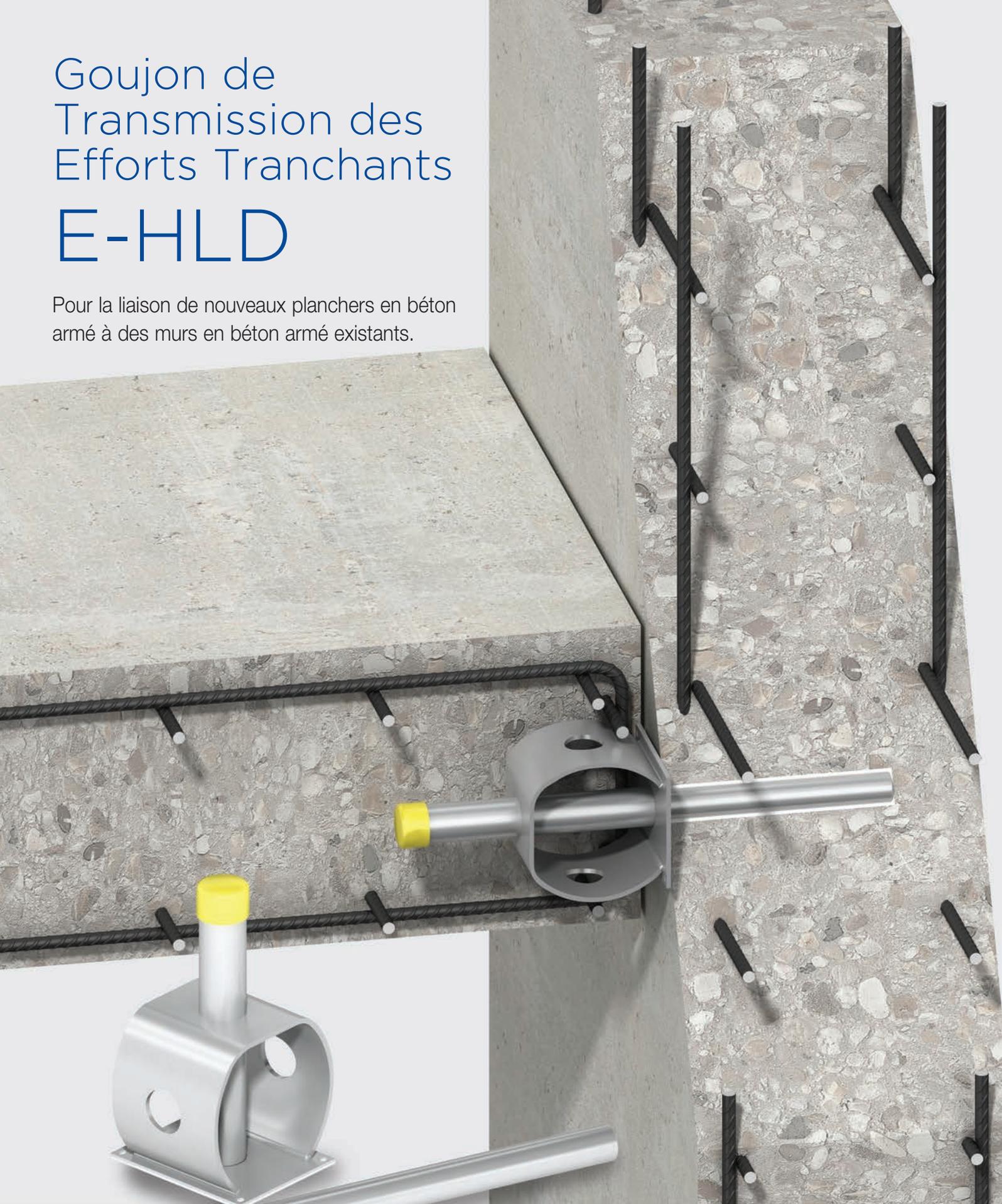


Goujon de Transmission des Efforts Tranchants E-HLD

Pour la liaison de nouveaux planchers en béton armé à des murs en béton armé existants.

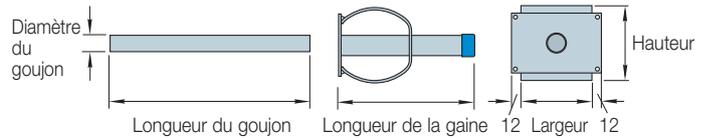


Ancon[®]

Goujon de Transmission des Efforts Tranchants E-HLD

Le goujon de transmission des efforts tranchants Ancon E-HLD permet la liaison de nouveaux planchers en béton armé à des murs en béton existants.

Le dispositif E-HLD est constitué d'un goujon en acier spécial et d'une gaine en acier inoxydable à capacité de charge élevée. Il est disponible en sept tailles standard et peut être utilisé dans des planchers de 160mm d'épaisseur minimum, et des épaisseurs de joints allant jusqu'à 60mm. La mise en œuvre du goujon s'effectue à l'aide d'une résine à deux composants fournie par Ancon. Dans les cas où des déplacements latéraux sont envisagés, les gaines HLD-Q à mobilité transversale peuvent bien entendu aussi être utilisés.



Dimensions

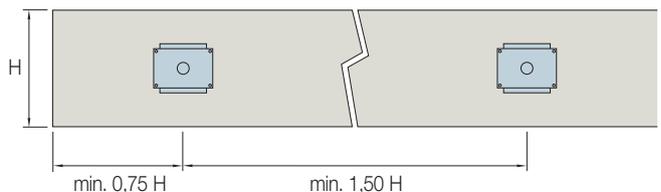
Type de goujon	Goujon		Gaine		
	Diamètre	Longueur	Longueur	Hauteur	Largeur
E-HLD 18	18	270	155	75	70
E-HLD 22	22	300	165	95	90
E-HLD 24	24	330	175	110	100
E-HLD 30	30	350	190	140	115
E-HLD 35	35	400	215	160	132
E-HLD 42	42	470	245	180	175
E-HLD 52	52	570	295	220	210

Charges

Ep. de plancher min. (mm) B	Type	Capacités portantes F_{rd} (kN) pour différentes épaisseurs de joints (mm) et une qualité de béton C25/30					
		10	20	30	40	50	60
160	E-HLD 18	41.8	36.8	30.1	25.0	21.4	18.7
180	E-HLD 22	69.6	59.2	50.5	42.6	36.8	32.4
200	E-HLD 24	83.1	71.7	62.2	53.6	46.5	41.1
240	E-HLD 30	120.2	106.2	94.2	83.3	73.2	65.2
300	E-HLD 35	165.7	148.6	133.8	120.4	107.3	96.3
350	E-HLD 42	200.8	182.5	166.4	151.6	136.9	123.8
400	E-HLD 52	302.3	280.0	260.1	242.2	225.9	210.8

Distances aux Bords et Entraxes - Deuxième Phase

Les distances aux bords et les entraxes nécessaires sont fonction de l'épaisseur du plancher à assembler.



Armature de Rive - Deuxième Phase

Type	Ferrailage principal (nbre d'étriers en 'U' de chaque côté de la gaine)					
	H8	H10	H12	H14	H16	H20
E-HLD 18	3	2	2	-	-	-
E-HLD 22	-	3	3	2	-	-
E-HLD 24	-	-	3	2	2	-
E-HLD 30	-	-	4	3	3	-
E-HLD 35	-	-	-	4	3	2
E-HLD 42	-	-	-	4	4	3
E-HLD 52	-	-	-	-	5	3

Ferrailage longitudinal (nbre de barres haut et bas)

Type	Ferrailage longitudinal (nbre de barres haut et bas)					
	H8	H10	H12	H14	H16	H20
E-HLD 18	2	2	-	-	-	-
E-HLD 22	3	2	2	-	-	-
E-HLD 24	-	2	2	2	-	-
E-HLD 30	-	-	3	2	2	-
E-HLD 35	-	-	3	2	2	-
E-HLD 42	-	-	-	2	2	2
E-HLD 52	-	-	-	3	2	2

Remarque : Le ferrailage longitudinal indiqué est basé sur un écartement de un mètre entre goujons E-HLD. Pour des écartements inférieurs, ces données doivent être révisées.

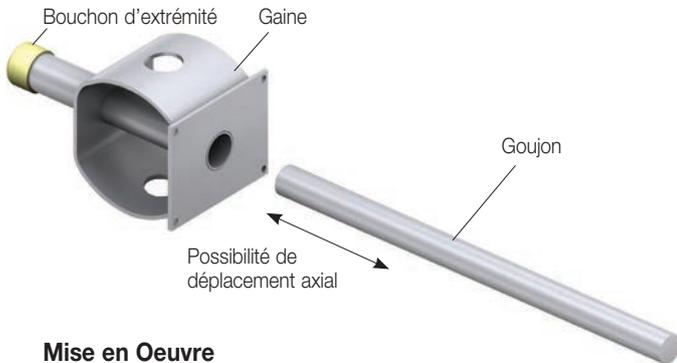
Ancon®

Ancon (Schweiz) AG

Grenzstrasse 24, CH-3250 Lyss

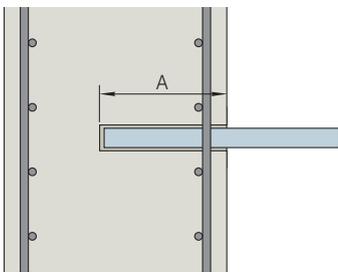
Tél: +41 (0) 31 750 3030, Télécopie: +41 (0) 31 750 3033

Email: info@ancon.ch Site Web: www.ancon.ch



Mise en Oeuvre

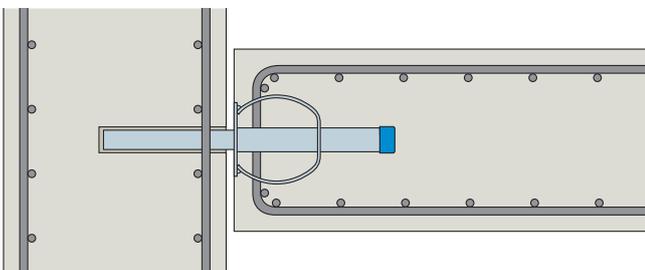
Etape 1: Le goujon est fixé dans le mur à l'aide de la résine.



Le diamètre du trou de perçage ne doit pas être supérieur de 5 mm au diamètre du goujon. La profondeur du trou de perçage est indiquée dans le tableau ci-dessous. Après le nettoyage (soufflage) du trou de perçage, la résine à deux composants Ancon est injectée dans le trou et le goujon est introduit.

Diamètre du goujon (mm)	18	22	24	30	35	42	52
Profondeur A (mm)	130	155	170	180	205	240	290
Nombre approx. de goujons par cartouche de résine	16	10	9	6	4	3	2

Etape 2: Montage de la gaine



Lorsque la résine a atteint sa pleine résistance, la gaine peut être glissée sur la partie saillante du goujon. Faire attention à positionner correctement la gaine (voir coupe). Ensuite, le ferrailage de rive nécessaire est placé autour de la gaine, en respectant les critères d'enrobage des armatures. Le béton de deuxième phase est ensuite coulé pour compléter la mise en œuvre.

*Pour des applications où le joint est sujet à des déplacements, veiller à ce que tous les goujons soient montés bien parallèlement à l'axe de déplacement.