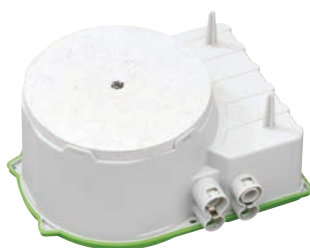
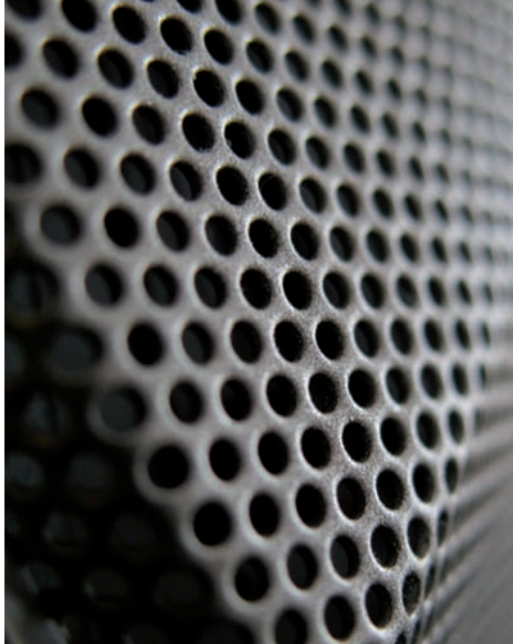




veilig.inspirerend.groen.



IBT LED E + IBTronic
BEHUIZINGEN VOOR BETONVLOEREN |
EENVOUDIG MEER LICHT!



Beton is de basis voor veel bouwwerken.

Of het nu gaat om utiliteits- of woningbouw de efficiëntie van betonbouw staat in beide segmenten hoog aangeschreven. Want de korte bouwtijd gecombineerd met de hoge mate van prefabricage pleiten voor het gebruik van beton.

Heeft u tijdens het plannen ook al gedacht aan het verlichtingsplan voor een woonhuis of kantoorpand? Misschien goed om dan eens na te denken over het inbouwen van (LED) verlichting, inbouw bewegingsmelders of andere componenten in de betonvloer. Spelsberg heeft hiervoor een oplossing waardoor het inbouwen van deze componenten eenvoudig te realiseren is: IBT behuizingen voor de betonvloer.

Hoe werkt het?

Kies het gewenste armatuur binnen de maatvoering van de IBT behuizing. Voor inbouw bij de betonfabriek bestaat de keuze uit: IBT LED E 1, 2, 3 en/of IBTronic XL H 185 FE.

In overleg met de installateur en aannemer wordt een plek ingepland waar de armaturen of andere componenten gewenst worden. De installateur of aannemer kan deze eenvoudig intekenen op de tekening van de gewenste verdiepingsvloer.

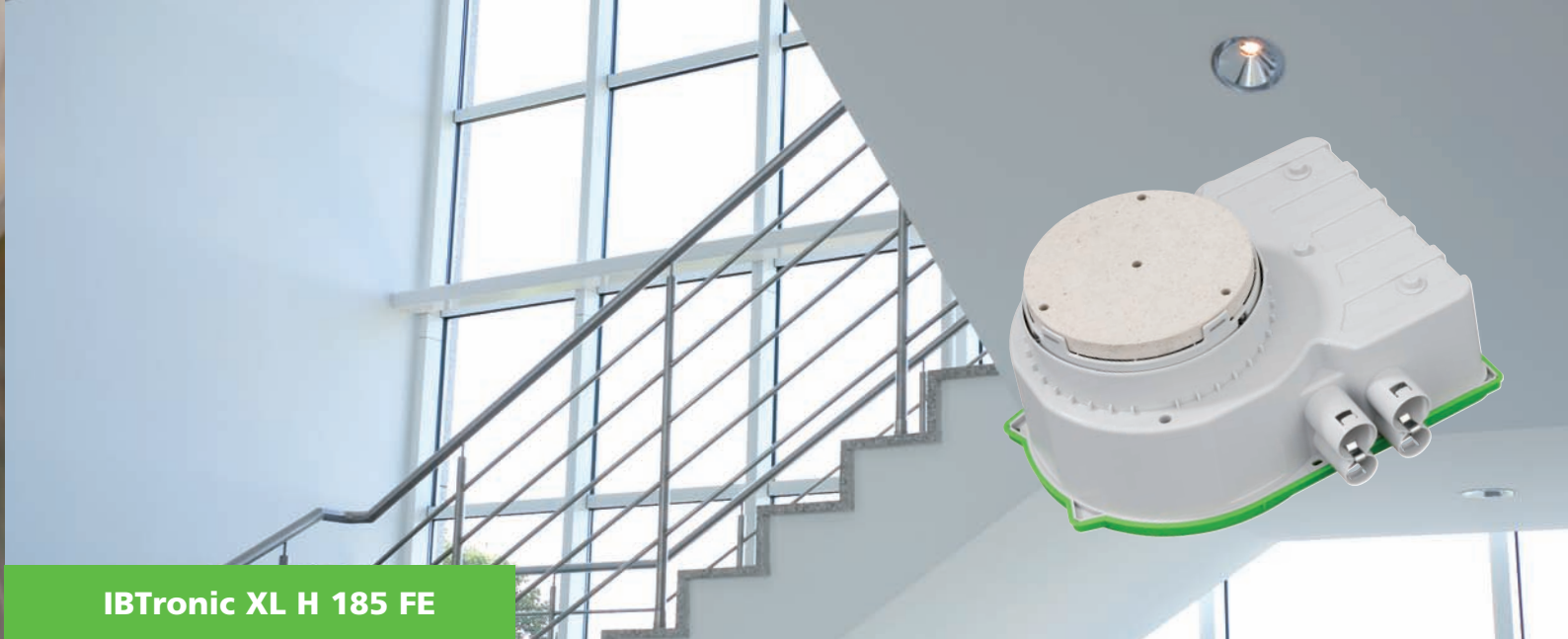
Vergeten vooraf te plannen of een uitbreiding achteraf, geen nood!

Onze IBTronic XL Drillbox 150 of XL Drillbox E zorgen ervoor dat er ook achteraf geïnstalleerd kan worden doormiddel van het boren van een gat in de vloer of het maken van een sparing. Ook dan kunnen de componenten op identieke wijze eenvoudig gemonteerd worden.

Tekensymbolen voor CAD en BIM zijn te downloaden via: www.mepcontent.eu. De betonfabrikant is bekend met onze producten en zal aan de hand van het tekensymbool herkennen waar en welke behuizing ingestort dient te worden. De installateur kan de componenten op een eenvoudige, veilige en snelle manier inbouwen in het plafond.

MEPcontent
The BIM library for MEP engineers

De Spelsberg IBT LED E en IBTronic behuizingen zorgen voor flexibiliteit bij ontwerp en uitvoering van uw verlichtings- en elektro installaties.



IBTronic XL H 185 FE



IBT LED E

IBTronic XL H 185 FE

- IBTronic XL H 185 FE is een universele inbouwbehuizing met extra aansluit- en installatieruimte (bijv. voor het inbouwen van een elektronische transformator of LED Driver) voor installatie in betonvloeren, voor het inbouwen van halogeen, luidsprekers en NV/HV/LED-verlichtingsarmaturen.

IBT LED E

- IBT LED E inbouwbehuizingen zijn bedoelt om in te storten bij de betonfabriek of direct op de bouwplaats. Deze innovatie zorgt ervoor dat u tijdens het bouwproces sneller en flexibeler kunt installeren.

De voordelen in één oogopslag

- Voordelig en eenvoudig in te bouwen
- Eenvoudig uit te richten
- Buisinvoeringen bovenop het betondek



IBTronic XL H 185 FE

- Universele behuizing om toe te passen in betonvloeren bij de betonfabriek en bij het storten op de bouwplaats
- Voorzien van duidelijke aangegeven centreerpunt eenvoudig uit te richten
- Fermacell® plaat met een doorsnede van 185 mm
- Maximale boordiameter 150 mm
- 8 Geïntegreerde buisinvoeringen met buisstop en trekcontasting (16/19mm)
- Inbouwen van transformatoren tot maximaal 150 VA
- Lampenvermogen 50 W / LED 25 W

IBT LED E

- Toe te passen in betonvloeren bij de betonfabriek en bij het storten op de bouwplaats
- Voordelig en eenvoudig in te bouwen
- Geschikt voor gladde en flexibele buis
- Mogelijkheid tot spijkerbevestiging buiten de behuizing
- Uitsparing tot maximaal 300 mm
- 8/16 geïntegreerde buisinvoeringen met buisstop en trekcontasting (4 x 5/8, 4 x 3/4, 8 x 16/19)
- Invoeringen eenvoudig te openen
- Toepasbaar voor LED lichtbronnen max. 15, 20, 35, 47 W
- Geschikt voor een grote serie duo/trimless spots



IBTronic XL Drillbox 150

- Universele behuizing voor het achteraf installeren in betonvloeren met een dikte van 45 tot 70 mm
- Fermacell® plaat met een doorsnede van 150 mm
- Maximale boordiameter 100 mm
- 8 Geïntegreerde buisvoeringen met buisstop en trekcontasting (16/19 mm)
- De opening t.b.v. het inbouwen maximaal 100 mm
- Inbouwen van transformatoren tot maximaal 70 VA
- Maximaal vermogen lichtbron 50 W

IBTronic XL Drillbox

- Universele behuizing voor het achteraf installeren in betonvloeren met een dikte van 45 tot 70 mm
- Maximale boordiameter 82 mm
- 8 Geïntegreerde buisvoeringen met buisstop en trekcontasting (16/19 mm)
- De klemveren van het armatuur worden in de armatuuradapter geklemd waarna het geheel door het gat in de behuizing wordt geschoven, zover tot de afdekking aan het plafond
- De opening t.b.v. het inbouwen maximaal 76 mm
- Inbouwen van transformatoren tot maximaal 150 VA
- Maximaal vermogen lichtbron 50 W

IBT LED 1 E

177 x 200 x 135 mm



Universele inbouwbehuizing voor betonvloeren, prefabbeton en storten op de bouwplaats, halogeenvrij, voor het inbouwen van NV/HV/LED armaturen, luidsprekers en andere componenten. Geschikt voor lijmbevestiging. Voor de installatie van VDE gekeurde armaturen conform DIN EN 60598 (VDE 0711), met F-kenmerk of MM-kenmerk. Maximale inbouwhoogte voor armaturen, luidsprekers en andere componenten: 100 mm.

IP30

B

90°C

halogen-free

LED

IBT LED 1 E

Met Fermacell®-plaat, variabel tot maximaal 100 x 100 mm, 8 gecombineerde buisvoeringen 4 x 16 mm, 4 x 19 mm, geïntegreerde buisstop en trekcontlasting voor gladde en flexibele buis 16/19 mm, geschikt voor maximaal 15 W LED

982 100 02

IBT LED 2 E

227 x 250 x 135 mm



Universele inbouwbehuizing voor betonvloeren, prefabbeton en storten op de bouwplaats, halogeenvrij, voor het inbouwen van NV/HV/LED armaturen, luidsprekers en andere componenten. Geschikt voor lijmbevestiging. Voor de installatie van VDE gekeurde armaturen conform DIN EN 60598 (VDE 0711), met F-kenmerk of MM-kenmerk. Maximale inbouwhoogte voor armaturen, luidsprekers en andere componenten: 100 mm.

IP30

B

90°C

halogen-free

LED

IBT LED 2 E

Met Fermacell®-plaat, variabel tot maximaal 150 x 150 mm, 8 gecombineerde buisvoeringen 4x 16 mm, 4x 19 mm, geïntegreerde buisstop en trekcontlasting voor gladde en flexibele buis 16/19 mm, geschikt voor maximaal 20 W LED

982 150 02

IBT LED 3 E

277 x 400 x 165 mm



Universele inbouwbehuizing voor betonvloeren, prefabbeton en storten op de bouwplaats, halogeenvrij, voor het inbouwen van NV/HV/LED armaturen, luidsprekers en andere componenten. Geschikt voor lijmbevestiging. Voor de installatie van VDE gekeurde armaturen conform DIN EN 60598 (VDE 0711), met F-kenmerk of MM-kenmerk. Maximale inbouwhoogte voor armaturen, luidsprekers en andere componenten: 130 mm.

IP30

B

90°C

halogen-free

LED

IBT LED 3 E

Met Fermacell®-plaat, variabel tot maximaal 200 x 300 mm, 8 gecombineerde buisvoeringen 4 x 16 mm, 4 x 19 mm, geïntegreerde buisstop en trekcontlasting voor gladde en flexibele buis 16/19 mm, geschikt voor maximaal 47 W LED

982 200 02

IBT LED 3-f E

227 x 400 x 135 mm



Universele inbouwbehuizing voor betonvloeren, prefabbeton en storten op de bouwplaats, halogeenvrij, voor het inbouwen van NV/HV/LED armaturen, luidsprekers en andere componenten. Geschikt voor lijmbevestiging. Voor de installatie van VDE gekeurde armaturen conform DIN EN 60598 (VDE 0711), met F-kenmerk of MM-kenmerk. Maximale inbouwhoogte voor armaturen, luidsprekers en andere componenten: 100 mm.

IP30

B

90°C

halogen-free

LED

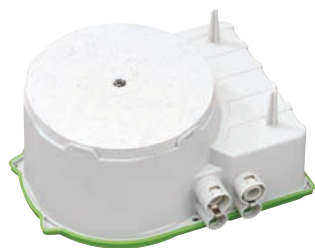
IBT LED 3-f E

Met Fermacell®-plaat, variabel tot maximaal 200 x 300 mm, 16 gecombineerde buisvoeringen 8 x 16 mm, 8 x 19 mm, geïntegreerde buisstop en trekcontlasting voor gladde en flexibele buis 16/19 mm, geschikt voor maximaal 35 W LED

982 202 02

IBTronic XL H 185 FE

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



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

Omschrijving

Bestelnummer

Universele inbouwdoos met extra aansluit- en installatieruimte (bijv. voor het inbouwen van een elektronische transformator(*)) voor installatie in betonvloeren, 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 spijkeren.

IPX4



90°C



IBTronic XL H 185 FE

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

976 604 02

(*) 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 / LED 25 W.

IBTronic XL Drillbox

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



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



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

IPX4

90°C



IBTronic XL Drillbox

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

976 801 02

(*) 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 betonvloeren
(achteraf in te bouwen)



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



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

IPX4



90°C



IBTronic XL Drillbox 150

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

976 804 02

(*) 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.

Deze fabrikanten zijn bekend met het Spelsberg IBTronic systeem:



betonson



Prefab Beton Veghel B.V.



Orion Beton BV



Uw leverancier:

Druk- en zetfouten voorbehouden



Spelsberg B.V.

De Hammen 22
5371 MK Ravenstein
Telefoon: 0486 820 998
E-mail: info@spelsberg.nl
Internet: www.spelsberg.nl