

ÉQUERRES RENFORCÉES POUR HABITATIONS

RÉSISTANCE

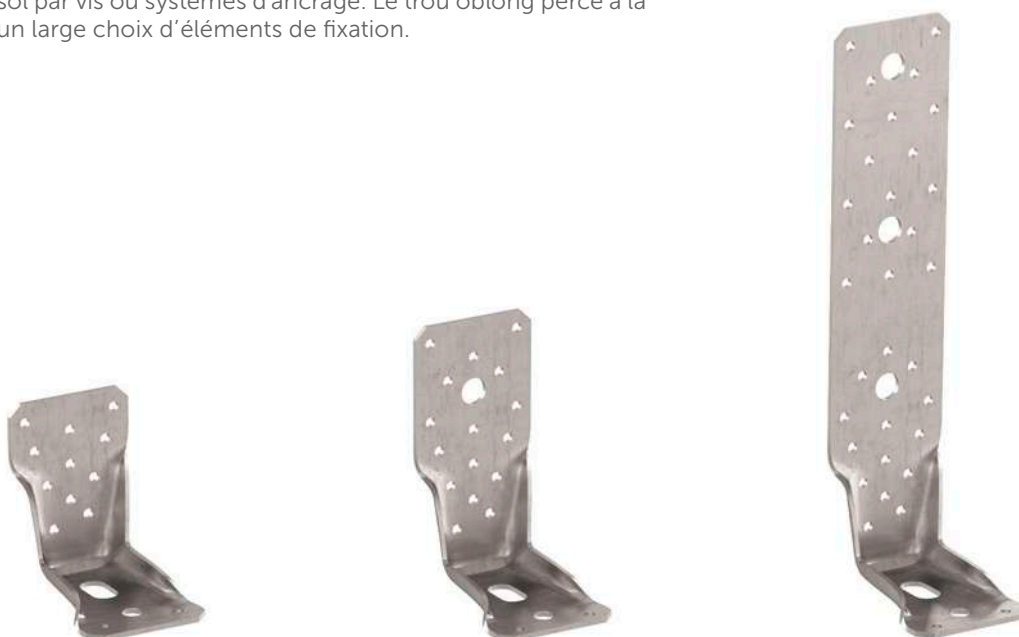
Base renforcée et épaisseur importante pour une bonne résistance aux forces de traction et de renversement.

FIXATION POLYVALENTE

La fixation peut être réalisée par vis, clous ou ancrages. Dimensions et emplacements des trous étudiés pour une application optimale dans tous les cas de figure.

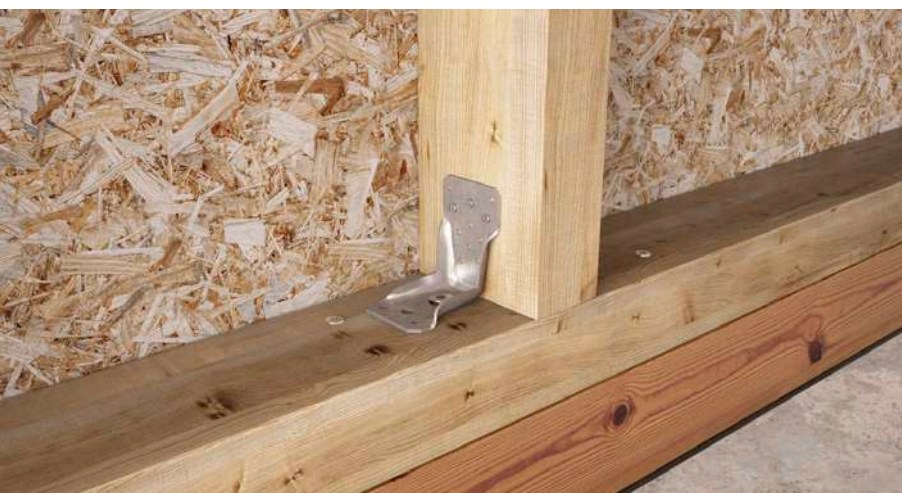
TROU OBLONG

Accroche au sol par vis ou systèmes d'ancrage. Le trou oblong percé à la base permet un large choix d'éléments de fixation.



CARACTÉRISTIQUE

UTILISATION PRINCIPALE	fixation en traction
HAUTEUR	de 95 à 285 mm
ÉPAISSEUR	3,0 3,5 mm
FIXATIONS	LBA, LBS, SKR, VIN-FIX PRO



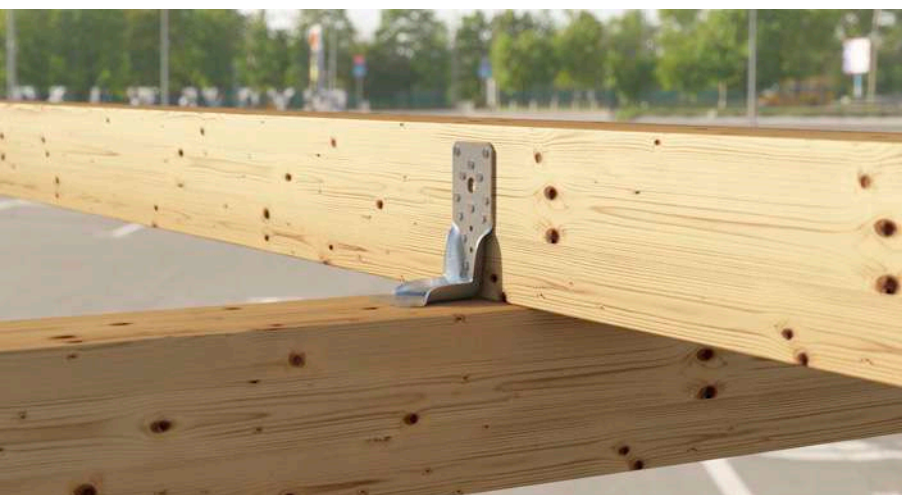
MATÉRIAU

Plaques tridimensionnelles perforées en acier au carbone.

DOMAINES D'UTILISATION

Assemblages bois-béton et bois-bois

- bois massif et lamellé-collé
- CLT, LVL
- ossature plateforme (platform frame)
- panneaux à base de bois



RENFORTS

La forme spécifique du pied d'appui garantit des résistances plus élevées en traction et en renversement. L'équerre joue également un rôle de soutien du panneau qu'elle contribue à maintenir en position droite.

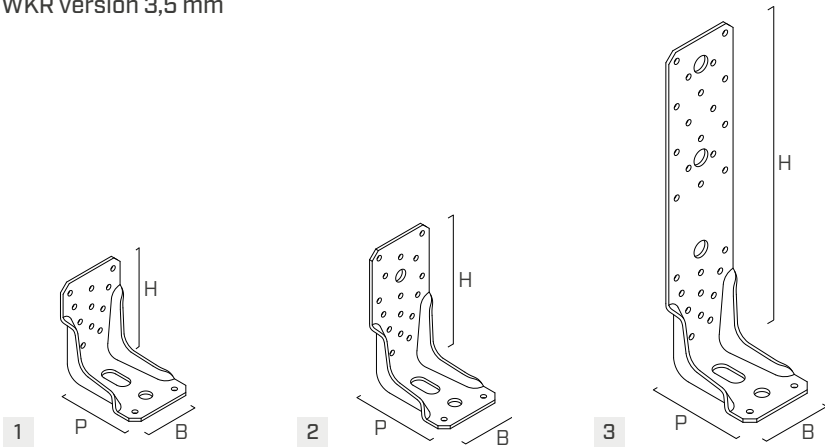
TRACTION

Idéal pour les assemblages les plus courants, convient à toutes les applications exigeant des résistances en traction normales.

CODES ET DIMENSIONS

WKR version 3,5 mm

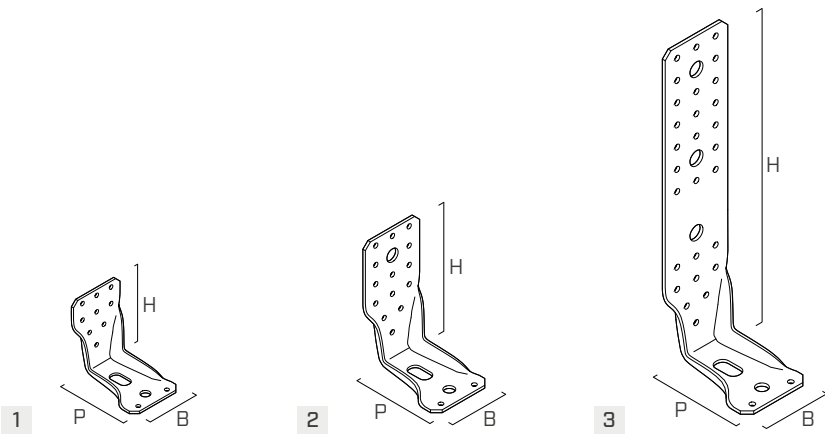
DX51D
GALV



CODE	B	P	H	s	n Ø5	n Ø11	n _v Ø14	n _H Ø12,5			pcs.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	pcs.	pcs.	pcs.	pcs.			
1 WKR095	65	85	95	3,5	13	1	-	1	●	●	25
2 WKR135	65	85	135	3,5	18	1	1	1	●	●	25
3 WKR285	65	85	285	3,5	30	1	3	1	●	●	25

WKR version 3 mm

S250
GALV



CODE	B	P	H	s	n Ø5	n Ø11	n Ø13,5	n _v Ø13,5	n _H Ø13,5			pcs.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	pcs.	pcs.	pcs.	pcs.	pcs.			
1 WKR09530	65	88	95	3	11	1	1	-	1	●	●	25
2 WKR13530	65	88	135	3	16	1	2	1	1	●	●	25
3 WKR28530	65	88	285	3	30	1	4	3	1	●	●	25

MATÉRIAU ET DURABILITÉ

WKR: acier DX51D+Z275.

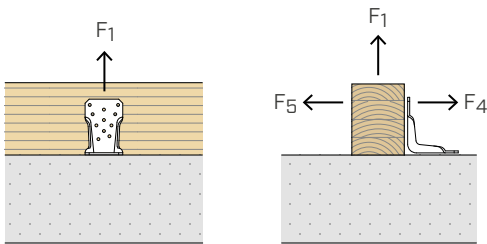
WKR 3 mm: acier S250GD+Z275.

Utilisation en classes de service 1 et 2 (EN 1995-1-1).

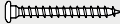
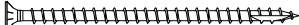
DOMAINES D'UTILISATION

- Assemblages bois-bois
- Assemblages bois-béton
- Assemblages bois-acier

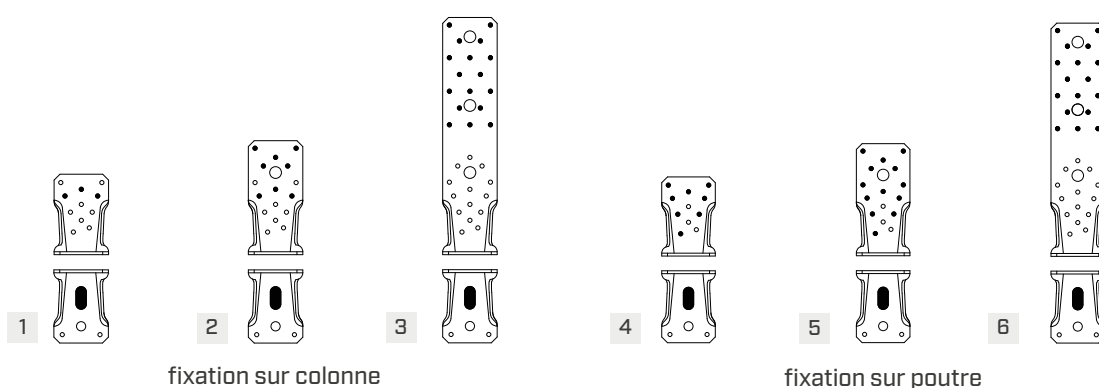
SOLLICITATION



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - FIXATIONS

type	description		d [mm]	support	page
LBA	clou Anker		4		548
LBS	vis pour plaques		5		552
VGS	vis tout filet		11		564
SKR	ancrage à visser		10		488
EPO-FIX PLUS	ancrage chimique		M10 - M12		517

VALEURS STATIQUES | ASSEMBLAGE BOIS-BÉTON



CODE	NOMBRE FIXATIONS			VALEURS CARACTÉRISTIQUES		
	fixation trous Ø5			FIXATION SUR COLONNE		
	type	Ø x L [mm]	n _v pcs.	R _{1,k} timber [kN]	R _{1,k} steel [kN]	Bolt ₁ ⁽¹⁾ k _{t//}
1 WKR095	clous LBA	Ø4,0 x 60	3	5,6	10,1	1,44
2 WKR135	clous LBA	Ø4,0 x 60	8	15,0	10,1	1,44
3 WKR285	clous LBA	Ø4,0 x 60	17	31,8	10,1	1,44

CODE	NOMBRE FIXATIONS			VALEURS CARACTÉRISTIQUES						
	fixation trous Ø5			FIXATION SUR POUTRE						
	type	Ø x L [mm]	n _v pcs.	R _{1,k} timber [kN]	R _{1,k} steel [kN]	Bolt ₁ ⁽¹⁾ k _{t//}	R _{4/5,k} timber [kN]	R _{4/5,k} steel [kN]	Bolt _{4/5} ⁽¹⁾ k _{t⊥}	Bolt _{4/5} ⁽¹⁾ k _{t//}
4 WKR095	clous LBA	Ø4,0 x 60	8	15,0	10,1	1,44	9,05	9,95	0,70	0,38
5 WKR135	clous LBA	Ø4,0 x 60	13	24,4	10,1	1,44	9,49	9,97	0,69	0,34
6 WKR285	clous LBA	Ø4,0 x 60	17	31,8	10,1	1,44	-	-	-	-

* 2 équerres par connexion

Pour les NOTES et les PRINCIPES GÉNÉRAUX, veuillez-vous reporter à la page 345.