



FIȘĂ TEHNICĂ

ȘURUB VBA ȘURUB VBA

ȘURUB VBA

Șurub de lemn de ancorare VBA - versiune galvanizată rășinată

Șuruburile de lemn de ancorare VBA sunt utilizate pentru a conecta conectori, colțare și papuci de șarpantă în structuri portante din lemn fără pre-găurire, respectând distanțele față de margini și distanțele dintre axe conform Eurocode 5 sau conform ETA a conectorilor.



5,0 mm



25 - 60 mm



23 - 58 mm



7,8 mm



TX20



ȘURUB DE LEMN DE ANCORARE | FIȘĂ TEHNICĂ

Șurub de lemn de ancorare - seria VBA - versiune galvanizată rășinată

Aplicații

Șuruburile de lemn de ancorare VBA sunt utilizate pentru a conecta conectori, colțare și papuci de șarpantă în structuri portante din lemn fără pre-găurire, respectând distanțele față de margini și distanțele dintre axe conform Eurocode 5 sau conform ETA a conectorilor.

Reducerea distanței față de margini și a distanței dintre axe conform Eurocode 5 este posibilă prin pre-găurire.

Descriere tehnică

Diametru	5,0 mm
Lungimi	25 - 60 mm
Material	Oțel durificat, galvanizat și rășinat
Cap	7,8 mm
Amprentă	TX (TORX)
Materiale suport	Lemn



Avantaje

- › Înșurubare mai rapidă și mai simplă.
- › Efect redus de despicare a lemnului.
- › Omologări naționale și internaționale.
- › Amprentă TORX 20 de calitate.

Dimensiuni disponibile

Cod	Denumire		kg/ 						 (N)*	 → (N)*
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		

Materiale din lemn aprobate

- › Lemn masiv, lemn lamelat în scânduri, lemn stratificat în scânduri, ... conform acordului tehnic european.
- › Lemn stratificat conform EN 636.
- › Plăci de lemn masiv conform EN 13353 și EN 13986.
- › Lemn placat stratificat conform EN 14374.
- › Panouri din particule din clasele tehnice P4 - P7 conform EN 312.
- › Panouri din particule mari orientate OSB / 3 și OSB / 4 conform EN 300.
- › sau conform acordului tehnic european.

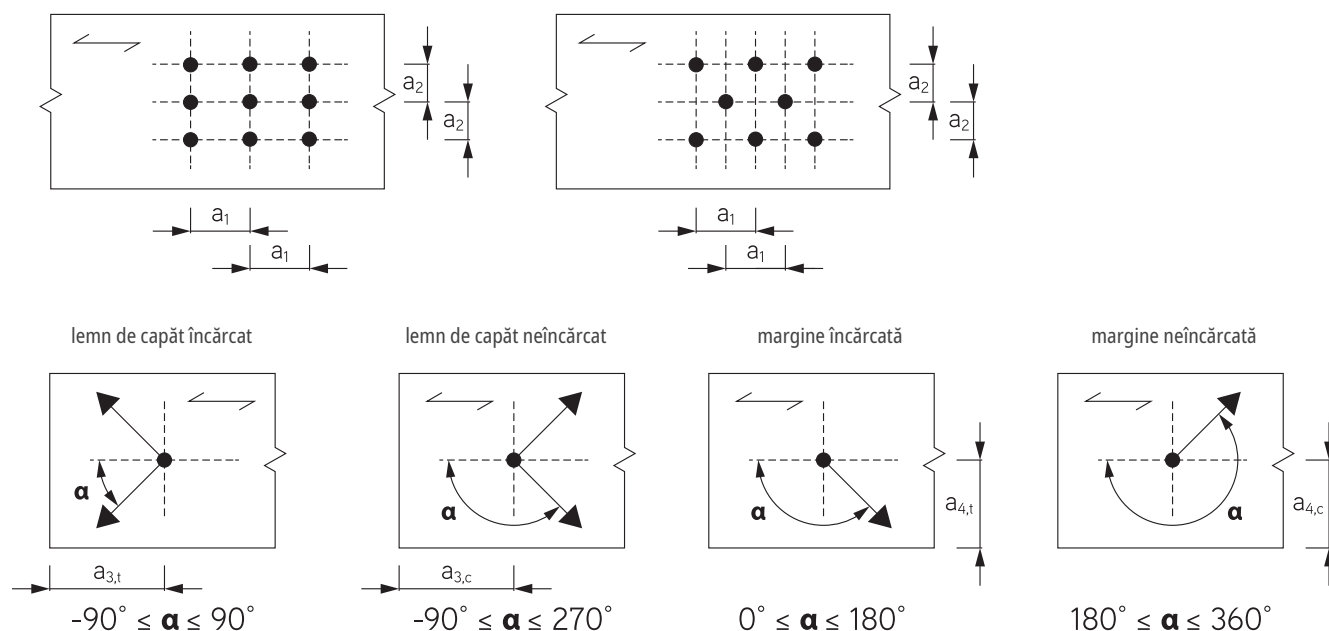
ALSAFIX își rezervă dreptul de a modifica anumite caracteristici tehnice. Informații furnizate cu titlu orientativ. Alsafix nu poate fi ținut responsabil în caz de punere în operă fără calcule și încercări prealabile proprii fiecărui caz. Fotografii de prezentare necontractuale.



ȘURUB DE LEMN DE ANCORARE | FIȘĂ TEHNICĂ

Șurub de lemn de ancorare - seria VBA - versiune galvanizată rășinată

Conform EN 1995-1-1 pentru Ø 5 mm în plăci perforate, $p_k \leq 420 \text{ kg/m}^3$		
Distanțe fără pre-găurire	Forță paralelă cu fibră	Forță perpendiculară pe fibră
a_1 în sensul fibrei	42 mm	17,5 mm
a_2 perpendicular pe sensul fibrei	17,5 mm	17,5 mm
$a_{3,t}$ lemn de capăt încărcat	75 mm	50 mm
$a_{3,c}$ lemn de capăt neîncărcat	50 mm	50 mm
$a_{4,t}$ margine încărcată	25 mm	50 mm
$a_{4,c}$ margine neîncărcată	25 mm	25 mm
Pentru unghiuri diferite de cele specificate între forță și fibră, vezi EN 1995-1-1 Tab. 8.2.		



ALSAFIX își rezervă dreptul de a modifica anumite caracteristici tehnice. Informații furnizate cu titlu orientativ. Alsafix nu poate fi ținut responsabil în caz de punere în operă fără calcule și încercări prealabile proprii fiecărui caz. Fotografii de prezentare necontractuale.



ȘURUB DE LEMN DE ANCORARE | FIȘĂ TEHNICĂ

Șurub de lemn de ancorare - seria VBA - versiune galvanizată rășinată

Tabel de capacitate portantă* pentru șuruburi VBA conform ETA-13/0523

Șurub	kN	R _k	Valoare de calcul Rd				
			permanentă	lungă	medie	scurtă	foarte scurtă
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

* Lemn rășinos / lemn lamelat în scânduri din clasele de rezistență C24 / GL24c cu o densitate brută de 350 kg/m³.

Alte grosimi de tablă, tipuri de lemn sau densități brute posibile conform ETA-13/0523.

Conectori / table / plăci de 2 mm grosime.

F_v = capacitate portantă per plan de forfecare și mijloc de îmbinare

F_{ax} = capacitate portantă la smulgere a mijlocului de îmbinare

Produse asociate

Mașină de găurit-înșurubat

Code : 12VI1850



Mașină de găurit-înșurubat

Code : 12VIP1850



Set de biți

Code : TOOLBS3A



ALSAFIX își rezervă dreptul de a modifica anumite caracteristici tehnice. Informații furnizate cu titlu orientativ. Alsafix nu poate fi ținut responsabil în caz de punere în operă fără calcule și încercări prealabile proprii fiecărui caz. Fotografii de prezentare necontractuale.