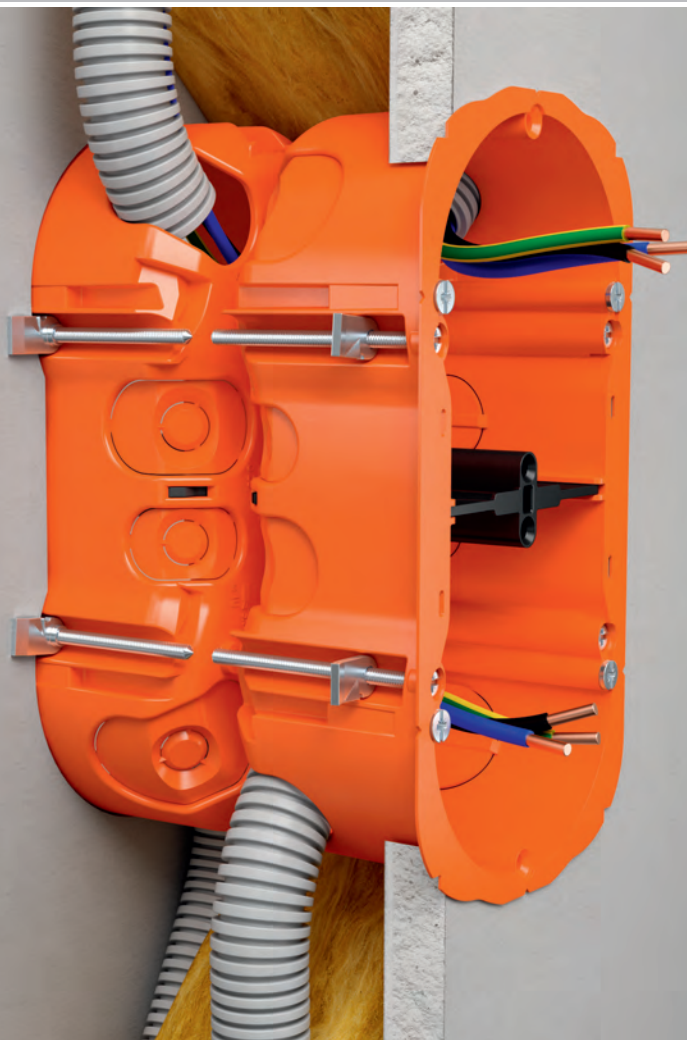


O·range®

Oplossingen voor elektro-installatie
in holle wanden.





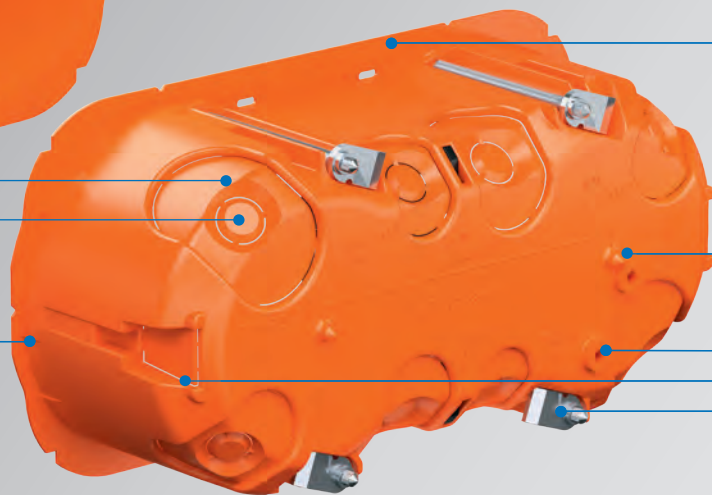
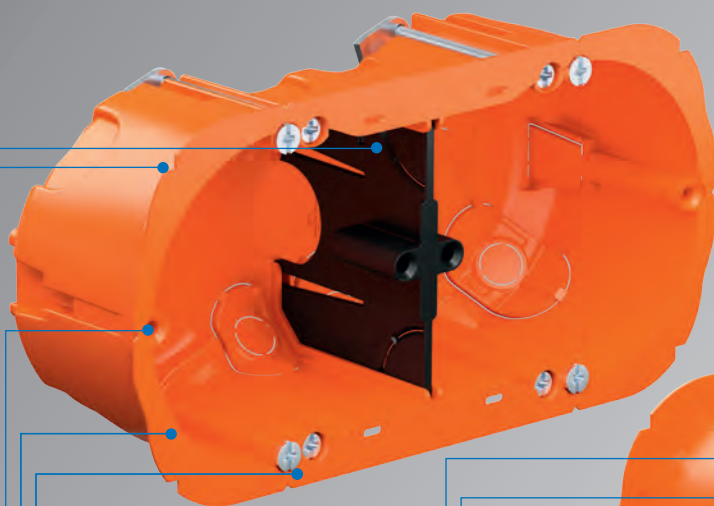
O-range® hollewand dozen

De nieuwe generatie O-range® hollewand dozen beantwoordt aan de eisen van een actuele elektro-installatie.

De O-range® is ontwikkeld samen met de elektro-installateur en biedt een veelvoud aan installatievoordelen:

- Snelle en eenvoudige montage dankzij het geïntegreerd boor- en snijsjabloon
- Stabiele inbouwdoos, perfect passend in de inbouwopening door de extreem brede rand
- 4 schroefmogelijkheden per inbouwopening bij combinaties met tussenschot
- Alle schroeven zijn Pozi-drive en kunnen met dezelfde schroevendraaier gemonteerd worden
- Zijdelingse invoeren voor buis en kabel, licht uitbreekbaar
- Tussenschot, met 2 schroefbevestigingen en met geïntegreerde doorvoer voor geleiders
- Freesopeningen voor Ø 68 en 67 mm
- Halogeenvrij



**Montageschroeven**

Meer grip met de Pozi-drive schroefkop

Brede rand

Brede rand garandeert stabiliteit in de inbouwopening

Schroefbevestiging

volledig geïsoleerd, geen spanningsverlies

Sjabloon

Eenvoudige en correcte montage van de inbouwopening

Tussenschot

Maakt scheiding van stroomkringen en montage van voorbedrade apparatuur mogelijk, met schroefbevestiging

Aanpassing voor Ø 67 mm

Voor installatie in inbouwopeningen 68 en 67 mm

Buis- en kabelinvoeren

Snel uitbreken zonder gereedschap

Kabelinvoeren

Verzekerde trekcontlasting van de kabel

Buisinvoeren

Zijdelingse invoer vermindert de druk op de doos, zorgt voor een optimale buisinvoer en trekcontlasting

Snelle montagetechniek FX⁴

Snel monteren van de inbouwdoos

Verbindingsstukken

Maakt latere uitbreidingen mogelijk

Schroefbevestiging op de achterzijde

Mogelijkheid voor bijkomende montage met trekcontlasting

Markeerpunten

Precies markeren van het boormiddelpunt

Inbouwdoos op maat

Stabiele inbouwdoos

Toepassingsvoorbeelden

Voorbedrade meervoudige apparatuur kan in éénmaal gemonteerd worden.



Bestaande O-range® installaties kunnen probleemloos uitgebreid worden.

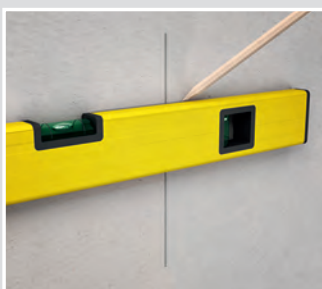


Snelle en eenvoudige montage dankzij het geïntegreerd boor- en snijsjabloon.



Pozi-drive schroeven voor 1 gereedschap.

Montage O-range® hollewand dozen



Uitpassen centerpunt.



Markeerpunten doordrukken.



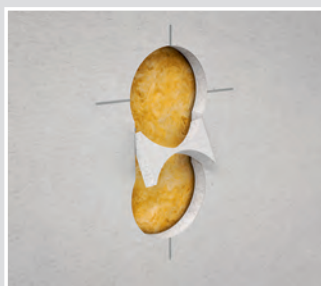
Markeren van het weg te snijden plaatmateriaal.



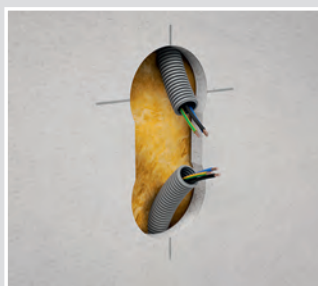
Gebruik buitenrand van de doos om plaatmateriaal licht in te snijden.



Probleemloos boren met Multi-frees (1083-10).



Verwijder overtollig plaatmateriaal.



Buizen doortrekken.



Uitdrukken buis- of kabelopeningen.



Buis doorvoeren zijdelings in de O-range® doos.



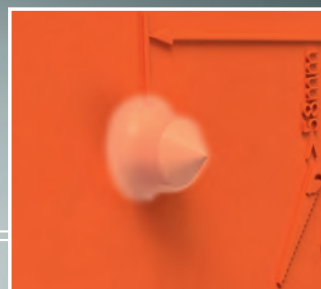
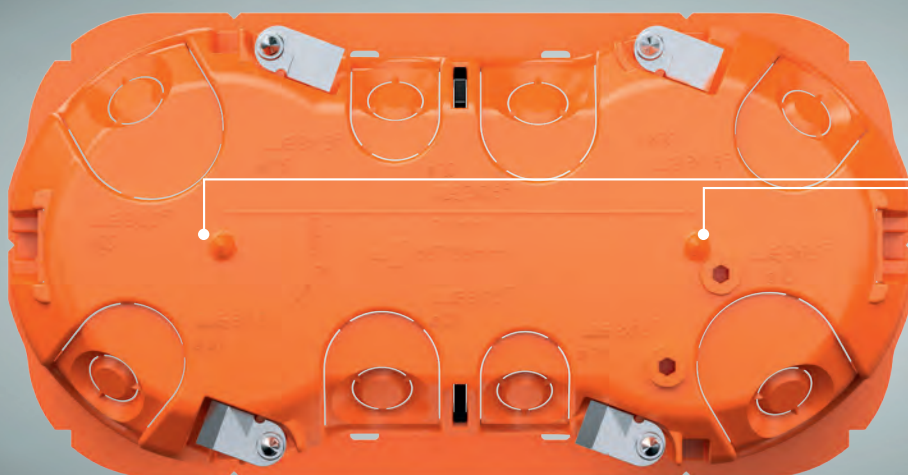
Doos met brede rand aanbrengen in de inbouwopening.



Vastzetten doos met FX⁴ snelle schroef.



Monteren apparatuur.



Markeerpunten voor het precies markeren van de boormiddelpunten.

O-range® hollewand dozen

- voor installaties met buis en kabel
- 4 schroefmogelijkheden
- één schroevendraaier voor alle schroeven
- FX⁴ schroeven met snelle stap
- freesopeningen voor Ø 68 en 67 mm
- halogeenvrij



3D-animatie

Voor plaatdikte	7 - 40 mm	7 - 40 mm
Diepte	47 mm	61 mm
Uitbreekopeningen Ø 16 mm	2	2
Uitbreekopeningen Ø 20 mm	2	2
Verbindingsstukken per verpakkingseenheid	7	7
XVB-F2 3 x 1,5 mm ²	2	2
Aantal inbouwopeningen	1	1
Halogeenvrij	Ja	Ja
XVB-F2 5 x 1,5 mm ²	2	2
XVB-F2 3 x 2,5 mm ²	2	2
	Ja	Ja
Art.-nr.	5011	5019
Verp. binnen/verzending	25 / 250	25 / 250

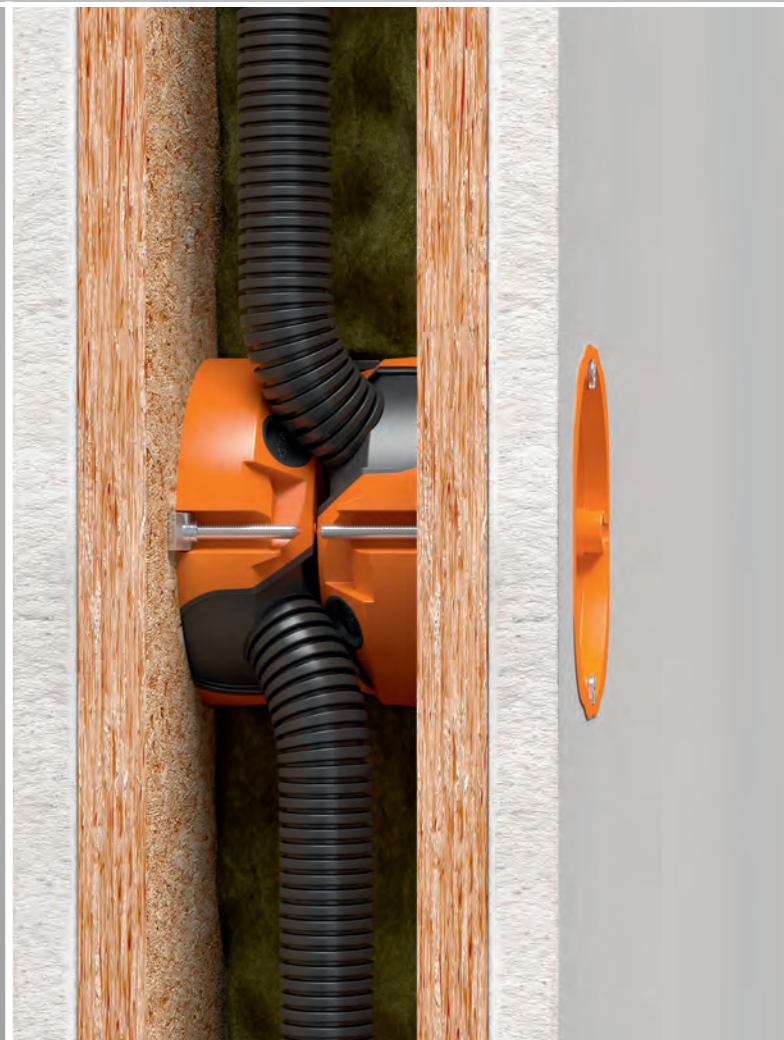
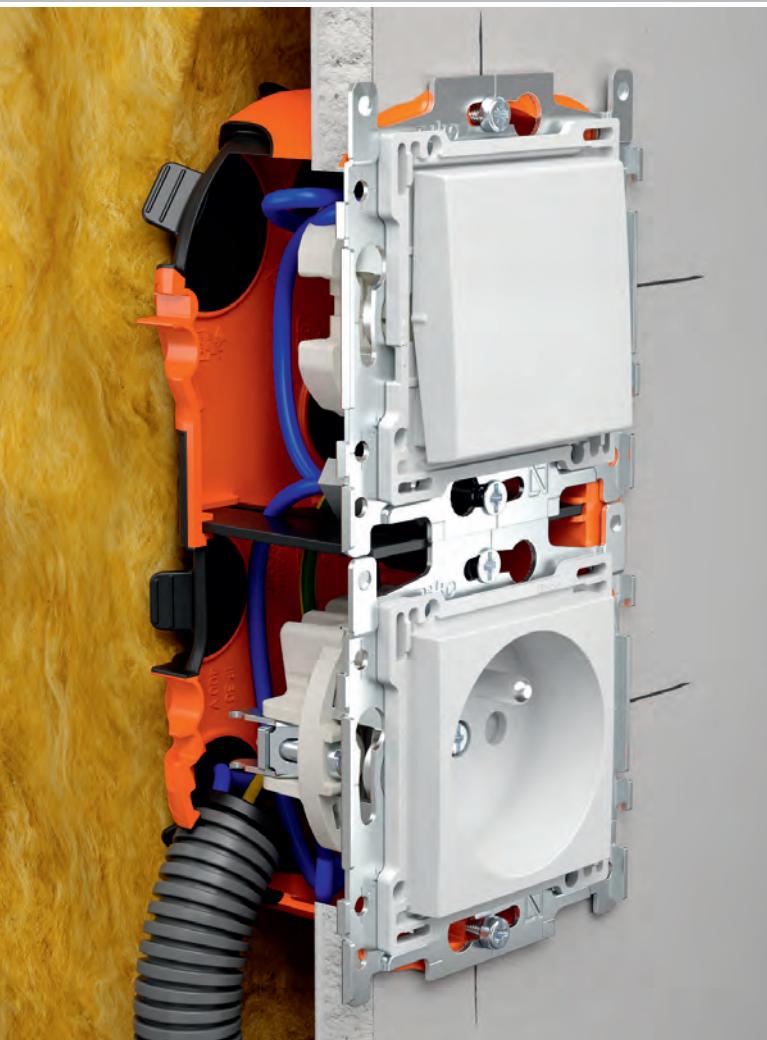
O-range® hollewand dozen

- voor installaties met buis en kabel
- 4 schroefmogelijkheden per inbouwopening bij combinaties met tussenschot
- één schroevendraaier voor alle schroeven
- FX⁴ schroeven met snelle stap
- tussenschot met schroefopeningen, scheiding van stroomkringen
- freesopeningen voor Ø 68 en 67 mm
- halogeenvrij



3D-animatie

Voor plaatdikte	7 - 40 mm	7 - 40 mm	7 - 40 mm
Diepte	47 mm	47 mm	47 mm
Uitbreekopeningen Ø 16 mm	2	4	6
Uitbreekopeningen Ø 20 mm	4	6	8
Uitbreekopeningen Ø 25 mm	2	2	2
Aantal inbouwopeningen	2	3	4
Halogeenvrij	Ja	Ja	Ja
XVB-F2 3 x 2,5 mm ²	4	6	8
XVB-F2 3 x 1,5 mm ²	4	6	8
	Ja	Ja	Ja
Art.-nr.	5012	5013	5014
Verp. binnen/verzending	- / 30	- / 20	- / 15



O-range ECON® hollewand dozen

De nieuwe generatie O-range ECON® hollewand dozen beantwoordt aan de eisen van een actuele elektro-installatie.

De O-range ECON® is ontwikkeld samen met de elektro-installateur en biedt een veelvoud aan installatievoordelen:

- Snelle en eenvoudige montage dankzij het geïntegreerd boor- en snijsjabloon
- Stabiele inbouwdoos, perfect passend in de inbouwopening door de extreem brede rand
- 4 schroefmogelijkheden per inbouwopening bij combinaties met tussenschot
- Alle schroeven zijn Pozi-drive en kunnen met dezelfde schroevendraaier gemonteerd worden
- Zijdelingse invoeren voor buis en kabel, licht uitbreekbaar
- Tussenschot, met 2 schroefbevestigingen en met geïntegreerde doorvoer voor geleiders
- Freesopeningen voor Ø 68 en 67 mm





O-RANGE®

O-RANGE ECON®

O-RANGE ECON® FLEX

Luchtdichte installatie.

Onze **innovatieve producten** helpen u te voldoen aan de hogere eisen van de EU-richtlijnen (2002/91/EG) en de nationale EPB normen (Energie Prestatie Binnenklimaat).

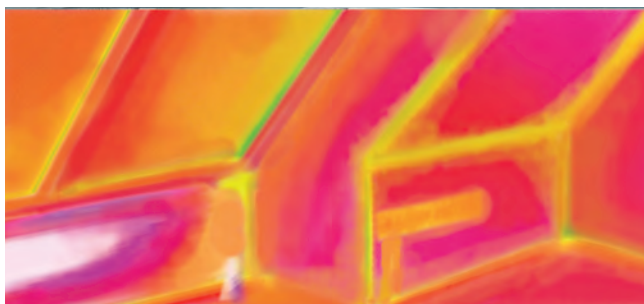
Zo kunt u de gevraagde luchtdichte bouwschil probleemloos en betrouwbaar realiseren - bijvoorbeeld met de ECON®-techniek - die zorgt voor de luchtdichte installatie in zowel holle wanden als bakstenen met holle ruimtes.



O-RANGE® ACOUSTIC



O-RANGE® PROTECT



TOEBEHOREN



Luchtdichte installatie. ECON®-techniek.

- Gewaarborgd luchtdichte installatie
- Gereedschapsloze kabel- en buisinvoer
- Geïntegreerde trekcontlasting

Montage O-range ECON® hollewand dozen



Gebruik de horizontale inkepingen van de O-range ECON® doos om hartafstand 71 mm te bepalen.



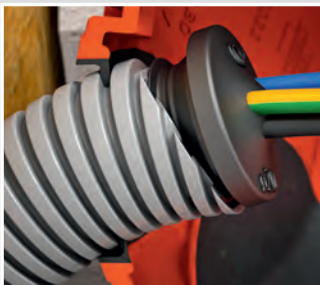
Markeren van het weg te snijden plaatmateriaal met de inkepingen in het ovaal gedeelte.



Plaatmateriaal licht insnijden.



Invoeren van de volledige buis door het membraan van de O-range ECON® doos.



Luchtdichte buisstoppen voor gegarandeerde luchtdichtheid.



Doos met brede rand aanbrengen in de inbouwopening.



Buisstoppen met 3 dichtingsringen die optimaal passen in de buisingang en luchtdicht afsluiten.



Monteren apparatuur.

O-range ECON® Tips bij de verwerking

O-range ECON®
Diepte 49 mm
Art.-nr. 5021



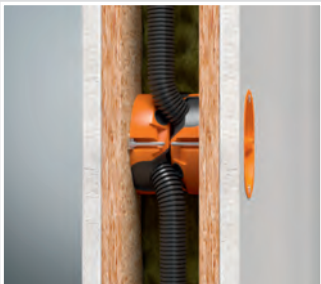
O-range ECON®
Diepte 62 mm
Art.-nr. 5029



Gemakkelijk openen van de buisvoer door de lip te verwijderen – zonder het membraan te scheuren.



Luchtdichte buisvoer tot buismaat M25.



De buis tot 90 ° kantelen voor dunne muurconstructies of op installatieniveau is eenvoudig mogelijk.



Luchtdichte en volledig geïsoleerde combinatie door middel van verbindingstukken Art. 9060-98.

O-range ECON® hollewand dozen

- voor luchtdichte inbouw
- uitvoering met membranen
- voor installaties met buis en kabel
- 4 schroefmogelijkheden
- één schroevendraaier voor alle schroeven
- FX4 schroeven met snelle stap
- freesopeningen voor Ø 68 en 67 mm



3D-animatie



Voor plaatdikte	7 - 40 mm	7 - 40 mm
Diepte	49 mm	62 mm
Buisinvoeren tot M20	-	2
Buisinvoeren tot M25	2	2
XVB-F2 3 x 1,5 mm ²	2	-
Aantal inbouwopeningen	1	1
Halogeenvrij	Neen	Neen
XVB-F2 3 x 2,5 mm ²	2	-
	Ja	Ja
Art.-nr.	5021	5029
Verp. binnen/verzending	25 / 250	25 / 250

O-range ECON® hollewand dozen

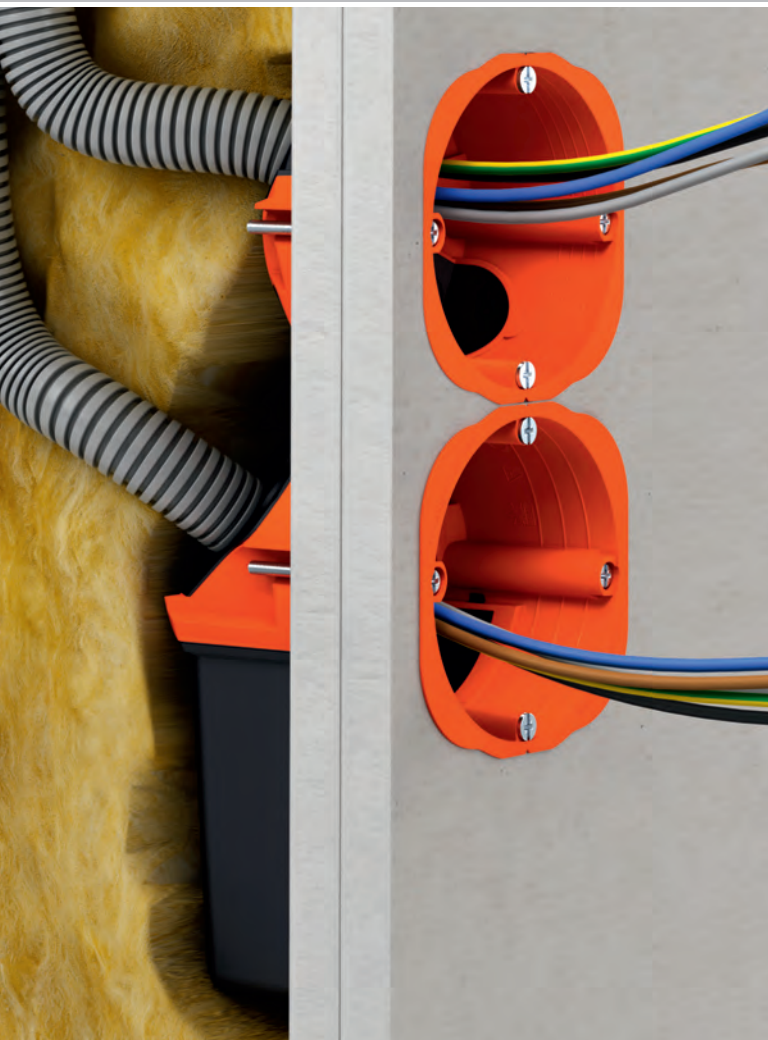
- voor luchtdichte inbouw
- uitvoering met membranen
- voor installaties met buis en kabel
- 4 schroefmogelijkheden per inbouwopening bij combinaties met tussenschot
- één schroevendraaier voor alle schroeven
- FX⁴ schroeven met snelle stap
- tussenschot met schroefopeningen, scheiding van stroomkringen
- freesopeningen voor Ø 68 en 67 mm



3D-animatie



Voor plaatdikte	7 - 40 mm	7 - 40 mm	7 - 40 mm
Diepte	47 mm	47 mm	47 mm
Buisinvoeren M20	4	6	8
Buisinvoeren M25	2	2	2
XVB-F2 3 x 1,5 mm ²	1	2	4
Aantal inbouwopeningen	2	3	4
Halogeenvrij	Neen	Neen	Neen
XVB-F2 3 x 2,5 mm ²	1	2	2
	Ja	Ja	Ja
Art.-nr.	5022	5023	5024
Verp. binnen/verzending	- / 30	- / 20	- / 15



O-range ECON® Flex Electronic-hollewanddoos

Luchtdichte Electronic-dooS ECON® Flex met ECON®-techniek voor een energiezuinige elektrische installatie volgens de EnEV-voorschriften en voor installatie in een cleanroomomgeving of onder strenge hygiënische voorwaarden. De snelle montage is ideaal voor de renovatie of uitbreiding van bestaande installaties. De flexibele tunnel garandeert een eenvoudige inbouw en biedt ruimte voor elektronische onderdelen, reservekabels en klemmen.

- Bijkomende, onderliggende aansluitruimte voor communicatie- en netwerktechniek
- Elastisch afdichtingsmembraan voor gewaarborgde luchtdichtheid
- Doorvoer van leidingen en buizen zonder werktuigen
- Geïntegreerde trekontlasting
- Luchtdicht en volledig geïsoleerd combineerbaar met verbindingstukken

lucht-
dicht

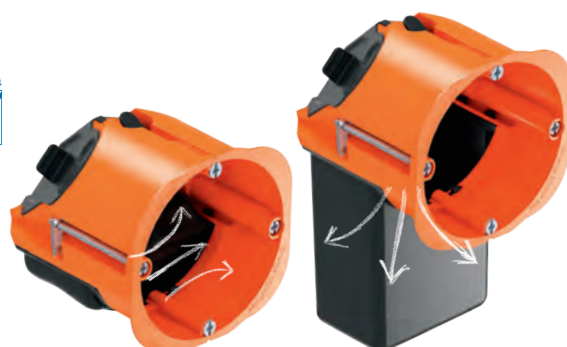
850 °C

IP 30

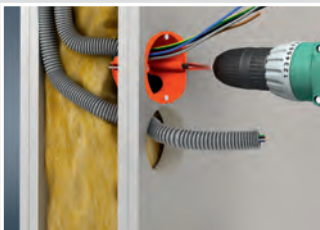
FX4

ECON
TECHNIK

www



Tips bij de verwerking



Bestaande inbouwopeningen van Ø 68mm kunnen gebruikt worden.



Luchtdichte en volledig geïsoleerde combinatie d.m.v. verbindingsstukken art.-nr. 9060-98



Trekontlasting conform de normen. Elastisch dichtingsmembraan voor een gereedschapsloze kabelinvoer...



... en buisinvoer tot M25 in luchtdichte uitvoering.

Montage



Inbouwopening Ø 68 mm tot stand brengen; bij renovatie hartafstand 71mm met behulp van de Profix.



Kabel of buis luchtdicht via het elastische dichtingsmembraan invoeren.



Voor de eenvoudige montage de flexibele tunnel inklappen.



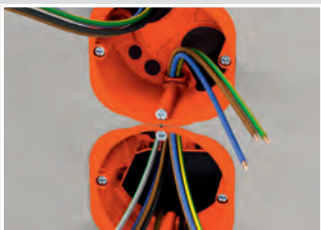
Breng de doos aan in de inbouwopening.



Draai de lasschroeven van de doos aan en klap de tunnel uit.



Breng het elektronische onderdeel aan in de tunnel.



Doorverbinding gebeurt met behulp van verbindingsstukken art.-nr. 9060-98.



Gewaarborgd luchtdicht – veilige aansluitruimte voor elektronische componenten.

O-range ECON® Flex Electronic-hollewanddoos

- voor inbouwapparaten en elektronische componenten
- luchtdichte uitvoering met afdichtingsmembranen
- flexibele tunnel
- combineerbaar met ECON® hollewanddozen



3D-animatie

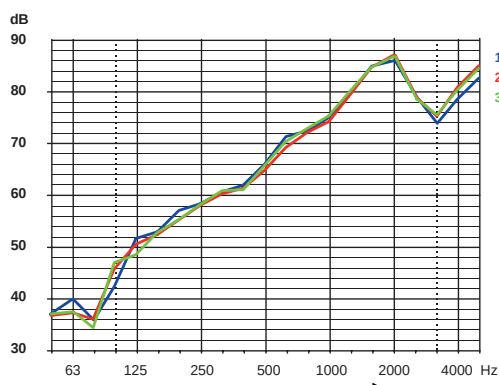
Voor plaatdikte	7 - 30 mm	7 - 30 mm
Lengte x Breedte x Diepte	122 x 73 x 75 mm	122 x 73 x 75 mm
Freesgat Ø	68 mm	68 mm
Schroeven	2	2
Leidingdoorvoeropeningen 3 x 2,5 mm² resp. 5 x 1,5 mm²	2	2
Leidingdoorvoeropeningen 3 x 1,5 mm²	2	2
Halogeenvrij	Neen	Ja
Luchtdicht	Ja	Ja
Buisinvoeropeningen tot M25	2	2
	Ja	Ja
Art.-nr.	5026	5027
Verp. binnen/verzending	10 / 100	10 / 100



O-range® Acoustic

De geluidsisolerende hollewand- en verdeeldozen O-range® Acoustic, met brede rand, garanderen dankzij hun massieve doosbehuizing in combinatie met het geluidsabsorberende oppervlak op de bodem van de doos, een geluidsisolerende wand. Ook bij direct tegenover elkaar ingebouwde dozen blijft de geluidsisolerende functie van de wand volledig behouden. De makkelijke te openen kabel- en buisvoeren en de inbouwopening van 68 mm zorgen voor een snelle montage, ook in bestaande elektrische installaties.

- Geluidsisolerende functie van de wand blijft behouden tot 69 dB
- Installatie achteraf mogelijk
- Voor installatieopeningen Ø 68 mm
- Voor tegenoverliggende inbouw
- Eenvoudige kabelinvoer tot Ø 11,5 mm en buisinvoer tot Ø M25



Vergelijking van de geluidsisolatiewaarden.

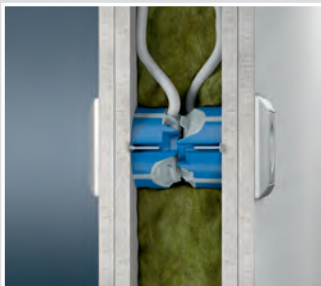
Lichte constructiewand (2-wandig, met telkens 3-voudige bekleding).

- 1 Wand, zonder inbouw, 69 dB
- 2 Geluidsisolerende doos 5321 en 5371, enkelvoudig, met apparaat, 69 dB
- 3 Geluidsisolerende doos 5329 en 5379, enkelvoudig, met deksel 69 dB

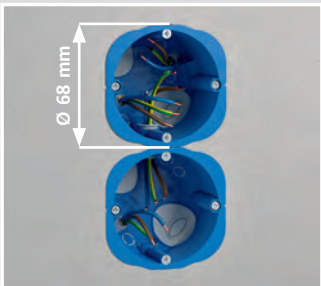
Toepassingsvoorbeelden



Voor geluidsisolerende wanden met een geluidsisolatiewaarde tot 69 dB.



Ook voor direct tegenoverliggende installatie tot een 5-voudige combinatie.



Combineerbaarheid van holle wand- en verdeelkasten mogelijk.



Met geluidsisolerend deksel (Art.-Nr. 1184-69) ook inzetbaar als verdeelkast.

Tips bij de verwerking



Kan worden gebruikt voor inbouwopeningen Ø 68 mm.



Tot 6 kabelingen van Ø 4 - 11,5 mm en 2 buisingen tot M25.



Eenvoudige kabel- en buisinvoer met kabelborging volgens NBN S 01-400-1.



Volledig geïsoleerde doorvoerbedrading van holle wand- en verdeelkasten met het verbindingsstuk (Art.-Nr. 9060-88).

O-range® Acoustic

- Voor geluidsisolerende wanden
- Ook voor direct tegenoverliggende inbouw
- Kan met elkaar en met de verdeelkasten worden gecombineerd



3D-animatie



GELUIDSISOLATIE



Diepte	49 mm	49 mm	61 mm	61 mm
Freesgat Ø	68 mm	68 mm	68 mm	68 mm
Buisinvoeropeningen tot M25	2	2	2	2
Kabeldoorvoeropeningen tot Ø 11,5 mm	4	4	6	6
Verbindingsstukken per verpakkingseenheid	5	5	5	5
Halogeen vrij	Neen	Ja	Neen	Ja
Voor wanddiktes vanaf	100 mm	100 mm	125 mm	125 mm
Voor plaatdiktes tot	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Voor geluidsisolerende wanden tot	69 dB	69 dB	69 dB	69 dB
	Ja	Ja	Ja	Ja
Art.-Nr.	5321	5371	5329	5379
Verp. binnen/verzending	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100



O-range® Protect

De brandwerende hollewand- en verdeeldozen O-range® Protect, met brede rand, vormen de basis voor een goede brandveiligheid. Ze overtuigen door hun snelle en eenvoudige montage. Zowel de hollewand- als verdeeldozen worden in een freesopening van 68 mm geïnstalleerd en kunnen makkelijk worden gecombineerd door middel van verbindingstukken. Vooral opvallend is de eenvoudige invoering van mantelkabels. Zonder openingsgereedschap kunnen kabels nagenoeg gereedschapsloos worden ingevoerd in de voorziene invoeropening. De brandwerende hollewanddozen O-range® Protect zijn uitgerust met de AFS-techniek – een isolatielaagvormer – die bij brand de installatieopening automatisch afsluit en zo de verspreiding van vuur en rook voorkomt.

- Voor brandwerende wanden EI30 - EI90 met rotswol vanaf 40 mm dikte en 40 kg/m³
- Installatie achteraf mogelijk
- Voor installatieopeningen Ø 68 mm
- Voor tegenoverliggende inbouw
- Eenvoudige kabelinvoer tot Ø 11,5 mm en buisinvoer tot Ø M25



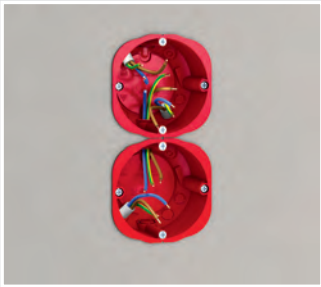
Toepassingsvoorbeelden



Voor brandwerende wanden EI30 - EI90



Ook voor direct tegenoverliggende inbouw

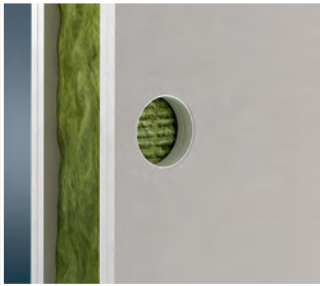


Combineerbaar tot 5-voudige combinatie van hollewanddozen.



Met brandwerend deksel inzetbaar als verdeeldoos

Tips bij de verwerking



Voor inbouwopeningen Ø 68 mm



Eenvoudig uitdrukbare kabelinvoer met trekcontasting volgens DIN EN 60670.



Maximaal 6 kabelinvoeren voor mantelkabels met buitendiameter 4 – 11,5 mm.



Met behulp van het verbindingsstuk (Art.-nr. 9060-68) de volledig geïsoleerde doorverbinding tot stand brengen.

Brandwerende hollewanddoos O-range® Protect

- voor brandwerende wanden EI30 - EI90
- ook voor direct tegenoverliggende inbouw
- minimale wanddikte 100 mm
- onder elkaar en met de verdeeldoos combineerbaar

Brandwerende verdeeldoos O-range® Protect

- voor brandwerende wanden EI30 - EI90
- ook voor direct tegenoverliggende inbouw
- minimum wanddikte 125 mm
- onder elkaar en met de hollewanddoos combineerbaar



3D-animatie

BRANDVEILIGHEID



BRANDVEILIGHEID



Diepte	49 mm	62 mm
Freesgat Ø	68 mm	68 mm
Verbindingsstukken per verpakkingseenheid	5	5
Halogeenvrij	Ja	Ja
ETA-goedkeuring	Ja	Ja
Voor plaatdikte tot	40 mm	40 mm
Leidingdoorvoeropeningen tot Ø 11,5 mm	6	6
 CE mark	Ja	Ja
Art.-nr.	5421	5429
Verp. binnen/verzending	10 / 100	10 / 100

Toebehoren

Tussenschot

- voor meervoudige O-range® en O-range ECON® dozen



Art.-nr.	5000
Verp. binnen/verzending	10 / 100

Montageschroeven



Lengte	15 mm / 25 mm / 40 mm	Schroevenbox 100 x 15 mm 100 x 25 mm 100 x 40 mm
Eigenschappen	Pozidriv	Pozidriv
Diameter schroefdraad	3,2 mm	3,2 mm
Art.-nr.	615 / 625 / 640	600
Verp. binnen/verzending	100 / 1000	1 / 8

Verbindingsstukken

- voor kabeldoorvoer bij combinaties in beschermingsklasse IP 3X
- voor art.nr. 5011, 5019, 5012, 5013, 5014



Halogeenvrij	Neen	Ja
Art.-nr.	9060-97	9060-77
Verp. binnen/verzending	50 / 250	- / 50

Verbindingsstukken

- voor volledig geïsoleerde kabeldoorvoer bij combinaties
- voor art.nr. 5021, 5029, 5022, 5023, 5024, 5026, 5027, 5321, 5371, 5329, 5379



Verbindingsstuk

- voor volledig geïsoleerde kabeldoorvoer bij combinaties
- voor art.nr. 5421, 5429



LUCHTDICHT

BRANDVEILIGHEID

Halogeenvrij	Neen	Ja	Neen
Luchtdicht	Ja	Neen	Neen
Art.-nr.	9060-98	9060-78	9060-68
Verp. binnen/verzending	25 / 100	25 / 100	25 / 100

Geluidsisolerend deksel

- voor geluidsisolerende doos
- geluidsisolerende functie in combinatie met geluidsisolerende doos



GELUIDSISOLATIE

Brandwerend deksel

- voor hollewanddozen 5421, 5429
- EI30-EI60-werking in combinatie met hollewanddoos O-range® Protect



BRANDVEILIGHEID

Diameter	92 mm	Diameter	92 mm
Halogeenvrij	Ja	Halogeenvrij	Ja
	Ja		Ja
Art.-nr.	1184-69	Art.-nr.	1184-94
Verp. binnen/verzending	10 / 100	Verp. binnen/verzending	10 / 100

Buisstop 16-20

- betrouwbaar afdichten van elektrische installatiebuizen
- ECON®-techniek voor eenvoudige leidinginvoer
- vormvaste kunststof



Buisstop	M16	M20	M25
Metrische buis Ø mm	16 mm	20 mm	25 mm
Art.-nr.	1040-16	1040-20	1040-25
Verp. binnen/verzending	25 / 100	25 / 100	25 / 100

Hollewand-frezen

- geharde freeskroon met randverzinker en uitwerpveer
- passen in alle boormachines met 13 mm boorhouder
- voor gipsplaten, spaanplaten onbelaagd, zacht hout



Freessgat Ø	68 mm
Freessgatdiepte	44 mm
Art.-nr.	271
Verp. binnen/verzending	- / 10

Turbofrees MULTI 4000

- grote snijsterkte
- voor gipsplaten, spaanplaten onbelaagd, zacht hout
- hoge rondloopnauwkeurigheid
- randverzinker afneembaar
- passen in alle boormachines met 13 mm-boorhouder



Freessgat Ø	68 mm
Freessgatdiepte	36 mm
Met randverzinker en uitwerpveer	•
Met randverzinker zonder uitwerpveer	-
Art.-nr.	1083-10
Verp. binnen/verzending	- / 10

MULTI 2000 HM

- freeskroon en randverzinker hard metaal
- voor spaanplaten belaaagd / onbelaagd, OSB-platen, hard & zacht hout, laminaat, mineraalvezelplaten
- randverzinker afneembaar
- passen in alle boormachines met 13 mm-boorhouder



Freessgat Ø	68 mm
Freessgatdiepte	36 mm
Met randverzinker en uitwerpveer	•
Art.-nr.	1083-70
Verp. binnen/verzending	- / 10



Op de HELIA website www.helia-elektro.be vindt u een uitgebreid en aantrekkelijk serviceaanbod. Centraal staan een moderne en gebruiksvriendelijke vormgeving en een logische functionaliteit die een intuïtieve bediening mogelijk maakt. U vindt op onze website alle informatie over onze producten en interessante feiten en nieuws over de onderneming HELIA.

Voor architecten en ontwerpers bieden wij in de rubriek 'Thema's & Oplossingen' voor alle belangrijke eisen productoplossingen voor een moderne, veilige en efficiënte installatietechniek.

De slimme zoekfunctie met filtering volgens verschillende parameters brengt u feilloos en snel bij het juiste product. Wat kabelwartels betreft, bieden wij bovendien de mogelijkheid meteen op de door u ingegeven kabeldiameter te filteren.

In de detailweergave van het product vindt u passende toebehoren, werktuigen, aanbestedingsteksten en 3D-gegevens.

Via het memo kunt u de door u gekozen producten vergelijken of meteen via e-mail verzenden. Met enkele muisklikken kunt u eveneens een persoonlijke pdf-catalogus genereren met de gegevens die voor u belangrijk zijn.

Informatieve productanimaties over de werking en montage vervolledigen het multimediale aanbod.

Ontdek de nieuwe HELIA informatiewereld!

Product zoeken



Montage instructies



Productvideo's



CAD-download



Memo



Productvergelijking

Productvergelijk				
	82 mm	92 mm	105 mm	125 mm
Diepte	87 mm	97 mm	107 mm	127 mm
Diepte	75 mm	72 mm	72 mm	72 mm
Standaardafmeting (D x H x B)	52 x 52 mm	71 x 71 mm	71 x 71 mm	125 x 125 mm
Standaardafmeting (D x H x B)	88 mm	88 mm	88 mm	88 mm
Roestvrijstalen B10	4	4	4	4
Roestvrijstalen B10	10	10	10	10
Roestvrijstalen B10	10	10	10	10
Roestvrijstalen B10	10	10	10	10

HELIA Website. De juiste gegevens in een klik!

Om onze klanten en partners optimaal te ondersteunen bij de planning en uitvoering van projecten op het gebied van bouwkunde, civiele techniek en machinebouw, werkt HELIA samen met toonaangevende platforms op het gebied van BIM- en CAD-gegevens en aanbestedingsdocumenten. Naast onze kabelwartelportefeuille zijn nu ook digitale planningsgegevens beschikbaar in het EPLAN-dataportaal.



Ontdek hier de HELIA Website

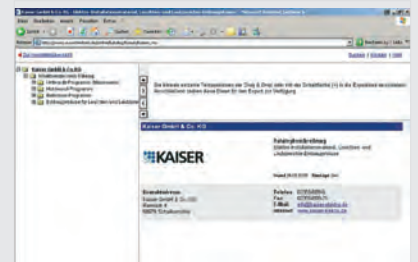


Aanbestedingsteksten

Op www.helia-elektro.be vindt u over alle relevante HELIA-producten gedetailleerde aanbestedingsteksten in de gangbare bestandsformaten.

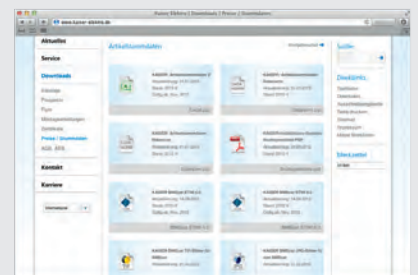
In de memolijst kunt u voor alle door u gekozen producten handig de verzamelde aanbestedingsteksten downloaden in de meest gangbare formaten.

www.helia-elektro.be



Basisartikelgegevens en prijzen

De basisartikelgegevens en prijzen van onze producten vindt u in de downloadrubriek van onze website. www.helia-elektro.be



Opleidingen

Regelmatig organiseren wij in onze vestigingen deskundige opleidingen over de product- en systeemoplossingen van HELIA. Op verzoek kunnen wij opleidingen ook ter plaatse bij u organiseren. Neem gerust contact met ons op.

Technische hotline:
TEL. +32(0)3.899.40.40
info@helia-elektro.be



Actief partnerschap en samenwerking betekent voor ons dat wij de hele cyclus van onze producten, van de behoefteanalyse tot de volgende generatie, begeleiden. Voor al uw vragen over de gebouwinstallatie staan wij voor u klaar. Wij begeleiden u tijdens de ontwerpfasen, ontwikkelen samen met u geschikte oplossingen, geven advies bij vragen over de installatie, ook op de bouwplaats, en stellen voor alle projectfasen praktische hulpmiddelen ter beschikking. Zowel in onze digitale als gedrukte media vindt u antwoorden op vele vragen en nuttige informatie en oplossingen.

www.helia-elektro.be
TEL. +32(0)3.899.40.40
info@helia-elektro.be



Systemen en oplossingen voor de professionele elektrische installatie

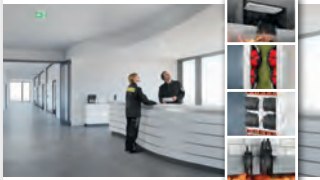
Sinds 1904 ontwikkelt en produceert KAISER GROUP systemen en producten als basis voor een goede installatie. Ontwerpers en installateurs gebruiken de praktijkgerichte oplossingen internationaal voor hun dagelijkse opdrachten in alle aspecten van de installatie.

Energie efficiëntie.
Elektrische installatie voor energiezuinige gebouwen.



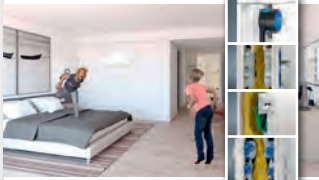
HELIA

Brandbeveiliging.
Doos-, behuizing- en wanddoorvoer-systemen voor brandwerende wanden en plafonds.



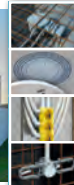
HELIA

Geluidsisolatie.
Elektrische installatie in geluidsisolerende wanden.



HELIA

Elektrische installatie in beton.
Dozen, behuizingen en systemen.



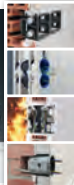
HELIA

Vrije ruimte.
Voor armaturen en luidsprekers.



HELIA

HELIA Inbouwdozen.
Het totale installatieaanbod voor metselwerk.



HELIA

Orange®
Oplossingen voor elektro-installatie in holle wanden.



HELIA

Bevestigings- en verbindingstechniek
voor opbouwinstallatie



HELIA

Technische informatie en advies

Alle nadere informatie over producten, systeemoplossingen en communicatiemediavindt u momenteel op onze website: **www.helia-elektro.be**

Voor vragen of informatie kunt u terecht bij ons team van technische adviseurs. Zij helpen u graag verder.
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

