

Teljesítménynyilatkozat LE026C

a 305/2011/EU rendeletnek megfelelően

Általános adatok

A terméktípus egyedi azonosító kódja	RAPID® Hardwood
Rendeltetés	Csavarok faszerkezetekben történő felhasználásra teherhordó faszerkezetekhez (teherhordó facsavarok)
Gyártó	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at
AVCP - rendszer	3
Európai értékelési dokumentum	EAD 130118-01-0603 2019. februártól
Európai műszaki értékelés	ETA-12/0373 2022.03.30-tól
Műszaki értékelést végző szerv	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)
Bejelentett szervezet	NB 1379

a nyilatkozatban szereplő teljesítmények

alapvető jellemzők	mértékegység	teljesítmény ($\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ pl. C24)	teljesítmény ($\rho_k, D50 = 620 \text{ kg/m}^3$)	teljesítmény ($\rho_k, \text{FSH-Bu} = 730 \text{ kg/m}^3$)	
Méret d	mm	$\varnothing 8,0$			
Húzószilárdság $f_{\text{tens},k}$	kN	32.8			
Hajlítónyomaték $M_{y,k}$	Nm	42.8			
Hajlítási szög	°	>45°			
Kihúzási paraméter $f_{\text{ax},k}$	$f_{\text{ax},k, 90^\circ}$	N/mm ²	13.1	38.3	49.2
	$f_{\text{ax},k, 0^\circ}$		3.9	11.5	14.8
Folyáshatár $f_{y,k}$	N/mm ²	950			
Csavarási szilárdság $f_{\text{tor},k}$	Nm	39.5			
Becsavarási nyomaték ($f_{\text{tor},k} / R_{\text{tor,mean}}$)	-	>1,5			
csúszási modulus K_{ser} a tervnek megfelelően a csavartengely irányában terhelt csavarok esetében	-	$K_{\text{ser}} = 25 * d * I_{\text{ef}} \dots$ N/mm-ben fenyőfához; $K_{\text{ser}} = 53 * d * I_{\text{ef}} \dots$ N/mm-ben bükkfához (LVL); keményfából az ETA-12/0373, A6.12 táblázatnak megfelelően			
Tűzzel szembeni viselkedés	-	A1			
Használati kategória, korrózióvédelem	kategória	II			
Süllyesztett fej fejméret d_k	mm	$\varnothing 15,0$	$\varnothing 15,0$	$\varnothing 15,0$	
Fejáthúzási paraméter $f_{\text{head},k}$	N/mm ²	12.4	40.4	46.0	
Tányérfejű fejméret d_k	mm	$\varnothing 22,0$	$\varnothing 22,0$	$\varnothing 22,0$	
Fejáthúzási paraméter $f_{\text{head},k}$	N/mm ²	20.4	53.8	60.8	

A termék teljesítménye megfelel a nyilatkozott teljesítménynek/nyilatkozott teljesítményeknek.

A 305/2011. sz. (EU) rendelettel összhangban álló teljesítménynyilatkozat kiállításáért egyedül a fent nevezett gyártó felelős.



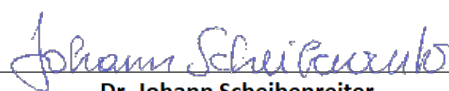
Teljesítménynyilatkozat LE026C

a 305/2011/EU rendeletnek megfelelően

Általános adatok						
A terméktípus egyedi azonosító kódja	RAPID® Hardwood					
Rendeltetés	Csavarok faszerkezetekben történő felhasználásra teherhordó faszerkezetekhez (teherhordó facsavarok)					
Gyártó	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at					
AVCP - rendszer	3					
Európai értékelési dokumentum	EAD 130118-01-0603 2019. februártól					
Európai műszaki értékelés	ETA-12/0373 2022.03.30-tól					
Műszaki értékelést végző szerv	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)					
Bejelentett szervezet	NB 1379					
a nyilatkozatban szereplő teljesítmények						
Csavartávolságok		Axiálisan igénybe véve		Axiális és nyíró igénybevétel vagy csak nyíró igénybevétel		
		Puhafából és keményfából (előre fúrva, nem fúrva) készült fa és faalapú anyagok		Keresztlaminált faanyag		Puhafából és keményfából (előre fúrva, nem fúrva) készült fa és faalapú anyagok
		Oldalfa és végfa		Síma oldal	Keskeny oldal	Oldalfa és végfa
Feltételek	a1 x a2	≥ 25 x d ²	≥ 21 x d ²	-	-	-
Tengelytávolságok //	a1	5 x d	7 x d	4 x d	10 x d	előre fúrva vagy nem fúrva mint a körmök az EN1995-1-1, 8.2 táblázatnak megfelelően
Peremtávolság //	a1, c	5 x d		-	-	
Tengelytávolság ⊥	a2	2,5 x d	3 x d	2,5 x d	3 x d	
Peremtávolság ⊥	a2, c	4 x d		-	-	
Randabstand // terhelt	a3, t	-	-	6 x d	12 x d	
Peremtávolság // nem terhelt	a3, c	-	-	6 x d	7 x d	
Peremtávolság ⊥ terhelt	a4, t	-	-	6 x d	5 x d	
Peremtávolság ⊥ nem terhelt	a4, c	-	-	2,5 x d	3 x d	
Keresztben becsavarozott csavarok közötti távolság	a cross	1,5 x d				

A termék teljesítménye megfelel a nyilatkozott teljesítménynek/nyilatkozott teljesítményeknek.
A 305/2011. sz. (EU) rendelettel összhangban álló teljesítménynyilatkozat kiállításáért egyedül a fent nevezett gyártó felelős.

A gyártó számára és a gyártó nevében aláírta:



Dr. Johann Scheibenreiter

Hainfeld, 30.03.2022
hu

