

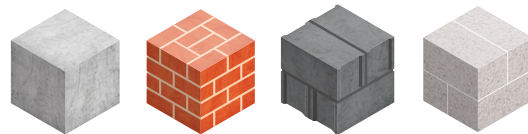
## FIXATION D'ISOLANTS FEU ET ACOUSTIQUE

FIMETAL

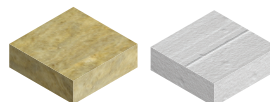


## MATÉRIAUX SUPPORT:

BÉTON  
BRIQUE PLEINE  
PARPAING PLEIN  
BÉTON CELLULAIRE



ISOLANT SOUPLE\* ET  
RIGIDE



\*AVEC RONDELLE ADDITIONNELLE FIMETAL85 Ø85

## CARACTÉRISTIQUES

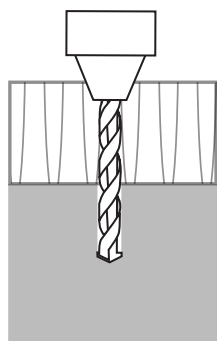
## Matière :

- Cheville à rosace = acier zingué

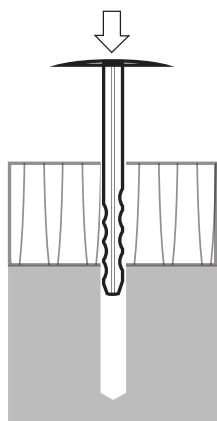
## Caractéristiques :

- Cheville entièrement métallique constituée d'une tige en tôle roulée et d'une rondelle perforée Ø 35mm.
- Pour fixer les panneaux isolants rigides ou semi-rigides en sous-face de plancher ou en isolation de murs pleins (ex: *FIBRASTYRENE*, *FIBRALITH*, ...)
- Idéal pour une isolation sous dalle (ex: parking)
- Pose par simple frappe à travers l'isolant après perçage Ø8
- Tenue possible dans tous les matériaux pleins: béton, parpaing plein, brique pleine, pierre, béton cellulaire (NB: pas de pré-perçage pour emploi dans le béton cellulaire)

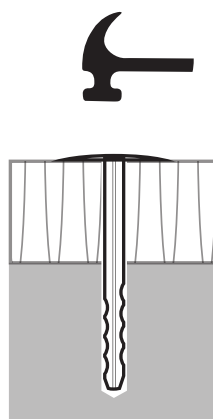
## MISE EN ŒUVRE



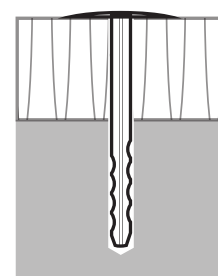
1) Percer le support à Ø8



2) Insérer la cheville à rosace au travers de l'isolant

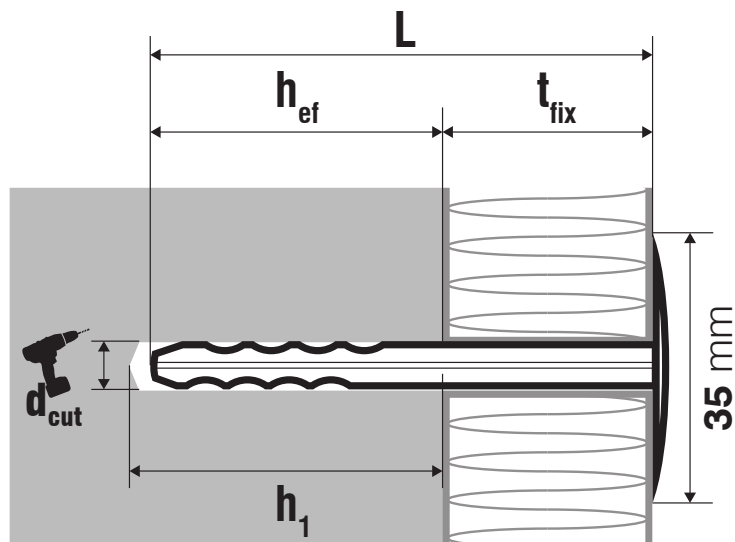



3) Frappe à l'aide du marteau sur le clou (2-3 coups de marteau).



4) Profondeur d'ancrage de 25 mm. En rénovation, les couches structurelles telles que la colle ou l'enduit sont inclus dans la longueur d'ancrage de la cheville.

# DIMENSIONS ET RÉFÉRENCES

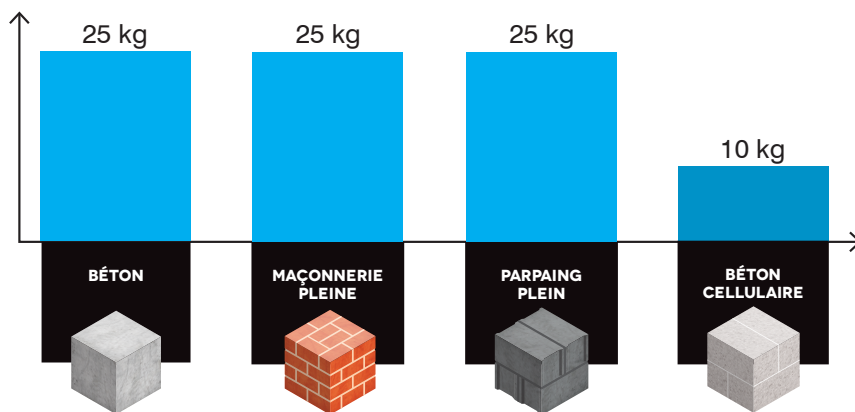


L	ÉPAISSEUR ISOLANT MAXI $t_{fix}$	 $d_{cut}$	$h_{ef}$	$h_1$	Ref
90	40	8	50	60	FIMETAL08090
110	60	8	50	60	FIMETAL08110
140	90	8	50	60	FIMETAL08140
170	120	8	50	60	FIMETAL08170
200	150	8	50	60	FIMETAL08200

# CHARGES DE SERVICE

Les charges de service publiées sont calculées à partir des valeurs des charges caractéristiques indiquées dans l'ATE sur lesquelles des coefficients partiels de sécurité sont appliqués :

- Coefficient partiel de sécurité du matériau  $\Sigma_M = 2,0$
- Coefficient partiel d'action  $\Sigma_T = 1,4$



# PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



ref : **FIMETAL85**  
Rondelle métallique additionnelle Ø85mm pour fixation de panneaux d'isolants souples.



ref : **SDSPLUS**  
Foret béton SDS Ø8

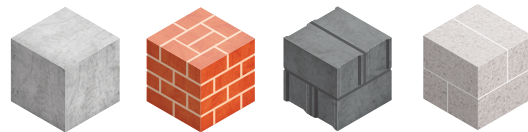
# ACOUSTIC INSULATION PLUG

# FIMETAL

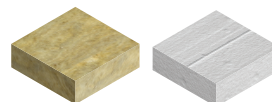


## MATERIAL:

CONCRETE  
SOLID BRICK  
SOFT CONCRETE BLOCK  
AERATED CONCRETE



SOFT\* OR RIGID  
INSULATION



\*WITH ADDITIONAL FLANGER FIMETAL85 Ø85.

## FEATURES

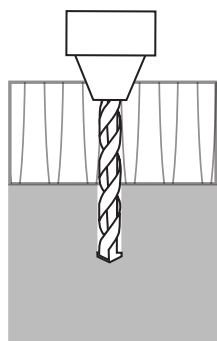
### Material:

- Plug with washer = zinc plated steel

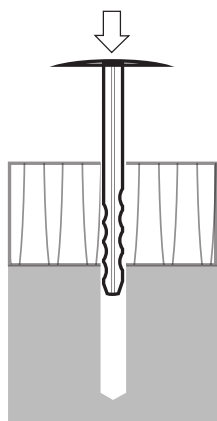
### Characteristics:

- Metallic plug composed by a rolled sheet metal and a perforated washer Ø 35mm.
- To fix insulation panels (rigid or semi-rigid) for underside of floor or solid walls (ie: FIBRASTYRENE, FIBRALITH, ...).
- Ideal for insulating slabs (ie parking).
- Setting by hammering through the insulation after drilling Ø8.
- Suitable for all solid materials: concrete, solid cinderblock, solid brick, stone, aerated concrete (NB no pre-drilling in aerated concrete)

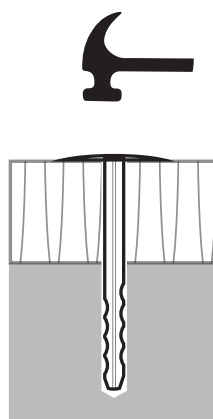
## INSTALLATION



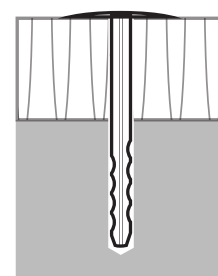
1) Drill the support Ø8



2) Insert the plug through the insulation.

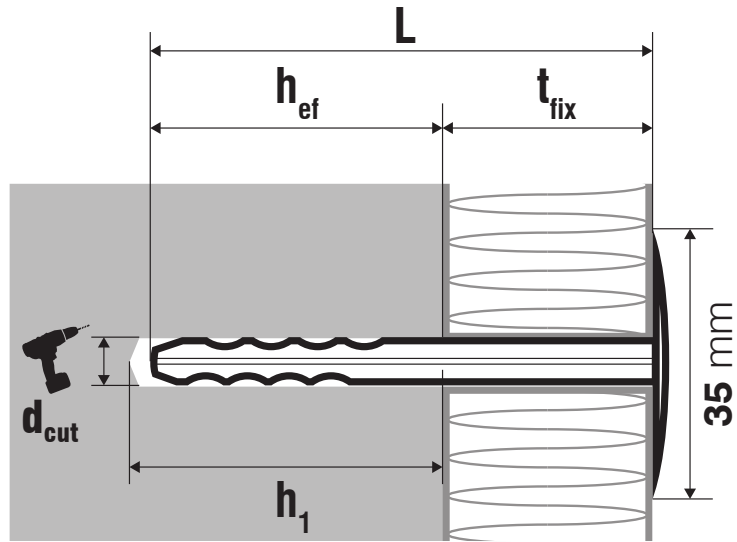



3) Hammer the nail (2-3 strokes)



4) Anchorage depth 25mm, in renovation glue and coating are included in the anchorage length of the plug.

# DIMENSIONS & APPLICATION DATAS

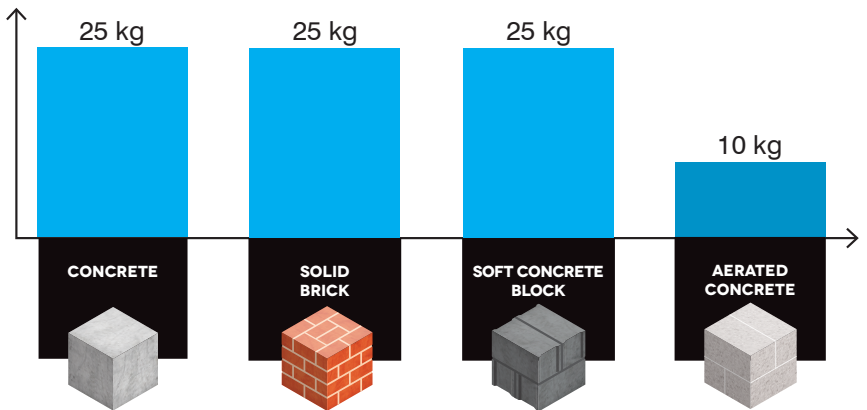


L	THICKNESS TO FIX MAX $t_{fix}$	 $d_{cut}$	$h_{ef}$	$h_1$	Ref
90	40	8	50	60	FIMETAL08090
110	60	8	50	60	FIMETAL08110
140	90	8	50	60	FIMETAL08140
170	120	8	50	60	FIMETAL08170
200	150	8	50	60	FIMETAL08200

## RECOMMENDED LOADS

Are calculated based on the values indicated in the ETA with application of security coefficients:

- Partial coefficient of security of material  $\Sigma_M = 2,0$
- Partial coefficient of action  $\Sigma_f = 1,4$



## COMPLEMENTARY PRODUCT



ref : **FIMETAL85**  
Additional washer Ø85mm for fixing of soft insulation panels.



ref : **SDSPLUS**  
Concrete drill bit SDS Ø8