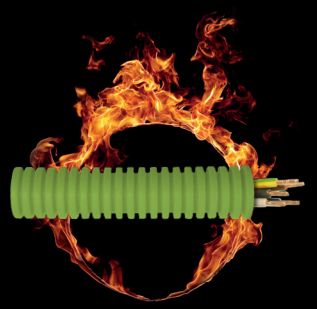


preflex®

BRANDVEILIG INSTALLEREN
SOLUTIONS SECURITE INCENDIE

PREFLEX SAFE HALOVOLT REDDY HF

INHOUD
CONTENU



6

PREFLEX SAFE

Voorbedrade oplossingen met halogeen-vrije draden en kabels.

Des solutions préfilées avec fils et câbles sans halogènes.



16

HALOVOLT

De meest brandveilige elektrobuis en halogeenvrije accessoires.

La gaine électrique la plus incombustible et des accessoires sans halogènes.



23

REDDY HF

Hoogwaardige inbouwdozen voor de meest veeleisende installaties.

Boîtes d'encastrement de qualité pour les installations les plus exigeantes.



preflex

PREFLEX®

THE ORIGINAL

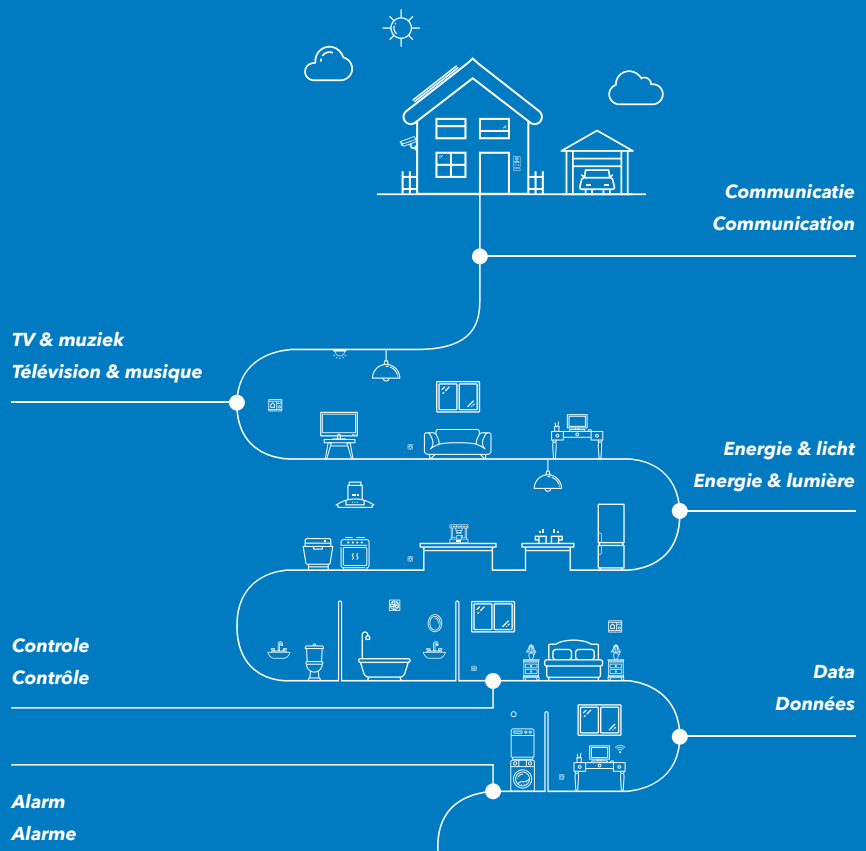
EASE. SPEED. SAFETY.

Elke Preflex - the original - weerspiegelt de kwaliteitszin van de pionier en marktleider in voorbedrade buizen. Preflex is ontwikkeld om het werk van de installateur gegarandeerd sneller, gemakkelijker en veiliger te maken. Met Preflex kies je voor betrouwbare topkwaliteit die voldoet aan strikte normen en keuringen.

1. *vormvaster*
2. *sneller afsnijden*
3. *rekt niet*
4. *extra glad*
5. *zonder bramen*

Chaque Preflex - « the original » - reflète le sens de la qualité de notre marque, pionnière et leader sur le marché des gaines préfilées. Le but de Preflex est de rendre le travail de l'installateur plus rapide, plus facile et plus sûr. Preflex propose uniquement des produits de qualité supérieure, satisfaisant aux normes et contrôles les plus stricts.

1. *plus rigide*
2. *découpe plus rapide*
3. *pas extensible*
4. *très lisse*
5. *sans bavures*





PREFLEX SAFE

EXTRA BRANDVEILIG? PREFLEX SAFE!
INCOMBUSTIBLE ? PREFLEX SAFE!

PREFLEX SAFE is het brandveilige assortiment voorbedrade buizen van Preflex. Alle kabels in PREFLEX SAFE producten zijn conform de CPR regelgeving en voldoen minimaal aan de klasse Cca s1a1. PREFLEX SAFE is dus perfect geschikt voor brandveilige installaties volgens het AREI. Zo is PREFLEX SAFE jouw 100% halogeenvrije oplossing voor een gemakkelijke, snelle en veilige installatie.

Alle buizen in het Preflex en PREFLEX SAFE assortiment zijn halogeenvrij en niet-vlamverspreidend. Onze producten worden dagelijks getest in ons eigen gecertificeerde labo en voldoen aan de Europese normen IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034, EN 61386-22.

PREFLEX SAFE est la gamme ignifuge de Preflex. Tous les câbles dans les produits PREFLEX SAFE répondent aux règlement CPR et correspondent minimalement à la classe Cca s1a1. PREFLEX SAFE convient donc parfaitement pour des installations coupe-feu selon le RGIE. PREFLEX SAFE, c'est la solution à 100% sans halogènes pour une installation facile, rapide et sûre.

Toutes les gaines Preflex et PREFLEX SAFE sont sans halogènes et non-propagateur à la flamme. Nos produits sont testés quotidiennement dans notre propre labo certifié et correspondent aux normes Européens IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034, EN 61386-22.

ENERGY & LIGHT



SOORT *TYPE*	BUIS ØMM *GAINE ØMM*	VERPAKKING *EMBALLAGE*	LENGTE M *LONGUEUR M*	CODE *CODE*
H07Z1-U 3G1,5	16		100	1234000577
H07Z1-U 3G1,5	16		300	1234000578
H07Z1-U 3G1,5	16		500	1234000579
H07Z1-U 3G1,5	20		100	1234002679
H07Z1-U 3G2,5	16		100	1234000591
H07Z1-U 3G2,5	16		300	1234000593
H07Z1-U 3G2,5	16		500	1234000594
H07Z1-U 3G2,5	20		100	1234000620
H07Z1-U 3G4	20		100	1234000631
H07Z1-U 3G6	25		50	1234000638
H07Z1-U 4G1,5	16		100	1234002680
H07Z1-U 4G1,5	20		100	1234000608
H07Z1-U 4G2,5	20		100	1234000623
H07Z1-U 5G1,5	16		100	1234000586
H07Z1-U 5G1,5	16		300	1234000587
H07Z1-U 5G1,5	16		500	1234000588
H07Z1-U 5G1,5	20		100	1234000611
H07Z1-U 5G2,5	20		100	1234000626
H07Z1-U 5G2,5	20		300	1234000624
H07Z1-U 5G4	25		50	1234000636

SOORT *TYPE*	BUIS ØMM *GAINE ØMM*	VERPAKKING *EMBALLAGE*	LENGTE M *LONGUEUR M*	CODE *CODE*
H07Z1-U 5G6	32		50	1234000639
H07Z1-U 7G1,5	20		100	1234000614
XGB 2x1,5	20		100	1234002681
XGB 2x2,5	20		100	1234002682
XGB 3G1,5	20		100	1234001044
XGB 3G4	25		50	1234002683
XGB 3G6	25		50	1234001634
XGB 5G1,5	20		100	1234001046
XGB 3G2,5	20		100	1234001047
XGB 5G2,5	20		100	1234001048
XGB 5G4	25		50	1234001049
XGB 5G6	32		50	1234001635
XGB 5G6	32		50	1234001635

PREFLEX SAFE

COMMUNICATION

SOORT *TYPE*	BUIS ØMM *GAINE ØMM*	VERPAKKING *EMBALLAGE*	LENGTE M *LONGUEUR M*	CODE *CODE*
SGG 2x0,8	16		100	1234000643
SGG 4x0,8	16		100	1234000647
SGG 4x0,8	16		300	1234000648
SGG 8x0,8	16		100	1234000653
SGG 8x0,8	16		300	1234000654
SGG 10x0,8	16		100	1234000655
SGG 10x0,8	20		300	1234001653
SGG 12x0,8	16		100	1234000656
SGG 12x0,8	20		100	1234000659
SGG 12x0,8	20		300	1234000660
SGG 16x0,8	16		100	1234000657
SGG 16x0,8	20		100	1234000661
TGGF 1x2x0,8	16		100	1234001118
TGGF 1x4x0,8	16		100	1234001120
TGGF 1x4x0,8	16		300	1234002684
TGGF 1x4x0,8	20		100	1234001121

PREFLEX SAFE

ALARM

SOORT *TYPE*	BUIS ØMM *GAINE ØMM*	VERPAKKING *EMBALLAGE*	LENGTE M *LONGUEUR M*	CODE *CODE*
ALARM 4x0,22	16		100	1234001185
ALARM 6x0,22	16		100	1234001191
ALARM 8x0,22	16		100	1234000511
ALARM 4x0,22+2x0,75	16		100	1234001184
ALARM 6x0,22+2x0,75	16		100	1234001190
ALARM 8x0,22+2x0,75	16		100	1234001194



Snel installeren? Dat begint bij onze verpakkingen! Dankzij de gekleurde wikkelfolie herken je het juiste product in een oogopslag.

Installer rapidement? Tout commence avec nos emballages! Grâce au film d'emballage coloré vous reconnaissez le bon produit au premier coup d'œil.

PREFLEX SAFE

TV & MUSIC

SOORT *TYPE*	BUIS ØMM *GAINE ØMM*	VERPAKKING *EMBALLAGE*	LENGTE M *LONGUEUR M*	CODE *CODE*
COAX Telenet/Voo (TRI6)	16		100	1234001374
COAX Telenet/Voo (TRI6)	16		300	1234001375
COAX Telenet/Voo (TRI6)	16		500	1234001376
COAX Telenet/Voo + UTP6	20		100	1234001451
COAX Telenet/VOO + 2xUTP6	25		100	1234001461
LVS 2x0,75	16		100	1234001202
LVS 2x1,5	16		100	1234001198
LVS 2x2,5	16		100	1234001200

HIRSCHMANN
MULTIMEDIA

Hirschmann Multimedia ontwikkelt slimme en hoogkwalitatieve multimedia producten voor coaxinstallaties en datanetwerken. De duurzaamheid, innovatie en kwaliteit van Hirschmann combineren wij graag met onze Preflex buizen.

Hirschmann Multimedia est connu pour ces solutions intelligentes supérieures pour les installations coaxiales et les réseaux de données. Nous sommes fières de pouvoir offrir la durabilité, l'innovation et la qualité de Hirschmann en combinaison avec nos gaines Preflex.

PREFLEX SAFE

DATA

SOORT *TYPE*	BUIS ØMM *GAINE ØMM*	VERPAKKING *EMBALLAGE*	LENGTE M *LONGUEUR M*	CODE *CODE*
UTP 6	16		100	1234001237
UTP 6	16		300	1234001744
UTP 6	16		500	1234001239
2xUTP6	20		100	1234001248
2xUTP6	20		300	1234001745
U/FTP 6A	16		100	1234001225
U/FTP 6A	16		300	1234001227
U/FTP 6A	16		500	1234001228
F/UTP 6	16		100	1234000108
F/UTP 6	16		500	1234001224
F/UTP 6A	16		100	1234001229
F/UTP 6A	16		500	1234001996
2xF/UTP 6A	25		100	1234000127
S/FTP 7	16		100	1234001315
2xS/FTP 7	25		100	1234001746
EIB/KNX	16		100	1234001324
EIB/KNX	16		500	1234001325
FO PROXIMUS	16		100	1234000155
FO PROXIMUS	16		250	1234000157
FO PROXIMUS	16		500	1234000156
FO PROXIMUS + UTP6	20		100	1234000158
FO PROXIMUS + UTP6	20		250	1234000159

PREFLEX SAFE

FIRE RESISTANT

SOORT *TYPE*	BUIS ØMM *GAINE ØMM*	VERPAKKING *EMBALLAGE*	LENGTE M *LONGUEUR M*	CODE *CODE*
RF 2x2x0,8	16		100	1234000096
RF 2x2x0,8	20		300	1234000100
RF 1x2x0,9	16		100	1234000080
RF 1x2x0,9	16		300	1234000081
RF 2x2x0,9	16		100	1234000083
RF 2x2x0,9	16		300	1234000084
RF 2x2x0,9	16		500	1234000085
RF 2x2x0,9	20		100	1234000088
RF 2x2x0,9	20		300	1234000089
RF 2x1,5	16		100	1234000033
RF 2x1,5	20		100	1234000036
RF 2x1,5	20		300	1234000037
RF 3G1,5	16		100	1234000035
RF 3G1,5	20		100	1234000041
RF 3G1,5	20		300	1234000042
RF 4G1,5	20		100	1234000044
RF 5G1,5	20		100	1234000046
RF 3G2,5	20		100	1234000050



Heb je nood aan een specifiek type voorbedrade buis, een eigen draad- of kabelcombinatie, een voorkeur voor een verpakkingsvorm? Preflex maakt voor jou een *be Smart* oplossing op maat waarmee je nog sneller en efficiënter installeert.

Vous avez besoin d'un type de gaine préfilée spécifique, d'une combinaison particulière de fils ou câbles, ou vous préférez un certain type d'emballage ? Preflex fabrique votre solution *be Smart* sur mesure qui offre une installation encore plus rapide et efficace.

WWW.PREFLEX.COM



HALOVOLT

HALOVOLT

DE MEEST BRANDVEILIGE BUIS.
LA GAINE LA PLUS INCOMBUSTIBLE.

Halovolt is de meest brandveilige starre buis op de markt. De hoogwaardige grondstof waaruit Halovolt wordt gemaakt, zorgt ervoor dat er bij brand 0% **gevaarlijke toxische gassen** vrijkomen. Bovendien druipt de buis niet (**'no drip'**) waardoor de verspreiding van de brand wordt beperkt. Daardoor is Halovolt perfect te gebruiken in combinatie met halogeenvrije kabels. Je herkent Halovolt meteen aan de groene binnenzijde, een speciale **'low friction' coating** die zorgt voor buitengewoon 'top speed' installatiegemak.

La gaine Halovolt de Pipelife est la gaine rigide la plus ignifuge du marché. La matière première de qualité supérieure utilisée pour la fabrication de la gaine Halovolt garantit **l'absence d'émanations de gaz toxiques** dangereux en cas d'incendie. En plus Halovolt ne dégagera pas de gouttes (**'no drip'**) ce qui aide à limiter la propagation de l'incendie. Halovolt est ainsi parfaite en association avec des câbles sans halogènes. La gaine se distingue immédiatement par sa couche intérieure verte, pourvue d'un **revêtement à frottement réduit** spécial, qui garantit une installation extrêmement rapide et facile.

ELEKTROBUIZEN
GAINES RIGIDES

- NO DRIP
  PAS DE GOUTTES
- 0% HALOGENEN
  0% HALOGÈNES
- MAXIMALE BINNENDIAMETER
  DIAMÈTRE INTÉRIEURE MAXIMALE
- VORMVAST
  PLUS RIGIDE
- TOP SPEED
  TOP SPEED

HALOVOLT
HALOVOLT



	Lichtgrijs - *Gris clair*
RAL	7035
750N	Mechanische sterkte *Résistance mécanique*
	Versterkte slagvastheid *Meilleure résistance aux chocs*
	Low friction binnenlaag *Couche intérieure low-friction*

Ø MM Ø MM	LENGTE M *LONGUEUR M*	BUNDEL M *PAQUET M*	PALLET M *PALETTE M*	CODE *CODE*
16	3	75	4500	1196010502
20	3	75	3000	1196040502
25	3	30	2400	1196070200
32	3	45	1350	1196110200
40	3	21	630	1196140400
50	3	30	600	1196180600

VERBINDINGS- EN BEVESTIGINGSTECHNIEKEN
TECHNIQUES DE RACCORDEMENT ET DE FIXATION

BUISINGANGEN
ENTRÉES



Ø MM Ø MM	VERPAKKING ST *EMBALLAGE PC*	CODE *CODE*
16	100	1234002275
20	100	1234002276
25	50	1234002277
32	150	1234002278
40	150	1234002279
50	75	1234002280
63	50	1234002293

MOFFEN
MANCHONS



Ø MM Ø MM	VERPAKKING ST *EMBALLAGE PC*	CODE *CODE*
16	100	1234002317
20	100	1234002318
25	100	1234002319
32	75	1234002320
40	50	1234002321
50	25	1234002322

BOCHTEN
COUDES



Ø MM Ø MM	VERPAKKING ST *EMBALLAGE PC*	CODE *CODE*
16	100	1234002227
20	100	1234002228

INVOERTUL
EMBOUT



Ø MM Ø MM	VERPAKKING ST *EMBALLAGE PC*	CODE *CODE*
16/20	25	1234002354

VERBINDINGS- EN BEVESTIGINGSTECHNIEKEN
TECHNIQUES DE RACCORDEMENT ET DE FIXATION

KLEMPLUGGEN Ø8MM - ENKEL
CLIPS À CHEVILLE Ø8MM - SIMPLE



Ø MM Ø MM	VERPAKKING ST EMBALLAGE PC	CODE CODE
16	100	1234002154
20	100	1234002155
25	100	1234002156

KLEMPLUGGEN Ø8MM - DUBBEL
CLIPS À CHEVILLE Ø8MM - DOUBLE



Ø MM Ø MM	VERPAKKING ST EMBALLAGE PC	CODE CODE
2x16	100	1234002157
2x20	80	1234002158
2x25	60	1234002159

CLIPSO MET M6-SCHROEFDRAAD *
*CLIPSO À FILET M6 **



Ø MM Ø MM	VERPAKKING ST EMBALLAGE PC	CODE CODE
16/20	100	1234002160
6x40	100	1233000463 **
8x35	100	1234002022 ***

KOPPELBARE DRUKKLEMMEN
ATTACHES-PRESSION JUXTAPOSABLES



Ø MM Ø MM	VERPAKKING ST EMBALLAGE PC	CODE CODE
6-14	100	1234002161
12-20	100	1234002162
16-25	100	1234002163

VORKKLEMMEN MET M6-SCHROEFDRAAD - ENKEL *
*COLLIERS À FILET M6 - SIMPLE **



Ø MM Ø MM	VERPAKKING ST EMBALLAGE PC	CODE CODE
16	100	1234002139
20	100	1234002140
25	100	1234002141
32	50	1234002153

VORKKLEMMEN MET M6-SCHROEFDRAAD - DUBBEL *
*COLLIERS À FILET M6 - DOUBLE **



Ø MM Ø MM	VERPAKKING ST EMBALLAGE PC	CODE CODE
2x16	100	1234002142
2x20	100	1234002143
6x40	100	1233000463 **
8x35	100	1234002022 ***

* Voor bevestiging met inslagpin. *Fixation de l'embase par goujon.*
** Inslagpin M6 met plug Ø 6mm. *Goujon M6 à cheville Ø 6mm.*
*** Plug Ø 8mm met M6 schroefdraad. *Cheville Ø 8mm équipée d'un filet M6.*

KOPPELBARE VEERKLEMMEN
COLLIERS JUXTAPOSABLES



Ø MM Ø MM	VERPAKKING ST EMBALLAGE PC	CODE CODE
16	100	1234002164
20	100	1234002165
25	100	1233000576
32	80	1233000577
40	50	1233000578
50	40	1233000579

* Voor bevestiging met inslagpin. *Fixation de l'embase par goujon.*
** Inslagpin M6 met plug Ø 6mm. *Goujon M6 à cheville Ø 6mm.*
*** Plug Ø 8mm met M6 schroefdraad. *Cheville Ø 8mm équipée d'un filet M6.*



REDDY HF

INBOUWDOZEN
BOÎTES D'ENCASTREMENT

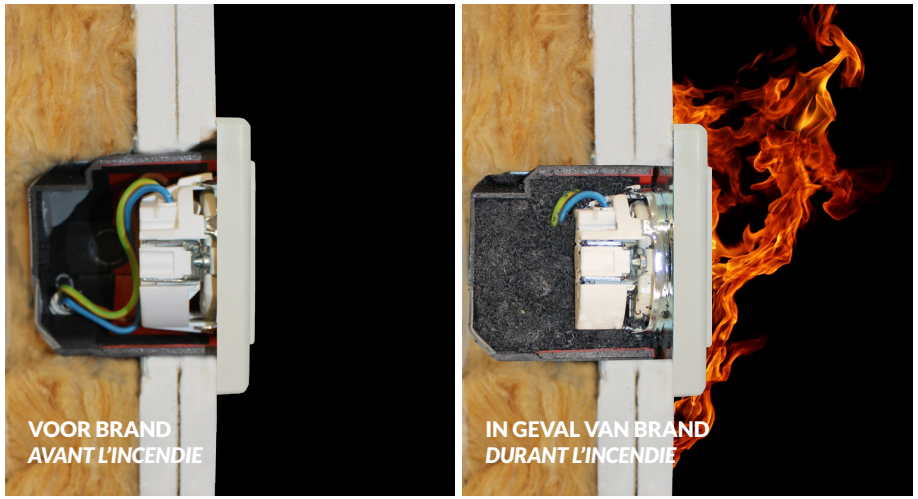
NIEUWSTE GENERATIE BRANDVEILIGE INBOUWDOZEN.
BOÎTES D'ENCASTREMENT COUPE-FEU NOUVELLE GENERATION.

Dankzij de combinatie van brandveilige, luchtdichte en geluidsisolerende eigenschappen is nieuwste generatie brandveilige inbouwdozen van Reddy uitermate geschikt voor de meest veeleisende installaties zoals in woonzorgcentra, scholen, ziekenhuizen, hotels, etc. De Reddy HF inbouwdozen zijn zo ontworpen dat elke installatie gegarandeerd snel en moeiteloos verloopt.

Grâce à la combinaison des propriétés en termes de résistance au feu, d'étanchéité à l'air et d'isolation acoustique, la dernière génération de boîtes d'encastrement Reddy résistant au feu convient parfaitement aux installations les plus exigeantes, telles que dans les centres de soins résidentiels, écoles, hôpitaux, hôtels, etc. Les boîtes Reddy HF sont conçues de façon que toute installation est faite rapidement et sans effort.

REDDY HF

INBOUWDOZEN
BOÎTES D'ENCASTREMENT



Bij de brandwerende inbouwdozen van Reddy vormt zich, in geval van een brand, een isolatieschuim dat de dozen volledig afsluit van de vlammen. De dozen behouden zo hun vorm en functie en verhinderen dat het vuur en de rook zich verder verspreiden.

En cas d'incendie, une mousse isolante se forme autour des boîtes d'encastrement coupe-feu. De cette façon les boîtes retiennent leur forme et leur fonction et évitent que le feu et la fumée se répandent.



BRANDWERENDE INBOUWDOZEN
BOÎTES D'ENCASTREMENT COUPE-FEU

De brandveilige Reddy inbouwdozen zijn een staaltje van innovatieve productietechniek. Enerzijds worden hoogwaardige grondstoffen gebruikt die de brandveilige dozen geschikt maken voor gebruik in brandwerende wanden EI 30 - EI 120. Wanneer de kritische temperatuur bereikt wordt, vormt de brandveilige doos een isolatieschuim dat de doos volledig afsluit van de vlammen. Zo behoudt de doos haar vorm en functie gedurende 120 min. én gaat ze de verspreiding van de brand tegen.

- Tot 120 minuten vlamweerstand, volgens ETA-18/0628
- Geluidsisolerend, volgens DIN EN ISO 10.140
- Luchtdicht design
- Boorgat van 68mm
- 2K elastische membraaningangen
- Halogeenvrij

Les boîtiers coupe-feu encastrés de Reddy sont un vrai triomphe d'ingénierie de production. Grâce à leur composition en matières de haute qualité les boîtiers sont appropriés pour l'installation dans les parois coupe-feu EI 30 - EI 120. En cas d'incendie, une mousse isolante ferme rapidement l'ouverture de l'installation et empêche ainsi la propagation des flammes et des gaz de fumée. Les boîtiers retiennent ainsi leur forme et fonction pendant 120 min.

- Résistant au feu jusque 120 minutes, selon ETA-18/0628
- Insonorisant selon DIN EN ISO 10.140
- Design étanche à l'air
- Trou de forage 68mm
- Entrées à membranes 2K
- Sans halogènes

REFERENTIE *REFERENCE*	DIEPTE MM *PROFONDEUR MM*	VERPAKKING ST *EMBALLAGE PC*	INFO *INFO*	CODE *CODE*
BS2000	50	10	4x ≤ 20mm	1233000747
BS3500	62	10	4x ≤ 20mm	1233000748

REDDY HF

INBOUWDOZEN
BOÎTES D'ENCASTREMENT



GELUIDSISOLERENDE INBOUWDOZEN
BOÎTES D'ENCASTREMENT D'ISOLATION ACOUSTIQUE

Geluidsisolerende inbouwdozen zorgen ervoor dat de geluidsdichtheid van wanden intact blijft en dragen zo bij aan het wooncomfort van een woning. Reddy geluidsdichte inbouwdozen laten zich net zo gemakkelijk en snel installeren als gewone holle wanddozen.

- Geluidsisolerend, volgens DIN EN ISO 10.140
- Luchtdichte verbinding dankzij elastische 2K membranen
- Combineerbaar met behoud van geluidsdichtheid
- Boorgat van 68mm
- Halogeenvrij

Les boîtiers d'isolation acoustique maintiennent l'isolation acoustique du paroi. De cette façon ils contribuent au confort d'habitation de la maison. L'installation des boîtiers d'isolation acoustique est aussi facile que 'l'installation d'une boîte d'encastrement standard.

- Insonorisant selon DIN EN ISO 10.140
- Connection étanche grâce aux membranes élastiques 2K
- Assemblage étanche de plusieurs boîtes
- Trou de forage 68mm
- Sans halogènes

REFERENTIE *REFERENCE*	DIEPTE MM *PROFONDEUR MM*	VERPAKKING ST *EMBALLAGE PC*	INFO *INFO*	CODE *CODE*
SP3700HF	58	10	wit, 2x ≤ 25mm *blanc, 2x ≤ 25mm*	1233000751



LUCHTDICHTE INBOUWDOZEN
BOÎTES D'ENCASTREMENT ÉTANCHE À L'AIR

Met zijn luchtdichte inbouwdozen heeft Reddy een belangrijke positie verworven in de groeiende markt van energiezuinige woningen en gebouwen. De elastische membranen zorgen voor een luchtdichte verbinding van kabels en buizen en dragen zo bij tot een verhoging van het globale isolatieniveau.

- Luchtdichte verbinding dankzij elastische membranen
- Combineerbaar met behoud van luchtdichtheid
- Halogeenvrij

Grâce à ses boîtes d'encastrement étanches, Reddy a acquis une position de premier plan sur le marché des bâtiments et maisons basse consommation, qui est en pleine croissance. Ses membranes élastiques permettent une connexion étanche des câbles et des gaines, et contribuent ainsi à une meilleure isolation globale.

- Connection étanche grâce aux membranes élastiques
- Assemblage étanche de plusieurs boîtes
- Sans halogènes

REFERENTIE *REFERENCE*	DIEPTE MM *PROFONDEUR MM*	VERPAKKING ST *EMBALLAGE PC*	INFO *INFO*	CODE *CODE*
B45+	45	10	met vijzen *avec vis*	1234002372
B65+	65	10	met vijzen *avec vis*	1234002373
B45+SV	45	10	zonder vijzen *sans vis*	1234002374
B65+SV	65	10	zonder vijzen *sans vis*	1234002375



INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN

HET VERNIEUWDE AREI EN CPR

In de nieuwe versie van het AREI die op 1 juni 2020 in werking trad, staan een aantal wijzigingen/aanvullingen die het AREI in overeenstemming moeten brengen met de Europese CPR regelgeving (Construction Products Regulation). Het doel van het aangepaste AREI is dus niet zozeer om nieuwe regels op te leggen, maar veel meer om de bestaande regels met de Europese normen en de praktijk af te stemmen.

We sommen enkele belangrijke aandachtspunten voor u op:

1. De vernieuwde regelgeving is van toepassing voor alle projecten die opgestart werden vanaf 1 juni 2020. Lopende projecten kunnen nog tot 31 mei 2022 op de traditionele manier uitgevoerd worden.
2. Kabels die bestemd zijn voor een vaste installatie in gebouwen en civieltechnische werken moeten steeds aan de CPR norm EN 50575 voldoen. Deze norm heeft betrekking op het brandgedrag van kabels.
3. Flexibele buizen daarentegen zijn niet opgenomen in de CPR normering. Hiervoor blijft de reeds bestaande Europese normering gelden.
4. CPR onderscheidt zeven Euroklassen (Aca, B1ca, B2ca, Cca, Dca, Eca en Fca) en een additionele classificatie voor rook (s), brandende vallende deeltjes (d) en zuurgraad (a).
5. Afzonderlijk geïnstalleerde geïsoleerde geleiders of kabels moeten tenminste CPR-klasse Eca hebben. Men spreekt van "afzonderlijk geïnstalleerd" als de afstand tussen 2 kabels groter dan of gelijk is aan 20mm.
6. In bundel geïnstalleerde geleiders en kabels moeten niet-vlamverspreidend zijn en minstens aan CPR-klasse Cca s3,d2,a3 voldoen. Kabels of geleiders kunnen uitzonderlijk ook met CPR klasse Eca geïnstalleerd worden op voorwaarde dat ze beschermd zijn door een niet-vlamverspreidend omhulsel. Halovolt en Preflex buizen zijn gekeurd als niet-vlamverspreidend volgens EN 61386-21, respectievelijk -22. De buizen moeten in dat geval wel verzonken zijn in niet-brandbare materialen zoals chape, beton of pleister met een minimum bedekking van 3cm, of zijn aangebracht in open lucht of opbouw voor zover de lengte van de uiteinden niet meer dan 3m bedraagt.

7. Voor de bekabeling van:
    - Evacuatiewegen in bouwwerken zoals trappenhallen of gemeenschappelijke gangen,
    - Publiek toegankelijke lokalen die minimum 50 personen kunnen ontvangen,
    - Tunnels,

zijn halogeenvrije kabels vereist met minimaal CPR klasse Cca s1, d2, a1 (of SA+SD). Preflex Safe is een volledig assortiment van voorbedrade flexibele buizen die aan deze voorwaarde voldoen.
Bij uitbreiding van publiek toegankelijke gebouwen die vanaf 50 personen kunnen ontvangen, mag de bestaande installatie blijven, maar moet het nieuwe gedeelte conform het nieuwe AREI zijn.

8. De brandweerstand van kabels is geen onderdeel van CPR en wordt nog steeds uitgedrukt met FR1 en FR2.
9. De vitale installaties worden opgesplitst in
    - Veiligheidsinstallaties: functiebehoud moet voor een zekere tijd gegarandeerd worden voor de veiligheid van personen,
    - Kritische installaties: functiebehoud moet voor een zekere tijd gegarandeerd worden om andere redenen dan de veiligheid van personen (bvb. serverlokalen) De uitbater van een gebouw moet voor de vitale installaties steeds een risicoanalyse uitvoeren. De maatregelen die worden genomen in het kader van de risicoanalyse moeten worden opgelijst en zijn bepalend voor de keuze en installatie van elektrische leidingen.
10. Aan veiligheidsinstallaties worden bovenop de ongewijzigde voorschriften uit het artikel 104 van het oude AREI volgende bijkomende, specifieke eisen opgelegd:
    - Het functiebehoud van de veiligheidsvoeding moet gegarandeerd worden
    - De geïsoleerde geleiders of kabels moeten aan het kenmerk FR2 of FR1 voldoen
    - De elektrische leidingen van de veiligheidsstroombanen mogen alleen de geleiders van de veiligheidsstroombanen bevatten

Het AREI schrijft daarnaast geen duur van functiebehoud voor kabels meer voor, maar verwijst hiervoor naar meer specifieke referentiekaders zoals de ziekenhuiswet.
Voor de volledige, reglementaire veiligheidsvereisten voor elektrische laagspanningsinstallaties verwijzen we naar Boek 1 van het AREI.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

LE NOUVEAU RGIE ET LE CPR

Dans la nouvelle version du RGIE qui est entrée en vigueur le 1er juin 2020, on trouve une série de modifications du/compléments qui doivent aligner le RGIE à la législation CPR européenne (Règlement sur les Produits de Construction). L'objet du RGIE modifié n'est donc pas principalement l'imposition de nouvelles règles, mais plutôt d'harmoniser les règles existantes avec les normes européennes et la pratique.

Nous résumons quelques points d'attention importants ci-dessous :

1. Le nouveau règlement est en vigueur depuis le 1 juin 2020. Par contre les projets en cours au 1ier juin 2020, peuvent être complété de manière traditionnelle jusqu'au 31 mai 2022.
2. Les câbles destinés à une installation fixe dans des bâtiments et ouvrages de génie civil doivent toujours être conformes à la norme CPR EN 50575. Cette norme concerne le comportement au feu du câble.
3. Les gaines flexibles, par contre, ne sont pas reprises dans la norme CPR. Pour cela , les normes européennes existantes restent d'application.
4. La norme CPR distingue sept classes Euro (Aca, B1ca, B2ca, Cca, Dca, Eca et Fca) et une classification supplémentaire pour la fumée (s), des particules incandescentes (d) et le niveau d'acidité (a).
5. Les conducteurs ou câbles isolés installés séparément doivent au moins appartenir à la classe CPR Eca. On parle « d'installation séparée » quand la distance entre deux câbles est supérieure ou égale à 20mm.
6. Les conducteurs ou câbles installés en faisceaux ne peuvent pas être propagateurs de flammes et doivent au moins répondre à la classe CPR Cca s3,d2,a3. Les câbles ou conducteurs peuvent exceptionnellement aussi être installés selon la classe CPR Eca, à condition qu'ils soient protégés par une protection non-propagatrice de flammes. Halovolt et Preflex sont classés comme non-propagateurs de flammes selon EN 61386-21, respectivement -22. Dans ce cas, les gaines doivent être encastrés dans des matériaux incombustibles tels qu'une chape ou du béton, ou être encastrés dans des murs ou un plâtrage d'un enrobage minimum de 3cm, ou être installés à l'air libre ou en applique, pour autant que la longueur des extrémités ne dépasse pas 3m.

7. Pour le câblage des :
    - Voies d'évacuation dans les constructions telles que cages d'escaliers ou couloirs communs,
    - Locaux accessibles au public pouvant recevoir au moins 50 personnes,
    - Tunnels,

Des câbles sans halogènes sont requis d'une classe CPR d'au moins Cca s1, d2, a1 (ou SA+SD). Preflex Safe est un assortiment complet de gaines flexibles précâbles qui répondent à ces conditions. En cas d'une extension d'un local accessible au public pouvant recevoir au moins 50 personnes, l'installation existante peut rester telle qu'elle. Par contre les nouvelles installations doivent alors répondre au nouveau RGIE.

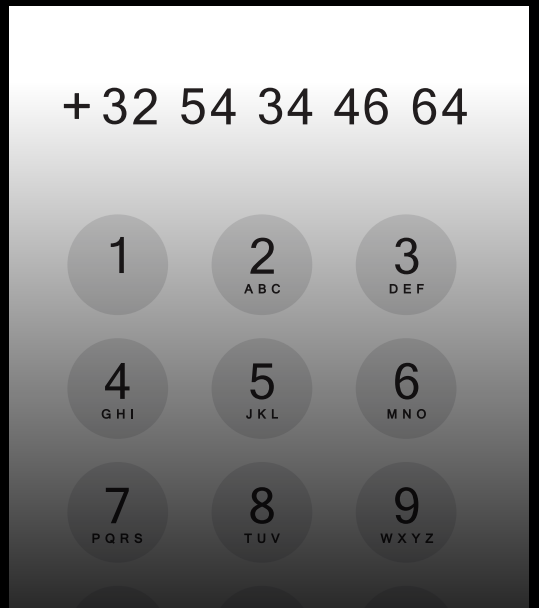
8. La résistance au feu des câbles ne fait pas partie du CPR et est encore toujours exprimée comme FR1 et FR2.
9. Les installations vitales sont divisées en :
    - Installations de sécurité : le maintien de la fonctionnalité doit être garanti pour une certaine période pour la sécurité des personnes,
    - Installations critiques : le maintien de la fonctionnalité doit être garanti pour une certaine période pour d'autres raisons de sécurité des personnes (p.e. locaux de serveurs). L'exploitant d'un immeuble doit toujours effectuer une évaluation des risques pour les installations vitales. Une liste doit être dressée des mesures prises dans le cadre de l'évaluation des risques. Ces mesures sont déterminantes pour le choix et l'installation du câblage électrique.
10. En outre, les installations de sécurité sont soumises aux dispositions spécifiques inchangées supplémentaires imposées par l'article 104 de l'ancien RGIE :
    - Le maintien de la fonctionnalité de l'alimentation de secours doit être garanti.
    - Les conducteurs ou câbles isolés doivent répondre à l'homologation FR2 ou FR1
    - Le câblage électrique des circuits de sécurité ne peut contenir que les conducteurs des circuits de sécurité

Le RGIE ne prévoit plus de durée de maintien de la fonctionnalité pour les câbles, mais se réfère à ce niveau aux cadres de référence spécifiques, tels que la législation des hôpitaux.
Pour une référence exhaustive à toutes la règlementation sécuritaire des installations électriques basse tension, nous nous référons au Livre 1 du RGIE.

preflex®

BESPREEK EEN CONCREET PROJECT MET ONS
CONSULTEZ UN PROJET CONCRET AVEC NOUS

STEL UW VRAGEN ROND BRANDVEILIGE PRODUCTEN
POSEZ VOS QUESTIONS SUR LES PRODUITS IGNIFUGES



preflex®

WWW.PREFLEX.COM



preflex®

PREFLEX SAFE HALOVOLT REDDY HF

we are wienerberger

WWW.PREFLEX.COM