

Prohlášení o vlastnostech LE 002C

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

Obecné údaje										
Jedinečný identifikační kód typu produktu		StarDrive GPR®, RAPID® Top-2-Roof, StarDrive, SP								
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)							
Rozměry 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
Únosnost v tahu f _{tens,k}	Uhlíková ocel	kN	5.0	5.8	8.5	12.4	17.1	22.0	32.0	42.0
	Nerezová ocel		-	-	-	-	-	13.5	-	-
Moment na mezi kluzu M _{y,k}	Uhlíková ocel	Nm	3.2	4.9	6.5	10.1	12.6	21.0	33.0	46.9
	Nerezová ocel		-	-	-	-	-	13.8	-	-
Ohybový úhel		°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°
Parametr vytažení f _{ax,k,90°}		N/mm ²	14.8	13.8	12.8	13.5	11.5	13.1	12.5	8.9
Parametr vytažení v cementotřískových deskách (EN 13986)	f _{ax,k,Rovina}	N/mm ²	20.3	19.7	19.2	18.0	-	-	-	-
	f _{ax,k,Úzká strana}		24.3	22.4	20.5	16.6	-	-	-	-
Pevnost v tahu f _{y,k}	Uhlíková ocel	N/mm ²	900	900	900	900	900	900	900	900
	Nerezová ocel		-	-	-	-	-	-	-	-
Únosnost v kroucení f _{tor,k}	Uhlíková ocel	Nm	3.0	4.2	6.2	9.5	16.1	24.8	44.8	59.6
	Nerezová ocel		-	-	-	-	-	17.5	-	-
Šroubovací moment (f _{tor,k} / R _{tor,mean})		-	>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	I	II	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 14,0	Ø 15,0	Ø 18,5	Ø 21,0
Parametr protažení hlavy f _{head,k}		N/mm ²	17.1	17.6	14.6	14.6	13.1	12.4	12.2	10.3
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 válce průměr hlavy d _k		mm	-	-	-	Ø 8,0	Ø 9,2	Ø 10,2	Ø 13,4	Ø 14,2
Parametr protažení hlavy f _{head,k}		N/mm ²	-	-	-	-	-	-	-	-
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 14,0	Ø 14,0	-	Ø 20,0	Ø 25,0	-
Parametr protažení hlavy f _{head,k}		N/mm ²	-	-	16.7	16.7	-	17.6	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 002C

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

Obecné údaje						
Jedinečný identifikační kód typu produktu	Stardrive GPR®, RAPID® Top-2-Roof, StarDrive, SP					
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					

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

