

Toimivusdeklaratsioon LE026C

kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011

Üldandmed					
Tootetüübi kordumatu tunnuscode	RAPID® Hardwood				
Ettenähtud kasutusotstarve	Puidu ühenduskruvid kandvatele puitkonstruktsioonidele (kandvad puidukruvid)				
Tootja	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at				
AVCP-süsteem	3				
Euroopa hindamisdokument	EAD 130118-01-0603, veebruar 2019				
Euroopa tehniline hinnang	ETA-12/0373, 30.03.2022				
Tehnilise hindamise asutus	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB) (Austria Ehitustehnika Instituut)				
Teavitatud asutus	NB 1379				
deklareeritud toimivus					
põhiomadused	Ühik	Toimivus ($\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ nt C24)	Toimivus ($\rho_k, D50 = 620 \text{ kg/m}^3$)	Toimivus ($\rho_k, \text{FSH-Bu} = 730 \text{ kg/m}^3$)	
Mõõt d	mm	$\varnothing 8,0$			
Tõmbetugevus $f_{\text{tens}, k}$	kN	32.8			
Voolavusmoment $M_{y, k}$	Nm	42.8			
Paindenurk	°	>45°			
Väljatõmbeparameeter $f_{ax, k}$	$f_{ax, k, 90^\circ}$	N/mm ²	13.1	38.3	49.2
	$f_{ax, k, 0^\circ}$		3.9	11.5	14.8
Voolavuspiir $f_{y, k}$	N/mm ²	950			
Väändetugevus $f_{\text{tor}, k}$	Nm	39.5			
Väändemoment sissekeeramisel ($f_{\text{tor}, k}/R_{\text{tor}, \text{mean}}$)	-	>1,5			
Nihkemoodul K_{ser} plaanipäraselt kruvitelje suunas koormatavatel kruvidel	-	$K_{\text{ser}} = 25 * d * I_{\text{ef}} \dots \text{ N/mm okaspuidu puhul};$ $K_{\text{ser}} = 53 * d * I_{\text{ef}} \dots \text{ N/mm pöõgi-LVL-i puhul};$ lehtpuit kooskõlas standardi ETA-12/0373 tabeliga A6.12			
Tulekindlus	-	A1			
Korrosioonikaitse kasutusklass	Klass	II			
Süvispea pealäbimõõt d_k	mm	$\varnothing 15,0$	$\varnothing 15,0$	$\varnothing 15,0$	
Pea läbitõmbe parameeter $f_{\text{head}, k}$	N/mm ²	12.4	40.4	46.0	
Lamepea pealäbimõõt d_k	mm	$\varnothing 22,0$	$\varnothing 22,0$	$\varnothing 22,0$	
Pea läbitõmbe parameeter $f_{\text{head}, k}$	N/mm ²	20.4	53.8	60.8	

Eespool nimetatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivus(t)ele.

Määruse (EL) nr 305/2011 kohase toimivusdeklaratsiooni koostamise eest vastutab ainult eespool nimetatud tootja.

Toimivusdeklaratsioon LE026C

kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011

Üldandmed					
Tootetüübi kordumatu tunnuscode	RAPID® Hardwood				
Ettenähtud kasutusotstarve	Puidu ühenduskruvid kandvatele puitkonstruktsioonidele (kandvad puidukruvid)				
Tootja	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at				
AVCP-süsteem	3				
Euroopa hindamisdokument	EAD 130118-01-0603, veebruar 2019				
Euroopa tehniline hinnang	ETA-12/0373, 30.03.2022				
Tehnilise hindamise asutus	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB) (Austria Ehitustehnika Instituut)				
Teavitatud asutus	NB 1379				
deklareeritud toimivus					
Kruvide vahekaugused		Aksiaalne koormus		Aksiaalne ja põikisuunaline või ainult põikisuunaline koormus	
		Okaspuit ja sellest valmistatud materjalid ja lehtpuit (eelpuuritud, eelpuurimata)		Ristkihtliimpuit	
		Piki- ja ristlõikepuit		Pindala	Kitsas pool
				Okaspuit ja sellest valmistatud materjalid ja lehtpuit (eelpuuritud, eelpuurimata)	
				Piki- ja ristlõikepuit	
Tingimused	a1 x a2	≥ 25 x d ²	≥ 21 x d ²	-	-
Teljekaugused //	a1	5 x d	7 x d	4 x d	10 x d
Kaugus servast //	a1, c	5 x d		-	-
Teljekaugused ⊥	a2	2,5 x d	3 x d	2,5 x d	3 x d
Kaugus servast ⊥	a2, c	4 x d		-	-
Kaugus servast // koormusega	a3, t	-	-	6 x d	12 x d
Kaugus servast // koormuseta	a3, c	-	-	6 x d	7 x d
Kaugus servast ⊥ koormusega	a4, t	-	-	6 x d	5 x d
Kaugus servast ⊥ koormuseta	a4, c	-	-	2,5 x d	3 x d
Kruvide ristisuunaline kaugus	a cross	1,5 x d			

Eespool nimetatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivus(t)ele.
Määruse (EL) nr 305/2011 kohase toimivusdeklaratsiooni koostamise eest vastutab ainult eespool nimetatud tootja.

Tootja nimel allkirjastanud:



Dr. Johann Scheibenreiter

Hainfeld, 30.3.2022
et

