

PRIMO[®]
VOM PROFI FÜR PROFIS



INNOVATION · GAIN DE TEMPS · QUALITÉ · EXPÉRIENCE PRATIQUE

PRIMO[®]
VOM PROFI FÜR PROFIS



THOMAS WINTERSTEIGER

Associé gérant / CEO

« Nos produits sont utilisés avec succès depuis de nombreuses années. Vous aussi, économisez du temps et de l'argent avec des solutions innovantes ! »



HERBERT WINTERSTEIGER

Direction du développement

« Nous-mêmes, sommes une entreprises d'installations électriques agissant depuis 1985. Ensemble, avec nos clients, nous développons des solutions et des produits issus directement de la pratique qui permettent de gagner du temps. »



INSTALLATION

PAGE 6 – 21



CONSTRUCTION EN BÉTON

PAGE 22 – 53



FIXATION

PAGE 54 – 55



PROTECTION INCENDIE

PAGE 56 – 60



ÉTANCHÉITÉ DE BÂTIMENTS

PAGE 61



OUTILS

PAGE 62 – 73

PRIMO
INNOVATION · GAIN DE TEMPS · QUALITÉ · EXPÉRIENCE PRATIQUE

INSTALLATION

BOÎTE D'ENCASTREMENT THERMIQUE

PRIMO®

Installation sans pont thermique selon la norme DIN 18015-5
CERTIFIÉ PAR L'INSTITUT DE LA MAISON PASSIVE



MONTAGE RAPIDE

Fidèle à notre devise : « La pose de boîtes est révolue » : Primo réussit à vous proposer un gain de plus de 70% de temps de montage grâce au système unique d'installation rapide « Quick Installation System (QIS) ».

ISOLATION ACOUSTIQUE

Les solutions innovantes d'isolation acoustique de Primo remplissent les exigences en matière de construction auxquelles sont soumis les écrans acoustiques dans les installations électriques apportées.

ISOLATION THERMIQUE

Par l'introduction du nouveau décret sur les économies d'énergies, les exigences concernant l'économie de l'énergie primaire dans les nouveaux bâtiments se sont nettement renforcées. La nouvelle boîte d'encastrement thermique de Primo résout ces problèmes concrètement et rapidement par une mise en mousse de la boîte.

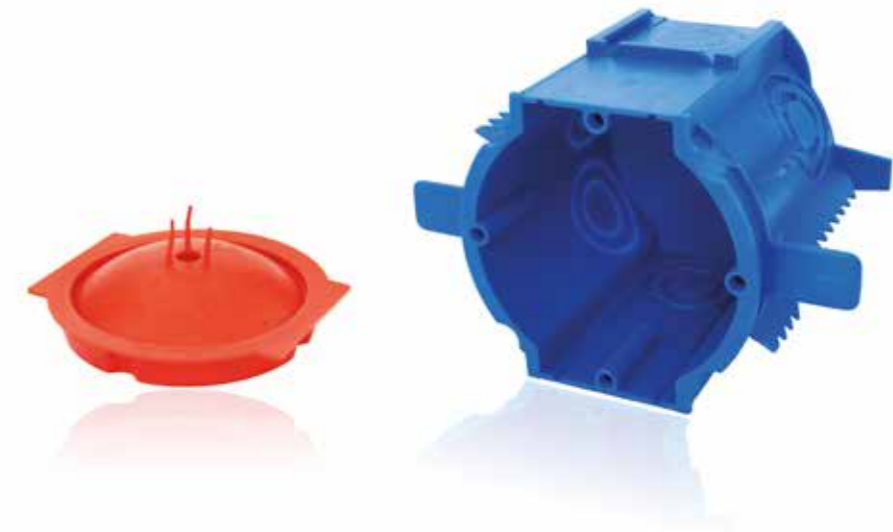
ÉTANCHE À L'AIR

Avec sa nouvelle boîte d'encastrement thermique, Primo réfute la thèse selon laquelle des installations étanches ne sont possibles qu'à l'aide de membranes dans la boîte. Le système QIS innovant scelle de lui-même toutes les cavités et garantit ainsi un montage étanche.



Gain de temps considérable grâce au montage rapide

Installation étanche au vent



Pose sans pont thermique

Isolation acoustique



Montage rapide dans la maçonnerie



Tracer tout d'abord la boîte et aléser avec un trépan de Ø 82 mm.



Placer le gabarit de perçage, aligner et percer d'autres trous.



Humidifier le perçage.



Enmousser la boîte, l'épaisseur d'enduit est indiquée par les languettes latérales.



La mousse se répartit uniformément. **Pour des murs extérieurs, enrober complètement de mousse (sans pont thermique).**



Introduire tube et câble. Enfoncer le couvercle cache-plâtre.



Après le plâtrage, la barrette de liaison SCS sera rompue.



Câblage rapide grâce à la barrette SCS rompue.

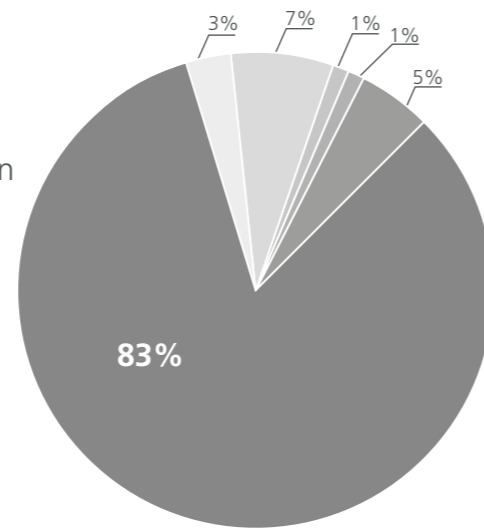
Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Thermodose (boîte d'encastrement thermique)	P721	25	100 unités	315,73
Mousse isolante 750 ml	P717	1	1 pce	20,85
Gabarit de perçage encastré Ø 82 mm	P718	1	1 pce	166,54
Pistolet pour mousse isolante Primo	P719	1	1 pce	39,12
Trépan en diamant Ø 82 mm	P723	1	1 pce	99,47
Adaptateur de trépan M16 SDS	P724	1	1 pce	50,27

Dimensions

Diamètre ouverture de boîte	60 mm
Diamètre intérieur	65 mm
Hauteur totale	68 mm
Hauteur jusque la languette	58 mm

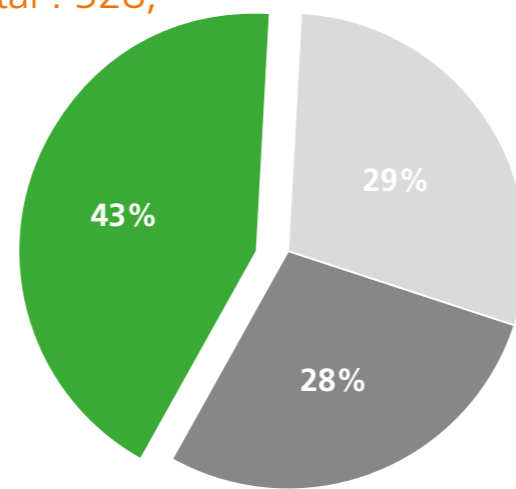
Boîtes étanches à l'air traditionnelles **Coût total : 580,-**

- Acheter une boîte d'encastrement étanche à l'air
- Porter plâtre, seau, machine, câble jusqu'au véhicule
- Apporter matériel sur le chantier, mettre à disposition eau et électricité
- Préparer le plâtre, 4 sceaux à 10 min
- Poser les boîtes d'encastrement avec du plâtre
- Tout nettoyer et tout ranger dans le véhicule et dans l'entrepôt



Boîte d'encastrement thermique **Coût total : 328,-**

- Acheter la boîte d'encastrement thermique
- Placer la boîte d'encastrement thermique dans la mousse
- Économie de coût



ÉCONOMIE DE COÛT BOÎTE D'ENCASTREMENT THERMIQUE

252,- €

Sur la pose de 100 unités



- Pas de plâtre dans la boîte d'encastrement d'interrupteurs
- L'enduseur peut facilement l'enfoncer et à nouveau l' "éjecter"

Possibilité 1



Après le plâtrage, le couvercle cache-plâtre dépasse.

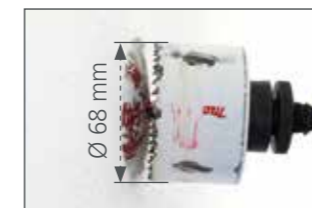


Frapper légèrement sur le couvercle cache-plâtre avec un marteau.

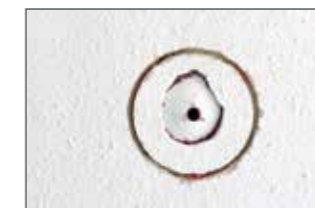


Enfin, enlever le couvercle cache-plâtre avec un tournevis.

Possibilité 2



À l'aide d'un trépan Ø 68 mm, fraiser autour du couvercle cache-plâtre.



Un contour propre sans démolition est dégagé.



25 secondes pour 5 boîtes aléser et enlever le couvercle.

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Universalputzdeckel UP (couvercle cache-plâtre universel UP)	P722	100	100 pces	32,96

Dimensions	
Diamètre extérieur	65,5 mm
Diamètre intérieur	60 mm
Hauteur totale	24 mm
Hauteur jusqu'au bombement de couvercle	8,5 mm



LA BOÎTE D'ENCASTREMENT MULTI-USAGE

MULTIDOSE (BOÎTE D'ENCASTREMENT MULTI-USAGE)

PRIMO®



Pas de recherche de
boîtes ou de câbles

Économies considérables
de temps et d'argent



Installation conforme aux
prescriptions VDE

Domaines d'utilisation:
montage encastré, plaques de
plâtre, cloisons creuses



Montage encastré



Placer la partie inférieure à fleur.
Introduire les câbles électriques ou
tubes.



Laisser le couvercle de boîte
s'enclipser.



Le couvercle dépasse encore d'env.
2,5 - 3 cm.



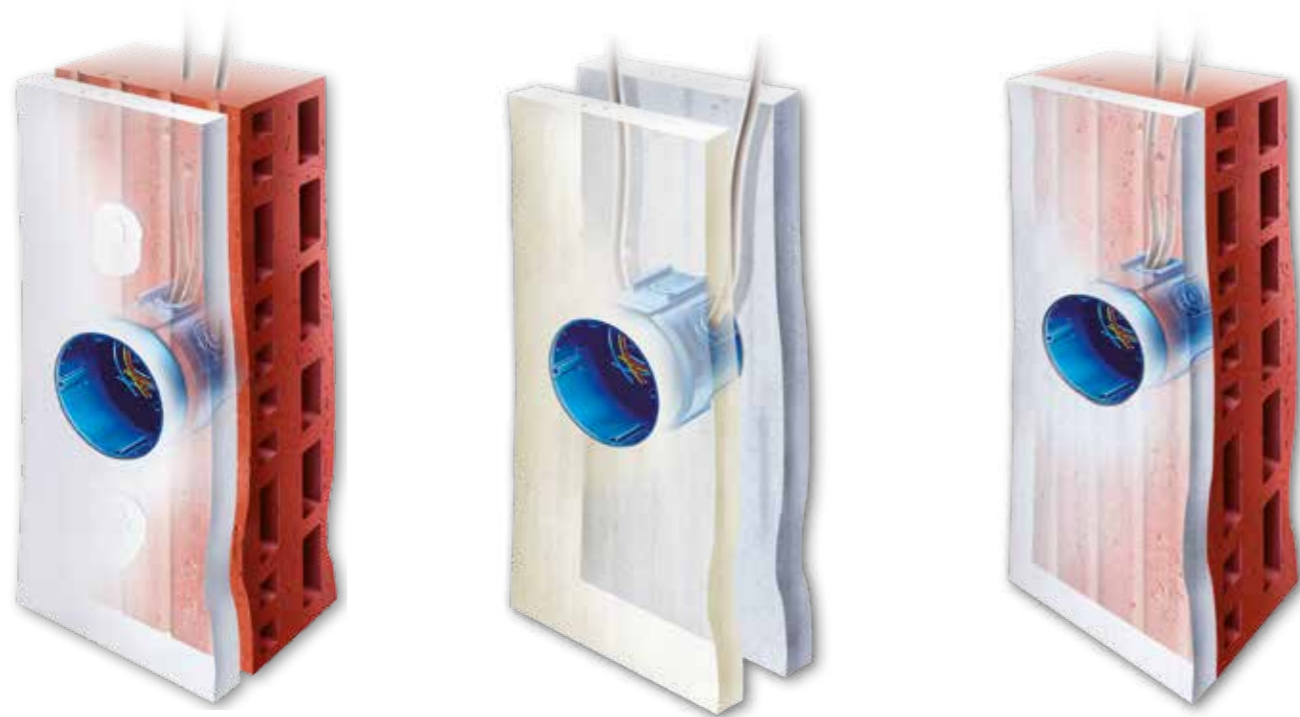
L'enduseur enfonce la partie supé-
rieure de la boîte à fleur de l'enduit.



La boîte se trouve à fleur
conformément à **VDE** dans le mur.



Enlever la pellicule d'enduit –
terminé !



ENDUIT À SEC

CLOISON CREUSE

ENCASTRÉ



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Multidose (boîte d'encastrement multi-usage)	P002	25	100 unités	112,39
Bohrdeckel (couvercle de perçage)	P003	25	100 unités	112,39
Putzfeder (ressort pour plâtre)	P004	25	100 unités	18,86
Klebescheibe (rondelle adhésive)	P005	25	100 unités	40,87

Dimensions	
Diamètre partie inférieure	66 mm
Diamètre partie supérieure avec couvercle cache-plâtre	64 mm
Profondeur (réglable)	58 mm - 75 mm
Encoches de rupture pour câbles et tubes	20 mm / 25 mm
Diamètre couvercle de perçage	68 mm
Profondeur de bord couvercle de perçage	6 mm
Diamètre pointe intérieure	6 mm
Longueur pointe de couvercle de perçage	30 mm

Fils recherchés ?
 Isolation acoustique détériorée ?
 Mur détérioré ?

Surcoût !



Pas de recherche de câbles



Économies considérables de temps et d'argent



Pas de perçages de recherche

Convient pour coisons légères



Montage de guide-fil



Coller et passer le câble.



Percer le trou.



Tirer le guide-fil.



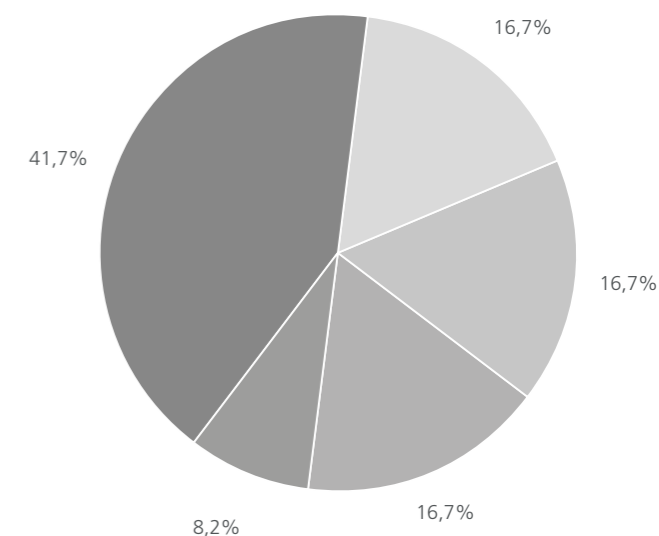
Terminé !

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Leitunsträger (guide-fil) y compris rondelle adhésive	P001	50	100 unités	159,39
Klebescheibe (rondelle adhésive)	P005	25	100 unités	40,87

Dimensions	
Diamètre embase de fixation	60 mm
Diamètre trou de perçage de fixation intérieur	6 mm
Diamètre rondelle adhésive	60 mm
Diamètre ardillon extérieur	10 mm
Longueur pointe	135 mm
Hauteur étrier de retenue	45 mm

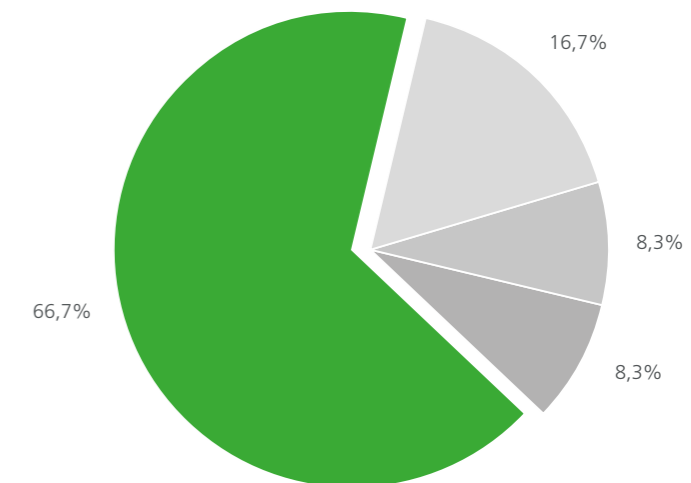
Sans guide-fil Coût total : 960,-

- Reporter la position des fils sur le plan
- Marquer la position des fils sur le mur
- Mesure ultérieure pour déterminer la position des boîtes d'encastrement
- Perçage de la boîte d'encastrement par unité
- Chercher les fils



Avec guide-fil Coût total : 398,-

- Mesurer la position du guide-fil et coller
- Perçage de la boîte d'encastrement
- Prendre le guide-fil et les fils hors de la paroi
- Gain de temps



ÉCONOMIE DE COÛT GUIDE-FIL

Sur la pose de 100 unités

562,- €

SCHALLSCHUTZDOSE (BOÎTE D'ENCASTREMENT À ISOLATION ACOUSTIQUE) **PRIMO®**

- Insonorisée, étanche
- Installation ultérieure possible
- Trou de fraisage Ø 68 mm
- Matériau : PP, TPE, recyclable



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Schallschutzdose (boîte d'isolation acoustique) sans halogène, 58 mm	P785	10	100 unités	1.058,09
Schallschutzdose (boîte d'isolation acoustique), 58 mm	P786	10	100 unités	1.217,25

BRANDSCHUTZDOSE (BOÎTE ANTI-FEU)

- Garantie étanche à l'air
- Exigence de protection incendie maximale
- Trou de fraisage Ø 68 mm
- Matériau : PP, TPE-S



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Brandschutzhohlwanddose (boîte anti-feu cloison creuse), plate, 50 mm	P652	10	100 unités	1.216,22
Brandschutzhohlwanddose (boîte anti-feu cloison creuse), profonde, 62 mm	P653	10	100 unités	1.359,59

HOHLWAND ELEKTRONIKDOSE (BOÎTE D'ENCASTREMENT ÉLECTRONIQUE CLOISON CREUSE)

- 70% de gain de temps lors du montage
- Montage à un trou
- Trou de fraisage Ø 68 mm
- Matériau : PP, TPE, recyclable



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Hohlwand Elektronikdose (boîte d'encastrement électronique cloison creuse), 70 mm	P782	10	100 unités	749,09

HOHLWANDDOSE LUFTDICHT (BOÎTE D'ENCASTREMENT CLOISON CREUSE ÉTANCHE À L'AIR)

- Avec entrée de fil et de tube jusque M25
- Manipulation simple sans outil supplémentaire, montage facile
- Trou de fraisage Ø 68 mm
- Matériau : PP, TPE, recyclable



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Hohlwand Gerätetdose winddicht (boîte d'appareillage cloison creuse, étanche au vent), plate 47mm	P783	25	100 unités	108,61
Hohlwand Gerätetdoseverbindungsdose winddicht (boîte de jonction d'appareillage cloison creuse, étanche au vent), profonde, 61 mm	P784	25	100 unités	127,35

HOHLWANDDOSE (BOÎTE D'ENCASTREMENT CLOISON CREUSE)

- Avec 4x M20 entrée de tube
- Manipulation simple sans outil supplémentaire
- Trou de fraisage Ø 68 mm
- Matériau : PP, TPE, recyclable



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Hohlwanddose (boîte d'encastrement cloison creuse) plate, 47 mm	P217	25	100 unités	61,80
Hohlwanddose (boîte d'encastrement cloison creuse) profonde, 61 mm	P218	25	100 unités	66,95

MINI CONNECT STECKKLEMMME (BORNE ENFICHABLE MINI CONNECT)

- Codage par couleur
- Env. 50% d'encombrement en moins
- Convient pour câbles de cuivre monofilaires
- Section 0,5 à 2,5 mm²
- Section 0,2 à 4 mm²
(Borne de connexion avec levier de commande)



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Mini Connect 3 pôles	P697	100	100 unités	12,57
Mini Connect 5 pôles	P698	100	100 unités	17,47
Mini Connect 8 pôles	P699	100	100 unités	32,50
Leuchtklemme (borne pour luminaire)	P700	100	100 unités	18,29
Verbindungsklemme (borne de connexion) avec levier de commande 3 pôles	P748	100	100 unités	35,95
Verbindungsklemme (borne de connexion) avec levier de commande 5 pôles	P749	100	100 unités	61,14

INSTALLATION DANS SYSTÈME COMPOSITE D'ISOLATION THERMIQUE

INSTALLATIONSDOSE (BOÎTE D'INSTALLATION)

- Pour l'installation d'interrupteurs, prises électriques et appareils encastrés
- Module d'isolation incl. pour l'ajustement aisé de l'isolation
- Pas de pont thermique (isolation intégrée)
- Découpe rapide possible (grâce à l'indication de cote intégrée)



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Elektroinstallationsdosen (boîtes d'installation électrique) dans isolation	P429	1	1 unité	17,59

MONTAGEPLATTE (PLAQUE DE MONTAGE)

- Pour le montage de luminaires et autres appareils
- Module d'isolation incl. pour l'ajustement aisé de l'isolation
- Pas de pont thermique (isolation intégrée)
- Plaque de montage 120 x 120 mm
- Découpe rapide possible (grâce à indication de cote intégrée)



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Montageplatte (plaque de montage) avec module d'isolation	P430	1	1 unité	17,59

2-3-FACH-INSTALLATIONSDOSE (BOÎTE D'INSTALLATION 2-3 FOIS)

- Pour l'installation d'interrupteurs, prises électriques et appareils encastrés
- Module d'isolation incl. pour l'ajustement aisé de l'isolation
- Pas de pont thermique (isolation intégrée)
- Idéal pour façades isolées
- Découpe rapide possible (grâce à indication de cote intégrée)



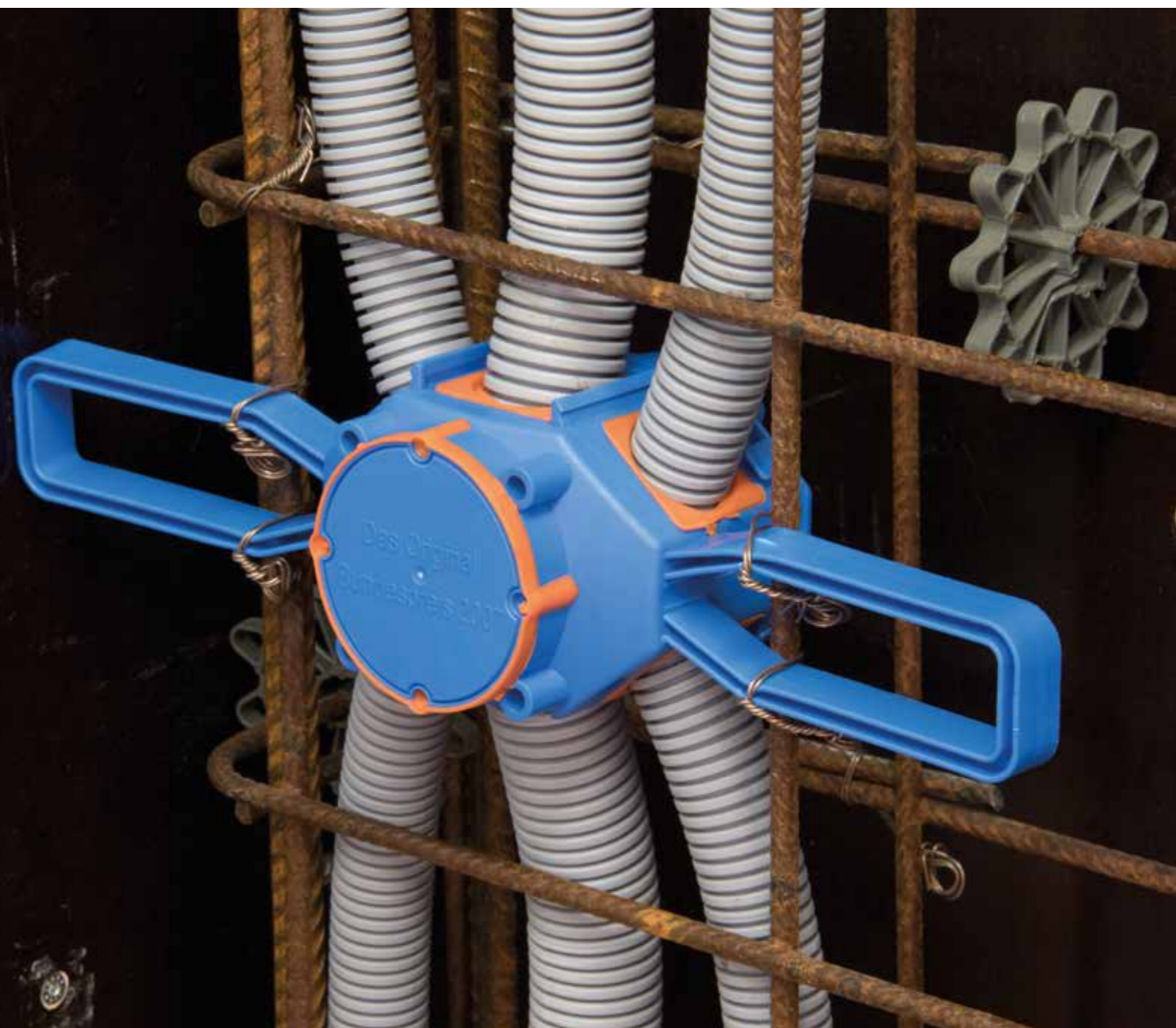
Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Elektroinstallationsdose (boîte d'installation électrique) pour max. 3 appareils	P514	1	1 unité	28,15



FORMATION PRODUITS

FLÜGELMEMBRANDOSE (BOÎTE À MEMBRANE À AILES)

PRIMO®



BOÎTIER ÉLECTRONIQUE

70% d'espace de bornier en plus et donc plus de place dans la boîte.

ENTRÉES DE MEMBRANE

La membrane assure une entrée de tube étanche au béton et sans outil.

MULTIFONCTIONNEL

Une boîte pour tout ! Domaines d'application : Boîte d'interrupteur, boîte électronique, pour béton apparent, diverses applications : avec et sans ailes.

MONTAGE RAPIDE

Introduction rapide de tubes et de câbles jusqu'à 32 mm, découper brièvement la membrane avec le couteau, introduire le tube et c'est terminé !



Gain de temps lors de l'introduction du tube par la membrane

Absolument étanche au béton, décharge de traction assurée



Juxtaposable – Liaison solide par technologie SCS

Boîtier électronique avec plus d'espace de raccordement



Pas de coupe des tubes nécessaire – pas de retouches

Entrées de tube: 2 x M32 et 4 x M20 / M25 ou 6 x M20 / M25



Montage



Découper l'introduction dans la membrane avec un cutter.



Introduire les tubes. Maintien parfait grâce à la décharge de traction intégrée (prise de tube).



Distance standard 15 cm par rapport au coffrage de porte. Convient pour max. 6 tubes d'installation M20/25 ou 4x M20/25 plus 2x M32 - tubes rigides également.



Boîtier électronique : Place en suffisance à l'intérieur pour composants électroniques.

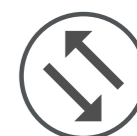
Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Flügelmembrandose (boîte à membrane à ailes)	P750	50	100 unités	453,20

Dimensions	
Diamètre	60 mm
Profondeur de montage	90 mm
Longueur d'aile	300 mm
Hauteur d'aile	38 mm



Gain de temps lors de l'introduction du tube par la membrane

Absolument étanche au béton, décharge de traction assurée



Juxtaposable – Liaison solide par technologie SCS

Boîtier électronique avec plus d'espace de raccordement



Pas de coupe des tubes nécessaire – pas de retouches

Entrées de tube: 2 x M32 et 4 x M20 / M25 ou 6 x M20 / M25



Montage



Clouer le couvercle sur le coffrage avec le cloueur Primo.



Découper l'introduction dans la membrane avec un cutter.



Introduire les tubes. Convient pour max. 6 tubes d'installation M20/25 ou 4x M20/25 plus 2x M32 - tubes rigides également.



Boîtier électronique : Place en suffisance à l'intérieur pour composants électroniques.

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Membran-Betondose (boîte à membrane pour béton)	P751	50	100 unités	352,26

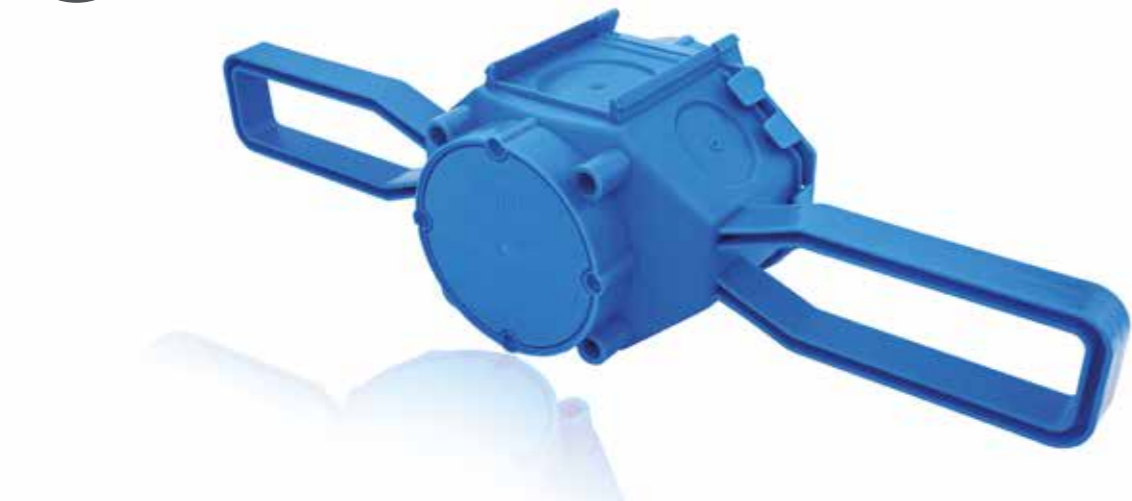
Dimensions	
Diamètre	60 mm
Profondeur de montage	90 mm

FLÜGELBETONDOSE 2.0 (BOÎTE À AILES POUR BÉTON)



Diamètre de tube:
M20 / M25 / M32

Rapport qualité / prix
imbattable



Juxtaposable –
Liaison solide par
technologie SCS

Boîtier électronique
avec plus d'espace de
raccordement



Montage



Aléser les trous de perçage ou les emboutir avec un pince à encocher.



Convient pour max. 6 tubes d'installation M20/25 ou 4x M20/25 plus 2x M32.



Les ailes sont torsadées avec du fil sur l'armature. Juxtaposable selon une distance de combinaison de 71 mm.



Boîtier électronique :
Place en suffisance à l'intérieur pour composants électroniques.

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Flügelbetondose (boîte à ailes pour béton) 2.0	P730	50	100 unités	294,58

Dimensions

Diamètre	60 mm
Profondeur de montage	90 mm
Longueur d'aile	300 mm
Hauteur d'aile	38 mm

PRIMO®

BETONDOSE 2.0 (BOÎTE POUR BÉTON)



Diamètre de tube:
M20 / M25 / M32

Rapport qualité / prix
imbattable



Juxtaposable –
Liaison solide par
technologie SCS

Boîtier électronique
avec plus d'espace de
raccordement



Montage



Clouer le couvercle sur le coffrage avec le cloueur Primo.



Aléser les trous de tube ou les emboutir avec un pince à encocher.



Convient pour max. 6 tubes d'installation M20/25 ou 4x M20/25 plus 2x M32.



Juxtaposable selon une distance de combinaison de 71 mm.

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Betondose (boîte pour béton) 2.0	P731	50	100 unités	202,09

Dimensions

Diamètre	60 mm
Profondeur de montage	90 mm



Montage sans outils de tubes M20 et M25



Absolument étanche au béton, décharge de traction assurée



Juxtaposable – Liaison solide par technologie SCS

Pas de coupe des tubes nécessaire – pas de retouches



Montage avec ailes possible – utilisable de façon universelle



Distance standard de 15 cm par rapport au coffrage de porte



Montage en tant que boîte de jonction d'appareillage



Fixer le couvercle d'appareil ou le couvercle de sortie de luminaire avec des clous sur le coffrage.



Enfoncer le corps du boîtier sur le couvercle.



Fermer les orifices non nécessaires avec la glissière.



Insérer le tube avec la glissière Quick-Fix et fermer.

Montage en tant que boîtier de plafond



Enfoncer le corps du boîtier sur le couvercle.



Fermer les orifices non nécessaires avec la glissière.



Insérer le tube avec la glissière Quick-Fix et fermer.



Boîte de jonction pour plafond avec logement pour crochet de luminaire. (Charge maximale 10 kg).

Montage avec aile



Montage avec ailes.



Pour différents plafonds en béton. Tourner simplement les ailes.



Pas de coupe de tubes nécessaire. **Gain de temps considérable – absolument étanche !**

Montage en tant que boîtier pour luminaire



Clouer le boîtier de sortie de luminaire 35 mm.



Terminé – absolument étanche, décharge de traction assuré !



Boîtier de sortie de luminaire Ø 35 mm avec ailes monté.

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Quick-Fix Geräteverbindungsdose (boîte de jonction d'appareillage) Quick-Fix, glissière incl.	P416	100	100 unités	341,92
Quick-Fix Leuchtendose (boîte pour luminaire) Quick-Fix, glissière incl.	P417	100	100 unités	382,37
Flügel (ailes) pour programme béton Primo	P418	50	100 unités	49,99
Deckenhaken (crochet de plafond) 100 mm de long	P533	100	100 unités	155,59
Quick-Fix Schieber (glissière Quick-Fix) ouverte	P597	100	100 unités	28,72
Quick-Fix Schieber (glissière Quick-Fix) M20 ouverte	P598	100	100 unités	28,72
Quick-Fix Schieber (glissière Quick-Fix) fermée	P599	100	100 unités	28,72

Dimensions

Hauteur boîte de jonction d'appareillage	84 mm
Diamètre boîte de jonction d'appareillage	60 mm
Diamètre tubes	20 / 25 mm
Diamètre boîtier pour luminaire	35 mm



Une opération – 4 fixations

Économies considérables de temps et d'argent



Distance standard de 15 cm par rapport au coffrage de porte

Juxtaposable – Liaison solide par technologie SCS



Pour garages préfabriqués/parois minces de béton



Introduire le tube et le lier simplement sur l'armature en acier.



Pour un plafond en béton de plus de 20 mm, tourner simplement le boîtier.



En cas de combinaisons : Liaison solide par technologie SCS éprouvée.



Également disponible en tant que boîte de sortie de luminaire Ø 35 mm.

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Flügelbetondose (boîte à ailes pour béton) plat 55 mm	P588	50	100 unités	360,70
Flügelbetondose (boîte à ailes pour béton) plat Leuchtenauslassdose (boîte de sortie de luminaire) diamètre 35 mm	P600	50	100 unités	380,14

Dimensions

Longueur d'aile	300 mm
Profondeur de montage	55 mm



Boîtier électronique avec plus d'espace de raccordement

Gain de temps lors du montage



Fixation – Fixation par collage ou par aimant clous

Montage en tant que boîte de plafond et avec ailes possible



Montage dans béton coulé sur place



Fixer la boîte universelle avec des clous sur le coffrage. Emboutir le trou avec une pince à encocher.



Montage en tant que grande boîte de plafond.



Montage avec crochet de plafond. (Charge maximale 10 kg).



Montage en tant que grand boîtier électronique avec ailes.

Montage dans élément préfabriqué



1. Variante : Coller avec de la colle thermofusible sur la table de coffrage.



2. Variante : Positionner sur la table de coffrage avec un aimant.

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Universalgroßdose (boîte grande taille universelle) pour béton	P421	50	100 unités	283,16
Deckenhaken (crochet de plafond) 120 mm de long	P534	100	100 unités	203,48
Flügel (ailes) pour programme béton Primo	P418	50	100 unités	49,99
Dosenmagnet (aimant pour boîtes) 69 mm	P720	1	100 unités	12.051,00

Dimensions

Hauteur	111 mm
Diamètre	60 mm

CONSTRUCTION EN BÉTON ACCESSOIRES

WAND- UND DECKENKRÜMMER M20 / M25 (COUDE MURAL ET DE PLAFOND M20 / M25)

PRIMO®

- Multifonctionnel pour tailles de tube M20 / M25
- Montage possible sur mur et au plafond
- Absolument étanche au béton – décharge de traction assurée
- Raccordement de tubes fiable
- Montage rapide grâce à la courbure 30°



Montage



Clouer la partie inférieure sur le coffrage.



Emboîter un tube M20 ou M25.



Rabattre le coude.



Enficher le coude sur la partie inférieure.

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Wand- und Deckenkrümmer (coude mural et de plafond) M20 / M25	P419	50	100 unités	332,74

WAND- UND DECKENKRÜMMER M32 / M40 (COUDE MURAL ET DE PLAFOND M32 / M40)

- Convient pour tous les types de coffrage
- Multifonctionnel pour tailles de tube M32 / M40
- Modulaire grâce au système emboîtable – liaison solide
- Absolument étanche au béton – décharge de traction assurée
- Montage rapide grâce à la courbure 30°



Montage avec / sans ailes



Emboîter un tube M32 ou M40.



Fixer l'élément frontal.



Montage avec clous sur le coffrage.



Montage avec aile sur l'armature en acier (modulable).

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Wand- und Deckenkrümmer M32 / M40 (coude mural et de plafond) avec ailes	P755	50	100 unités	453,20
Wand- und Deckenkrümmer M32 / M40 (coude mural et de plafond)	P756	50	100 unités	370,80

END- UND ÜBERGANGSTÜLLEN M20 / M25 (DOUILLES FINALES ET DE TRANSITION M20 / M25)

- Convient pour tous les types de coffrage
- Multifonctionnel pour tailles de tube M20 / M25
- Modulaire grâce au système emboîtable – liaison solide
- Absolument étanche au béton – décharge de traction assurée
- Montage rapide



Montage avec / sans ailes



Emboîter un tube M20 ou M25.

Fixer l'élément frontal.

Montage avec clous sur le coffrage.

Montage avec aile sur l'armature en acier (modulable).

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
End- und Übergangstülle (douille finale et de transition) M20 / M25 avec ailes	P753	50	100 unités	203,94
End- und Übergangstülle (douille finale et de transition) M20 / M25	P754	50	100 unités	129,21

END- UND ÜBERGANGSTÜLLEN (DOUILLES FINALES ET DE TRANSITION)

- Convient pour tous les types de coffrage
- Convient pour relier des tubes ou comme sortie de plafond
- Montage sur coffrage possible par clouage



Montage



Clouer la partie inférieure sur le coffrage.

Emboîter la partie supérieure.

Verrouiller le tube.

Terminé !

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
End- und Übergangstüllen (douilles finales et de transition) M20	P515	50	100 unités	55,65
End- und Übergangstüllen (douilles finales et de transition) M25	P516	25	100 unités	91,56
End- und Übergangstüllen (douilles finales et de transition) M32	P517	25	100 unités	93,36

SAMMELDOSE (BOÎTIER COLLECTEUR)

- Boîte de jonction et de dérivation
- Montage sur coffrage possible par clouage
- Idéal pour cloisons sèches



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Sammeldose (boîtier collecteur) pour installation en béton	P518	70	100 unités	165,17

BAUSTAHLGITTER-CLIP (CLIP POUR TREILLIS)

- Tailles de tube M20 / M25
- Montage rapide et à une main
- Des nervures à l'intérieur du clip empêchent les tubes de glisser
- Pour fixer des tubes sur l'armature en acier



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Baustahlgitter-Clip (clip pour treillis)	P472	500	100 unités	20,63

ROHRSTÜTZE (SUPPORT POUR TUBE)

- Les tubes ne peuvent plus plier
- Pose sûre des tubes au plafond en béton



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Rohrstütze (support pour tube) en acier	P425	25	100 unités	530,84

BETONROHR (TUBE POUR BÉTON)

BETONROHR 750N (TUBE POUR BÉTON 750N)

PRIMO®

- Résistance aux températures de -5°C à +105°C
- Ignifugé et auto-extinctible
- Revêtu intérieurement
- Souple

VDE 0605 · DIN EN 61386-22 · Classification 33232
Résistance à la compression minimale 750N / 5 cm



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Betonrohr (tube pour béton) M20 - 750 N	P589	100 m	100 m	73,79
Betonrohr (tube pour béton) M25 - 750 N	P590	100 m	100 m	92,06
Betonrohr (tube pour béton) M32 - 750 N	P591	50 m	100 m	154,79
Betonrohr (tube pour béton) M40 - 750 N	P592	25 m	100 m	249,67
Betonrohr (tube pour béton) M50 - 750 N	P593	25 m	100 m	330,67
Betonrohr (tube pour béton) M63 - 750 N	P594	25 m	100 m	430,21

BETONROHR HALOGENFREI (TUBE POUR BÉTON) SANS HALOGÈNE 1000N)

- Résistance aux températures de -25°C à +105°C
- Sans halogène – aucun gaz toxique et corrosif dangereux
- Ignifugé et auto-extinctible
- Revêtu intérieurement
- Souple

VDE 0605 · DIN EN 61386-22 · Classification 33432
Résistance à la compression minimale 1000N / 5 cm



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Betonrohr (tube pour béton) sans halogène M20 - 1000 N	P577	100 m	100 m	164,22
Betonrohr (tube pour béton) sans halogène M25 - 1000 N	P578	100 m	100 m	208,97
Betonrohr (tube pour béton) sans halogène M32 - 1000 N	P579	50 m	100 m	321,38
Betonrohr (tube pour béton) sans halogène M40 - 1000 N	P580	25 m	100 m	408,66
Betonrohr (tube pour béton) sans halogène M50 - 1000 N	P581	25 m	100 m	527,92
Betonrohr (tube pour béton) sans halogène M63 - 1000 N	P582	25 m	100 m	793,29

KLAPPMUFFE (MANCHON REPLIABLE)

- Convient pour béton agité, vibré et damé, enterrement, construction sèche apparent et encastré
- Absolument étanche au béton – décharge de traction assurée
- Tailles de tube multifonctionnelles M20 / M25



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Klappmuffe (manchon repliable) M20	P175	50	100 unités	57,22
Klappmuffe (manchon repliable) M25	P176	40	100 unités	64,41

VERBINDUNGSMUFFE (MANCHON DE RACCOR)

- Raccord de tube solide
- Absolument étanche au béton – décharge de traction assurée
- Tailles de tube multifonctionnelles M20 / M25 / M32 / M40 / M50













Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Verbindungsmuffe (manchon de raccord) M20	P608	100	100 unités	37,75
Verbindungsmuffe (manchon de raccord) M25	P609	100	100 unités	48,93
Verbindungsmuffe (manchon de raccord) M32	P610	100	100 unités	95,86
Verbindungsmuffe (manchon de raccord) M40	P611	50	100 unités	171,86
Verbindungsmuffe (manchon de raccord) M50	P612	25	100 unités	194,21

ROHRMARKER (MARQUEUR DE TUBES)

PRIMO®

- Distinction aisée des tubes
- Étanche au vent, à l'eau et à la poussière
- Tailles de tube multifonctionnelles M20 / M25 / M32



	ROUGE	Systemes d'alarme / installations de détection d'incendie	
	JAUNE	Circuit électrique	
	VERT	Antenne	
	ORANGE	Téléphone et bureautique	
	BLANC	Universel	

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Marqueur de tube rouge	M25 / M32	P790	100 100 unités	24,35
Marqueur de tube jaune	M25 / M32	P791	100 100 unités	24,35
Marqueur de tube vert	M25 / M32	P792	100 100 unités	24,35
Marqueur de tube orange	M25 / M32	P793	100 100 unités	24,35
Marqueur de tube blanc	M20	P799	100 100 unités	22,46

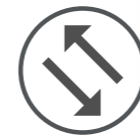
EINBAU-GEHÄUSE (BOÎTE D'ENCASTREMENT)



Montage sans outils
de tubes M20 et M25



Pas de coupe des
tubes nécessaire –
pas de retouches



Absolument étanche
au béton, décharge de
traction assurée



Montage avec ailes
possible – utilisable de
façon universelle

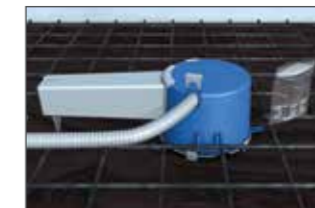
Montage dans béton coulé sur place



Fixer le couvercle avec des clous sur
le coffrage.



Fixer la partie supérieure de la boîte.



Technique Quick-Fix. Introduction de
tube sans outil, décharge de traction
assurée.



L'armature en acier est posée et le
béton est coulé.



Enfoncer le couvercle avec un
marteau.



Les downlights ou autres appareils à
encastrer peuvent être montés.

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Boîte d'encastrement XL 170 sans tunnel de transfo	P822	14	100 unités	800,02
Boîte d'encastrement XL 170 avec tunnel de transfo	P823	10	100 unités	2.045,20
Couvercle pour XL 170 avec avec ouverture de montage 68mm	P824	10	100 unités	480,80
Couvercle pour XL 170 avec avec ouverture de montage 75mm	P825	10	100 unités	480,80
Couvercle pour XL 170 avec avec ouverture de montage 85mm	P826	10	100 unités	480,80

Lors de la commande, veuillez également commander l'un des trois couvercles.



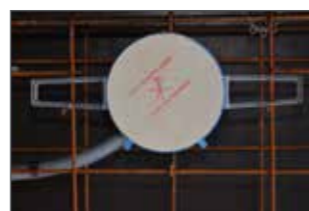
Montage dans du béton coulé sur place



Pour le béton coulé sur place, clouer sur le coffrage, dans un élément préfabriqué, coller sur la table de coffrage.



Technique Quick-Fix. Introduction de tube sans outil, décharge de traction assurée.

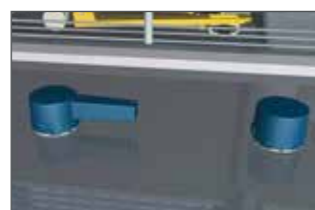


XL 170 sans tunnel de transfo, montage avec ailes.

Montage dans un élément de béton préfabriqué



Coller boîte grande taille XL 170 avec de la colle thermofusible sur la table de coffrage.



Monter boîte grande taille XL 170 au choix avec ou sans tunnel de transfo.



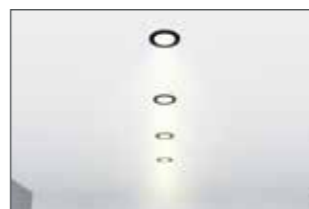
L'armature en acier est posée et le béton est coulé.



Montage final :
Tracer l'alignement, les imprécisions peuvent à présent être corrigées.



À l'aide d'un foret trépan, aléser l'ouverture individuelle et la lisser sur le panneau en fibre minérale.

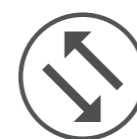


Des projecteurs ou autres appareils à encastrer peuvent à présent être montés.



Montage sans outils de tubes M20 et M25

Pas de coupe des tubes nécessaire – pas de retouches



Absolument étanche au béton, décharge de traction assurée

Grande flexibilité – Ø 170 mm panneau en fibre minérale



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
XL 170 Großdose (boîte de grande taille) avec panneau en fibre minérale, glissière incl.	P422	14	100 unités	2.625,45
XL 170 Großdose (boîte de grande taille) avec tunnel pour transfo panneau en fibre minérale, glissière incl.	P423	10	100 unités	4.037,60
Flügel (ailes) pour programme béton	P418	50	100 unités	49,99
Quick-Fix Schieber (glissière Quick-Fix) M25 ouverte	P597	100	100 unités	28,72
Quick-Fix Schieber (glissière Quick-Fix) M20 ouverte	P598	100	100 unités	28,72
Quick-Fix Schieber (glissière Quick-Fix) fermée	P599	100	100 unités	28,72
Ersatz-Mineralfaserplatte (anneau en fibre minérale de rechange) pour XL 170, épaisseur 12,5 mm	P427	10	100 unités	1.323,55

Dimensions

Hauteur boîte grande taille	125 mm
Diamètre boîte grande taille	170 mm
Longueur tunnel de transfo	230 mm
Hauteur tunnel de transfo	55 mm



Fixation par aimant –
positionnement précis



Insertion de tube sans outil –
étanche au béton



Pas de coupe des
tubes nécessaire –
pas de retouches



Absolument étanche
au béton, décharge
de traction assurée



Conception compacte –
Ø 190 mm panneau en fibre
minérale



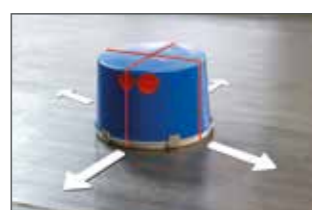
Gain de temps lors de
l'introduction du tube par
la membrane



Montage dans élément préfabriqué



Couvercle avec aimant intégré.
Force d'aimant 40 kg.



Possibilité d'ajustement précis –
montage rapide et simple, grâce à
l'aimant.



Insérer un tube M20 ou M25.



Décharge de traction assurée,
limitation par obturateur de tube.
Absolument étanche au béton.

Installation finale



Tracer une ligne, imprécisions
facilement corrigibles par le
Ø 190 mm.



Des ouvertures individuelles peuvent
être alésées.



Retirer l'aimant.



Des appareils à encastrer peuvent
être montés.

Désignation

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Boîte d'encastrement XL 190 sans tunnel de transfo	P713	12	100 unités	2.888,12
Boîte d'encastrement XL 190 sans tunnel de transfo avec fixation par aimant	P713M	12	100 unités	3.292,91
Boîte d'encastrement XL 190 avec tunnel de transfo	P714	8	100 unités	4.441,36
Boîte d'encastrement XL 190 avec tunnel de transfo avec fixation par aimant	P714M	8	100 unités	4.846,15

Dimensions

Diamètre boîte d'encastrement	180 mm
Diamètre aimant	32 mm
Diamètre panneau en fibre minérale	195 mm
Longueur tunnel de transfo	238 mm
Hauteur boîte d'encastrement	133 mm

BOÎTE GRANDE TAILLE

XXL 306 GROSSDOSE
(BOÎTE GRANDE TAILLE 306)

XXL FLEXGROSSDOSE
(BOÎTE GRANDE TAILLE FLEX)

COMPACTE

XXL 306 KOMPAKT (COMPACTE)


XXL 306 FLEX KOMPAKT
(COMPACTE FLEX)


VOTRE SPÉCIALISTE POUR BOÎTIERS DE LUMINAIRES INDIVIDUELS

 Faites-nous parvenir la fiche technique de votre luminaire à encastrer.


 Nous fabriquons, pour vous, un boîtier sur mesure en 5 jours ouvrables.


 Monter et c'est terminé !

 Montage sans outils de tubes M20 / M25

La statique n'est pas altérée 



 Absolument étanche au béton, décharge de traction assurée

Pas de tube-support nécessaire grâce à la plaque en métal stable 

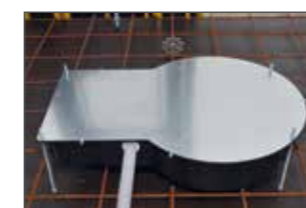


Montage dans béton coulé sur place / élément préfabriqué

Montage final



Dans le béton coulé sur place, clouer sur le coffrage, dans un élément préfabriqué, coller sur la table de coffrage.



Réglable en hauteur de 140 à 200 mm. Surélévation facile avec tiges filetées spéciales.



À l'aide d'un foret trépan, aléser l'ouverture individuelle...



...des downlights ou autres appareils à encastrer peuvent à présent être montés.

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
XXL 306 Großdose (boîte grande taille) avec panneau en fibre minérale	P424	4	100 unités	16.763,25
Ersatz-Mineralfaserplatte (panneau en fibre minérale de rechange) Ø 307 mm	P428	1	100 unités	2.117,68

Dimensions	
Diamètre	580 mm
Largeur	404 mm
Diamètre ouverture de montage	individuel jusque 306 mm
Hauteur totale (réglable)	140 – 200 mm



- Montage sans outils de tubes M20 / M25
- Absolument étanche au béton, décharge de traction assurée

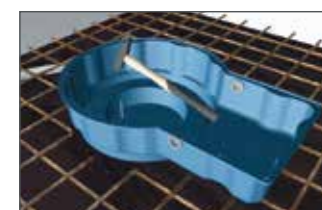
- Réalisation d'ouvertures individuelles
- La statique n'est pas altérée
- Pas de tube-support nécessaire grâce à la plaque en métal stable

OUVERTURES DE MONTAGE INDIVIDUELLES

p. ex. ronde, triangulaire ou carrée disponible à court terme



Montage dans du béton coulé sur place



Fixer la boîte grande taille Flex XXL avec des clous sur le coffrage.



Introduire les tubes, fermer le couvercle avec les serre-câbles fournis.



Coller la boîte grande taille Flex XXL avec de la colle thermofusible sur la table de coffrage.



L'élément préfabriqué en béton est coulé.

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
XXL Flexgrosdose (boîte grande taille Flex)	P536	5	100 unités	16.662,31
Dimensions				
Diamètre			580 mm	
Hauteur standard			140 mm	
Diamètre ouverture de montage			individuel jusque 300 mm plus grand sur demande	



Montage sans outils de tubes M20 / M25

La statique n'est pas altérée



Absolument étanche au béton, décharge de traction assurée

Pas de tube-support nécessaire grâce à la plaque en métal stable

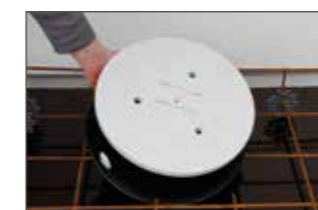


État à la livraison

XXL 306 Grosdose complètement montée avec plaque métallique et serre-câbles. Serre-câbles à l'intérieur à titre de réserve.



Montage



Panneau en fibre minérale avec pictogramme « Ne pas enfoncer ! »



Pour le béton coulé sur place, clouer sur le coffrage, dans un élément préfabriqué, coller sur la table de coffrage.



Introduire les tubes/câbles et fixer la plaque de tôle avec des serre-câbles.



Terminé !

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
XXL 306 Kompakt (compact)	P606	8	100 unités	8.827,10
Ersatz-Mineralfaserplatte (panneau en fibre minérale de rechange) Ø 306 mm	P428	1	100 unités	2.117,68
Dimensions				
Diamètre			306 mm	
Hauteur			120 mm	



Montage sans outils de tubes M20 / M25



Réalisation d'ouvertures individuelles





Absolument étanche au béton, décharge de traction assurée



Pas de tube-support nécessaire grâce à la plaque en métal stable

OUVERTURES DE MONTAGE INDIVIDUELLES

p. ex. ronde, triangulaire ou carrée disponible à court terme



Montage



Ouvertures de montage individuelles possibles.



Pour le béton coulé sur place, clouer sur le coffrage, dans un élément préfabriqué, coller sur la table de coffrage.



Introduire les tubes/câbles et fixer la plaque de tôle avec des serre-câbles.



Terminé !

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
XXL 306 Flex Kompakt (compact Flex)	P607	5	100 unités	9.247,34

Dimensions

Diamètre	310 mm
Hauteur	135 mm
Diamètre ouverture de montage	adaptable individuellement

État à la livraison

Compact Flex XXL 306 complètement monté avec plaque métallique et serre-câbles. Serre-câbles à l'intérieur à titre de réserve.

140 x 160 mm / 240 x 260 mm



100% recyclable



Hauteur réglable 130 – 230 mm





Gain de temps comparé au coffrage en bois



Déroulement de construction sans difficulté, aucun coût supplémentaire

Montage



Option 1 :
Le set de coffrage est collé sur la table de coffrage avec de la colle thermofusible.



Option 2 :
Le set de coffrage est fixé sur la table de coffrage par aimant.



Option 3 :
Clouer le set de coffrage avec des clous sur le coffrage (avec le cloueur Primo).



La partie intérieure est insérée depuis le haut.



4 vis fixent la partie intérieure avec la partie extérieure.



Les plafonds préfabriqués sont posés sur le chantier.



Le set de coffrage est étiré à la hauteur de plafond souhaitée entre 130 mm et 230 mm et fixé par des vis.



Couvercle hydrophobe.

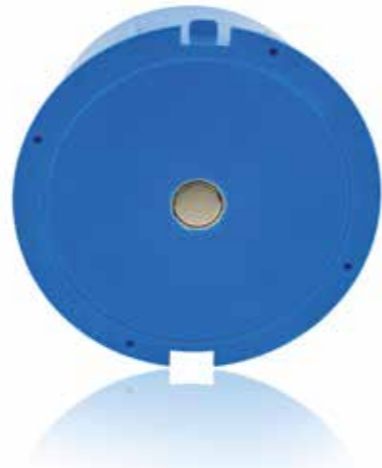
Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Schalfix (set de coffrage) (140 x 160 mm)	P796	1	1 unité	16,80
Schalfix (set de coffrage) (240 x 260 mm)	P807	1	1 unité	21,10

Dimensions

Hauteur (extensible)	130 - 230 mm
----------------------	--------------



Gain de temps grâce au montage rapide



Pas de frais d'élimination



Pas de retouches

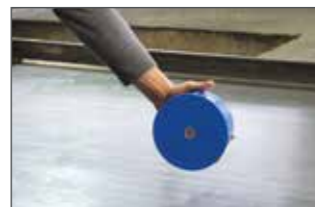
Raccordement direct aux systèmes de ventilation standard – Ø 125 mm



Montage dans élément préfabriqué



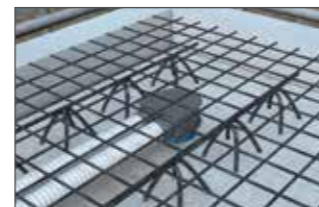
1. Variante : Coller avec de la colle thermofusible sur la table de coffrage.



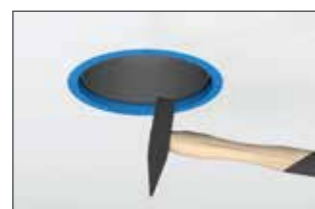
2. Variante : Positionner sur la table de coffrage avec un aimant.



Raccourcir les embouts à la longueur souhaitée et insérer dans le manchon.



Raccorder les tubes, placer l'armature supérieure et bétonner.

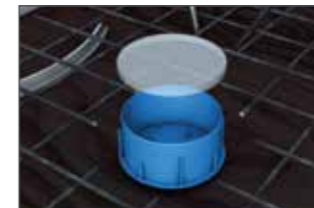


Enfoncer le manchon de ventilation avec un marteau depuis le bas.



Des sorties de ventilation standard Ø 125 mm peuvent être montées.

Montage dans du béton coulé sur place



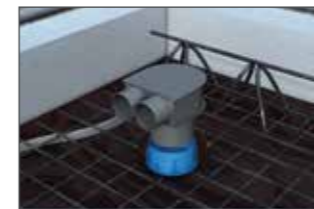
Enlever le couvercle de protection du manchon de ventilation.



Clouer le manchon de ventilation sur le coffrage.



Raccourcir les embouts de plafond à la longueur souhaitée.



Enfoncer les embouts dans le manchon de ventilation.



Raccorder les tubes.



Placer l'armature supérieure et bétonner.



Enfoncer le manchon de ventilation avec un marteau depuis le bas.



Visser simplement la soupape à disque sans percer.



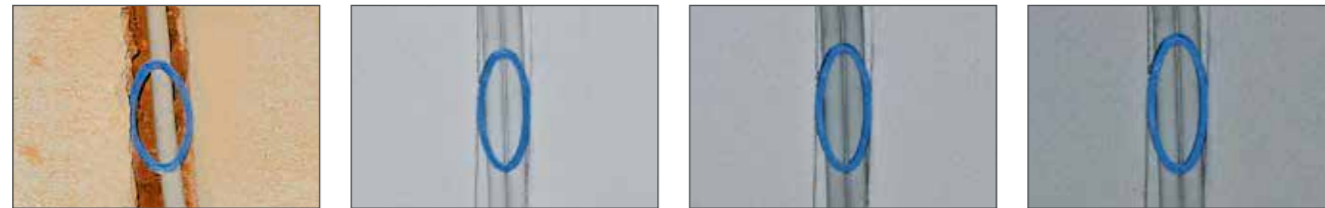
Sorties de ventilation carrées également possibles.

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Lüftungshülse (manchon de ventilation) 125 mm	P712	34	100 unités	1.156,69
Lüftungshülse (manchon de ventilation) 125 mm avec fixation par aimant	P712M	34	100 unités	1.561,48
Magnet (aimant) diamètre 25 mm pour fixation sur coffrages en acier	P716	10	100 unités	404,79

Dimensions	
Diamètre manchon de ventilation extérieur	140 mm
Point de rupture couvercle intérieur	127 mm
Diamètre aimant	25 mm
Espacement dôme de vis pour soupape à dique	144 mm
Hauteur	80 mm

PRIMOCLIP (CLIP PRIMO)

- Pour rainures de mur jusque 50 mm
- Monter dans le sens de la longueur dans des rainures étroites
- Fixe un ou plusieurs câbles
- Convient pour brique, construction ancienne, Ytong, brique silico-calcaire et béton



Construction ancienne Ytong

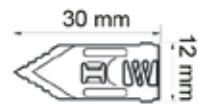
Brique silico-calcaire Béton

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Primoclip (clip Primo)	P076	100	100 unités	14,07

PLATTENDÜBEL (CHEVILLE POUR PLAQUE)

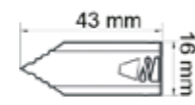
PD 1 pour une plaque de plâtre

- Convient pour placo-plâtre, Heraklith et béton cellulaire
- Diamètre de vis de 3,5 – 4,5 mm



PD 2 pour deux plaques de plâtre

- Convient pour deux épaisseurs de plaque
- Diamètre de vis de 3,5 – 4,5 mm



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Plattendübel (cheville pour plaque) petite sans vis	P074	200	100 unités	27,63
Plattendübel (cheville pour plaque) grande sans vis	P075	150	100 unités	36,95

DÜBELKLEMMSCHELLE (SERRE-CÂBLES CHEVILLE)

PRIMO®

- Convient pour fils individuels et faisceaux de fils
- 70% de gain de temps lors du montage
- Sans halogène et stabilisé aux UV



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
DKS 03 – 13 mm	P451	200	100 unités	6,28
DKS 06 – 20 mm	P452	200	100 unités	11,64
DKS 08 – 28 mm	P453	200	100 unités	14,52
DKS 20 – 40 mm	P454	200	100 unités	22,04

KABELBÜGEL (ÉTRIER POUR CÂBLES)

- Convient pour fils individuels et faisceaux de fils
- 70% de gain de temps lors du montage
- Sans halogène et stabilisé aux UV



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Kabelbügel (étrier pour câbles) 100 mm	P457	50	100 unités	51,29
Kabelbügel (étrier pour câbles) 200 mm	P458	25	100 unités	82,71

SAMMELHALTER (SUPPORT DE CÂBLES)

- Pour la pose multiple de max. 30 fils à gaine de Ø 10 mm
- Facile à réouvrir et à fermer même à l'état monté
- Sans halogène et stabilisé aux UV



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Sammelhalter (support de câbles) 15	P459	150	100 unités	94,55
Sammelhalter (support de câbles) 30	P460	70	100 unités	141,42

DOSENCLIP (CLIP POUR BOÎTE)

- Convient pour le montage de boîtes de dérivation
- Solution sans effort et rapide
- Sans halogène et stabilisé aux UV



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Dosenclip (clip pour boîte)	P471	200	100 unités	23,59

PROTECTION CONTRE LES INCENDIES

SCHUTZKAPPE NIEDERVOLT / LED (CACHE DE PROTECTION BASSE TENSION/LED) **PRIMO®**



Convient de façon optimale pour les sports halogènes encastrables, LED

Protège les LED de surchauffes



Montage ultérieur simple

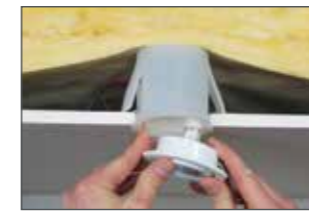
Protection active contre les incendies dans les plafonds creux



Montage



Insérer le cache de protection dans le trou de perçage.



Installer le projecteur.



Terminé !



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Schutzkappe (cache de protection) basse tension/LED 68 mm	P008-D	10	1 unité	10,82
Schutzkappe (cache de protection) basse tension/LED 75 mm	P009-D	10	1 unité	10,82

Dimensions

Profondeur de montage	70 mm
Diamètre extérieur	68 mm / 75 mm
Ouverture de sortie	66 mm / 73 mm
Hauteur de montage de luminaire	67 mm
Longueur de clapet	50 mm
Largeur de clapet	26 mm
Bord ouverture de lampe	5 mm
Épaisseur de cache	0,8 – 1,0 mm



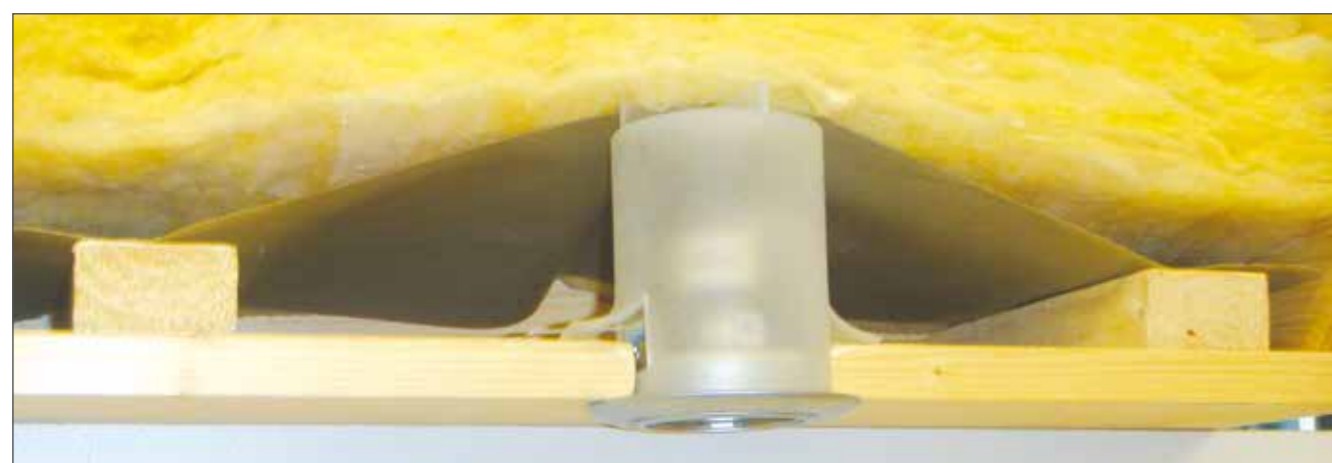
Convient de façon optimale pour les spots halogènes encastrables (haute tension), LED

Protège les LED de surchauffes



Montage ultérieur simple

Protection active contre les incendies dans les plafonds creux



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Schutzkappe (cache de protection) haute tension 230V / LED	9068-PRI	10	1 unité	13,75
Dimensions				
Profondeur de montage			100 mm	
Diamètre extérieur			68 mm	
Ouverture de sortie			66 mm	
Longueur de clapet			50 mm	
Largeur de clapet			26 mm	
Bord ouverture de lampe			5 mm	
Épaisseur de cache			0,8 – 1,0 mm	



Convient de façon optimale pour les spots halogènes encastrables, LED

Protège les LED de surchauffes



Montage ultérieur simple

Protection active contre les incendies dans les plafonds creux



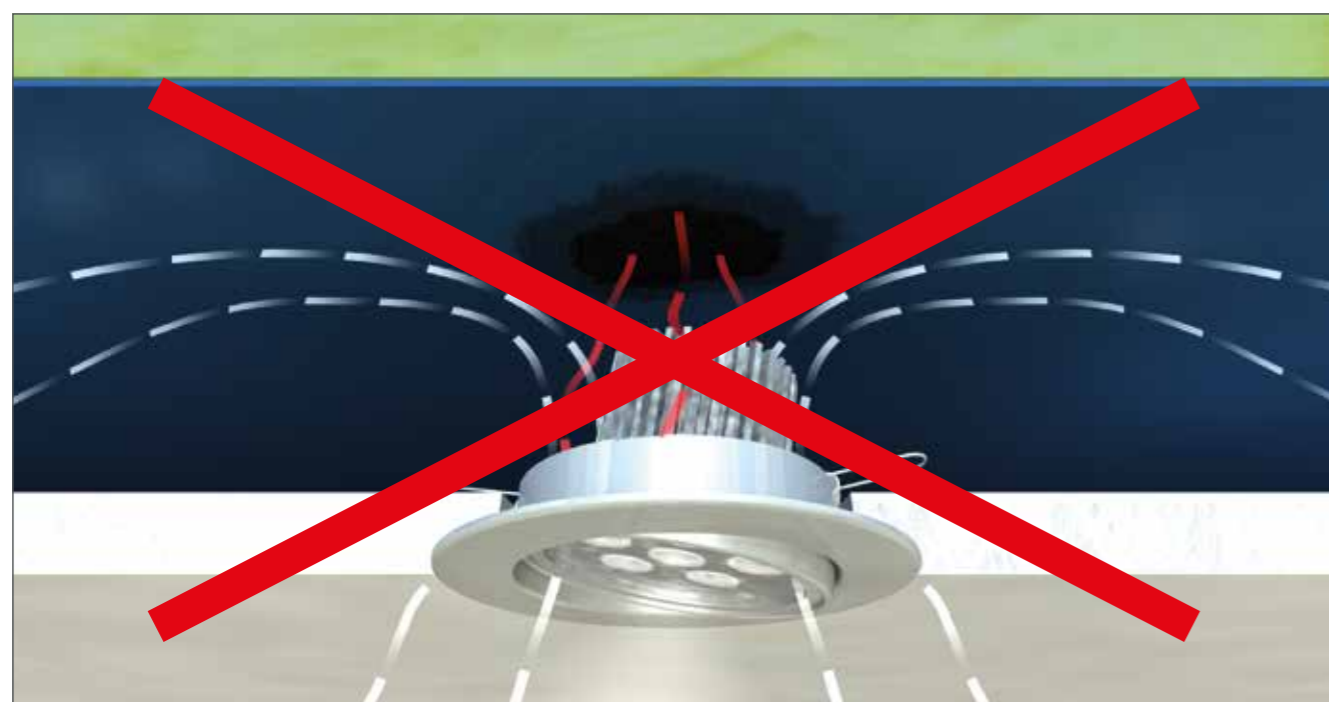
Montage



- Nervures d'étanchéité périphériques en même temps que denture de montage (technique de montage rapide)
- Sans ressort en épingle, puissance de lampe max. 35W avec réflecteur AL
- Ne convient pour lampes à luminescence (Cool-Beam)
- Convient pour un montage frontal dans des plafonds creux
- Livraison sans douille ni ampoule



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Schutzkappe (cache de protection) étanche au vent	P014	10	1 unité	12,36
Dimensions				
Profondeur de montage			68 mm	
Hauteur de montage de luminaire			max. 65 mm	
Diamètre extérieur			68 mm	
Diamètre intérieur			60 mm	
Hauteur de montage de luminaire			67 mm	
Longueur de clapet			50 mm	
Largeur de clapet			26 mm	



Danger d'incendie ?
 Pare-vapeur endommagé ?
 Surchauffe d'ampoule ?



Absolument étanche au vent grâce au montage avec capot de protection P014.



Parfaite gestion de la température en cas de montage avec capot de protection.



Pas de surchauffe possible de l'ampoule avec le montage de nos capots de protection.



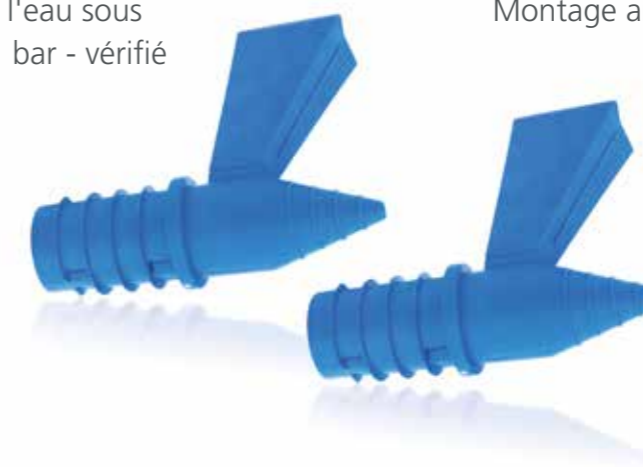
Parfaite gestion de la température en cas de montage avec capot de protection.

5 x 16 mm² ou diamètre max. 22 mm



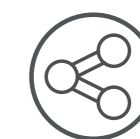
étanche à l'eau sous pression 1 bar - vérifié

Montage aisé, absolument étanche



Joint universel pour câbles électriques, de téléphone, à fibres optiques et conduites d'eau

Modèle divisé, le joint peut être monté même si des câbles sont déjà posés



Montage



Percer un trou de 35 mm légèrement oblique vers le bas/l'extérieur, pré-humidifier le trou de perçage et introduire le fil.



Découper la traversée d'immeuble à dimensions et l'assembler.



Enrouler de la bande adhésive sur la trémie et le câble pour que la pâte d'étanchéité ne s'écoule pas.



Remplir de la pâte d'étanchéité spéciale sur la face extérieure du bâtiment (point le plus bas) jusqu'à ce que la pâte monte dans la trémie.



Laisser durcir 20-30 minutes, découper la trémie.



Envelopper le point de rupture avec du ruban adhésif – terminé !

Étendue de la fourniture :

- Mastic spécial en sceau
- 2 pièces traversées d'immeuble (composé de 2 x 2 moitiés)
- 1 gobelet gradué



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Hauseinführung (traversée d'immeuble) pour trou de perçage 35 mm	PK01	1	1 unité	75,32

Dimensions	
Diamètre trou de perçage	35 mm

PRATIQUE. RAPIDE. SOLUTIONS.

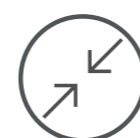


Épargnez votre effort, du temps et de l'argent !



MOBILE

Par sa forme spéciale, l'enrouleur de câble peut être facilement transporté à l'aide du chariot de transport. Le chariot de transport est équipé en outre d'un dévidoir sur lequel peuvent être enroulés des câbles jusqu'à 200 m.



COMPACT

Par sa forme particulièrement petite, l'enrouleur de câble peut également être utilisé dans des endroits difficilement accessibles, p. ex. gaines de tirage de câble. Un œillet est prévu pour la descente.



PUISSANT

L'enrouleur de câble est équipé d'un moteur triphasé puissant de 1.500 W. Celui-ci permet d'atteindre une force de traction de 2,0 tonnes.



KABELWINDE (ENROULEUR DE CÂBLE)

- Force de traction 2,0 t (p. ex. 300 m² conducteur unique)
- Raccord courant triphasé 400 V
- Puissance 1,5 KW
- Avec interrupteur marche/arrêt.. Bouton arrêt d'urgence et bobine tension nulle
- Vitesse de traction env. 10 m / minute

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Kabelwinde (enrouleur de câble) 400 V	W043	1	1 unité	2.647,85

TRANSPORTWAGEN (CHARIOT DE TRANSPORT)

- Modèle en métal
- Roue PU

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Transportwagen für Kabelwinde (chariot de transport pour enrouleur de câble)	W046	1	1 unité	334,20

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Kabelstrumpf (chaussette) pour câble Ø 10 – 20 mm	P052	1	1 unité	39,88
Kabelstrumpf (chaussette) pour câble Ø 20 – 30 mm	P053	1	1 unité	44,60
Kabelstrumpf (chaussette) pour câble Ø 30 – 40 mm	P054	1	1 unité	49,90
Kabelstrumpf (chaussette) pour câble Ø 40 – 50 mm	P055	1	1 unité	55,22
Kabelstrumpf (chaussette) pour câble Ø 50 – 65 mm	P056	1	1 unité	58,93
Kabelstrumpf (chaussette) pour câble Ø 65 – 80 mm	P057	1	1 unité	65,84
Kabelstrumpf (chaussette) pour câble Ø 80 – 95 mm	P058	1	1 unité	75,39



Kabelstrumpf (chaussette)



Passendes **Spezial-Seil** (Câble spécial adéquat) (100 m/Ø 12 mm) pour enrouleur de câble
Force de traction 2,2 t
(Autres épaisseurs de câble sur demande)



Eckroller (enrouleur carré)



Erdkabelabroller (dérouleur de câble de terre)



Erdnagel (pointe de mise à la terre)

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Erdkabelrolle (dérouleur de câble de terre) en acier	P072	1	1 unité	49,90
Eckrolle (enrouleur carré) en acier	P073	1	1 unité	161,40
Spezialseil (câble spécial) (100 m) Ø 12 mm pour enrouleur de câble	P051	100	100 m	299,91
Spezialseil (câble spécial) (200 m) Ø 12 mm pour enrouleur de câble	P051.200	200	200 m	599,34
Erdnagel (pointe de mise à la terre) 20 x 700 mm pour fixation de l'enrouleur de câble	P236	1	1 unité	14,86

D'autres longueurs et épaisseurs de câble sont possibles sur demande.



4 appareils en un

Tourets de câble – toutes tailles, même pour tourets endommagés



Utilisable de façon universelle pour câbles, couronnes de câbles, gaines

Frein de déroulement dynamique



- Charge nominale jusqu'à 190 kg, 100% de surcharge possible temporairement (max : 380 kg)
- Ø env. 50 cm
- Poids env. 7 kg, hauteur de bord env. 77 mm



DER UNIVERSALKABELABROLLER (DÉROULEUR DE CÂBLE UNIVERSEL) – PETIT



Le poids plume de 1 kg porte 190 kg !

Tourets de câble – toutes tailles, même tourets endommagés



Pointe amovible pour le logement de touret avec faible diamètre intérieur

Frein de déroulement dynamique



- Capacité de charge jusqu'à 190 kg
- Ø env. 25 cm
- Poids env. 1 kg, hauteur de bord env. 50 mm

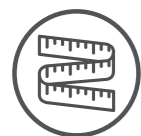
Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Universalkabelabroller (dérouleur de câble universel) – grand	P017	1	1 unité	233,60
Universalkabelabroller (dérouleur de câble universel) – petit	P016	1	1 unité	116,80

Soufflet ou aspirer sans problème un cordon de traction, pour diamètres de tube de 16 – 50 mm



Convient pour des tubes avec un Ø intérieur de 16 à 50 mm – aussi pour tubes flexibles

Solution idéale en cas de tubes pliés



Tirage de fils possible sur plusieurs certaines de mètres

Test de continuité en quelques secondes



Équipement standard dans coffret robuste en matière plastique

- 1 x appareil tire-cordon EZ50
- 2 x rouleaux de cordon spécial (Ø 1 mm, résistance à la traction env. 24 kg, rouleau env. 900 m)
- 1 x socle d'aspiration
- 1 x set d'éléments A : 2 jointures ½" réduction 19/12 mm et buse Ø
- intérieur 9,5 mm
- 1 x set d'éléments B : 3 jointures ¾" et buse Ø intérieur 16 mm ainsi que Ø
- intérieur 19 mm
- 1 x buse séparée noire, pour tube de Ø intérieur de 25 à 50 mm
- 1 x buse enfichable avec angle 90°, Ø extérieur 12 mm (uniquement en relation avec buse séparée noire)
- 3 x respectivement 3 perles et Ø 11, 13 et 16 mm
- 1 x mode d'emploi

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Schnureinzugsgerät (appareil tire-cordon) EZ50 avec accessoires dans coffret	P042	1	1 unité	1.343,85
Spezialschnur (cordon spécial) petit, force de traction 24 kg, 900 m	P043	10	1 unité	16,35

Souffler ou aspirer sans problème un cordon de traction, pour diamètres de tube de 25 – 150 mm



Convient pour des tubes avec un Ø intérieur de 50 à 150 mm – (avec accessoire spécial a partir de 25 mm)

Longueurs de tirage supérieures à 1000 m également possibles



Tirage de câbles dans la terre et la construction de routes / de tunnels / et de ponts

Double fonction: soufflage et aspiration



Équipement standard dans coffret robuste en matière plastique

- 1 x appareil tire-cordon EZ100
- 2 x rouleaux de cordon spécial (Ø 1 mm, résistance à la traction env. 24 kg, rouleau env. 900 m)
- 1 x unité d'aspiration
- 5 x mini-coffret avec équipement pour 2 shuttles par dimension (5 diamètres au choix)
- 1 x boîte pour matériel de montage pour shuttle
- 1 x mode d'emploi

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Schnureinzugsgerät (appareil tire-cordon) avec accessoires dans coffret	P068	1	1 unité	2.771,37
Fallschirme (parachute) 60 – 100 mm	P147	1	1 unité	73,69
Fallschirme (parachute) 100 – 150 mm	P148	1	1 unité	78,90
Fallschirme (parachute) 30 – 60 mm	P151	1	1 unité	62,22
Spezialschnur (cordon spécial) petit, force de traction 24 kg, 900 m	P043	10	1 unité	16,35
Spezialschnur (cordon spécial) grand, force de traction 210 kg, 1.100 m	P133	3	1 unité	88,24
Spezialschnur (cordon spécial) grand, force de traction 300 kg, 900 m	P283	3	1 unité	116,16

EZ 300 SCHNUREINZUGSGERÄT (APPAREIL TIRE-CORDON)

Souffler ou aspirer un cordon de traction indépendamment du courant, pour diamètres de tube de 25 – 200 mm



Convient pour des tubes avec un Ø intérieur de 50 à 150 mm (avec accessoire spécial à partir de 25 mm)

Longueurs de tirage supérieures à 1.000 m également possibles



Tirage de câbles dans la terre / construction de routes / de tunnels et de ponts

Double fonction : soufflage et aspiration



Équipement standard dans coffret robuste en matière plastique

- 1 x appareil tire-cordon EZ300
- 5 x mini-coffret avec équipement pour 2 shuttles par dimension (5 diamètres au choix)
- 1 x mini-coffret avec parachutes :
 - 1 x pour diamètre intérieur de tube de 60 à 100 mm
 - 1 x pour diamètre intérieur de tube de 100 à 150 mm
 - 1 x cône orange avec pointe métallique, pour diamètre intérieur de tube de 50 à 120 mm (utilisation en cas d'accès difficile ou extrémités de tube irrégulières)
- 1x accessoire spécial pour petit diamètre de tube de 25 à 50 mm
- 1 x embout Ø 140 mm avec canal pour cordon
- 1 x embout Ø 200 mm avec canal pour cordon
- 1 x bride d'aspiration • 1 x bride de soufflage
- 1 x bidon pour carburant à 0,5 litre (vide)
- 2 x rouleaux de cordon spécial Ø 1mm, résistance à la traction env. 24 kg, rouleau env. 900 m
- 1 x boîte pour matériel de montage pour shuttle
- 1 x tuyau d'air 2 m lg, comme rallonge • 1 x mode d'emploi
- Indépendamment du courant grâce au moteur à essence
- Excellente accessibilité, même en cas d'espaces confinés
- Commande simple de l'appareil, léger et pratique
- Rouleaux de cordon 900 – 1.100 m
- Double fonction : soufflage / aspiration

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Schnureinzugsgerät (appareil tire-cordon) EZ 300 avec accessoires dans coffret	P010W	1	1 unité	4.282,77
Fallschirme (parachute) 60 – 100 mm	P147	1	1 unité	73,69
Fallschirme (parachute) 100 – 150 mm	P148	1	1 unité	78,90
Fallschirme (parachute) 30 – 60 mm	P151	1	1 unité	62,22
Spezialschnur (cordon spécial) petit, force de traction 24 kg, 900 m	P043	10	1 unité	16,35
Spezialschnur (cordon spécial) grand, force de traction 210 kg, 1.100 m	P133	3	1 unité	88,24
Spezialschnur (cordon spécial) grand, force de traction 300 kg, 900 m	P283	3	1 unité	116,16

EZ 15 SCHNUREINZUGSGERÄT (APPAREIL TIRE-CORDON)

PRIMO®

Souffler sans problème un cordon de traction dans des micro-tubes, pour diamètres de tube de 4 – 20 mm



Commande simple – léger et compacte

Excellente accessibilité, même en cas d'espaces confinés



LWL-Technologie (Technologie fibre optique)

Important gain de temps lors du tirage de câble



Équipement standard dans coffret robuste en matière plastique

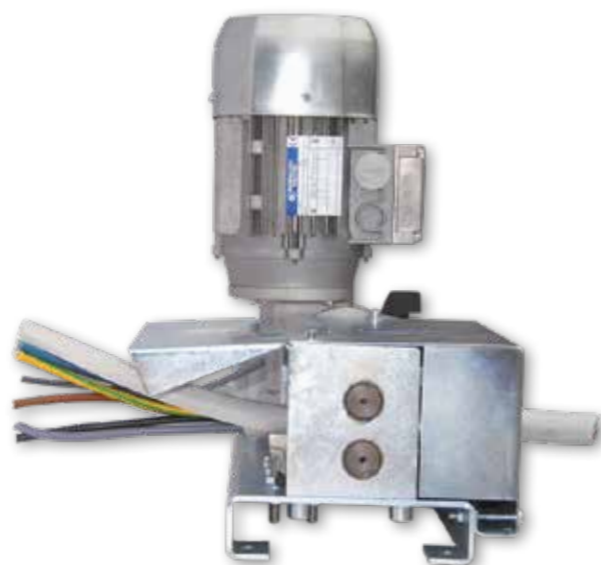
- 1 x appareil tire-cordon EZ15
- 5 x raccord de tube pour diamètre extérieur 6, 8, 10, 12 et 14 mm (autres dimensions de raccord sur demande)
- 1 x tuyau à air comprimé (longueur 3 m)
- 1 x socle pour buse universelle
- 1 x buse universelle pour Ø de 13 à 20 mm
- 1 x boîte avec diverses pièces de rechange et couteau 4 x rouleaux cordon spécial Ø 1 mm (résistance à la traction env. 24 kg, rouleau env. 900 m)
- 1 x mode d'emploi

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
EZ 15 Einblasgerät (appareil de soufflage) (accessoires incl) pour micro-tubes Ø 4 – 20 mm	P280	1	1 unité	2.936,48
Spezialschnur (cordon spécial) petit, force de traction 24 kg, 900 m	P043	1	1 unité	16,35

Jusqu'à 16 m² ou max. Ø 23 mm

Principe de fonctionnement

- Le câble (en fonction du diamètre) est enfoncé dans l'ouverture correspondante où il est guidé par deux rouleaux et coupé par un couteau
- Ensuite, les différents fils ou torons s'enlèvent facilement de la gaine, pour pouvoir, si nécessaire, être également dénudés sur des plus petits rouleaux
- Vous obtenez ainsi rapidement et de manière écologique du cuivre électrolytique pure de qualité Millbery, qui atteint un prix très élevé dans le commerce des matières premières



Caractéristiques techniques :

- Câble jusqu'à 23 mm Ø (3x 1,5 mm² à 5 x 16 mm²)
- Fils de 1,5 mm² à 16 mm²
- Torons env. 9 mm à 23 mm de Ø
- 380 V, 50 Hz, 0,55 kW
- 2 810 t/min
- Poids 24 kg
- Disjoncteur-protecteur avec bouton arrêt d'urgence

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Kupferrecyclingmaschine (machine à recycler le cuivre) petite	P2000.01	1	1 unité	2.346,64
Dimensions				
Longueur			500 mm	
Largeur			280 mm	
Hauteur			453 mm	



Aides au montage pour boîtes d'encastrement pour cloison creuse de 68 mm

Economies de temps et d'argent



Droit et précis

Combinaisons quintuples possibles



Montage



Ouvrir le levier de serrage rapide et insérer dans le trou existant.



Alignement précis avec niveau à bulle intégré.



Le gabarit de perçage est fixé en fermant le levier.



Ensuite, scier au travers des alvéoles existantes.

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Bohrschablone (gabarit de perçage) pour boîte d'encastrement pour cloison creuse avec douille en matière plastique	P102	1	1 unité	55,87

LEITERSOCKE (CHAUSSETTE D'ÉCHELLE)

- Protège les sols sensibles contre les rayures
- Empêche que l'échelle ne glisse
- Constitué de matériau élastique et résistant à l'usure
- Extensible de 5,5 à 10 cm



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Primo Leitersocke (chaussette d'échelle Primo) en set	P153	4	1 set	13,74

NAGLER (CLOUEUR)



Longueur 40 cm – clouage de couvercles et de boîtes d'encastrement

Utilisable également sans pièce intermédiaire



Écart des broches de réception 60 mm – convient pour n'importe quel couvercle standard de boîte d'encastrement

Aimant peut être commandé ultérieurement



Montage



À l'aide du cloueur, fixer le couvercle d'appareil sur le coffrage

Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Nagler (cloueur)	P752	1	1 unité	190,55
Magnet für Nagler (aimant pour cloueur)	P752M	1	1 unité	14,56

BOHR-FIXX (KIT DE PERÇAGE)



Changement facile de scie cloche

Attachement breveté pour scie cloche à partir de 35 mm



Fonction d'éjection pratique pour évacuation de la carotte

Économies de temps et d'argent



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Bohr-Fixx Set (kit de perçage)	P794	1	1 unité	129,02
Bohr-Fixx (kit de perçage)	P779	1	1 unité	107,88
Bohrkrone (scie cloche) 68 mm pour Bohr-Fixx (kit de perçage)	P797	1	1 unité	21,47

STANZZANGE (POINÇONNEUSE)

PRIMO®



Dimensions de poinçonnage pour les ouvertures d'introduction: M20 et M25

Inserts de poinçonnage échangeables



Poinçonnage sans effort dans des boîtes d'encastrement pour béton et caisses

Force nécessaire réduite de 50 %



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Stanzzange (poinçonneuse) M20 tube	P523	1	1 unité	89,20
Stanzzange (poinçonneuse) M25 tube	P647	1	1 unité	133,85
Einsatz für Stanzzange M20 (insert pour poinçonneuse)	P583	1	1 unité	38,92
Einsatz für Stanzzange M25 (insert pour poinçonneuse)	P648	1	1 unité	51,45

STUFEN SCHÄLBOHRER (FORET ÉTAGÉ À CHANFREIN)

- Pour fraiser les ouvertures de conduit et de tube pour le programme béton Primo
- 6-30 mm, croissant par 2 mm



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
Stufen Schälbohrer (foret étagé à chanfrein) 6-30 mm, croissant par 2 mm	P04W	1	1 unité	71,04

SICHERHEITSKREISSCHNEIDER (DÉTOUREUR DE SÉCURITÉ)

- La cloche de sécurité empêche l'éclat de copeaux
- Protection intégrale des mains
- Travail propre et sans poussière même au-dessus de la tête



Désignation	Réf.	UE	Unité de prix	Prix €
SKS 255 Ø 55,0 – 255,0 mm	P532	1	1 unité	147,47

Nos conditions générales de vente

RETOURS DE MARCHANDISES

Les retours de marchandises en port dû ne sont pas acceptés. En cas de reprise à titre commercial, 20% de la valeur de marchandise seront compensés. Les commandes spéciales ne seront pas échangées.

HEURES D'OUVERTURE

Commandes par téléphone Lu – Ve de 8h00 - 17h00
Commandes par fax / e-mail / en ligne : 24 heures sur 24.

CONDITIONS DE PAIEMENT NIVEAU NATIONAL

Délai de paiement standard, dans les 14 jours net

PRIX

Les prix bruts sont des recommandations de prix sans engagement hors TVA. Sous réserve de vente intermédiaire. Avec la parution de cette édition, toutes les éditions précédentes de nos listes de prix perdent leur validité.

MODIFICATIONS ACTUELLES DES PRIX ET NOUVEAUTÉS SUR LE SITE INTERNET : WWW.PRIMO-GMBH.COM

Sous réserve de modifications d'offre, de modifications techniques, d'erreur et de possibilités de livraison.

SOUS RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

et une réserve de propriété élargie est acquise par la société Primo GmbH pour toutes les marchandises, même livrées précédemment, jusqu'au paiement intégral de toutes les créances.

LIEU DE JURIDICTION

pour les marchandises que nous avons livrées est Mühldorf am Inn.

LES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE, ENTIÈREMENT PUBLIÉES SUR WWW.PRIMO-GMBH.COM SONT D'APPLICATION COMME CONVENU.

Registre de commerce Traunstein
HRB 16388

N° TVA intracom. DE 814 418 088
DE 814 418 088

ADRESSE DE LIVRAISON

Primo GmbH :

Gebrüder-Dickow-Str. 2
84478 Waldkraiburg
Germany

MENTIONS LÉGALES

Primo GmbH
Gebrüder-Dickow-Str. 2
84478 Waldkraiburg
Germany



Tél. : +49 8638 / 88 55 92 00
Fax : +49 8638 / 88 55 92 99



E-mail : info@primo-gmbh.com
www.primo-gmbh.com

Indications de source pour les images utilisées (www.stock.adobe.com/de/) / Icons : www.icons8.com
87469315 · © Michael Stifter 57483950 · © KB3

INSTALLATION
CONSTRUCTION EN BÉTON
FIXATION
PROTECTION CONTRE LES INCENDIES
ÉTANCHÉITÉ DE BÂTIMENTS
SURTENSION
BOÎTE AUX LETTRES
OUTILS

Primo GmbH
Gebrüder-Dickow-Str. 2
84478 Waldkraiburg
Germany

 +49 8638 / 88 55 92 00
 +49 8638 / 88 55 92 99

 info@primo-gmbh.com
 www.primo-gmbh.com