

Ekspluatācijas īpašību deklarācija LE005D

atbilstoši Direktīvai (ES) Nr. 305/2011

Vispārējās norādes										
Nepārprotams produkta tipa identifikācijas kods	LE005D, RAPID® FT, RAPID® FT CS, RAPID® FT CL, RAPID® T-Lift, RAPID® Ductile									
Izmantošanas mērķis	Skrūves kā koka savienošanas līdzeklis nesošām koka konstrukcijām (nesošas koka būvniecības skrūves)									
Ražotājs	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at									
AVCP sistēma	3									
Eiropas Novērtējuma dokuments	2019. gada februāris EAD 130118-01-0603									
Eiropas Tehniskais novērtējums	ETA-12/0373 no 29.12.2025.									
Tehniskā novērtējuma iestāde	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)									
Pilnvarotā iestāde	NB 1379									
Norādītās ekspluatācijas īpašības										
Būtiskie raksturlielumi		Vienība	Veiktspēja ($\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$, piem., C24)							
identifikācijas kods		-	RAPID® FT, LE005D					RAPID® T-Lift		RAPID® Ductile
Izmēri d		mm	Ø 6,0	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0	Ø 16,0	Ø 12,0	Ø 16,0	Ø 12,0
Vilces nestspēja, $f_{tens,k}$	Oglekļa tērauds	kN	12,5	24,1	40,0	46,7	88,6	45,0	88,6	55,7
	Nerūsējošs tērauds		-	13,5	18,5	-	-	-	-	-
Plūšanas moments, $M_{y,k}$	Oglekļa tērauds	Nm	10,0	20,3	36,7	48,5	112,9	48,5	112,9	77,3
	Nerūsējošs tērauds		-	12,4	21,6	-	-	-	-	-
Liekuma leņķis		°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°
Izvilšanas parametrs, $f_{ax,k,90^\circ}$		N/mm ²	13,5	13,1	12,5	11,2	11,0	11,2	11,0	11,8
Plūšanas robeža, $f_{y,k}$	Oglekļa tērauds	N/mm ²	950	950	950	950	950	950	950	950
	Nerūsējošs tērauds		-	500	500	-	-	-	-	-
Vērpes izturība, $f_{tor,k}$	Oglekļa tērauds	Nm	10,5	25,8	55,0	73,0	194,7	73,0	194,7	100,5
	Nerūsējošs tērauds		-	17,5	27,0	-	-	-	-	-
Ieskrūvēšanas moments, ($f_{tor,k} / R_{tor,mean}$)		-	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5
Izvilšanas izturība, ($\epsilon = 90^\circ$) $f_{w,k}$		N/mm ²	4,91	4,55	4,34	3,89	3,89	3,89	3,89	4,10
Izvilšanas izturības koeficients, ($\epsilon = 90^\circ$) k_{screw}		N/mm ²	8,87	9,04	9,28	8,83	9,71	8,83	9,71	9,30
Pārvietošanas modulis, K_{ser}		N/mm	sk. ETA-12/0373 A.6.1.7. nodaļu (aksiāli) un A.6.2.4. nodaļu (laterāli)							
Degšanas īpašības		-	A1							
Lietojuma klase Aizsardzība pret koroziju	Oglekļa tērauds	Klase	II	II	II	II	II	II	II	II
	Nerūsējošs tērauds		-	III	III	-	-	-	-	-
CS (gremdgalva) galvas diametrs, d_k	mm		Ø 12,0	Ø 15,0	Ø 18,5	Ø 21,0	Ø 26,0	-	-	Ø 21,0
Galvas caurvilkšanas parametri, $f_{head,k}$	N/mm ²		14,6	12,4	12,2	10,3	-	-	-	10,3
DUAL (dubultās-galvas) galvas diametrs, $d_k = SW$	mm		SW 9,0	SW 12,0	SW 15,0	SW 17,0	SW 24,0	SW 17,0	SW 24,0	SW 17,0
Galvas caurvilkšanas parametri, $f_{head,k}$	N/mm ²		16,0	16,5	16,7	17,1	16,9	17,1	16,9	17,1
CL (cilindriskā galva) galvas diametrs, d_k	mm		Ø 8,0	Ø 10,2	Ø 13,4	Ø 14,2	-	-	-	Ø 14,2
Galvas caurvilkšanas parametri, $f_{head,k}$	N/mm ²		-	-	-	-	-	-	-	-
SSF (supersenkfix galva) galvas diametrs, d_k	mm		Ø 13,0	Ø 19,0	Ø 24,0	-	-	-	-	-
Galvas caurvilkšanas parametri, $f_{head,k}$	N/mm ²		19,7	22,9	12,3	-	-	-	-	-
WH (plakana galva) galvas diametrs, d_k	mm		Ø 14,0	Ø 20,0	Ø 25,0	Ø 27,0	Ø 25,0	-	Ø 25,0	Ø 27,0
Galvas caurvilkšanas parametri, $f_{head,k}$	N/mm ²		16,7	17,6	15,2	14,5	15,2	-	15,2	14,5

Šā produkta ekspluatācijas īpašības atbilst deklarētajai(-ām) ekspluatācijas īpašībai(-ām).

Par ekspluatācijas īpašību deklarācijas sagatavošanu saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011 ir atbildīgs tikai iepriekš minētais ražotājs.

Ekspluatācijas īpašību deklarācija LE005D

atbilstoši Direktīvai (ES) Nr. 305/2011

Vispārējās norādes							
Nepārprotams produkta tipa identifikācijas kods	LE005D, RAPID® FT, RAPID® FT CS, RAPID® FT CL, RAPID® T-Lift, RAPID® Ductile						
Izmantošanas mērķis	Skrūves kā koka savienošanas līdzeklis nesošām koka konstrukcijām (nesošas koka būvniecības skrūves)						
Ražotājs	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at						
AVCP sistēma	3						
Eiropas Novērtējuma dokuments	2019. gada februāris EAD 130118-01-0603						
Eiropas Tehniskais novērtējums	ETA-12/0373 no 29.12.2025.						
Tehniskā novērtējuma iestāde	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)						
Pilnvarotā iestāde	NB 1379						
Norādītās ekspluatācijas īpašības							
Skrūvju attālumi		Aksiālā slodze			Aksiālā un griešanas vai tikai griešanas slodze		
		Koks un kokmateriāli no skujukokiem un lapu kokiem (ar un bez iepriekšēja urbuma)			Krusteniski līmētie zāgmateriāli (CLT)		Koks un kokmateriāli no skujukokiem un lapu kokiem (ar un bez iepriekšēja urbuma)
		Koku sānu un gala virsmām			Laukums	Šaurā mala	Koku sānu un gala virsmām
Nosacījumi	$a_1 \times a_2$	$\geq 25 \times d^2$	$\geq 21 \times d^2$	$d > 8 \text{ mm}$ ohne HSP	-	-	-
Ass atstatumi //	a_1	5 x d	7 x d	7 x d	4 x d	10 x d	kā naglām ar iepriekšēju urbumu, vai kā naglām bez iepriekšēja urbuma, atbilstoši EN1995-1-1, 8.2. tabulai
Atstatums no malas //	$a_{1,c}$	5 x d		10 x d	-	-	
Ass atstatumi I	a_2	2,5 x d	3 x d	5 x d	2,5 x d	3 x d	
Atstatums no malas I	$a_{2,c}$	4 x d			-	-	
Atstatums no malas // zem slodzes	$a_{3,t}$	-	-	-	6 x d	12 x d	
Atstatums no malas // bez slodzes	$a_{3,c}$	-	-	-	6 x d	7 x d	
Atstatums no malas I zem slodzes	$a_{4,t}$	-	-	-	6 x d	5 x d	
Atstatums no malas I bez slodzes	$a_{4,c}$	-	-	-	2,5 x d	3 x d	
Skrūvju atstatums skrūvju krustpunktā	a_{cross}	1,5 x d					

Šā produkta ekspluatācijas īpašības atbilst deklarētajai(-ām) ekspluatācijas īpašībai(-ām).

Par ekspluatācijas īpašību deklarācijas sagatavošanu saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011 ir atbildīgs tikai iepriekš minētais ražotājs.

Ražotāja un ražotāja pārstāvja paraksts:



DI (FH) Andreas Gebert

CEO Schmid Schrauben Hainfeld

Hainfeldē (Hainfeld), 5.5.2026.

lv