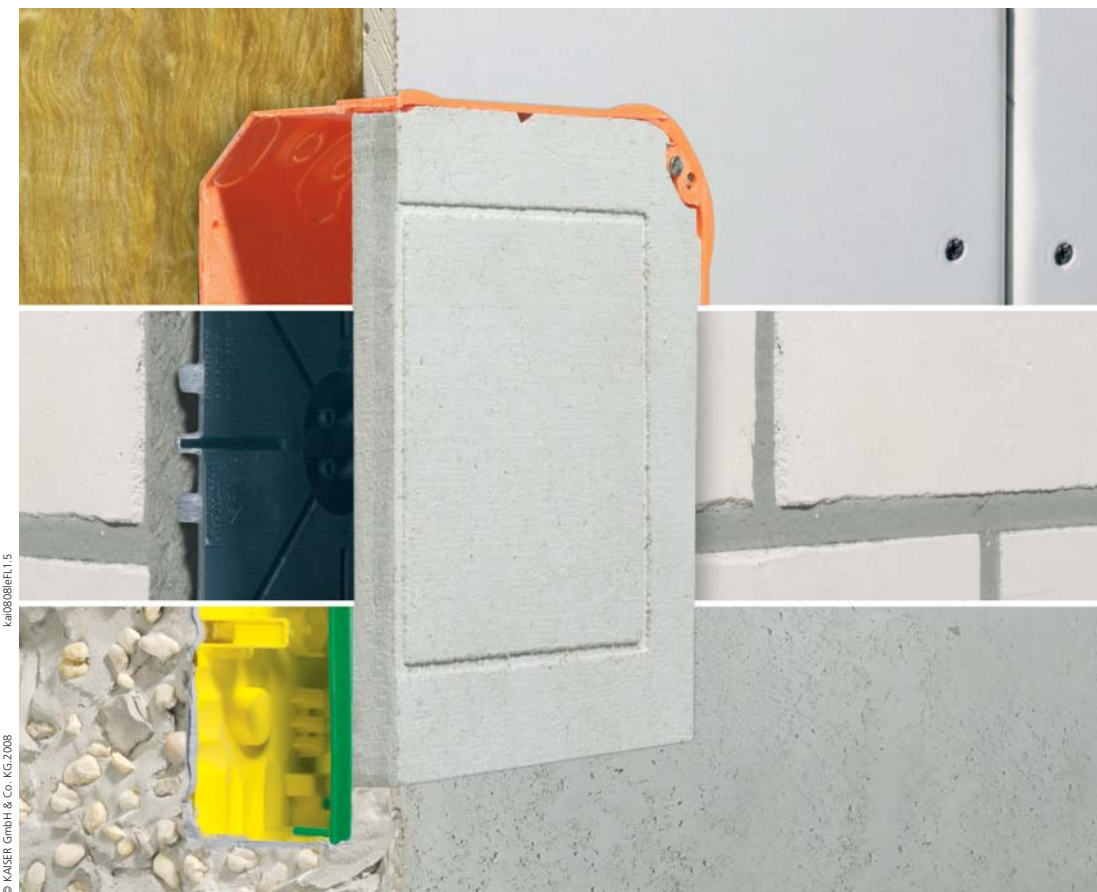
www.helia-elektro.be

Foto's: KAISER Archiv / headline: Werbeagentur Archiv / artur Bildagentur / Inotec Sicherheitstechnik, Arnsberg

Elektrische installatie
in holle wanden, metselwerk en beton.

Installatieruimten.

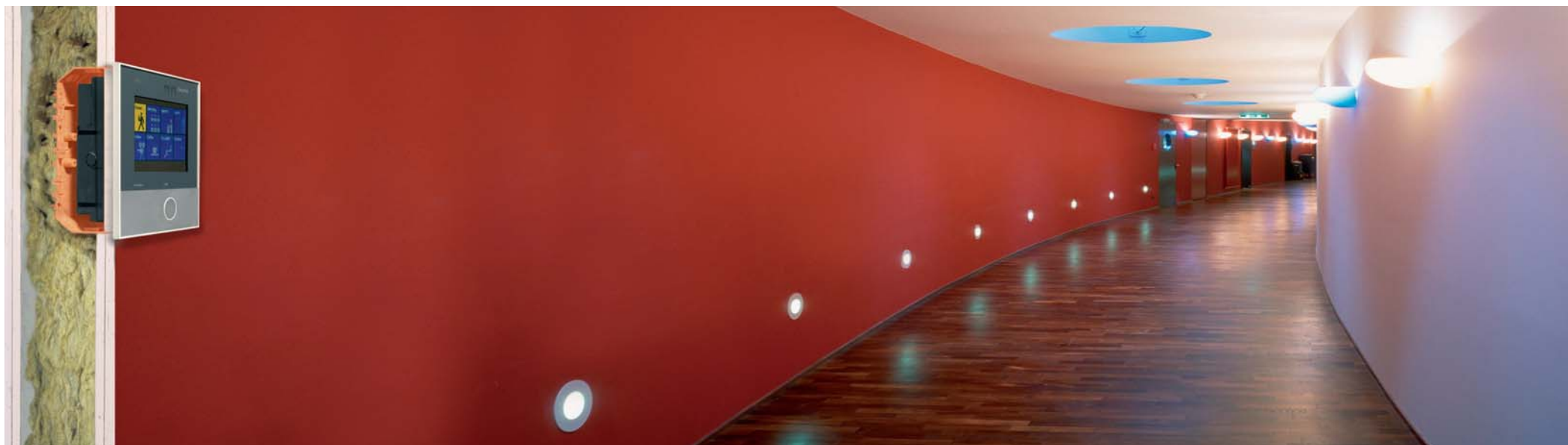
Universele inbouwbehuizing
voor holle wand, pleisterwerk en beton.



ka0808e11.5

© KAISER GmbH & Co., KG 2008

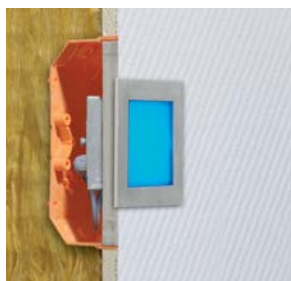
Universele inbouwbehuizing. Ontdek de vele mogelijkheden.



Wat u ook wenst in te bouwen: universele inbouwbehuizingen van KAISER bieden u de nodige ruimte voor uw installatie. Ontdek de mogelijkheden die dit systeem te bieden heeft voor installaties in holle wanden, pleisterwerk of betonconstructies.

Zowel geschikt voor displays, lezers, parlofoon-systemen, toegangscontrole, stuur-eenheden, LED-lampen, luidsprekers of als wacht-behuizing voor toekomstige installaties: KAISER-behuizingen bieden altijd de ruimte die u nodig hebt. In wanden en plafonds.

Het uitgebreide behuizingsysteem met accessoires biedt mogelijkheden voor een nagenoeg onbegrensd spectrum aan installatie-ideeën. Wij geven u graag advies voor de uitvoering van uw specifieke installatie-ideeën. Een telefoontje volstaat.



Inhoud

Volume, grootte, vorm, ontwerpvrijheid
Onbegrensd vrijheid / het programma
Inbouwbehuizing / holle wand-installatie
Inbouwbehuizing / pleisterwerk-installatie
Inbouwbehuizing / betonbouw-installatie
Artikeloverzicht / holle wand – Pleisterwerk
Artikeloverzicht / beton

Bladzijde **04**
 Bladzijde **06**
 Bladzijde **08**
 Bladzijde **10**
 Bladzijde **12**
 Bladzijde **14**
 Bladzijde **15**



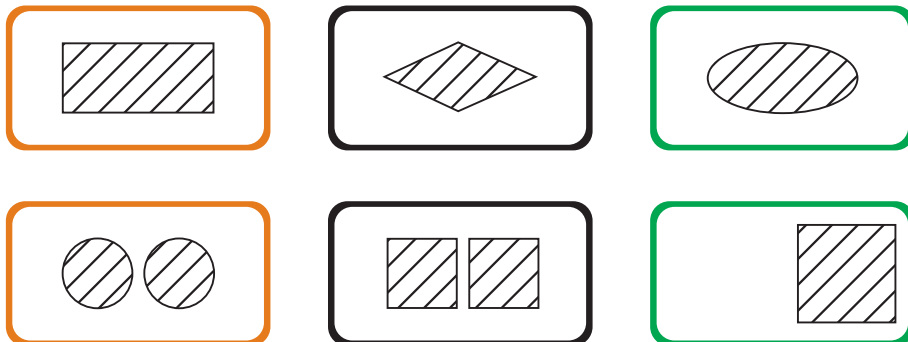
Voor halogeen- en TC-lampen alsook luidsprekers in plafonds en wanden biedt KAISER uitgebreide systeemoplossingen. Informatie over onze systemen KompaX®, HaloX, ThermoX® of FlamoX® is op eenvoudige aanvraag verkrijgbaar.

Volume, grootte, vorm, ontwerpvrijheid. Benut de mogelijkheden.



Er zijn zo goed als geen grenzen aan uw installatie-ideeën. Het maakt niet uit of u een LED-armatuur, een luidspreker met een specifiek volume of een groot touchpanel wilt plannen en installeren: In ons assortiment vindt u altijd de passende behuizing voor uw toepassing.

Nagenoeg alle denkbare vormen zijn mogelijk als inbouwopening. De geïntegreerde mineraalvezelplaten worden eenvoudig, bv. met een decoupeerzaag, opengezaagd. De omtrekgroef geeft de maximale grootte van de uitsnede aan.



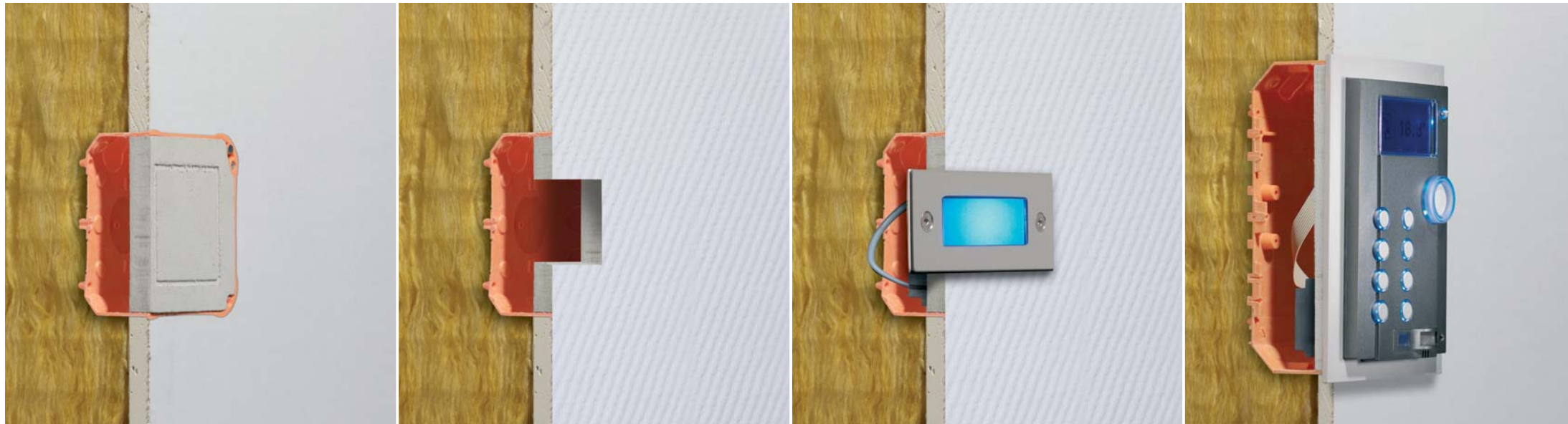
Omschrijving	afmeting [LxBxH]	max. opening	max. inbouwdiepte	toepassing	Art.-nr.
Universele inbouwbehuizing met mineraalvezelplaat	87 x 87 x 75	57 x 57	60 mm	Pleisterwerk	1094-22
	107 x 107 x 72	77 x 77	60 mm	Pleisterwerk	1095-22
	159 x 159 x 90	129 x 129	75 mm	Pleisterwerk	1096-22
	240 x 142 x 102	199 x 102	90 mm	Pleisterwerk	1092-27
	240 x 280 x 102	189 x 240	90 mm	Pleisterwerk	1092-28
	238 x 208 x 83	198 x 168	70 mm	Pleisterwerk	1097-28
	90 x 90 x 70	40 x 40	60 mm	Betonbouw	1223-22
	150 x 90 x 70	100 x 40	60 mm	Betonbouw	1224-22
	128 x 128 x 86	75 x 50	65 mm	Betonbouw	1295-22
	180 x 180 x 90	120 x 100	65 mm	Betonbouw	1296-22
	250 x 220 x 90	200 x 145	65 mm	Betonbouw	1297-22
	240 x 170 x 115	194 x 124	98 mm	Betonbouw	1298-27
	240 x 170 x 200	194 x 124	180 mm	Betonbouw	1297-24
	390 x 280 x 136	344 x 234	115 mm	Betonbouw	1298-28
	390 x 280 x 239	344 x 234	200 mm	Betonbouw	1297-25
	107 x 107 x 53	70 x 70	40 mm	Holle wand	9195-22
165 x 165 x 72	110 x 110	50 mm	Holle wand	9196-22	
240 x 140 x 72	170 x 105	55 mm	Holle wand	9192-22	
235 x 205 x 72	190 x 150	50 mm	Holle wand	9197-22	

De met «Betonbouw» gekenmerkte behuizingen zijn ook geschikt voor «pleisterwerkinstallatie».

HELIA Universele inbouwbehuizingen. Onbegrensde vrijheid in wand en plafond.



Universele inbouwbehuizing voor hollewanden



Het systeem voor hollewand-installatie omvat vier maten behuizingen waarmee u nagenoeg elk in de handel verkrijgbaar apparaat inclusief voeding of transformatoren veilig en passend kunt inbouwen in droge wanden. Een snelle en moeiteloze montage wordt gegarandeerd door de beproefde KAISER montagetechniek met snelsluiterschroeven voor holle wanden. De apparaatbevestiging gebeurt eenvoudig met schroeven, die stevig worden vastgezet in de mineraalvezelplaat, of door het apparaat vast te klemmen in de inbouwopening. Alle behuizingen zijn eveneens verkrijgbaar in halogeenvrij materiaal.



Met de bijgeleverde boormat zet u in een handomdraai de markeringen voor een precies passende wandopening. De vier hoeken worden met een frees opengemaakt en vervolgens worden buitencontouren gesneden met een decoupeerzaag of een cutter.

Na het doorvoeren van de leidingen of buizen, wordt de behuizing in de wand geschoven en vastgezet met de snelschroefbevestiging. U kunt de inbouwopening voor uw apparaat nauwkeurig aanbrengen met een decoupeerzaag. (Let daarbij op de maximale slaglengte van het zaagblad.) De randzone van de behuizing wordt tot slot, zo mogelijk met kunststofgebonden plamuur, nog licht geëgaliseerd. Voor de apparatuurbevestiging gebruikt u schroeven die tot in, maar niet door de mineraalvezelplaat gaan. (bv. SPAX verzinkkop 3,5 x 15 mm)



De gepatenteerde klemmschroef FX4 schroeft 40% sneller!



Universele inbouwbehuizing voor pleisterwerk.

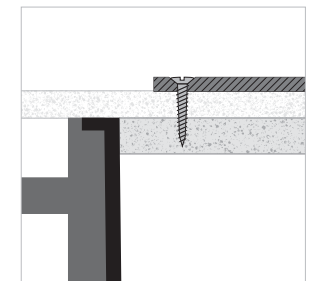


Het systeem voor pleisterwerkinstallatie omvat zes maten inbouwbehuizingen voor de meest uiteenlopende apparatuurinstallaties. De intelligente vormgeving van de behuizing zorgt voor stabiliteit en stevig houvast in de wand en biedt een maximale installatieruimte. De behuizingen zijn brandbestendig tot 650 °C en beantwoorden aan beschermingsklasse IP2x.

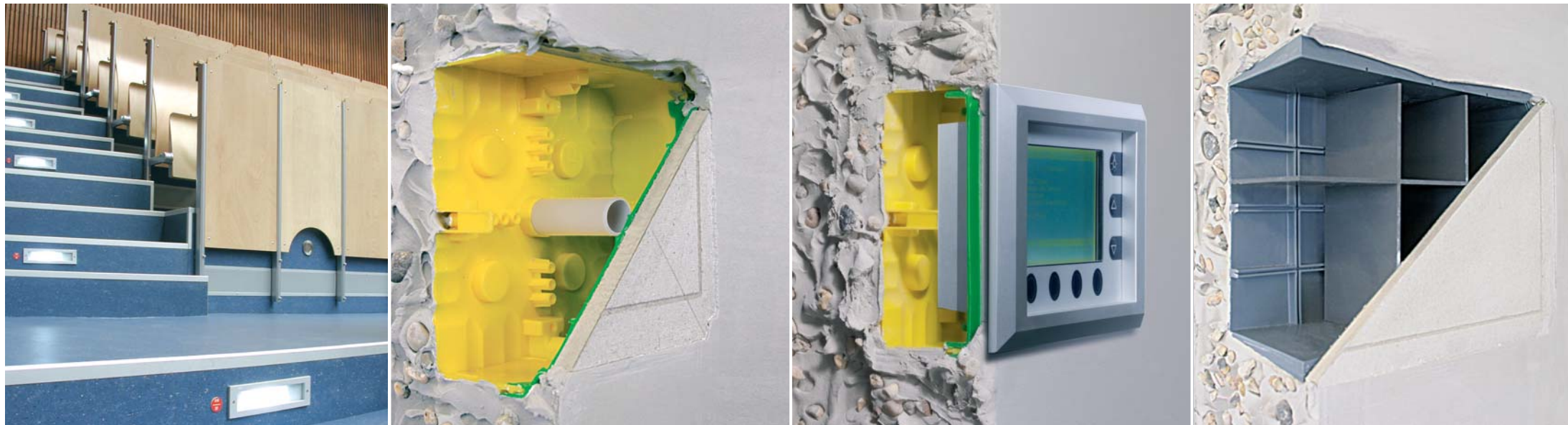


De montage van de inbouwbehuizing is net zo eenvoudig als die van een verbindingskast. Maak een wandopening overeenkomstig de maten van de behuizing, voer de leidingen of buizen binnen in de behuizing en fixeer deze in de wand. Het aanbrengen van de installatieopening in de behuizing kan plaatsvinden voordat of nadat de behuizing in de wand is geplaatst (let op de maximale slaglengte van het zaagblad bij reeds aangelegde leidingen).

De bevestiging van de apparatuur in de inbouwbehuizing gebeurt door deze in de installatieopening te klemmen of door ze vast te schroeven in de mineraalvezelplaat. Bij het inbouwen van uw apparatuur dient u op de lengte van de gebruikte bevestigingsschroeven te letten. Deze moeten in, maar niet door de mineraalvezelplaat gaan.



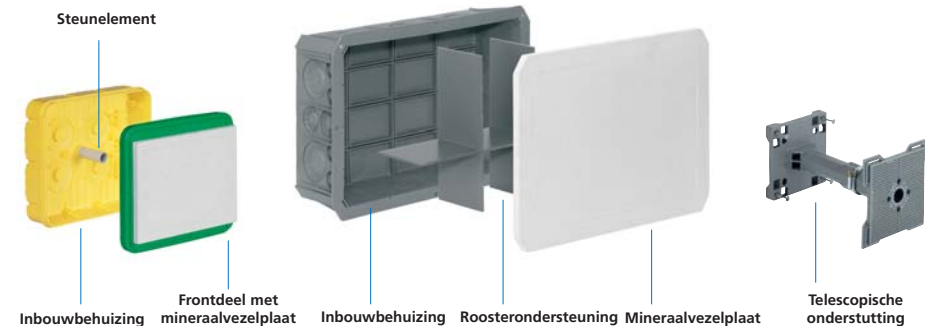
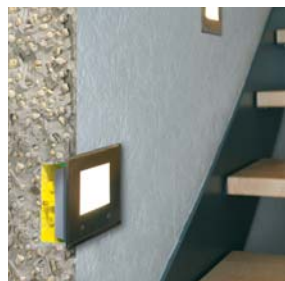
Universele inbouwbehuizing voor installatie in betonconstructies.



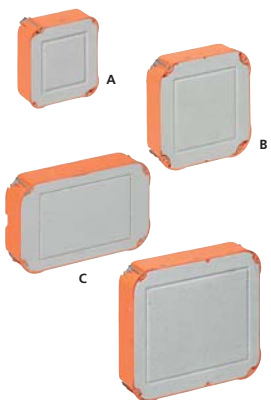
De uitgebreide accessoires garanderen de nauwkeurige en verzekerde positie van de behuizing tijdens het storten en uitharden van het beton. Dit geldt voor stortbeton, voor liggende of staande constructies alsook voor prefab. Inwendige steunelementen stabiliseren de behuizingen en kunnen na het betonstorten eenvoudig worden weggenomen. De omtrekgroef op de mineraalvezelplaat markeert de maximale inbouwopening.



Ons inbouwsysteem voor de betonbouw is met negen verschillende maten en de talloze accessoires het meest uitgebreide KAISER-assortiment voor de uitvoering van uw installatie-ideeën. De behuizingen voor stortbeton en prefab zijn buitengewoon robuust en bieden nagenoeg onbegrensde mogelijkheden bij planning en installatie.



Universele inbouwbehuizing. Holle wand.



Universele inbouwbehuizing met mineraalvezelplaat

- Uitbreekopeningen voor NYM- en laagspanningsleidingen alsook voor buizen volgens DIN EN (z.o.)
- Brandwerend 850 °C volgens VDE 0606
- Beschermingsklasse IP3x
- met bijgevoegde boormal

(A) Art.-nr. 9195-22 107 x 107 x 53 mm

- Freesgat 4 x Ø 35 mm
- Universele openingsmaat tot max. 70 x 70 mm
- voor apparaten met een inbouwdiepte tot max. 40 mm
- DIN EN 8 x Ø 20 mm

Art.-nr. 9195-27 halogeen vrije uitvoering

(B) Art.-nr. 9196-22 165 x 165 x 72 mm

- Freesgat 4 x Ø 68 mm
- Universele openingsmaat tot max. 110 x 110 mm
- voor apparaten met een inbouwdiepte tot max. 50 mm
- DIN EN 8 x Ø 20 mm, 2 x Ø 25 mm, 2 x Ø 32 mm

Art.-nr. 9196-27 halogeen vrije uitvoering

(C) Art.-nr. 9192-22 240 x 140 x 72 mm

- Freesgat 4 x Ø 68 mm
- Universele openingsmaat tot max. 170 x 105 mm
- voor apparaten met een inbouwdiepte tot max. 55 mm
- DIN EN 8 x Ø 20 mm, 2 x Ø 25 mm, 2 x Ø 32 mm

Art.-nr. 9192-27 halogeen vrije uitvoering

(D) Art.-nr. 9197-22 235 x 205 x 72 mm

- Freesgat 4 x Ø 68 mm
- Universele openingsmaat tot max. 190 x 150 mm
- voor apparaten met een inbouwdiepte tot max. 50 mm
- DIN EN 8 x Ø 20 mm, 2 x Ø 25 mm, 2 x Ø 32 mm

Art.-nr. 9197-27 halogeen vrije uitvoering

Universele inbouwbehuizing. Pleisterwerk.



Art.-nr. 1094-22 Universele inbouwbehuizing met mineraalvezelplaat 87 x 87 x 75 mm

- 2-delig, bestaande uit behuizing en mineraalvezelplaat
- Uitbreekopeningen voor DIN EN-buizen: 10 x Ø 20 mm alsook 16 bovenliggende leidinginvoeropeningen
- Brandwerend 650 °C volgens VDE 0606
- Beschermingsklasse IP2x
- Universele openingsmaat tot max. 57 x 57 mm
- voor apparaten met een inbouwdiepte tot max. 60 mm



Art.-nr. 1095-22 Universele inbouwbehuizing met mineraalvezelplaat 107 x 107 x 72 mm

- 2-delig, bestaande uit behuizing en mineraalvezelplaat
- Uitbreekopeningen voor DIN EN-buizen 4 x Ø 16 mm, 14 x Ø 20 mm, 4 x Ø 25 mm alsook 12 bovenliggende leidinginvoeropeningen
- Brandwerend 650 °C volgens VDE 0606
- Beschermingsklasse IP2x
- Universele openingsmaat tot max. 77 x 77 mm
- voor apparaten met een inbouwdiepte tot max. 60 mm



Art.-nr. 1096-22 Universele inbouwbehuizing met mineraalvezelplaat 159 x 159 x 90 mm

- 2-delig, bestaande uit behuizing en mineraalvezelplaat
- Uitbreekopeningen voor DIN EN-buizen 20 x Ø 20 mm, 10 x Ø 25 mm, 4 x Ø 32 mm
- Brandwerend 650 °C volgens VDE 0606
- Beschermingsklasse IP2x
- Halogeen vrij
- Universele openingsmaat tot max. 129 x 129 mm
- voor apparaten met een inbouwdiepte tot max. 75 mm



Art.-nr. 1296-22 Universele inbouwbehuizing met mineraalvezelplaat 180 x 180 x 90 mm

- 2-delig, bestaande uit behuizing en frontdeel met mineraalvezelplaat
- incl. inwendig steunelement voor stabilisatie van de behuizing
- mogelijke DIN EN-buismaten per invoerveld: 4 x Ø 16, 4 x Ø 20 mm, 1 x Ø 25 mm, 1 x Ø 32 mm, 1 x Ø 40 mm, 1 x B 120 x 100 mm
- voor apparaten met een inbouwdiepte tot max. 65 mm
- voor plafonddikten vanaf 140 mm
- voor wanddikten vanaf 120 mm



Art.-nr. 1297-22 Universele inbouwbehuizing met mineraalvezelplaat 250 x 220 x 90 mm

- 2-delig, bestaande uit behuizing en frontdeel met mineraalvezelplaat
- incl. inwendig steunelement voor stabilisatie van de behuizing
- mogelijke DIN EN-buismaten per invoerveld: 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
- universele openingsmaat tot max. L x B 200 x 145 mm
- voor apparaten met een inbouwdiepte tot max. 65 mm
- voor plafonddikten vanaf 140 mm
- voor wanddikten vanaf 120 mm



Art.-nr. 1205-02 Drukklager voor kleeffolie

- Art.-nr. 1210-02 Drukklager
- Art.-nr. 1159-23 Telescopische onderstutting
- Art.-nr. 1212-... Steunelement ø 20 mm



Art.-nr. 1092-27 Universele inbouwbehuizing met mineraalvezelplaat 240 x 142 x 102 mm

- 2-delig, bestaande uit behuizing en mineraalvezelplaat
- Uitbreekopeningen voor DIN EN-buizen 24 x Ø 20 mm, 12 x Ø 25 mm, 6 x Ø 32 mm, 16 bovenliggende leidinginvoeropeningen
- Brandwerend 650 °C volgens VDE 0606
- Beschermingsklasse IP2x
- Halogeen vrij
- Universele openingsmaat tot max. 199 x 102 mm
- voor apparaten met een inbouwdiepte tot max. 90 mm



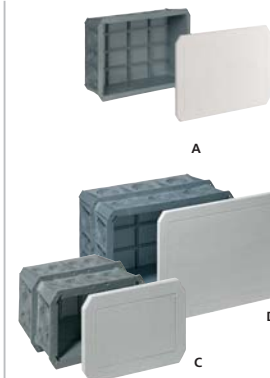
Art.-nr. 1092-28 Universele inbouwbehuizing met mineraalvezelplaat 240 x 280 x 102 mm

- 2-delig, bestaande uit behuizing en mineraalvezelplaat
- Uitbreekopeningen voor DIN EN-buizen 36 x Ø 20 mm, 16 x Ø 25 mm, 10 x Ø 32 mm, 12 bovenliggende leidinginvoeropeningen
- Brandwerend 650 °C volgens VDE 0606
- Beschermingsklasse IP2x
- Halogeen vrij
- Universele openingsmaat tot max. 189 x 240 mm
- voor apparaten met een inbouwdiepte tot max. 90 mm



Art.-nr. 1097-28 Universele inbouwbehuizing met mineraalvezelplaat 238 x 208 x 83 mm

- 2-delig, bestaande uit behuizing en mineraalvezelplaat
- Uitbreekopeningen voor DIN EN-buizen 20 x Ø 20 mm, 8 x Ø 25 mm, 4 x Ø 32 mm
- Brandwerend 650 °C volgens VDE 0606
- Beschermingsklasse IP2x
- Halogeen vrij
- Universele openingsmaat tot max. 198 x 168 mm
- voor apparaten met een inbouwdiepte tot max. 70 mm



Universele inbouwbehuizing met mineraalvezelplaat

- 2-delig, bestaande uit behuizing en mineraalvezelplaat
- incl. inwendig roosterondersteuning voor stabilisatie van de behuizing

(A) Art.-nr. 1298-27 240 x 170 x 115 mm

- talloze invoermogelijkheden voor DIN EN-buismaten Ø 20, 32, 40, 50 mm
- universele openingsmaat tot max. L x B 194 x 124 mm
- voor apparaten met een inbouwdiepte tot max. 98 mm
- voor plafond-/wanddikten vanaf 160 mm

(B) Art.-nr. 1298-28 390 x 280 x 136 mm

- talloze invoermogelijkheden voor DIN EN-buismaten Ø 20, 32, 40, 50, 60, 65 mm
- universele openingsmaat tot max. L x B 344 x 234 mm
- voor apparaten met een inbouwdiepte tot max. 115 mm
- voor plafond-/wanddikten vanaf 180 mm
- Binnenafmetingen 342 x 225 x 100 mm

Universele inbouwbehuizing met mineraalvezelplaat

- niet geschikt voor gebruik bij staande bekisting

(C) Art.-nr. 1297-24 240 x 170 x 200

- talloze invoermogelijkheden voor DIN EN-buismaten Ø 20, 32, 40, 50 mm
- universele openingsmaat tot max. L x B 194 x 124 mm
- voor apparaten met een inbouwdiepte tot max. 180 mm
- voor plafonddikten vanaf 240 mm

(D) Art.-nr. 1297-25 390 x 280 x 239 mm

- talloze invoermogelijkheden voor DIN EN-buismaten Ø 20, 32, 40, 50, 60, 65 mm
- universele openingsmaat tot max. L x B 344 x 234 mm
- voor apparaten met een inbouwdiepte tot max. 200 mm
- voor plafonddikten vanaf 280 mm