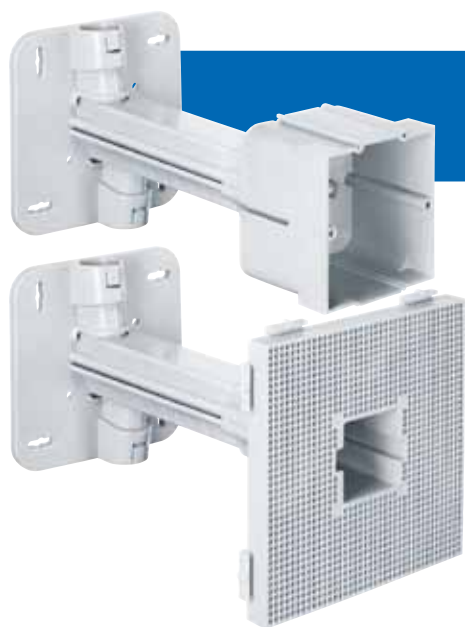


# Boîte à encastrer télescopique Porte-outils télescopique

Pour une fixation sûre des appareils  
sur les façades isolées.

Fixation stable au mur et au plafond.





## Boîte à encastrer et porte-outils télescopiques

Boîte à encastrer et porte-outils télescopiques pour une installation sûre des luminaires, prises électriques ou autres appareils sur les façades extérieures isolées.

Ces nouveaux porte-outils et boîtes à encastrer télescopiques ont été développés et conçus pour une épaisseur d'isolation de 80 à 200 mm.

Le porte-outils offre de nombreuses possibilités avec une capacité portante maximale de 5 kg ainsi que des possibilités de combinaisons.

La boîte à encastrer télescopique peut être placée à l'horizontale ou à la verticale à un écart de 71 mm.

Le support de base est pourvu de 2 passages pour tuyaux avec un système de cliquet garantissant une fixation sûre des tuyaux. L'entrée du conduit est intégrée dans le bras du support.

- Pour une épaisseur d'isolation de 80 à 200 mm
- Porte-outils d'un poids total maximum de 5 kg
- Possibilité de combiner des boîtes à encastrer à un écart de 71 mm
- Passages pour tuyaux sur le socle avec entrée de conduit interne
- Découpe en fonction de l'épaisseur d'isolation grâce aux indications figurant sur le bras du support
- La fixation avant et la butée de profondeur permettent d'éviter les erreurs d'installation
- Fixation de la boîte à encastrer/du porte-outils par l'avant



## Montage du support de base



Préparer la fente du tuyau.  
Un passage direct à travers la maçonnerie et l'isolation n'est pas conseillé.



Briser les rondelles afin de permettre un passage direct du conduit.



Lire l'épaisseur d'isolation sur le bras du support et découper.



Les trous oblongs dans le support de base garantissent un alignement parfait, même en cas de forages imprécis.

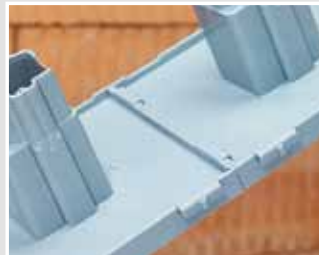
## Montage du porte-outils



Faire glisser la plaque de montage jusqu'à la butée sur le support de base.



La nouvelle fixation avant par vis et la butée de profondeur garantissent toujours un réglage précis et permettent ainsi d'éviter les erreurs d'installation.



Les fixations latérales permettent de positionner différents porte-outils côte à côte...



... et garantissent une fixation stable pour les appareils isolés avec un écart important entre les points de fixation.

## Montage de la boîte à encastrer



Faire glisser la boîte à encastrer jusqu'à la butée sur le support de base.



La nouvelle fixation avant et la butée de profondeur garantissent toujours un réglage précis et permettent ainsi d'éviter les erreurs d'installation.



Pour les combinaisons multiples, découper les parois latérales et assembler les boîtes.



Il est ainsi possible d'installer simplement et rapidement des combinaisons doubles et triples avec un seul support de base.

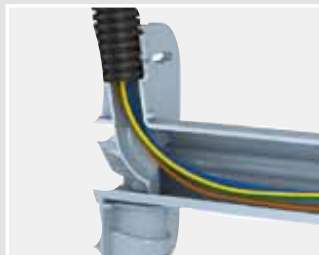
## Avantages du produit



Les indications de mesure sur le support de base permettent de faire concorder facilement la longueur du socle avec l'épaisseur d'isolation – sans avoir à effectuer de mesures.



Les trous oblongs pour la fixation au mur garantissent un alignement parfait du support de base, même en cas de forages imprécis.



Les deux passages pour tuyaux sur le socle garantissent un passage parfait du tuyau. Les entrées intégrées garantissent une insertion simple et rapide du conduit.

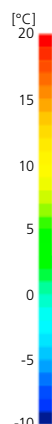


Les luminaires et autres appareils sont fixés simplement à l'aide de vis d'un diamètre maximum de 4 mm à travers la maçonnerie dans la plaque de montage.

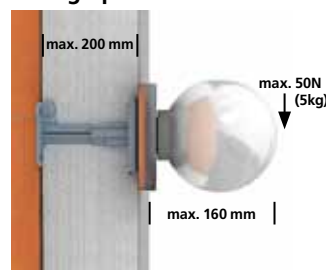


## Calcul du pont thermique

Le Dr Wolfgang Feist, du Passiv Haus Institut, a calculé les pertes de chaleur lors de l'installation de nos produits. Le coefficient de perte s'élève à 0,0085 W/K pour le porte-outils télescopique et à 0,0077 W/K pour la boîte à encastrer télescopique. Il est donc négligeable.



## Charge portante



En cas de montage mural, veiller à ce que les passages pour tuyaux soient orientés à la verticale !

## Porte-outils télescopique

- Pour une fixation sûre des luminaires et autres appareils
- En cas d'isolation extérieure des murs et des plafonds
- Surface de montage pour l'installation sans chevilles



<b>Epaisseur d'isolation</b>	80 - 200 mm
Longueur x largeur	120 x 120 mm
Surface de fixation max. pour les appareils	120 x 120 mm
Entrée de tuyau M20 sur le socle	2
Pression par contreponds en cas de pose au plafond	5 kg
Pression par contreponds en cas de pose murale	5 kg
<b>N° art.</b>	<b>1159-60</b>
Emballage	- / 10

## Boîte à encastrer télescopique

- Pour une fixation sûre des prises, etc.
- En cas d'isolation extérieure des murs et des plafonds
- Avec 2 porte-vis
- Ecart normalisé de 71 mm



<b>Epaisseur d'isolation</b>	80 - 200 mm
Profondeur	50 mm
Longueur x largeur	68 x 70 mm
Entrée de tuyau M20 sur le socle	2
Entrées de conduits jusqu'à Ø 16 mm	2
<b>N° art.</b>	<b>1159-61</b>
Emballage	- / 10

## Boîte à encastrer combinée

- Pour les combinaisons avec les boîtes à encastrer télescopiques (n° art. 1159-61)



<b>Epaisseur d'isolation</b>	80 - 200 mm	-
Profondeur	50 mm	50 mm
Longueur x largeur	68 x 70 mm	68 x 70 mm
Entrée de tuyau M20 sur le socle	2	-
Entrées de conduits jusqu'à Ø 16 mm	2	2
<b>N° art.</b>	<b>1159-61</b>	<b>1159-62</b>
Emballage	- / 10	- / 10

## Informations techniques et conseil

Pour toute information complémentaire sur les produits, solutions systèmes et médias de communication (animations sur les nouveautés), visitez notre site Internet : [www.helia-elektro.be](http://www.helia-elektro.be)

Notre équipe de conseillers se tient à votre disposition pour répondre à toutes vos questions ou demandes d'informations.

HELIA téléphone : +32 (0)3.899.40.40 | HELIA e-mail : [info@helia-elektro.be](mailto:info@helia-elektro.be)

**N.V. PLASTIC COLOR | A KAISER COMPANY**

Puursesteenweg 363 · B-2880 Bornem Belgium  
 TEL. +32(0)3.899.40.40 · FAX. +32(0)3.899.40.50  
[www.helia-elektro.be](http://www.helia-elektro.be) · [info@helia-elektro.be](mailto:info@helia-elektro.be)

**HELIA**