

Teljesítménynyilatkozat LE002C

a 305/2011/EU rendeletnek megfelelően

Általános adatok										
A terméktípus egyedi azonosító kódja		StarDrive GPR®, RAPID® Top-2-Roof, StarDrive, SP								
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 (pk = 350 kg/m ² , pl. C24)							
Méret 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
Húzószilárdság f _{tens,k}	szénacél	kN	5.0	5.8	8.5	12.4	17.1	22.0	32.0	42.0
	nem rozsdásodó acél		-	-	-	-	-	13.5	-	-
Hajlítónyomaték M _{y,k}	szénacél	Nm	3.2	4.9	6.5	10.1	12.6	21.0	33.0	46.9
	nem rozsdásodó acél		-	-	-	-	-	13.8	-	-
Hajlítási szög		°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°
Kihúzási paraméter f _{ax,k,90°}		N/mm ²	14.8	13.8	12.8	13.5	11.5	13.1	12.5	8.9
Kihúzási paraméter cementbe kötött faforgácslemezek (EN 13986)	f _{ax,k, Sima oldal}	N/mm ²	20.3	19.7	19.2	18.0	-	-	-	-
	f _{ax,k, Keskeny oldal}		24.3	22.4	20.5	16.6	-	-	-	-
Folyáshatár f _{y,k}	szénacél	N/mm ²	900	900	900	900	900	900	900	900
	nem rozsdásodó acél		-	-	-	-	-	-	-	-
Csavarási szilárdság f _{tor,k}	szénacél	Nm	3.0	4.2	6.2	9.5	16.1	24.8	44.8	59.6
	nem rozsdásodó acél		-	-	-	-	-	17.5	-	-
Becsavarási nyomaték (f _{tor,k} / R _{tor,mean})		-	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5
csúszási modulus K _{ser} a tervnek megfelelően a csavartengely irányában terhelt csavarok esetében		-	K _{ser} = 25 * d * l _{ef} ... N/mm-ben fenyőfához; K _{ser} = 53 * d * l _{ef} ... N/mm-ben bükkfához (LVL)							
Tűzzel szembeni viselkedés		-	A1							
Használati kategória, korrózióvédelem		kategória	I	II	II	II	II	II	II	II
Süllyesztett fej fejméret 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
Fejathúzási paraméter f _{head,k}		N/mm ²	17.1	17.6	14.6	14.6	13.1	12.4	12.2	10.3
Duálfej fejméret d _k = SW		mm	-	-	-	SW 9,0	-	SW 12,0	SW 15,0	SW 17,0
Fejathúzási paraméter f _{head,k}		N/mm ²	-	-	-	16.0	-	16.5	16.7	17.1
Hengerfej fejméret d _k		mm	-	-	-	Ø 8,0	Ø 9,2	Ø 10,2	Ø 13,4	Ø 14,2
Fejathúzási paraméter f _{head,k}		N/mm ²	-	-	-	-	-	-	-	-
Supersenkfix fej fejméret d _k		mm	-	-	-	Ø 13,0	-	Ø 19,0	Ø 24,0	-
Fejathúzási paraméter f _{head,k}		N/mm ²	-	-	-	19.7	-	22.9	12.3	-
Tányérfejű fejméret d _k		mm	-	-	Ø 14,0	Ø 14,0	-	Ø 20,0	Ø 25,0	-
Fejathúzási paraméter f _{head,k}		N/mm ²	-	-	16.7	16.7	-	17.6	15.2	-

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.

V1



Teljesítménynyilatkozat LE002C

a 305/2011/EU rendeletnek megfelelően

Általános adatok					
A terméktípus egyedi azonosító kódja	StarDrive GPR®, RAPID® Top-2-Roof, StarDrive, SP				
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 (előre fűrva, nem fűrva) és keményfából (előre fűrva) készült fa és faalapú anyagok		Keresztlaminált faanyag	
		Oldalfa és végfa		Sima oldal Keskeny oldal	
				Puhafából (előre fűrva, nem fűrva) és keményfából (előre fűrva) készült fa és faalapú anyagok	
				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
Peremtávolság //	a1, c	5 x d		-	-
Tengelytávolságok ⊥	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

