

Vyhlásenie o parametroch LE002C

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 zo dňa 9. marca 2011

Všeobecné údaje										
Jedinečný identifikačný kód typu produktu		StarDrive GPR®, RAPID® Top-2-Roof, StarDrive, SP								
Použitie		Skrutky vo forme spojovacích prvkov na drevo určené pre nosné drevené konštrukcie (skrutky nosných drevených stavieb)								
Výrobca		Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at								
AVCP - Systém		3								
Európsky hodnotiaci dokument		EAD 130118-01-0603 z február 2019								
Európska technická špecifikácia		ETA-12/0373 z dňa 30.03.2022								
Orgán technickej kontroly		Rakúsky inštitút stavebného inžinierstva (Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB))								
Notifikovaný orgán		NB 1379								
Deklarované vlastnosti výrobku										
Základné charakteristiky		Jednotka	Vlastnosť (pk = 350 kg/m³, napr. C24)							
Rozmery d		mm	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 6,0	Ø 7,0	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0
Únosnosť v ťahu f _{tens,k}	Uhlíkova oceľ	kN	5.0	5.8	8.5	12.4	17.1	22.0	32.0	42.0
	Nerezova oceľ		-	-	-	-	-	13.5	-	-
Moment na medzi klzu M _{y,k}	Uhlíkova oceľ	Nm	3.2	4.9	6.5	10.1	12.6	21.0	33.0	46.9
	Nerezova oceľ		-	-	-	-	-	13.8	-	-
Uhol ohybu		°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°
Parameter vytiahnutie f _{ax,k,90°}		N/mm²	14.8	13.8	12.8	13.5	11.5	13.1	12.5	8.9
Parameter vytiahnutie v cementom spojených drevotrieskových doskách (EN 13986)	f _{ax,k} , Plocha	N/mm²	20.3	19.7	19.2	18.0	-	-	-	-
	f _{ax,k} , Úzka strana		24.3	22.4	20.5	16.6	-	-	-	-
Pevnosť v ťahu f _{y,k}	Uhlíkova oceľ	N/mm²	900	900	900	900	900	900	900	900
	Nerezova oceľ		-	-	-	-	-	-	-	-
Únosnosť v krútení f _{tor,k}	Uhlíkova oceľ	Nm	3.0	4.2	6.2	9.5	16.1	24.8	44.8	59.6
	Nerezova oceľ		-	-	-	-	-	17.5	-	-
Moment uťahovania skrutiek (f _{tor,k} / R _{tor,mean})		-	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5
Posuvný modul K _{ser} pre skrutky určené na nasadenie v smere osi skrutky		-	K _{ser} = 25 * d * l _{ef} ... v N/mm pre mäkké drevo; K _{ser} = 53 * d * l _{ef} ... v N/mm pre LVL z dreva buk							
Reakcia materiálu pri požiari		-	A1							
Trvanlivosť (ochrana proti korózii)		Servisná trieda	I	II	II	II	II	II	II	II
Zápusťná hlava priemer hlavy d _k		mm	Ø 8,0	Ø 9,0	Ø 10,0	Ø 12,0	Ø 14,0	Ø 15,0	Ø 18,5	Ø 21,0
Parameter pretiahnutie hlavy f _{head,k}		N/mm²	17.1	17.6	14.6	14.6	13.1	12.4	12.2	10.3
DUAL duální hlava priemer hlavy d _k = SW		mm	-	-	-	SW 9,0	-	SW 12,0	SW 15,0	SW 17,0
Parameter pretiahnutie hlavy f _{head,k}		N/mm²	-	-	-	16.0	-	16.5	16.7	17.1
Hlava valca priemer hlavy d _k		mm	-	-	-	Ø 8,0	Ø 9,2	Ø 10,2	Ø 13,4	Ø 14,2
Parameter pretiahnutie hlavy f _{head,k}		N/mm²	-	-	-	-	-	-	-	-
Supersenkfix-hlava priemer hlavy d _k		mm	-	-	-	Ø 13,0	-	Ø 19,0	Ø 24,0	-
Parameter pretiahnutie hlavy f _{head,k}		N/mm²	-	-	-	19.7	-	22.9	12.3	-
Tanierová hlava priemer hlavy d _k		mm	-	-	Ø 14,0	Ø 14,0	-	Ø 20,0	Ø 25,0	-
Parameter pretiahnutie hlavy f _{head,k}		N/mm²	-	-	16.7	16.7	-	17.6	15.2	-

Úžitkové vlastnosti vyššie uvedeného produktu zodpovedajú vlastnosti vo vyhlásení/vlastnostiam vo vyhlásení.

Za vypracovanie vyhlásenia o úžitkových vlastnostiach v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 je zodpovedný samotný výrobca uvedený vyššie.



Vyhlásenie o parametroch LE002C


podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 zo dňa 9. marca 2011

Všeobecné údaje						
Jedinečný identifikačný kód typu produktu		StarDrive GPR®, RAPID® Top-2-Roof, StarDrive, SP				
Použitie		Skrutky vo forme spojovacích prvkov na drevo určené pre nosné drevené konštrukcie (skrutky nosných drevených stavieb)				
Výrobca		Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at				
AVCP - Systém		3				
Európsky hodnotiaci dokument		EAD 130118-01-0603 z február 2019				
Európska technická špecifikácia		ETA-12/0373 z dňa 30.03.2022				
Orgán technickej kontroly		Rakúsky inštitút stavebného inžinierstva (Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB))				
Notifikovaný orgán		NB 1379				
Deklarované vlastnosti výrobku						
Rozostupy skrutiek		Axiálne namáhané		Axiálne a rezom namáhané alebo namáhané iba rezom		
		Drevo a drevnaté materiály z ihličnatých drevín (predvŕtané, bez predvŕtania) a listnatých drevín (predvŕtané)		doska z preglejky		Drevo a drevnaté materiály z ihličnatých drevín (predvŕtané, bez predvŕtania) a listnatých drevín (predvŕtané)
		Bočná plocha dreva a čelná plocha dreva		Plocha	Úzka strana	Bočná plocha dreva a čelná plocha dreva
Podmienky	a1 x a2	≥ 25 x d²	≥ 21 x d²	-	-	-
Vzdialenosti osí //	a1	5 x d	7 x d	4 x d	10 x d	ako klinec predvŕtané alebo ako klinec bez predvŕtania v súlade s EN1995-1-1, tabuľkou 8.2 LVL z dreva buk ako klinec, bez predvŕtania v súlade s EN1995-1-1, tabuľkou 8.2
Vzdialenosť od kraja //	a1, c	5 x d		-	-	
Vzdialenosti osí ⊥	a2	2,5 x d	3 x d	2,5 x d	3 x d	
Vzdialenosť od kraja ⊥	a2, c	4 x d		-	-	
Vzdialenosť od kraja // zaťažené	a3, t	-	-	6 x d	12 x d	
Vzdialenosť od kraja // nezaťažené	a3, c	-	-	6 x d	7 x d	
Vzdialenosť od kraja ⊥ zaťažené	a4, t	-	-	6 x d	5 x d	
Vzdialenosť od kraja ⊥ nezaťažené	a4, c	-	-	2,5 x d	3 x d	
Rozostup kríže zoskrutkovaných skrutiek	a cross	1,5 x d				

Úžitkové vlastnosti vyššie uvedeného produktu zodpovedajú vlastnosti vo vyhlásení/vlastnostiam vo vyhlásení.

Za vypracovanie vyhlásenia o úžitkových vlastnostiach v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 je zodpovedný samotný výrobca uvedený vyššie.

Za výrobcu a v mene výrobcu podpisuje:



Dr. Johann Scheibenreiter

Hainfeld, 30.3.2022

sk

