

Prohlášení o vlastnostech LE 003B

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

Obecné údaje									
Jedinečný identifikační kód typu produktu		RAPID® countersunk, RAPID® washer-head, RAPID® DUAL, RAPID® SuperSenkFix, RAPID® Komplex							
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 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/m³, např. C24)						
Rozměry 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 _{tens, 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 _{y, k}	Uhlíková ocel	Nm	3.1	4.2	5.9	10.7	22.6	33.6	46.9
	Nerezová ocel		-	-	-	-	-	-	-
Ohybový úhel		°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°
Parametr vytažení f _{ax, k, 90°}		N/mm²	14.3	13.3	13.6	13.0	10.9	11.0	11.2
Pevnost v tahu f _{y, k}	Uhlíková ocel	N/mm²	900	900	900	900	900	900	900
	Nerezová ocel		-	-	-	-	640	-	-
Únosnost v kroucení 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 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	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 18,5	Ø 20,0
Parametr protažení hlavy f _{head, k}		N/mm²	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/mm²	-	-	-	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/mm²	-	-	-	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/mm²	-	-	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/mm²	-	-	16.7	17.1	20.4	14.5	-

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 003B

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

Obecné údaje							
Jedinečný identifikační kód typu produktu		RAPID® countersunk, RAPID® washer-head, RAPID® DUAL, RAPID® SuperSenkFix, RAPID® Komplex					
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 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							
Rozteč šroubů		Osové namáhané			Osové 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 d²	≥ 21 x d²	-	-	-	-
Odstupy os //	a1	5 x d	7 x d	7 x d	4 x d	10 x d	jako hřebíky předvrtané, 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	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:

Johann Scheibenreiter

Dr. Johann Scheibenreiter

Hainfeld, 23.12.2020

CZ

