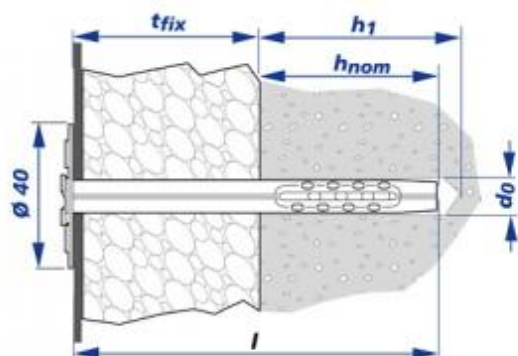


# MÉTAL-ISO

## CHEVILLE À FRAPPER POUR ISOLANTS SOUPLES ET RIGIDES



Rondelles

Alu/zinc Ø 80 : code 343 565  
Inox Ø 80 : code 343 567



Capuchons

Blanc : code 343 570 001  
Beige : code 343 570 014  
Gris : code 343 570 007



ALLIAGE ALU/ZINC

INOX A2

Alliage Alu/Zinc AZ 150  
Acier Inox A2

MÉTAL-ISO

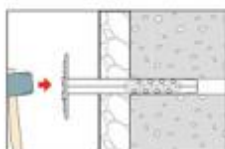
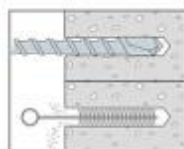


MÉTAL-ISO	$d_s$	$t_{ex}$	$l$	$h_1$	$h_{nom}$	$h_{sup}$	Cond.	Alu/Zinc	Inox A2
9 / 30 x 80	8-8,5(*)	30	80	60	50	100	250	343 500	343 520
9 / 50 x 100	8-8,5(*)	50	100	60	50	100	250	343 519	-
9 / 60 x 110	8-8,5(*)	60	110	60	50	100	250	343 502	343 522
9 / 70 x 120	8-8,5(*)	70	120	60	50	100	250	343 507	-
9 / 90 x 140	8-8,5(*)	90	140	60	50	100	250	343 504	-
9 / 100 x 150	8-8,5(*)	100	150	60	50	100	250	343 509	343 525
9 / 110 x 160	8-8,5(*)	110	160	60	50	100	250	343 531	-
9 / 120 x 170	8-8,5(*)	120	170	60	50	100	250	343 506	343 526
9 / 130 x 180	8-8,5(*)	130	180	60	50	100	250	343 523	-
9 / 150 x 200	8-8,5(*)	150	200	60	50	100	250	343 508	343 528
9 / 170 x 220	8-8,5(*)	170	220	60	50	100	250	343 521	-
9 / 180 x 230	8-8,5(*)	180	230	60	50	100	250	343 515	-
9 / 190 x 240	8-8,5(*)	190	240	60	50	100	250	343 529	-
9 / 200 x 250	8-8,5(*)	200	250	60	50	100	250	343 517	-
9 / 250 x 300	8-8,5(*)	250	300	60	50	100	250	343 518	-
9 / 300 x 350	8-8,5(*)	300	350	60	50	100	250	343 535	-

(\*) dans un béton cellulaire pas de perçage nécessaire. Perçage 8,5 mm pour une meilleure facilité de pose dans le béton.

- Usage prévu : Fixation d'isolants rigides et souples avec rondelle additionnelle Ø 80 mm
- Matériaux pleins. Laquage possible sur demande. (\*) avec essais préalables
- Définition du produit :
  - Cheville à frapper. S'enfonce au marteau ou avec douille Metal-iso page 168
  - Tête de Ø 40 mm (Ø 80 mm avec rondelle additionnelle de répartition)
  - Plusieurs longueurs disponibles, jusqu'à 300 mm d'isolant
  - Résistance à la corrosion en version Inox
- $d_s$  : Diamètre de perçage -  $t_{ex}$  : Epaisseur max. de l'élément à fixer -  $h_1$  : Profondeur min. de perçage
- $h_{nom}$  : Profondeur min. de mise en œuvre
- $l$  : Longueur de la cheville -  $h_{sup}$  : Epaisseur min. du support

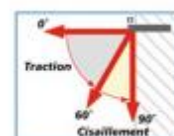
### Mise en œuvre



### Charge de service (daN)

Traction (daN)

Charges de service	Béton C20/25	Parpaing plein	Brique pleine	Béton cellulaire
MÉTAL-ISO	28	25	21	19,5



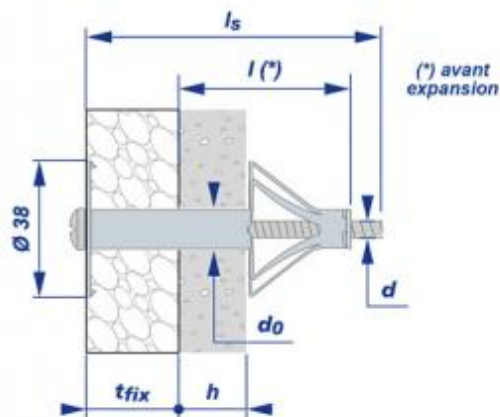
### Rapports d'essais de résistance au feu

Objet : Essai de résistance au feu de produits de protection au plafond et de leurs fixations sur ouvrage béton.

- ROCKWOOL ROCKFEU : Rapports EFECTIS n°06-A-292, 07-A-039, 07-A-273, 08-A-121 (tenue au feu jusqu'à 240 min).

# MÉTAL-ISO PIEUVRE CC

## CHEVILLE POUR ISOLANTS SOUPLES ET RIGIDES SUR MATÉRIAUX CREUX



Rondelle

Alu/zinc Ø 80 : code 343 569



ACIER ZINGUÉ

Acier zingué

MÉTAL-ISO PIEUVRE CC



MÉTAL ISO CC	$d_s$	$t_{fix}$	$l$	$h_f$	$h_{min}$	Cond.	Code
12 / 60 x 105	12	40/60	105	55	45	100	218 430
12 / 80 x 125	12	60/80	125	55	45	100	218 432
12 / 100 x 145	12	80/100	145	55	45	100	218 434
8 / 125 x 170	12	100/125	170	55	45	100	218 436
8 / 150 x 195	12	125/150	195	55	45	100	218 438

- Usage prévu : Fixation d'isolants rigides et souples avec rondelle additionnelle Ø 80 mm - Matériaux creux. Laquage possible sur demande. (\*) avec essais préalables

• Définition du produit :

- Montage simple et rapide avec la pince Bolid (code 218 425) ou expansion par vissage
- 3 ergots anti-rotation
- Plusieurs longueurs disponibles, jusqu'à 150 mm d'isolant

- $d_s$  : Diamètre de perçage -  $t_{fix}$  : Epaisseur max. de l'élément à fixer -  $h_f$  : Profondeur min. de perçage -  $h_{min}$  : Profondeur min. de mise en œuvre -  $l$  : Longueur de la cheville -  $h_{min}$  : Epaisseur min. du support

### Mise en œuvre



### Charge de service (daN)

Traction (daN)

Charges de service	Poutres en béton creux	Blocs en béton creux	Brique de terre cuite
MÉTAL-ISO CC	15	35	20

valeur indicative



### Comportement au feu

Le produit est classé par nature suivant l'EUROCLASSES EN 13501-1 A1 donc incombustible.