

Declarație de performanță LE005C

în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011

Informații generale												
Cod unic de identificare a tipului de produs	RAPID® fullthread, RAPID® fullthread PLUS, RAPID® T-Lift, RAPID® Ductile											
Scopul utilizării	Șuruburi ca elemente de fixare pentru lemn la structurile portante din lemn (șuruburi pentru construcții din lemn portante)											
Producător	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at											
AVCP - Sistem	3											
Documentul european de evaluare	EAD 130118-01-0603 din februarie 2019											
Evaluarea tehnică europeană	ETA-12/0373 din 30.03.2022											
Organismul de evaluare tehnică	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)											
Organismul notificat	NB 1379											
Performanțe declarate												
Caracteristici principale		U.M.	Performanțe (pk = 350 kg/m ³ , d.e. C24)									
Cod de identificare		-	RAPID® fullthread				RAPID® fullthread PLUS		RAPID® T-Lift		RAPID® Ductile	
Dimensiune d		mm	Ø 6,0	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0	Ø 16,0	Ø 8,0	Ø 12,0	Ø 12,0	Ø 16,0	Ø 12,0
Rezistență la tracțiune f _{tens, k}	Oțel carbon	kN	12,5	24,1	40,0	46,7	88,6	32,8	61,2	45,0	88,6	55,7
	Oțel inoxidabil		-	13,5	18,5	-	-	-	-	-	-	-
Momentul de randament M _{y, k}	Oțel carbon	Nm	10,0	20,3	36,7	48,5	112,9	42,8	77,3	48,5	112,9	77,3
	Oțel inoxidabil		-	12,4	21,6	-	-	-	-	-	-	-
Unghiul de îndoire		°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°
Parametrii de extracție f _{ax, k, 90°}		N/mm ²	13,5	13,1	12,5	11,2	11,0	13,1	11,8	11,2	11,0	11,8
Rezistența randamentului f _{y, k}	Oțel carbon	N/mm ²	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
	Oțel inoxidabil		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rezistența la torsiune f _{tor, k}	Oțel carbon	Nm	10,5	25,8	55,0	73,0	194,7	39,5	100,5	73,0	194,7	100,5
	Oțel inoxidabil		-	17,5	27,0	-	-	-	-	-	-	-
Cuplul de înșurubare (f _{tor, k} / R _{tor, mean})		-	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5
Modulul de deplasare K _{ser} pentru șuruburi proiectate pentru a fi sollicitate în direcția axei șuruburilor		-	K _{ser} = 25 * d * l _{ef} ... în N/mm pentru lemn de esență moale; K _{ser} = 53 * d * l _{ef} ... în N/mm pentru LVL de fag									
Comportamentul la foc		-	A1									
Clasa de utilizare Protecție la coroziune		Clasa	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
Înecat Diametrul capului d _k		mm	Ø 12,0	Ø 15,0	Ø 18,5	Ø 21,0	Ø 26,0	Ø 15,0	Ø 21,0	-	-	Ø 21,0
Parametrii de tragere a capului f _{head, k}		N/mm ²	14,6	12,4	12,2	10,3	-	12,4	10,3	-	-	10,3
Cap DUAL Diametrul capului d _k = SW		mm	SW 9,0	SW 12,0	SW 15,0	SW 17,0	SW 24,0	SW 12,0	SW 17,0	SW 17,0	SW 24,0	SW 17,0
Parametrii de tragere a capului f _{head, k}		N/mm ²	16,0	16,5	16,7	17,1	16,9	16,5	17,1	17,1	16,9	17,1
Cap cilindric Diametrul capului d _k		mm	Ø 8,0	Ø 10,2	Ø 13,4	Ø 14,2	-	Ø 10,2	Ø 14,2	-	-	Ø 14,2
Parametrii de tragere a capului f _{head, k}		N/mm ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cap cu șaibă Diametrul capului d _k		mm	Ø 14,0	Ø 20,0	Ø 25,0	Ø 27,0	Ø 25,0	Ø 20,0	Ø 27,0	-	Ø 25,0	Ø 27,0
Parametrii de tragere a capului f _{head, k}		N/mm ²	16,7	17,6	15,2	14,5	15,2	17,6	14,5	-	15,2	14,5

Performanța produsului de mai sus corespunde performanței(e) declarate(e).

Producătorul menționat mai sus este singurul responsabil pentru întocmirea declarației de performanță în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011.

V4

Declarație de performanță LE005C

în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011

Informații generale					
Cod unic de identificare a tipului de produs	RAPID® fullthread, RAPID® fullthread PLUS, RAPID® T-Lift, RAPID® Ductile				
Scopul utilizării	Șuruburi ca elemente de fixare pentru lemn la structurile portante din lemn (șuruburi pentru construcții din lemn portante)				
Producător	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at				
AVCP - Sistem	3				
Documentul european de evaluare	EAD 130118-01-0603 din februarie 2019				
Evaluarea tehnică europeană	ETA-12/0373 din 30.03.2022				
Organismul de evaluare tehnică	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)				
Organismul notificat	NB 1379				
Performanțe declarate					
Distanța dintre șuruburi		Solicitare axială		Șuruburi de forfecare și încărcate axial sau doar șuruburi de forfecare încărcate	
		Lemn și materiale pe bază de lemn din lemn de esență moale (pregăurit sau fără pregăurire) și lemn de esență tare (pregăurit)		Lemn lamelar stratificat	
		Inele laterale și circulare		Suprafață	Latura îngustă
				Lemn și materiale pe bază de lemn din lemn de esență moale (pregăurit sau fără pregăurire) și lemn de esență tare (pregăurit)	
Condiții	a1 x a2	≥ 25 x d ²	≥ 21 x d ²	-	-
Ampatamentul între axe //	a1	5 x d	7 x d	4 x d	10 x d
Distanța de margine //	a1, c	5 x d		-	-
Ampatamentul între axe ⊥	a2	2,5 x d	3 x d	2,5 x d	3 x d
Distanța de margine ⊥	a2, c	4 x d		-	-
Distanța de margine // încărcat	a3, t	-	-	6 x d	12 x d
Distanța de margine // neîncărcat	a3, c	-	-	6 x d	7 x d
Distanța de margine ⊥ încărcat	a4, t	-	-	6 x d	5 x d
Distanța de margine ⊥ neîncărcat	a4, c	-	-	2,5 x d	3 x d
Distanța față de șuruburile în cruce	a cross	1,5 x d			

Performanța produsului de mai sus corespunde performanței(e) declarat(e).

Producătorul menționat mai sus este singurul responsabil pentru întocmirea declarației de performanță în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011.

Semnat pentru și în numele producătorului de:



Dr. Johann Scheibenreiter

Hainfeld, 30.3.2022
ro

