

Fixation dans les maçonneries en briques alvéolaires

1

Percer au diamètre des chevilles

- Avec une perceuse **sans percussion**.
- A l'aide de forêts adaptés (type BriCkSter Plus de la société DIAGER)



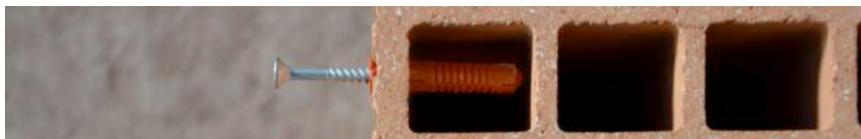
2

Choisir les chevilles selon les charges à reprendre

► Charge légère : Poids à reprendre par point de fixation < 20 kg

Exemple : cadre - luminaire - radiateur...

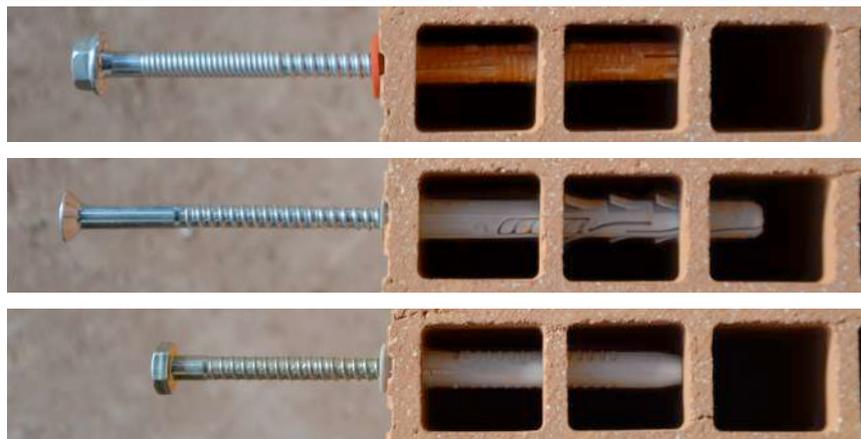
- Utiliser des chevilles plastiques de 30 et 50 mm de longueur



► Charge moyenne : Poids à reprendre par point de fixation entre 20 kg et 50 kg

Exemple : menuiserie - bardage,...

- Utiliser des chevilles nylon de 80 et 100 mm de longueur
- Marques : FUR – FISCHER / SXR – FISCHER / HRD – HILTI / FM-X5 – ETANCO / FF1 – RAWL



► Charge lourde : Poids à reprendre par point de fixation > 50 kg

Exemple : ballon d'eau chaude - volet battant,...

- Utiliser des chevilles chimiques
- Pour toute charge plus importante, prenez conseil auprès des fabricants de chevilles.



Fixation dans les maçonneries en briques alvéolaires

3

Aide aux choix

CHEVILLE	Désignation	éco'bric	G7	bgv ²⁰	mono'mur	Valeur min.	Valeur avec les coef. de sécurité E.L.S.	Long. (mm)	Diam. Ø (mm)
Plastique	HLD 2+VIS 4,5	X				75	11		10
	HRD UGS				X	195	27	60	10
	HLD 2+VIS 4,5				X	70	10		10
	HUD 10				X	108	15		10
	HLD 2+VIS 4,5		X			70	10		10
Chimique	HY 20 + TAMIS HIT S12 - BOULON (8 mm)	X				130	26		12
	HY 20 + TAMIS METALLIQUE HIT S12 - BOULON (10 mm)	X				130	18	85	12
	HY 20 + TAMIS HIT S16 - BOULON (10 mm)	X				450	90	85	16
	HY 20 + TAMIS METALLIQUE HIT S16 - BOULON (12 mm)	X				420	84	125	16
	HY 20 + TAMIS METALLIQUE HIT S12 - BOULON (8 mm)				X	200	40		12
	HY 20 + TAMIS HIT S12 - BOULON (8 mm)				X	580	116	85	12
	HY 20 + TAMIS METALLIQUE HIT S16 - BOULON (10 mm)				X	520	104	85	16
	HY 20 + TAMIS HIT S16 - BOULON (12 mm)				X	530	106	125	16
	HY 20 + TAMIS PLASTIQUE HIT S12 - BOULON (8 mm)		X			150	30		12
	HY 20 + TAMIS HIT S12 - BOULON (8 mm)		X			320	64	85	12
	HY 20 + TAMIS METALLIQUE HIT S16 - BOULON (10 mm)		X			320	64	85	16
	HY 20 + TAMIS HIT S16 - BOULON (12 mm)		X			420	84	125	16
CHEVILLE	Désignation	éco'bric	G7	bgv ²⁰	mono'mur	Valeur moyenne (daN)	Valeur avec les coef. de sécurité E.L.S.	Long. (mm)	Diam. Ø (mm)
Plastique	TAPCO GE			X		51	10,2	25	5
	SIMPLEX + VIS 4,5			X		50	10	25	6
	NYLON + VIS 4,5			X		75	15	30	6
	BLOC M8/3,5/70			X		140	16	70	12
	MARCOVIS TUP4 8/10x80			X		80	11	80	10
	TAPCO GE		X			72,6	14,5	25	5
	SIMPLEX + VIS 4,5		X			60	12	25	6
	NYLON + VIS 4,5		X			102	20,4	30	6
Chimique	CHIMFORT TAMIS PLASTIQUE 15 x 85 - Tige filetée 8 mm			X		405	69	85	15
Plastique	SX 8x40 S/20			X		75	12	40	8
	SXR 100x10			X		120	48	50	10
	UX 8x50 RS/20			X		79	24	50	8
	FUR 8x100			X		59	33	100	8
Plastique	SPIT NYLON 10/100				X	101		100	10
	SPIT PRO 6				X	65	13	40	8
	SPIT PRO 6 (BGV ENDUITE AU PLATRE)			X		138	27,6	40	8
	SPIT PRO 6 (BGV NON ENDUITE)			X		82	16,4	40	8
	SPIT HIT M8 30/62 P				X	55		62	8
	Chimique	RESINE SPIT EPOMAX tamis 15x85			X		150	30	85
	RESINE SPIT Cmix plus tamis 15x85 - Goujon mâle M10x100				X	356		85	15

► Bardage ou isolation par l'extérieur

Il faut se référer aux domaines d'emploi des Avis Techniques de bardage, de vêtiture ou d'isolation par l'extérieur. Il y sera indiqué les supports admissibles et les charges à reprendre au m².

Il existe trois familles de bardage et d'isolation par l'extérieur.

Vous trouverez ci-contre les types de fixation recommandées sur les corps creux.

Isolant rigide + enduit	Bardage léger	Bardage lourd
Clous rosace + mortier-colle	Fixation mécanique nylon	Fixation chimique