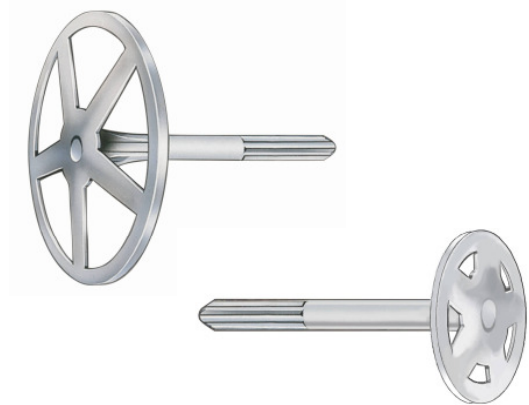


## Groupe d'articles 23000 / 23100

## Cheville d'isolation et de plaques isolantes

Matériau: plastique

Résistance à la température: de - 40° Celsius à + 70° Celsius



Diamètre en mm	Longueur en mm	Diamètre du trou de perçage	Profondeur min. du trou de perçage	Profondeur de montage minimale	Longueur utile maximale
8	60	8	25 mm	20 mm	40 mm
8	80	8	25 mm	20 mm	60 mm
8	100	8	25 mm	20 mm	80 mm
8	120	8	25 mm	20 mm	100 mm
8	140	8	25 mm	20 mm	120 mm
8	160	8	25 mm	20 mm	140 mm

Valeur d'arrachement pour les matériaux suivants:

*Valeur d'arrachement en Kilo-Newton (kn)*

Béton B 25	0,44
Brique de construction MZ 20	0,41
Brique silicon-calcaire massive KSV 20	0,38

Il ne faut pas considérer les cloisons, du crépi ou l'isolation comme des points d'ancrage.

Ces données se basent sur des testes d'usine. Il faut les considerer comme recommandation générale. Vous êtes tenu de les contrôler sur place sur des matériaux en question et de les adapter ainsi. Il faut observer également une valeur de sécurité. Ces données ne s'appliquent pas à des chantiers, elles ne représentent aucune permission.

**Coefficient de sécurité recommandé:**

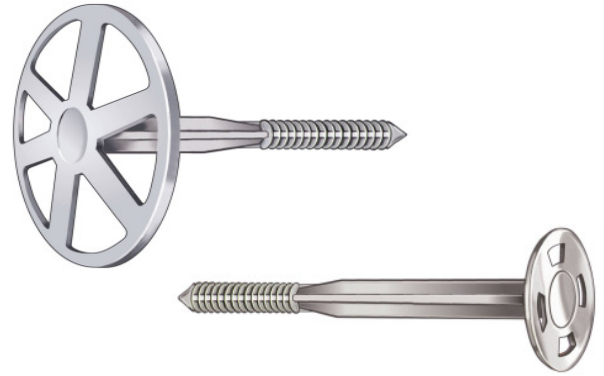
**5-duple**

## Groupe d'articles 23150 / 23250

## Cheville d'isolation en deux pièces

Matériau: plastique

Résistance à la température: de - 40° Celsius  
à + 70° Celsius



Diamètre en mm	Longueur en mm	Diamètre du trou de perçage	Profondeur min. du trou de perçage	Profondeur de montage minimale	Longueur utile maximale
8	80	8	35 mm	30 mm	50 mm
8	100	8	35 mm	30 mm	70 mm
8	120	8	35 mm	30 mm	90 mm
8	140	8	35 mm	30 mm	110 mm
8	160	8	35 mm	30 mm	130 mm
8	180	8	35 mm	30 mm	150 mm
8	200	8	35 mm	30 mm	170 mm
8	220	8	35 mm	30 mm	190 mm
8	240	8	35 mm	30 mm	210 mm

Valeur d'arrachement pour les matériaux suivants:

*Valeur d'arrachement en Kilo-Newton (kn)*

Béton B 25	0,52
Brique de construction MZ 20	0,44
Brique silicon-calcaire massive KSV 20	0,41

Il ne faut pas considérer les cloisons, du crépi ou l'isolation comme des points d'ancrage.

Ces données se basent sur des tests d'usine. Il faut les considérer comme recommandation générale. Vous êtes tenu de les contrôler sur place sur des matériaux en question et de les adapter ainsi. Il faut observer également une valeur de sécurité. Ces données ne s'appliquent pas à des chantiers, elles ne représentent aucune permission.

**Coefficient de sécurité recommandé:**

**5-duple**

## Groupe d'articles 23350 / 23450

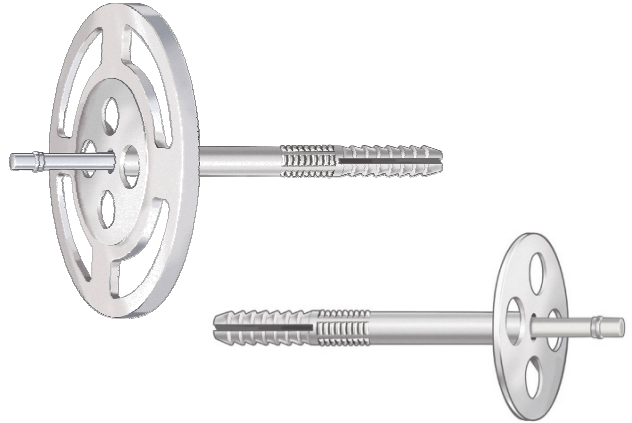
## Cheville d'isolation et de plaques isolantes avec clou en plastique

Matériau:

cheville: plastique  
clou: plastique

Résistance à la température:

de - 40° Celsius  
à + 70° Celsius



Diamètre en mm	Longueur en mm	Diamètre du trou de perçage	Profondeur min. du trou de perçage	Profondeur de montage minimale	Longueur utile maximale
10	70	10	40 mm	30 mm	40 mm
10	90	10	40 mm	30 mm	60 mm
10	110	10	40 mm	30 mm	80 mm
10	130	10	40 mm	30 mm	100 mm
10	150	10	40 mm	30 mm	120 mm
10	180	10	40 mm	30 mm	150 mm
10	210	10	40 mm	30 mm	180 mm

Valeur d'arrachement pour les matériaux suivants:

*Valeur d'arrachement en Kilo-Newton (kn)*

Béton B 25	0,65
Brique de construction MZ 20	0,52
Brique silico-calcaire massive KSV 20	0,49

Il ne faut pas considérer les cloisons, du crépi ou l'isolation comme des points d'ancrage.

Ces données se basent sur des tests d'usine. Il faut les considérer comme recommandation générale. Vous êtes tenu de les contrôler sur place sur des matériaux en question et de les adapter ainsi. Il faut observer également une valeur de sécurité. Ces données ne s'appliquent pas à des chantiers, elles ne représentent aucune permission.

**Coefficient de sécurité recommandé:**

**5-duple**

## Groupe d'articles 23460

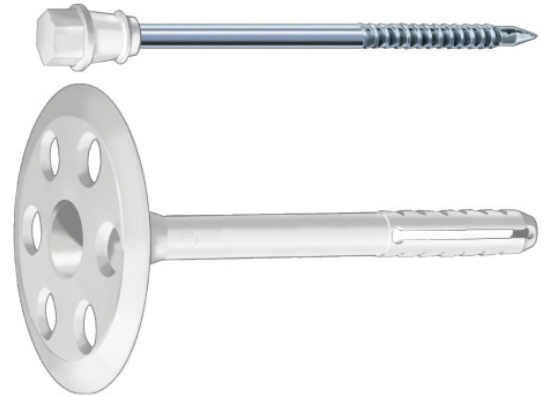
## Iso - Cheville universelle

Matériau:

cheville: plastique  
clou: plastique  
chapeau: plastique

Résistance à la température:

de - 40° Celsius  
à + 70° Celsius



Diamètre en mm	Longueur en mm	Diamètre du trou de perçage	Profondeur min. du trou de perçage	Profondeur de montage minimale	Longueur utile maximale
10	70	10	40 mm	30 mm	40 mm
10	90	10	40 mm	30 mm	60 mm
10	110	10	40 mm	30 mm	80 mm
10	130	10	40 mm	30 mm	100 mm
10	150	10	40 mm	30 mm	120 mm
10	180	10	40 mm	30 mm	150 mm
10	210	10	40 mm	30 mm	180 mm
10	240	10	40 mm	30 mm	210 mm

Valeur d'arrachement pour les matériaux suivants:

*Valeur d'arrachement en Kilo-Newton (kn)*

Béton B 25	0,95
Brique de construction MZ 20	0,78
Brique silicon-calcaire massive KSV 20	0,74

Il ne faut pas considérer les cloisons, du crépi ou l'isolation comme des points d'ancrage.

Ces données se basent sur des tests d'usine. Il faut les considérer comme recommandation générale. Vous êtes tenu de les contrôler sur place sur des matériaux en question et de les adapter ainsi. Il faut observer également une valeur de sécurité. Ces données ne s'appliquent pas à des chantiers, elles ne représentent aucune permission.

**Coefficient de sécurité recommandé:**

**5-duple**

## Groupe d'articles 23550

## Cheville d'isolation en metal, réfractaire

Matériau: cheville: acier à ressorts,  
bleue zingué  
rondelle: acier, zingué



Diamètre en mm	Longeur en mm	Diamètre du trou de perçage	Profondeur min. du trou de perçage	Profondeur de montage minimale	Longueur utile maximale
8	70	8	40 mm	30 mm	40 mm
8	90	8	40 mm	30 mm	60 mm
8	110	8	40 mm	30 mm	80 mm
8	130	8	40 mm	30 mm	100 mm
8	150	8	40 mm	30 mm	120 mm
8	180	8	40 mm	30 mm	150 mm

Valeur d'arrachement pour les matériaux suivants:

*Valeur d'arrachement en Kilo-Newton (kn)*

Béton B 25	1,9
Brique de construction MZ 20	1,9
Brique silicon-calcaire massive KSV 20	1,9

Il ne faut pas considérer les cloisons, du crépi ou l'isolation comme des points d'ancrage.

Ces données se basent sur des testes d'usine. Il faut les considerer comme recommandation générale. Vous êtes tenu de les contrôler sur place sur des matériaux en question et de les adapter ainsi. Il faut observer également une valeur de sécurité. Ces données ne s'appliquent pas à des chantiers, elles ne représentent aucune permission.

**Coefficient de sécurité recommandé:**

**5-duple**

## Groupe d'articles 23600

## Cheville pour les plaques en béton léger

Matériau: cheville: acier, zingué  
rondelle: acier, zingué



Diamètre en mm	Longeur en mm	Diamètre du trou de perçage	Profondeur min. du trou de perçage	Profondeur de montage minimale	Longueur utile maximale
6	60	6	35 mm	30 mm	40 mm
6	80	6	35 mm	30 mm	60 mm
6	100	6	35 mm	30 mm	80 mm
6	120	6	35 mm	30 mm	100 mm
6	140	6	35 mm	30 mm	120 mm
6	150	6	35 mm	30 mm	140 mm
6	170	6	35 mm	30 mm	150 mm

Valeur d'arrachement pour les matériaux suivants:

*Valeur d'arrachement en Kilo-Newton (kn)*

Béton B 25

3,97

Il ne faut pas considérer les cloisons, du crépi ou l'isolation comme des points d'ancrage.

Ces données se basent sur des testes d'usine. Il faut les considerer comme recommandation générale. Vous êtes tenu de les contrôler sur place sur des matériaux en question et de les adapter ainsi. Il faut observer également une valeur de sécurité. Ces données ne s'appliquent pas à des chantiers, elles ne représentent aucune permission.

**Coefficient de sécurité recommandé:**

**4-duple**