

Prohlášení o vlastnostech LE 005C

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011

Obecné údaje												
Jedinečný identifikační kód typu produktu	RAPID® fullthread, RAPID® fullthread PLUS, RAPID® T-Lift, RAPID® Ductile											
Použití	Šrouby jako upevňovací prvky do dřeva pro nosné dřevěné konstrukce (nosné šrouby do dřeva)											
Výrobce	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at											
AVCP - Systém	3											
Evropský dokument pro posuzování	EAD 130118-01-0603 z Únor 2019											
Evropská technická specifikace	ETA-12/0373 z 30.03.2022											
Orgán technické kontroly	Rakouský institut stavebního inženýrství (Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB))											
Oznámený subjekt	NB 1379											
Deklarované vlastnosti výrobku												
Základní charakteristiky	Jednotka	Vlastnost (pk = 350 kg/m ³ , např. C24)										
Identifikační kód	-	RAPID® fullthread					RAPID® fullthread PLUS		RAPID® T-Lift		RAPID® Ductile	
Rozměry 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	
Únosnost v tahu f _{tens,k}	Uhlíková ocel	12,5	24,1	40,0	46,7	88,6	32,8	61,2	45,0	88,6	55,7	
	Nerezová ocel	-	13,5	18,5	-	-	-	-	-	-	-	
Moment na mezi kluzu M _{y,k}	Uhlíková ocel	10,0	20,3	36,7	48,5	112,9	42,8	77,3	48,5	112,9	77,3	
	Nerezová ocel	-	12,4	21,6	-	-	-	-	-	-	-	
Ohybový úhel	°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	
Parametr vytažení 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	
Pevnost v tahu f _{y,k}	Uhlíková ocel	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	
	Nerezová ocel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Únosnost v kroucení f _{tor,k}	Uhlíková ocel	10,5	25,8	55,0	73,0	194,7	39,5	100,5	73,0	194,7	100,5	
	Nerezová ocel	-	17,5	27,0	-	-	-	-	-	-	-	
Šroubovací moment (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	
Posunovací modul K _{ser} pro soustavně namáhané šrouby ve směru osy šroubu	-	K _{ser} = 25 * d * l _{ef} ... v N/mm pro měkké dřevo; K _{ser} = 53 * d * l _{ef} ... v N/mm pro buk LVL										
Reakce na oheň	-	A1										
Trvanlivost (ochrana proti korozi)	Servisní třída	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	
Zápuštná hlava průměr hlavy 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	
Parametr protažení hlavy f _{head,k}	N/mm ²	14,6	12,4	12,2	10,3	-	12,4	10,3	-	-	10,3	
Duální hlava průměr hlavy 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	
Parametr protažení hlavy 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	
Hlava válce průměr hlavy d _k	mm	Ø 8,0	Ø 10,2	Ø 13,4	Ø 14,2	-	Ø 10,2	Ø 14,2	-	-	Ø 14,2	
Parametr protažení hlavy f _{head,k}	N/mm ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Talířová hlava průměr hlavy 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	
Parametr protažení hlavy f _{head,k}	N/mm ²	16,7	17,6	15,2	14,5	15,2	17,6	14,5	-	15,2	14,5	

V4

Vlastnosti výše uvedeného produktu odpovídají deklarovaným vlastnostem

Výše uvedený výrobce je výhradně odpovědný za vypracování prohlášení o vlastnostech ve shodě s nařízením (EU) č. 305/2011.



Prohlášení o vlastnostech LE 005C

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011

Obecné údaje						
Jedinečný identifikační kód typu produktu	RAPID® fullthread, RAPID® fullthread PLUS, RAPID® T-Lift, RAPID® Ductile					
Použití	Šrouby jako upevňovací prvky do dřeva pro nosné dřevěné konstrukce (nosné šrouby do dřeva)					
Výrobce	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at					
AVCP - Systém	3					
Evropský dokument pro posuzování	EAD 130118-01-0603 z Únor 2019					
Evropská technická specifikace	ETA-12/0373 z 30.03.2022					
Orgán technické kontroly	Rakouský institut stavebního inženýrství (Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB))					
Oznámený subjekt	NB 1379					
Deklarované vlastnosti výrobku						
Rozeč šroubů		Osově namáhané		Osově a smykově namáhané nebo pouze smykově namáhané		
		Dřevo a materiály na bázi dřeva z měkkého dřeva (předvrtané, nepředvrtané) a tvrdého dřeva (předvrtané)		CLT panel		Dřevo a materiály na bázi dřeva z měkkého dřeva (předvrtané, nepředvrtané) a tvrdého dřeva (předvrtané)
		Boční dřevo a čelní dřevo		Rovina	Úzká strana	Boční dřevo a čelní dřevo
Podmínky	a1 x a2	≥ 25 x d ²	≥ 21 x d ²	-	-	-
Odstupy os //	a1	5 x d	7 x d	4 x d	10 x d	jako hřebíky předvrtané, nebo jako hřebíky nepředvrtané, podle EN 8.295-1-1, tabulka 8.2 Buk LVL jako hřebíky nepředvrtané, podle EN 8.295-1-1, tabulka 8.2
Odstup okraje //	a1, c	5 x d		-	-	
Odstupy os ⊥	a2	2,5 x d	3 x d	2,5 x d	3 x d	
Odstup okraje ⊥	a2, c	4 x d		-	-	
Odstup okraje // zatížený	a3, t	-	-	6 x d	12 x d	
Odstup okraje // nezatížený	a3, c	-	-	6 x d	7 x d	
Odstup okraje ⊥ zatížený	a4, t	-	-	6 x d	5 x d	
Odstup okraje ⊥ nezatížený	a4, c	-	-	2,5 x d	3 x d	
Odstup od křížově zašroubovaných šroubů	a cross	1,5 x d				

Vlastnosti výše uvedeného produktu odpovídají deklarovaným vlastnostem

Výše uvedený výrobce je výhradně odpovědný za vypracování prohlášení o vlastnostech ve shodě s nařízením (EU) č. 305/2011.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:



Dr. Johann Scheibenreiter

Hainfeld, 30.3.2022

cs

