

Prohlášení o vlastnostech LE 005B

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, Landsthal 10, www.schrauben.at									
AVCP - Systém	3									
Evropský dokument pro posuzování	EAD 130118-01-0603 z března 2019									
Evropská technická specifikace	ETA-12/0373 z 23.12.2020									
Orgán technické kontroly	Rakouský institut stavebního inženýrství (Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB))									
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 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	55.7
	Nerezová ocel	-	13.8	18.6	-	-	-	-	-	-
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	77.3
	Nerezová ocel	-	14.2	-	-	-	-	-	-	-
Ohybový úhel	°	>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	11.8
Pevnost v tahu f _{y,k}	Uhlíková ocel	950	950	950	950	950	950	950	950	950
	Nerezová ocel	-	657	-	-	-	-	-	-	-
Únosnost v kroucení f _{tor,k}	Uhlíková ocel	10.5	25.8	55.0	73.0	194.7	39.5	100.5	73.0	100.5
	Nerezová ocel	-	17.5	28.6	-	-	-	-	-	-
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
Posunovací modul K _{ser} pro soustavně namáhané šrouby ve směru osy šroubu	-	K _{ser} = 25 * d * I _{ef} ... v N/mm pro měkké dřevo; K _{ser} = 53 * d * I _{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
Zápusťná hlava průměr hlavy d _k	mm	Ø 12,0	Ø 15,0	Ø 18,5	Ø 20,0	-	Ø 15,0	Ø 20,0	Ø 20,0	Ø 20,0
Parametr protažení hlavy f _{head,k}	N/mm ²	14.6	12.4	12.2	11.0	-	12.4	11.0	11.0	11.0
Duální hlava průměr hlavy d _k = SW	mm	SW 9,0	SW 12,0	SW 15,0	SW 17,0	-	SW 12,0	SW 17,0	SW 17,0	SW 17,0
Parametr protažení hlavy f _{head,k}	N/mm ²	16.0	16.5	16.7	17.1	-	16.5	17.1	17.1	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	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 25,0	Ø 25,0	Ø 20,0	Ø 25,0	Ø 25,0	Ø 25,0
Parametr protažení hlavy f _{head,k}	N/mm ²	16.7	17.6	15.2	15.2	15.2	17.6	15.2	15.2	15.2

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 005B

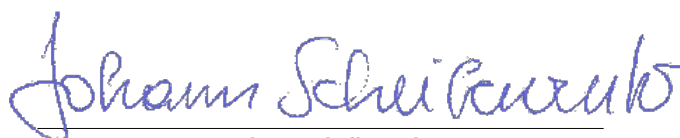
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011

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, Landsthal 10, www.schrauben.at					
AVCP - Systém	3					
Evropský dokument pro posuzování	EAD 130118-01-0603 z března 2019					
Evropská technická specifikace	ETA-12/0373 z 23.12.2020					
Orgán technické kontroly	Rakouský institut stavebního inženýrství (Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB))					
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	
		Boční dřevo a čelní dřevo			Rovina	Úzká strana
					Dřevo a materiály na bázi dřeva z měkkého dřeva (předvrtané, nepředvrtané) a tvrdého dřeva (předvrtané)	
					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	7 x d	4 x d	10 x d
Odstup okraje //	a1, c	5 x d			-	-
Odstupy os ⊥	a2	2,5 x d	3 x d	5 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, 23.12.2020

cz

