

Ruimte voor u!



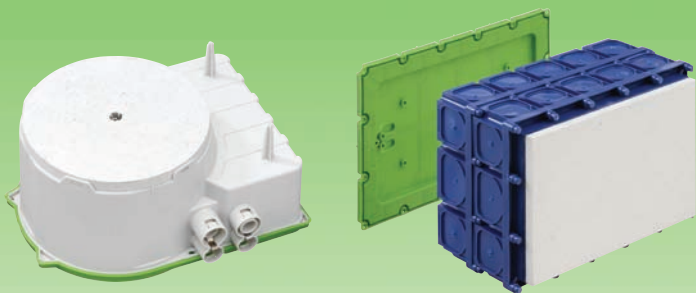
IBTronic

Ontdek de ruimte in onze behuizingen!

Voor het eenvoudig inbouwen van spots, luidsprekers en andere componenten in beton.

IBTronic...geeft u de ruimte!

Vooraf plannen/instorten bij de betonfabriek



Inbouwen tijdens het bouwproces



Voor installatie voor- en achteraf in breedplaatvloeren.

De IBTronic behuizingen bieden zeer veel mogelijkheden om laagvolt, hoogvolt, LED verlichting en luidsprekers feilloos in te bouwen in het betondek. De behuizingen zijn vooraf in te storten bij de betonfabriek, maar ook inbouwen op de bouwplaats is mogelijk.

De introductie van de nieuwe IBTronic XL Drillbox 150 zorgt ervoor dat u nu ook tijdens het bouwproces nog flexibeler kunt installeren!

In de IBTronic behuizingen zijn alle onderdelen geïntegreerd in één behuizing: Efficiënt, praktisch en economisch.



De Spelsberg IBTronic behuizingen zorgen voor flexibiliteit bij ontwerp en uitvoering van uw verlichtingsinstallatie. Zo kunt u nog beter inspelen op de behoefte en wensen van uw opdrachtgever. Het Spelsberg IBTronic systeem is bekend bij de meest gerenommeerde betonfabrikanten.

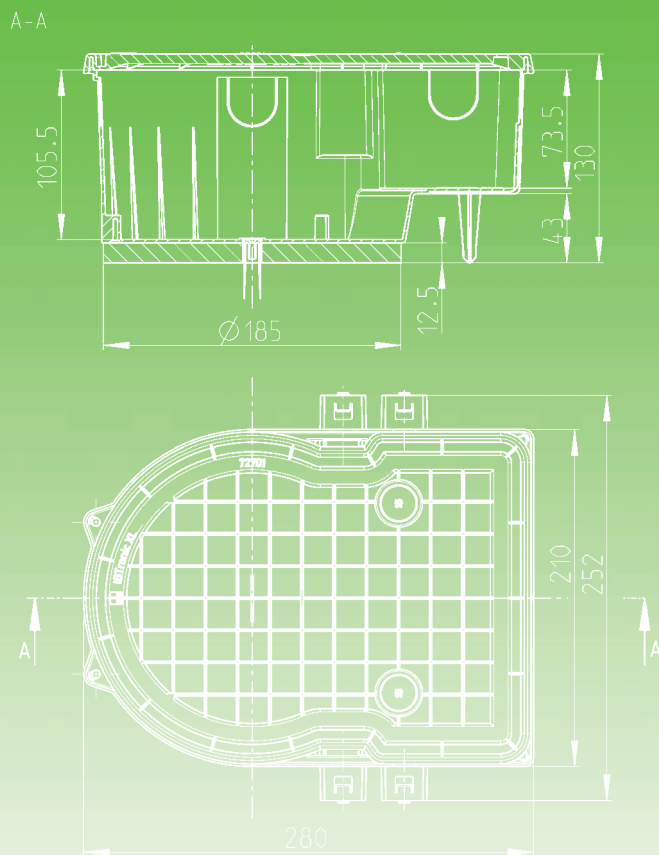


Deze fabrikanten zijn bekend met het Spelsberg IBTronic systeem:



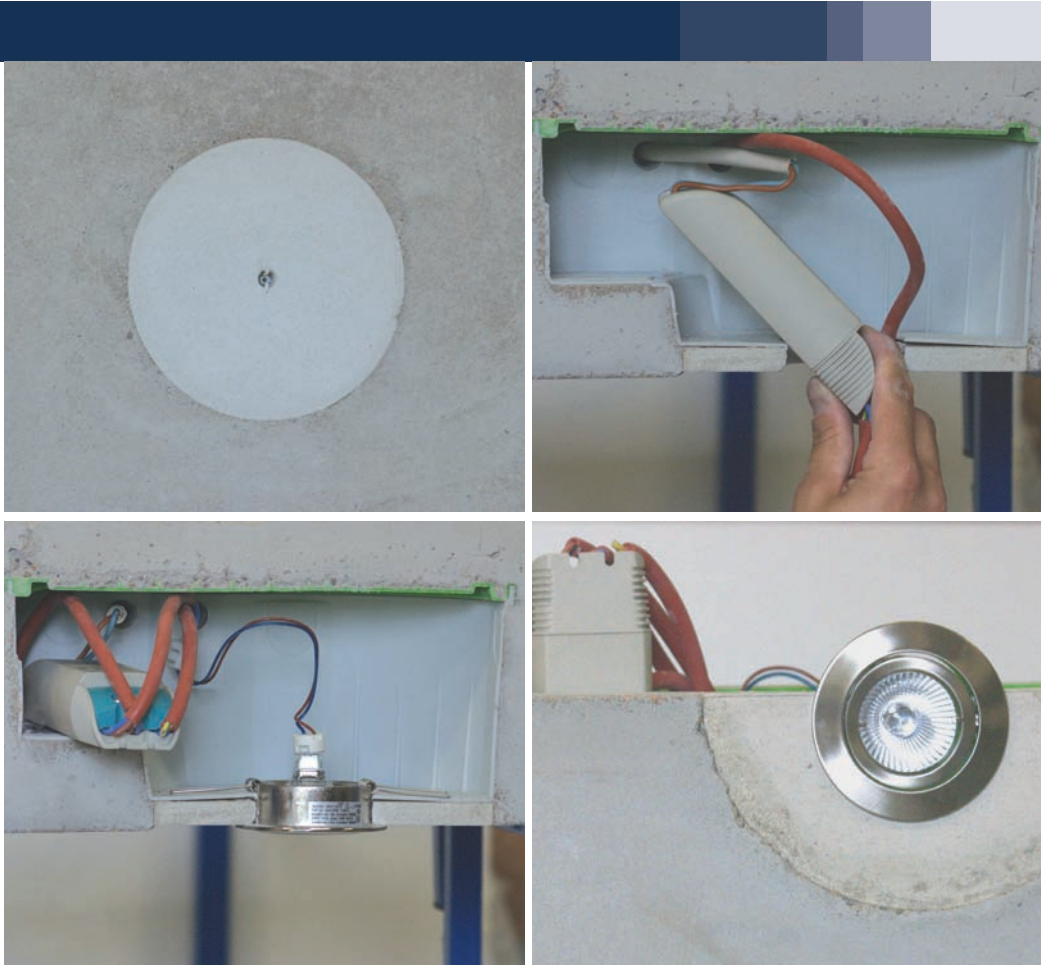
IBTronic XL H 185

Voor het inbouwen bij de betonfabriek



IBTronic XL H 185

- Universele behuizing om vooraf in te storten bij de betonfabriek. Biedt toepassingen voor halogeen/ LED verlichting en luidsprekers.
- Fermacell® plaat met een doorsnede van 185 mm zodat er voldoende tolerantie is om uit te lijnen
- Maximale boordiameter 150 mm.
- Inbouwen van transformatoren tot maximaal 150VA.
- 4,5 liter inhoud!
- Trafo eenvoudig in te bouwen door korte bedradingsafstanden
- Eenvoudig uitlijnen mogelijk door duidelijke markering van het middelpunt
- Bedrijfszekere bevestiging van de Fermacell® plaat met 4 nieten van edelstaal. Hierdoor is de volledige plaat te gebruiken.
- Eenvoudig te traceren door stucveer
- Stapelbaar:
 - weinig ruimte nodig voor opslag
 - bescherming van de Fermacell® plaat



Inbouwen van de armaturen

- Maximale boordiameter 150 mm
- Inbouwen van transformatoren tot maximaal 150VA
- Geschikt voor het inbouwen van VDE geteste armaturen conform DIN EN 605898 (VDE 0711) met F of MM kenmerk.

Maximale inbouwhoogte laagvolt halogeenarmaturen: 105 mm, hoogvolt 110 mm, maximaal vermogen lichtbron 50 W.

Flexibel invoeren:

- 8 Geïntegreerde buisvoeringen voor gladde en flexibele buis (16/19mm)
- Geïntegreerde buisstop en trekcontlasting
- Verbeterde inbouw en bedradingsmogelijkheden
- Buisvoeringen over de ruwe vloer bereikbaar



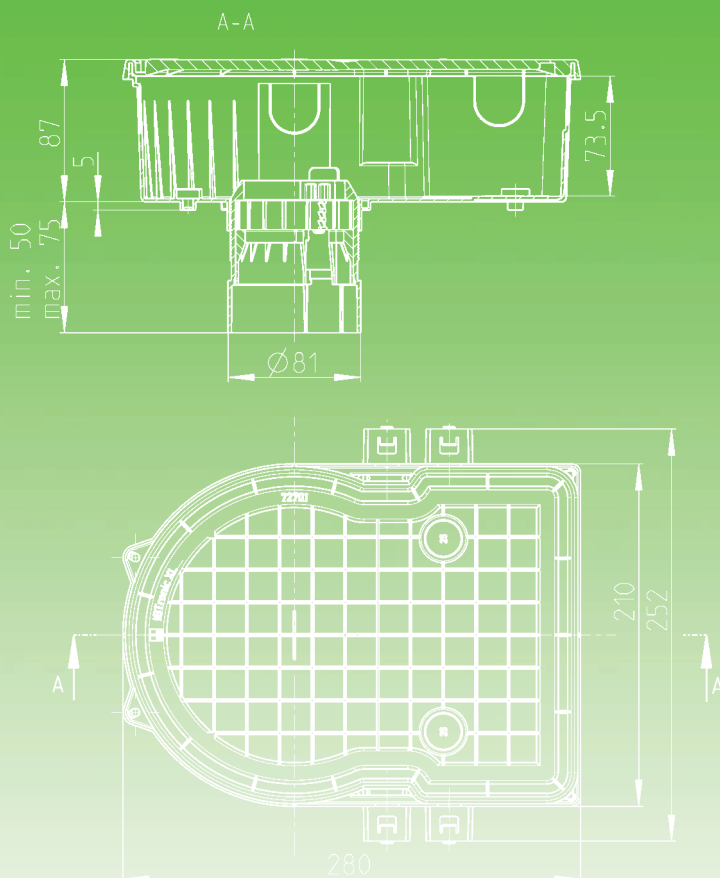
IBTronic XL Drillbox

Voor installatie achteraf



Montage

- Inbouwpositie met centreeerboor bepalen
- Zeer geschikt voor montage in zichtbeton
- Gat met een diameter van 82 mm boren en de behuizing monteren op de breedplaatvloer. Vervolgens buizen monteren
- Transformator (max. 150 VA) eenvoudig te monteren door de 82 mm opening
- Geschikt voor het inbouwen van VDE geteste armaturen conform DIN EN 605898 (VDE 0711) met F of



IBTronic XL Drillbox

- Universele inbouwdoos voor installatie achteraf in breedplaatvloeren van 45 tot 70 mm
- Voor het inbouwen van laagvolt, hoogvolt en luidsprekers
- Te boren gat Ø 82mm, armatuurmaat 76 mm
- Eenvoudige, snelle montage door middel van armatuuradapter voor 76 mm armaturen

- De tweedelige armatuuradapter kan toegepast worden in breedplaatvloeren met een dikte van 45 tot 70 mm.
- De opening t.b.v. het inbouwen bedraagt 76 mm waarbij de afdekking van het armatuur minstens 85 mm behoort te zijn.
- De klemveren van het armatuur worden in de armatuuradapter geklemd, waarna het geheel door het 82 mm gat in de behuizing wordt geschoven, zover tot de afdekking aan het plafond aansluit.

Flexibel invoeren

- 8 Geïntegreerde buisinvoeringen voor gladde en flexibele buis (16/19mm)
- Geïntegreerde buisstop en trekcontlasting
- Verbeterde inbouw en bedradingsmogelijkheden
- Buisinvoeringen over de ruwe vloer bereikbaar

MM kenmerk, maximaal vermogen lichtbron 50W.



IBTronic XL Drillbox 150

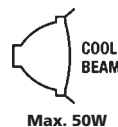
Voor installatie achteraf

NIEUW!

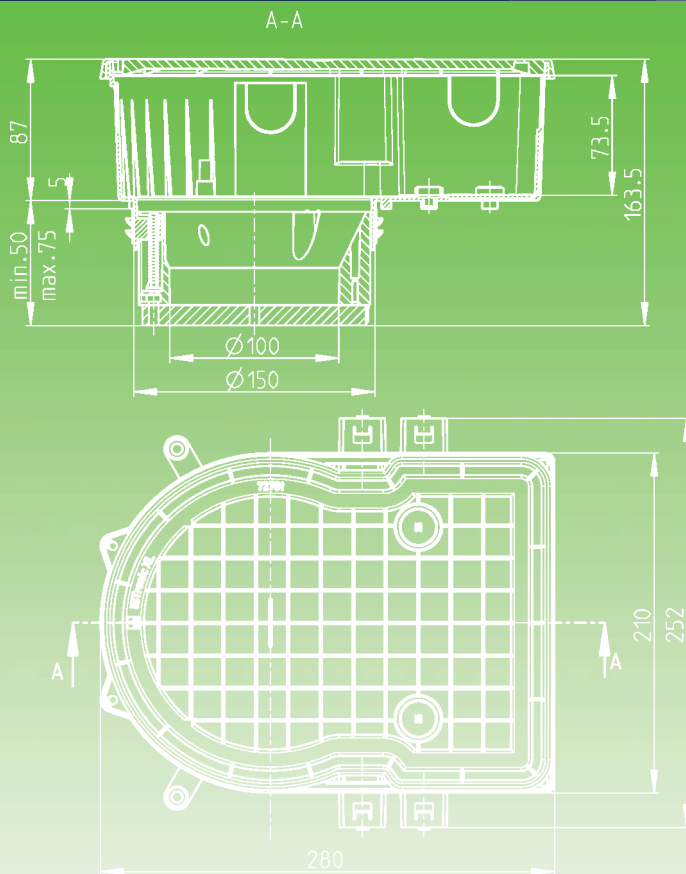


Montage

- Inbouwpositie met centreerboor bepalen
- Gat met een diameter van 150 mm boren en de behuizing monteren op de breedplaatvloer. Vervolgens buizen monteren
- Transformator (max. 70 VA) eenvoudig te monteren door de 150 mm opening
- Geschikt voor het inbouwen van VDE geteste armaturen conform DIN EN 605898 (VDE 0711) met F of MM kenmerk, maximaal vermogen lichtbron 50W.
- De armatuuradapter kan toegepast worden in breedplaatvloeren met een dikte van 45 tot 70 mm.
- De opening t.b.v. het inbouwen bedraagt max. 100 mm



IBTRONIC XL DRILLBOX 150



IBTronic XL Drillbox 150

- Universele inbouwdoos voor installatie achteraf in breedplaatvloeren van 45 tot 70 mm
- Voor het inbouwen van laagvolt, hoogvolt en luidsprekers
- Te boren gat $\text{\O} 150 \text{ mm}$, armatuurmaat diameter variabel tot max. 100 mm



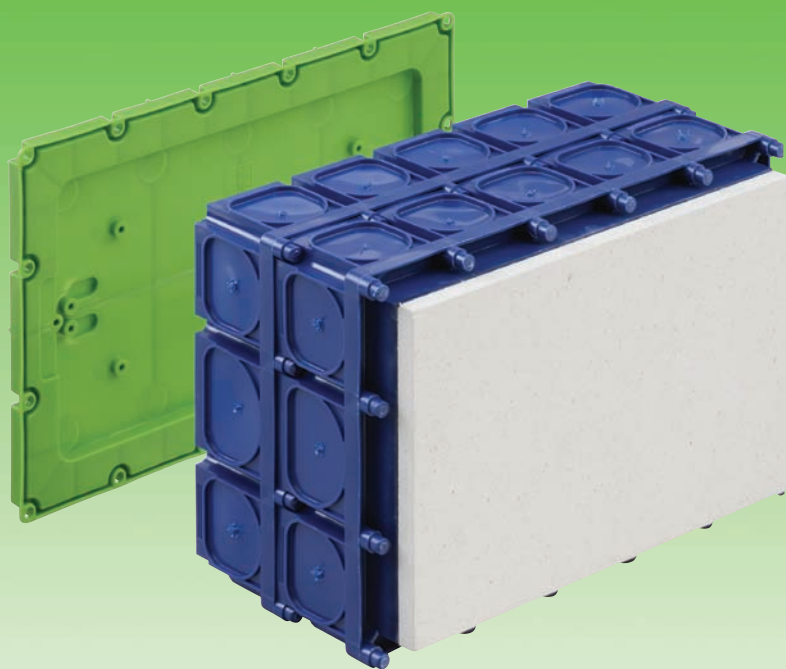
Flexibel invoeren

- 8 Geïntegreerde buisvoeringen voor gladde en flexibele buis (16/19mm)
- Geïntegreerde buisstop en trekcontlasting
- Verbeterde inbouw en bedradingsmogelijkheden
- Buisvoeringen over de ruwe vloer bereikbaar



K4 inbouwdoos met Fermacell® plaat, multifunctioneel...

De multifunctionele K4 inbouwdoos is geschikt voor iedere toepassing!



De multifunctionele K4 inbouwdoos biedt een oplossing voor iedere toepassing in betonbouw.

De K4 is universeel inzetbaar voor zowel horizontale als verticale bekisting en is voorzien van 32 buisvoeringen voor buizen tot max. 42 mm. De behuizing is volledig halogeenvrij. Toepasbaar voor inbouw van NV/HV/LED verlichting en luidsprekers.

Tevens is de K4 makkelijk te koppelen zonder hulpmiddelen. De gepatenteerde steunstang-techniek zorgt voor grote stabiliteit. Verder is de K4 tot ca 120 C° temperatuurbestendig en blijft ook bij -20 C° nog elastisch en slagvast.

Sparing Fermacell® plaat: variabel tot max. 220 x 150 mm².

Trapverlichting
(LED, laag-
en hoogvolt
verlichting)



Intercoms
Displays
Touchscreens voor
huisautomatiserings-
systemen



Vlakke routeverlichting
Vierkante en
rechthoekige
inbouwspots



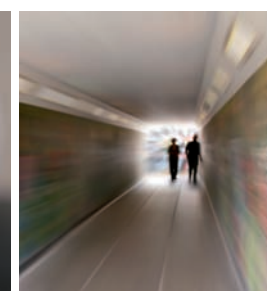
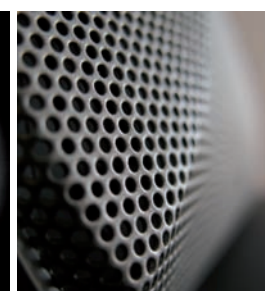
LED technologie
Ingangscntrole-
systemen
Oriëntatiesystemen



Luidsprekers



Universeel toepasbaar



zo sterk... als Beton



IBTronic

IBTronic-TT



▲ IBTronic-TT voor eenvoudige plaatsing van een veiligheidstransformator.

▲ IBTronic maakt het mogelijk om halogeen- en LED spots, luidsprekers en hoogwaardige elektronica, eenvoudig en fraai in het beton te laten verdwijnen.

Montage opening:

Ø 68 mm

Typische inbouwmaat van talrijke LS spots

Ø 108 / 120 mm

Naar behoefte laat zich deze variant in twee groottes opdelen:

- Ø 108 mm

De verbindingsbruggen tussen de 108 mm en 120 mm opening worden eenvoudig met een mes doorgesneden. Daarna slaat men gemakkelijk met een hamer de 108 mm opening eruit.

- Ø 120 mm:

Deze opening kan direct door middel van een gatenzaag (bestelnr. 925 121 01) gerealiseerd worden.

Ø 68 mm

Ø 108/120 mm

Fermacell®

Fermacell® plaat

De universele montage opening tot Ø 100 mm. De exacte opening wordt op de werkvloer bepaald. Hiervoor wordt eenvoudig door middel van een gatenzaag de juiste opening direct in de Fermacell® plaat gezaagd.



◀ Geïntegreerde buisstopper verhindert het doorschuiven van ingevoerde flexibele buis.

◀ Geschikt voor de in de praktijk gewaardeerde afstandpentechiek

(afstandpen lengte = betondikte min 1 cm)

IBTronic XL

255 x 280 x 130 mm
Voor installatie in breedplaatvloeren
(vooraf in te bouwen)



Is voorzien van 8 buisvoeringen
(4xM16/4xM19).

Omschrijving

bestelnummer

VE

Universele inbouwdoos met extra aansluit- en installatieruimte (bijv. voor het inbouwen van een elektronische transformator^(*)) voor installatie in breedplaatvloeren, behuizing is halogeenvrij en bedoeld voor het inbouwen van halogeen en LED verlichtingsarmaturen ^(*)1 en luidsprekers. Kan op de bekisting gemonteerd worden door middel van lijmen of spijkieren.

IBTronic XL H 185

Voorzien van Fermacell® plaat.
Montage opening achteraf te bepalen.
Boorgat maximaal 150 mm.

976 604 02

6

(*) Elektronische transformatoren tot maximaal 150VA

(*)1 Voor de installatie van VDE geteste armaturen conform DIN EN 605898 (VDE 0711) met of kenmerk.

Maximale inbouwhoogte laagvolt halogeenarmaturen: 105 mm, hoogvolt halogeenarmaturen: 110 mm, maximaal vermogen lichtbron 50 W.

IBTronic XL Drillbox

255 x 280 x 92 mm
Voor installatie in breedplaatvloeren
(achteraf in te bouwen)



Is voorzien van 8 buisvoeringen
(4xM16/4xM19)



Max. 50W Alu

Universele inbouwdoos met extra aansluit- en installatieruimte (bijv. voor het inbouwen van een elektronische transformator^(*)) voor installatie in breedplaatvloeren, behuizing is halogeenvrij en bedoeld voor het inbouwen van halogeen en LED verlichtingsarmaturen ^(*)1 en luidsprekers. Geschikt voor het achteraf in bouwen in breedplaatvloeren van 45 tot 70 mm door middel van een Ø 82 mm geboord gat.

IBTronic XL Drillbox

Inbouwmaat armatuur Ø 76 mm,
Afdekking spot min. Ø 85mm

976 801 02

6

(*) Elektronische transformatoren tot maximaal 150VA

(*)1 Voor de installatie van VDE geteste armaturen conform DIN EN 605898 (VDE 0711) met of kenmerk.

Maximale inbouwhoogte laagvolt halogeenarmaturen: 105 mm, hoogvolt halogeenarmaturen: 110 mm, maximaal vermogen lichtbron 50 W.

IBTronic XL Drillbox 150

255 x 280 x 92 mm
Voor installatie in breedplaatvloeren
(achteraf in te bouwen)

NIEUW



Is voorzien van 8 buisvoeringen
(4xM16/4xM19)



Max. 50W

Universele inbouwdoos met extra aansluit- en installatieruimte (bijv. voor het inbouwen van een elektronische transformator^(*)) voor installatie in breedplaatvloeren, behuizing is halogeenvrij en bedoeld voor het inbouwen van halogeen en LED verlichtingsarmaturen ^(*)1 en luidsprekers. Geschikt voor het achteraf in bouwen in breedplaatvloeren van 45 tot 70 mm door middel van een Ø 150 mm geboord gat.

IBTronic XL Drillbox 150

Montage opening Fermacell-plaat,
variabel tot max. diameter 100 mm

976 804 02

6

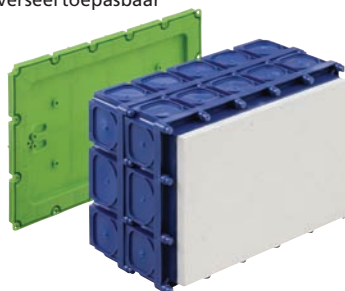
(*) Elektronische transformatoren tot maximaal 70VA

(*)1 Voor de installatie van VDE geteste armaturen conform DIN EN 605898 (VDE 0711) met of kenmerk.

Maximale inbouwhoogte laagvolt halogeenarmaturen: 105 mm, hoogvolt halogeenarmaturen: 110 mm, maximaal vermogen lichtbron 50 W.

K4

311 x 202 x 158/171* mm
Universeel toepasbaar



Invoeringen: 32 x tot 47,5 mm Ø

Inbouwdoos voor betonbouw. De K4 is universeel inzetbaar voor zowel horizontale als verticale bekisting. Halogeenvrij. Voor inbouw van NV/HV/LED verlichting en luidsprekers.

K4 – H EK

Zonder fermacell® plaat

980 005 01

4

K4 – H –P EK

Met fermacell® plaat*
Sparing fermacell® plaat:
variabel tot max. 220 x 150 mm²

980 006 01

4

IBTronic

150 x 150 x 106 mm

Voor installatie in beton
vanaf **140 mm** dikte

(Wandinbouw door middel van IBT-
steunstangtechniek)



Invoeringen: 4 x tot 34 mm Ø
Geïntegreerde buisstopper voor M25, M32

Omschrijving

bestelnummer

VE

Universele inbouw behuizingen voor gietbeton of prefab betonsystemen, voor het inbouwen van LS/HS/LED spots (*) en luidsprekers. Geschikt voor kleefbevestiging en alle soorten bekistingen.

IBTronic H120-68

Montage opening: Ø 68 mm

976 005 01

10

IBTronic H120-0

Montage opening
met keuze: Ø 100/120 mm

976 003 01

10

IBTronic H120-P

Montage opening: Fermacell® plaat,
Variable tot max. Ø 100 mm

976 004 01

10

IBTronic H120-120/O

Montage opening: aan de voorkant geopend
Ø 116 mm

976 008 01

10

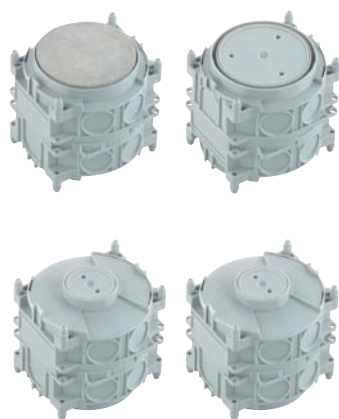
(*) Voor de installatie van VDE gekeurde verlichting naar DIN 60598 (VDE0711) alsook met  of -keurmerk.
Maximale inbouwhoogte LS verlichting: 75 mm, HS verlichting: 80 mm, Lampvermogen max. 50 W.

IBTronic

150 x 150 x 151 mm

Voor installatie in beton
vanaf **180 mm** dikte

(Wandinbouw door middel van IBT-
steunstangtechniek)



Invoeringen: 8 x tot 34 mm Ø
Geïntegreerde buisstopper voor M25, M32

Universele inbouw behuizingen voor gietbeton of prefab betonsystemen, voor het inbouwen van LS/HS/LED spots (*) en luidsprekers. Geschikt voor kleefbevestiging en alle soorten bekistingen.

IBTronic H120-68-0

Montage opening
met keuze: Ø 68 mm of
Ø 100/120 mm

976 105 01

12

IBTronic H120-P-0

Montage opening
met keuze: Fermacell® plaat,
Variable tot max.
Ø 100 mm of
Ø 100/120 mm

976 104 01

12

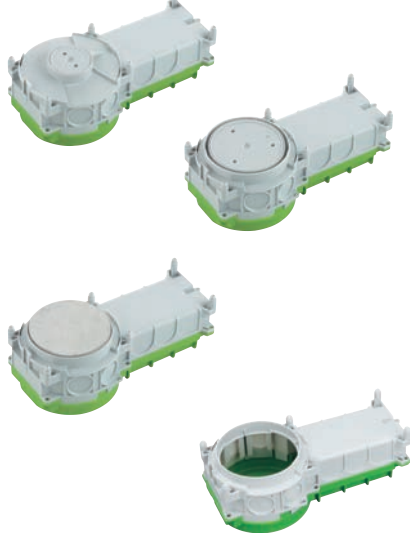
(*) Voor de installatie van VDE gekeurde verlichting naar DIN 60598 (VDE0711) alsook met  of -keurmerk.
Maximale inbouwhoogte LS verlichting: 120 mm, HS verlichting: 125 mm, Lampvermogen max. 50 W.

IBTronic-TT

150 x 306 x 106 mm

Voor installatie in beton
vanaf **140 mm** dikte

(Wandinbouw door middel van IBT-
steunstangtechniek)



Invoeringen: 6 x tot 34 mm Ø
Geïntegreerde buisstopper voor M25, M32

Omschrijving

bestelnummer

VE

Universele inbouw behuizingen met toegevoegde installatieruimte (voor bijvoorbeeld het inbouwen van een laagspanningstransformator (*)) voor gietbeton of prefab beton-systemen, voor het inbouwen van LS/HS/LED spots (*1) en luidsprekers. Geschikt voor kleefbevestiging en alle soorten bekistingen.

IBTronic H120TT-68

Montage opening: Ø 68 mm

976 205 01

8

IBTronic H120TT-0

Montage opening
met keuze: Ø 100/120 mm

976 203 01

8

IBTronic H120TT-P

Montage opening: Fermacell® plaat
Variable tot max. Ø 100 mm

976 204 01

8

IBTronic H120TT-120/O

Montage opening: aan de voorkant geopend
Ø 116 mm

976 208 01

8

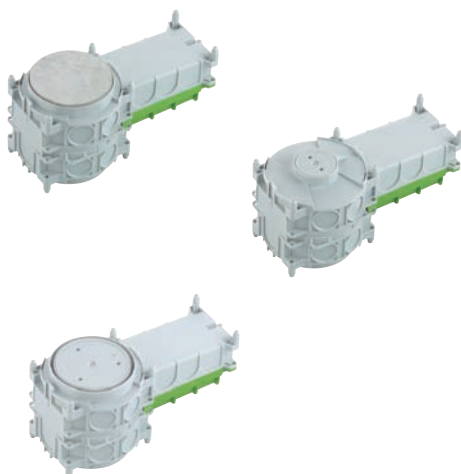
(*) Elektronische trafos tot max. 150 W. (bijv. OSRAM HALOTRONIC®, HTM 150 Muis)
(*1) Voor de installatie van VDE gekeurde verlichting naar DIN 60598 (VDE0711) alsook met  of -keurmerk.
Maximale inbouwhoogte LS verlichting: 75 mm, HS verlichting: 80 mm, Lampvermogen max. 50 W.

IBTronic-TT

150 x 306 x 151 mm

Voor installatie in beton
vanaf **180 mm** dikte

(Wandinbouw door middel van IBT-
steunstangtechniek)



Invoeringen: 10 x tot 34 mm Ø
Geïntegreerde buisstopper voor M25, M32

Universele inbouw behuizingen met toegevoegde installatieruimte (voor bijvoorbeeld het inbouwen van een laagspanningstransformator (*)) voor gietbeton of prefab beton-systemen, voor het inbouwen van LS/HS/LED spots (*1) en luidsprekers. Geschikt voor kleefbevestiging en alle soorten bekistingen.

IBTronic H120TT-68-0

Montage opening: Ø 68 mm

976 305 01

6

IBTronic H120TT-0-0

Montage opening: Ø 100/120 mm

976 303 01

6

IBTronic H120TT-P-0

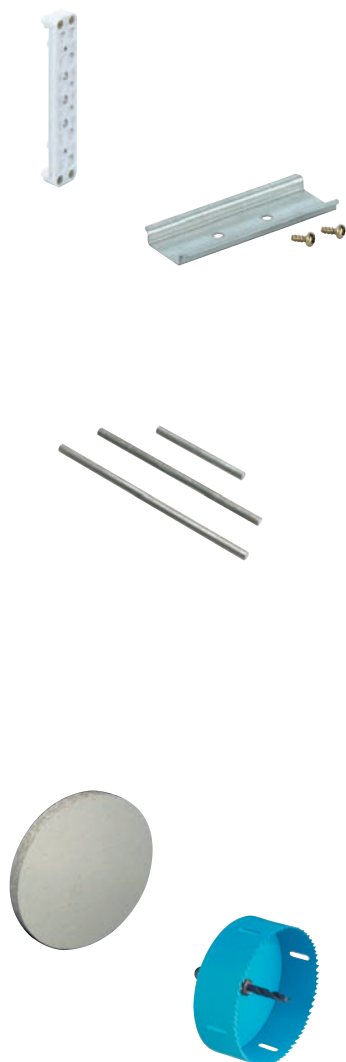
Montage opening: Fermacell® plaat
Variable tot max.
max. Ø 100 mm

976 304 01

6

(*) Elektronische trafos tot max. 150 W. (bijv. OSRAM HALOTRONIC®, HTM 150 Muis)
(*1) Voor de installatie van VDE gekeurde verlichting naar DIN 60598 (VDE0711) alsook met  of -keurmerk.
Maximale inbouwhoogte LS verlichting: 120 mm, HS verlichting: 125 mm, Lampvermogen max. 50 W.

Toebehoren



Omschrijving	bestelnummer	VE																																												
Aanbevolen toebehoren:																																														
Basisstrip AS voor tegenoverliggende bekisting Per inbouwdoos 2 stuks noodzakelijk	979 532 01	200																																												
Din-rail 35 mm Voor het achteraf inbouwen in de IBTronic H120-S2	979 800 01	1																																												
Afstandspen Gebruik alleen in combinatie met basisstrip AS. penlengte = betondikte min 1 cm.																																														
<table border="0"> <thead> <tr> <th>Betondikte</th> <th>penlengte</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Vanaf betondikte 140 mm</td> </tr> <tr> <td>14 cm</td> <td>13 cm</td> <td>979 630 01</td> <td>500/50</td> </tr> <tr> <td>15 cm</td> <td>14 cm</td> <td>979 640 01</td> <td>500/50</td> </tr> <tr> <td>16 cm</td> <td>15 cm</td> <td>979 650 01</td> <td>500/50</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Vanaf betondikte 180 mm</td> </tr> <tr> <td>18 cm</td> <td>17 cm</td> <td>979 670 01</td> <td>400/50</td> </tr> <tr> <td>20 cm</td> <td>19 cm</td> <td>979 690 01</td> <td>400/50</td> </tr> <tr> <td>24 cm</td> <td>23 cm</td> <td>979 730 01</td> <td>300/50</td> </tr> <tr> <td>25 cm</td> <td>24 cm</td> <td>979 740 01</td> <td>300/50</td> </tr> <tr> <td>30 cm</td> <td>29 cm</td> <td>979 790 01</td> <td>200/50</td> </tr> </tbody> </table>	Betondikte	penlengte			Vanaf betondikte 140 mm				14 cm	13 cm	979 630 01	500/50	15 cm	14 cm	979 640 01	500/50	16 cm	15 cm	979 650 01	500/50	Vanaf betondikte 180 mm				18 cm	17 cm	979 670 01	400/50	20 cm	19 cm	979 690 01	400/50	24 cm	23 cm	979 730 01	300/50	25 cm	24 cm	979 740 01	300/50	30 cm	29 cm	979 790 01	200/50		
Betondikte	penlengte																																													
Vanaf betondikte 140 mm																																														
14 cm	13 cm	979 630 01	500/50																																											
15 cm	14 cm	979 640 01	500/50																																											
16 cm	15 cm	979 650 01	500/50																																											
Vanaf betondikte 180 mm																																														
18 cm	17 cm	979 670 01	400/50																																											
20 cm	19 cm	979 690 01	400/50																																											
24 cm	23 cm	979 730 01	300/50																																											
25 cm	24 cm	979 740 01	300/50																																											
30 cm	29 cm	979 790 01	200/50																																											
Reserve Fermacell® platen FDP 120 Fermacell® plaat t.b.v. H120-P FDP 185 Fermacell® plaat t.b.v. IBTronic XL H185 FPD 138 Fermacell® plaat t.b.v. IBTronic XL Drillbox 150	979 801 01 979 802 01 979 805 01	10 10 10																																												
Gatenzaag, Ø 120 mm	925 121 01	1																																												

Uw leverancier:

Druk- en zetfouten voorbehouden



Spelsberg B.V.

Bijsterhuizen 2104d
6604 LG Wijchen
Telefoon: 024 345 0550
Telefax: 024 345 2369
E-mail: info@spelsberg.nl
Internet: www.spelsberg.nl