



FICHE TECHNIQUE

VIS VBA

Vis à bois d'ancrage "VBA" - version galvanisée résinée

Les vis à bois d'ancrage VBA sont utilisées pour connecter des connecteurs en bois à deux ou trois dimensions dans des structures porteuses en bois sans pré-perçage, dans le respect des distances avec les bords et des entraxes conformément à l'eurocode 5 ou à l'ETA des connecteurs.



5,0 mm



25 - 60 mm



23 - 58 mm



7,8 mm



TX20



VIS À BOIS D'ANCRAGE | FICHE TECHNIQUE

Vis à bois d'ancrage - série VBA - version galvanisée résinée

Applications

Les vis à bois d'ancrage VBA sont utilisées pour connecter des connecteurs, équerres et sabots de charpente dans des structures porteuses en bois sans pré-perçage, dans le respect des distances avec les bords et des entraxes conformément à l'eurocode 5 ou à l'ETA des connecteurs.

La réduction de la distance avec les bords et de l'entraxe conformément à l'eurocode 5 est possible par pré-perçage.



Description technique

Diamètre	5,0 mm
Longueurs	25 à 60 mm
Matière	Acier durci, galvanisé et résiné
Tête	7,8 mm
Empreinte	TX
Matériaux support	Bois

Avantages

- > Vissage plus rapide et plus simple.
- > Faible effet de fendage.
- > Homologations nationales et internationales.
- > Empreinte TORX 20 de qualité.

Tailles disponibles

Code	Désignation		kg/ 							
VBA50025	VBA 5,0 x 25	250	1	5,0	25	23	7,8	TX20		
VBA50035	VBA 5,0 x 35	250	1	5,0	35	33	7,8	TX20		
VBA50040	VBA 5,0 x 40	250	1	5,0	40	38	7,8	TX20		
VBA50050	VBA 5,0 x 50	250	1	5,0	50	48	7,8	TX20		
VBA50060	VBA 5,0 x 60	250	1	5,0	60	58	7,8	TX20		

Matériaux de bois approuvés

- > Bois massif, bois lamellé en planches, bois stratifié en planches, ... conformément à l'agrément technique européen.
- > Bois stratifié selon EN 636.
- > Plaques de bois massif selon EN 13353 13353 et EN 13986.
- > Bois en placage stratifié selon EN 14374.
- > Panneaux de particules des classes techniques P4 à P7 selon EN 312.
- > Panneau de grandes particules orientées OSB / 3 et OSB / 4 selon EN 300.
- > ou selon l'agrément technique européen.

ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif, Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.

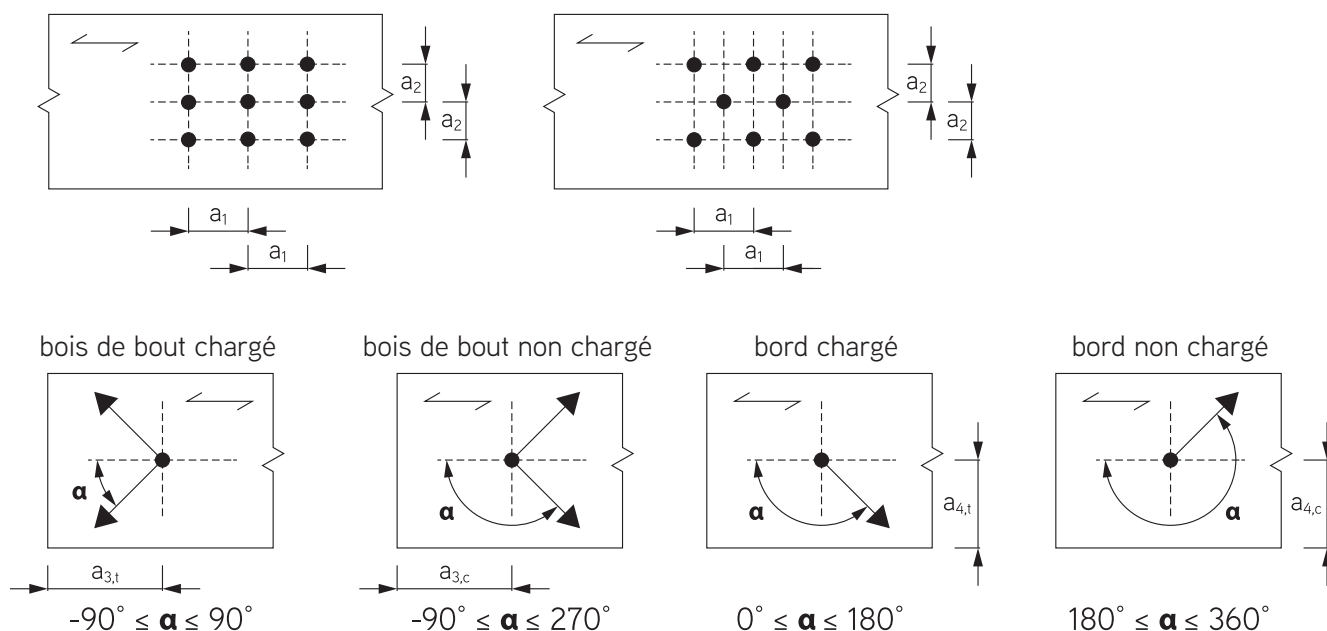


VIS À BOIS D'ANCRAGE | FICHE TECHNIQUE

Vis à bois d'ancrage - série VBA - version galvanisée résinée

Selon EN 1995-1-1 pour Ø 5 mm dans plaques perforées, $p_k \leq 420 \text{ kg/m}^3$			
Distances sans pré-perçage		Force parallèle à la fibre	Force perpendiculaire à la fibre
a_1	dans le sens de la fibre	42 mm	17,5 mm
a_2	perpendiculaire au sens de la fibre	17,5 mm	17,5 mm
$a_{3,t}$	bois de bout chargé	75 mm	50 mm
$a_{3,c}$	bois de bout non chargé	50 mm	50 mm
$a_{4,t}$	bord chargé	25 mm	50 mm
$a_{4,c}$	bord non chargé	25 mm	25 mm

Pour des angles différents de ceux spécifiés en la force et la fibre, voir EN 1995-1-1 Tab.8.2



ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif, Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.



VIS À BOIS D'ANCRAGE | FICHE TECHNIQUE

Vis à bois d'ancrage - série VBA - version galvanisée résinée

Tableau de capacité de charge* pour vis VBA selon ETA-13/0523

Vis	kN	R _k	Valeur de calcul Rd				
			permanent	long	moyen	court	très court
5 x 25	F _{v,Rk/d}	1,41	0,65	0,76	0,87	0,98	1,19
	F _{ax,Rk/d}	1,10	0,51	0,59	0,68	0,76	0,93
5 x 35	F _{v,Rk/d}	1,83	0,84	0,98	1,12	1,26	1,55
	F _{ax,Rk/d}	1,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,38
5 x 40	F _{v,Rk/d}	2,00	0,93	1,08	1,23	1,39	1,70
	F _{ax,Rk/d}	1,89	0,87	1,02	1,16	1,31	1,60
5 x 50	F _{v,Rk/d}	2,14	0,99	1,15	1,31	1,48	1,81
	F _{ax,Rk/d}	2,42	1,11	1,30	1,49	1,67	2,04
5 x 60	F _{v,Rk/d}	2,27	1,05	1,22	1,39	1,57	1,92
	F _{ax,Rk/d}	2,94	1,36	1,58	1,81	2,04	2,49

* Bois résineux / bois lamellé en planches des classes de résistance C24 / GL24c d'une densité brute de 350 kg/m³

Autres épaisseurs de tôles, types de bois ou densités brutes possibles selon ETA -13/0523.

Connecteurs / tôles / plaques de 2 mm d'épaisseur.

F_v = capacité de charge par joint de cisaillement et moyen de connexion

F_{ax} = capacité de charge d'arrachage du moyen de connexion

Produits associés

Perceuse-Visseuse

Code : 12VI1850



Perceuse-Visseuse

Code : 12VIP1850



Coffret d'embouts

Code : TOOLBS3A



ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif, Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.