

Prohlášení o vlastnostech LE003B

podle nařízení EU č. 305/2011

Všeobecné údaje									
Jedinečný identifikační kód produktu	RAPID® Senkkopf, RAPID® Tellerkopf, RAPID® DUAL, RAPID® SuperSenkFix, RAPID® Komplex								
Použití	Vrutky jako spojovací materiál pro nosné dřevěné konstrukce								
Výrobce	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landsthal 10, Rakousko, www.schrauben.at								
Systém: AVCP	3								
Evropský dokument pro posuzování	EAD 130118-01-0603 z března 2019								
Evropské technické posouzení	ETA-12/0373 z 23. prosince 2020								
Středisko technického posouzení	Österreichisches Institut für Bautechnik (Rakouský institut stavebního inženýrství, OIB)								
Deklarované vlastnosti výrobku									
základní vlastnost		jednotka	vlastnost (pk = 350 kg/m ² , např. C24)						
Rozměr d		mm	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 6,0	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0
Únosnost v tahu f _{zEH,k}	uhlíková ocel	kN	5.0	7.0	8.8	13.1	23.3	35.0	42.0
	nerezová ocel		-	-	-	-	13.6	21.3	-
Moment na mezi kluzu M _{v,k}	uhlíková ocel	Nm	3.1	4.2	5.9	10.7	21.0	33.6	46.9
	nerezová ocel		-	-	-	-	-	-	-
Ohybový úhel		°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°
Parametr vytažení f _{ak,k, 90°}		N/mm ²	14.3	13.3	13.6	13.0	10.9	11.0	11.2
Pevnost v tahu f _{v,k}	uhlíková ocel	N/mm ²	900	900	900	900	900	900	900
	nerezová ocel		-	-	-	-	640	-	-
Torzní pevnost f _{tor,k}	uhlíková ocel	Nm	3.5	4.9	6.6	10.9	28.0	52.5	59.6
	nerezová ocel		-	-	-	-	18.7	33.1	-
Šroubovací moment (f _{tor,k} / R _{tor,mean})		-	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5
Posunovací modul K _{ser} pro vrutky vystavené soustavnému namáhání ve směru jejich osy		-	K _{ser} = 25 * d * l _{ef} ... v N/mm pro měkké dřevo (jehličnany); K _{ser} = 53 * d * l _{ef} ... v N/mm pro tvrdé dřevo (buk LVL)						
Reakce na oheň		-	A1						
Ochrana proti korozi		třída	I	II	II	II	II	II	II
Zápuštná hlava – průměr hlavy d _k		mm	Ø 8,0	Ø 9,0	Ø 10,0	Ø 12,0	Ø 15,0	Ø 16,5	Ø 20,0
Parametr protažení hlavy f _{head,k}		N/mm ²	17.1	17.6	14.6	14.6	12.4	12.2	11.0
Duální hlava – průměr hlavy d _k = SW		mm	-	-	-	SW 9,0	SW 12,0	SW 15,0	SW 17,0
Parametr protažení hlavy f _{head,k}		N/mm ²	-	-	-	16.0	16.5	16.7	17.1
Hlava Supersenkfix – průměr hlavy d _k		mm	-	-	-	Ø 13,0	Ø 19,0	Ø 24,0	-
Parametr protažení hlavy f _{head,k}		N/mm ²	-	-	-	19.7	22.9	12.3	-
Talířová hlava – průměr hlavy d _k		mm	-	-	Ø 12,5	Ø 14,0	Ø 20,0	Ø 25,0	-
Parametr protažení hlavy f _{head,k}		N/mm ²	-	-	16.4	16.7	17.6	15.2	-
Talířová hlava Komplex – průměr hlavy d _k		mm	-	-	Ø 14,0	Ø 17,0	Ø 22,0	Ø 27,0	-
Parametr protažení hlavy f _{head,k}		N/mm ²	-	-	16.7	17.1	20.4	14.5	-

Vlastnosti výše uvedených produktů odpovídají deklarovaným vlastnostem.

Výše uvedený výrobce je výhradně zodpovědný za vypracování prohlášení o vlastnostech v souladu s Nařízením EU č. 305/2011.

Prohlášení o vlastnostech LE003B

podle nařízení EU č. 305/2011

Všeobecné údaje							
Jedinečný identifikační kód typu produktu	RAPID® Senkkopf, RAPID® Tellerkopf, RAPID® DUAL, RAPID® SuperSenkFix, RAPID® Komplex						
Použití	Vrutý jako spojovací materiál pro nosné dřevěné konstrukce						
Výrobce	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, Rakousko, www.schrauben.at						
Systém AVCP	3						
Evropský dokument pro posuzování	EAD 130118-01-0603 z března 2019						
Evropské technické posouzení	ETA-12/0373 z 23. prosince 2020						
Středisko technického posouzení	Österreichisches Institut für Bautechnik (Rakouský institut stavebního inženýrství, OIB)						
Deklarované vlastnosti výrobku							
Rozteče vrutů		Osově namáhané			Osově a smykově namáhané nebo pouze smykově namáhané		
		Dřevo a dřevěné materiály z měkkého dřeva (předvrtané, nepředvrtané) a tvrdého dřeva (předvrtané)			cLT panely		Dřevo a dřevěné materiály z měkkého dřeva (předvrtané, nepředvrtané) a tvrdého dřeva (předvrtané)
		Boční a čelní dřevo			Rovina	Úzká strana	Boční a čelní dřevo
Podmínky	a1 x a2	≥ 25 x d ²	≥ 21 x d ²	-	-	-	-
Odstup os //	a1	5 x d	7 x d	7 x d	4 x d	10 x d	jako hřebíky předvrtané, podle EN1995-1-1, tabulka 8.2 Buk LVL jako hřebíky nepředvrtané, podle EN1995-1-1, tabulka 8.2
Odstup okrajů //	a1, c	5 x d			-	-	
Odstup os ⊥	a2	2,5 x d	3 x d	5 x d	2,5 x d	3 x d	
Odstup okrajů ⊥	a2, c	4 x d			-	-	
Odstup okraje // bez zátěže	a3, t	-	-	-	6 x d	12 x d	
Odstup okraje // se zátěží	a3, c	-	-	-	6 x d	7 x d	
Odstup okraje ⊥ bez zátěže	a4, t	-	-	-	6 x d	5 x d	
Odstup okraje ⊥ se zátěží	a4, c	-	-	-	2,5 x d	3 x d	
Odstup od křížově zašroubovaných vrutů	a cross	1,5 x d					

Vlastnosti výše uvedených produktů odpovídají deklarovaným vlastnostem.

Výše uvedený výrobce je výhradně zodpovědný za vypracování prohlášení o vlastnostech v souladu s Nařízením EU č. 305/2011.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:



Dr. Johann Scheibenreiter

Hainfeld, dne 23.12.2020

