

Tableau des sollicitations aux chevilles

Produit : **Garde-corps**Matière : **Aluminium brut**Gamme : **OLYKIT**Modèle : **Rehausse 450 mm**

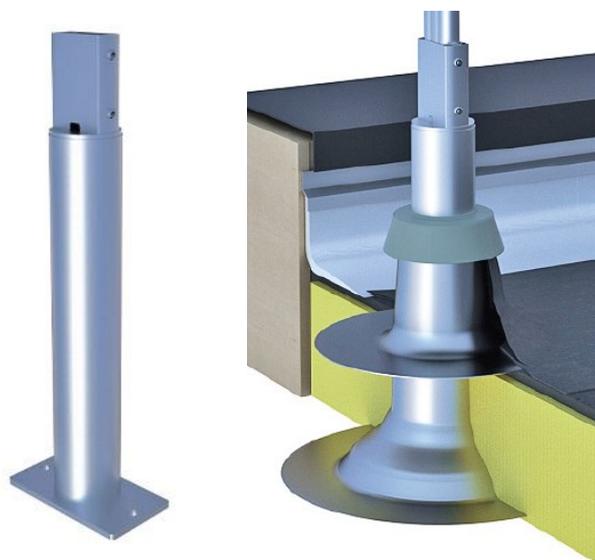
Il convient de vérifier, avant l'installation d'un garde-corps Olykit fixe, la compatibilité de la structure d'accueil avec les efforts de traction générés aux fixations.

Les efforts sont déterminés en fonction du type platine, la hauteur des montants utilisés et leur entraxe. Les sollicitations ultime sont déterminées selon les normes en vigueur soit : $0,3kN \times E$ (E = entraxes entre deux montants)

Il en va de la responsabilité de l'installateur de vérifier la nature du support et se fournir en fixation adaptée, à l'aide du tableau des efforts ci-dessous. Il convient dans tout les cas de prendre conseil après de votre fournisseurs habituel de fixations.

Pour la fixation du garde-corps Olykit, ACBI recommande l'utilisation de chevilles chimiques ainsi que de visserie en acier inoxydable.

Un test d'arrachement peut s'avérer utile sur des bâtiments anciens ou la nature du support n'est pas connue avec exactitude.



Efforts aux fixations (Kn) - charge ultime par fixation

Montant droit



Hauteur \ Entraxe	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
1000	1,81	2,11	2,41	2,71	3,01	3,31	3,61	3,91	4,21	4,50	4,80
1300	2,36	2,74	3,13	3,52	3,91	4,30	4,69	5,08	5,47	5,86	6,25
1400	2,54	2,95	3,37	3,79	4,21	4,63	5,05	5,47	5,89	6,31	6,73
1600	2,90	3,38	3,85	4,33	4,81	5,29	5,77	6,25	6,73	7,21	7,69
1750	3,17	3,69	4,22	4,74	5,26	5,79	6,31	6,83	7,36	7,88	8,41
Nbre de lisses	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3

Entraxe entre deux montants (mm) / Hauteur des montants (mm)

Montant incliné



Hauteur \ Entraxe	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
1000	1,91	2,24	2,57	2,91	3,24	3,57	3,91	4,24	4,58	4,91	5,25
1300	2,48	2,91	3,34	3,78	4,21	4,65	5,08	5,52	5,95	6,39	6,82
1400	2,67	3,13	3,60	4,07	4,54	5,00	5,47	5,94	6,41	6,88	7,35
1600	3,05	3,58	4,11	4,65	5,18	5,72	6,25	6,79	7,33	7,86	8,40
1750	3,33	3,92	4,50	5,09	5,67	6,26	6,84	7,43	8,01	8,60	9,19
Nbre de lisses	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3