

Prohlášení o vlastnostech LE 026C

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

Obecné údaje					
Jedinečný identifikační kód typu produktu	RAPID® Hardwood				
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 ($\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ např C24)	Vlastnost ($\rho_k, D50 = 620 \text{ kg/m}^3$)	Vlastnost ($\rho_k, FSH-Bu = 730 \text{ kg/m}^3$)	
Rozměry d	mm	Ø 8,0			
Únosnost v tahu $f_{tens, k}$	kN	32.8			
Moment na mezi kluzu $M_{y, k}$	Nm	42.8			
Ohybový úhel	°	>45°			
Parametr vytažení $f_{ax, k}$	$f_{ax, k, 90^\circ}$	N/mm ²	13.1	38.3	49.2
	$f_{ax, k, 0^\circ}$		3.9	11.5	14.8
Pevnost v tahu $f_{y, k}$	N/mm ²	950			
Únosnost v kroucení $f_{tor, k}$	Nm	39.5			
Šroubovací moment ($f_{tor, k}/R_{tor, mean}$)	-	>1,5			
Posunovací modul K_{ser} pro soustavně namáhané šrouby ve směru osy šroubu	-	$K_{ser} = 25 * d * I_{ef} \dots$ v N/mm pro měkké dřevo; $K_{ser} = 53 * d * I_{ef} \dots$ v N/mm pro buk LVL; a tvrdého dřeva podle ETS-12/0373, tabulka A6.11			
Reakce na oheň	-	A1			
Trvanlivost (ochrana proti korozi)	Servisní třída	II			
Zápustná hlava průměr hlavy d_k	mm	Ø 15,0	Ø 15,0	Ø 15,0	
Parametr protažení hlavy $f_{head, k}$	N/mm ²	12.4	40.4	46.0	
Talířová hlava průměr hlavy d_k	mm	Ø 22,0	Ø 22,0	Ø 22,0	
Parametr protažení hlavy $f_{head, k}$	N/mm ²	20.4	53.8	60.8	

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 026C

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

Obecné údaje						
Jedinečný identifikační kód typu produktu	RAPID® Hardwood					
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						
Rozteč šroubů		Osově namáhané		Osově a smykově namáhané nebo pouze smykově namáhané		
		Dřevo a materiály na bázi dřeva z měkkého dřeva a tvrdého dřeva (předvrtané, nepředvrtané)		CLT panel		Dřevo a materiály na bázi dřeva z měkkého dřeva a tvrdého dřeva (předvrtané, nepředvrtané)
		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
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

