LE002D eksploatacinių savybių deklaracija

pagal reglamentą (ES) Nr. 305/2011

Bendroji informacija	
Unikalus gaminio tipo identifikavimo kodas	**LE002D, StarDrive GPR, StarDrive GPR CS, StarDrive GPR WH, RAPID® Top-2-Roof**
Paskirtis	**Medsraigčiai, kaip medienos gaminių sujungimo priemonės, skirti laikančiosioms medinėms konstrukcijoms (laikantieji medinėms konstrukcijoms skirti medsraigčiai)**
Gamintojas	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at
AVCP sistema	3
Europos vertinimo dokumentas	EAD 130118-01-0603, 2019 m. vasario mėn.
Europos techninis vertinimas	**ETA-12/0373** 2025-12-29
Techninį vertinimą atlikusi įstaiga	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)
Notifikuotoji	NB 1379

deklaruojamos eksploatacinės savybės

pagrindiniai požymiai		Vienetas	Galia (ρ_k = 350 kg/m³, pvz., C24)							
Matmuo 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**
Pasipriešinimas tempimui $f_{tens,k}$	Anglinis plienas	kN	5,0	5,8	8,5	12,4	17,1	22,0	32,0	42,0
	nerūdijantysis plienas		-	-	-	-	-	13,5	18,5	-
Ribinis lenkimo momentas $M_{y,k}$	Anglinis plienas	Nm	3,2	4,9	6,5	10,1	12,6	21,0	33,0	46,9
	nerūdijantysis plienas		-	-	-	-	-	13,8	20,7	-
Lenkimo kampas		°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°
Ištraukimo parametras $f_{ax,k,90°}$		N/mm²	14,8	13,8	12,8	13,5	11,5	13,1	12,5	8,9
Ištraukimo parametras cementu sujungtose medienos drožlių plokštėse (EN 13986)	$f_{ax,k,lat}$ (plotas)	N/mm²	20,3	19,7	19,2	18,0	-	-	-	-
	$f_{ax,k,narr}$ (siaura pusė)		24,3	22,4	20,5	16,6	-	-	-	-
Takumo riba $f_{y,k}$	Anglinis plienas	N/mm²	900	900	900	900	900	900	900	900
	nerūdijantysis plienas		-	-	-	-	-	500	500	-
Ribinis lenkimo- sukimo momentas $f_{tor,k}$	Anglinis plienas	Nm	3,0	4,2	6,2	9,5	16,1	24,8	44,8	59,6
	nerūdijantysis plienas		-	-	-	-	-	17,5	27,0	-
Įsukimo momentas ($f_{tor,k}$ / $R_{tor,mean}$)		-	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5
Ištraukimo stiprumas (ε = 90°) $f_{w,k}$		N/mm²	5,21	5,02	4,44	4,77	3,99	4,73	4,55	3,24
Ištraukimo stiprumo koeficientas (ε = 90°) k_{screw}		N/mm²	8,23	8,25	7,56	8,62	7,59	9,39	9,72	7,35
Poslinkio modulis K_{ser}		N/mm	žr. ETA-12/0373 skyrius A.6.1.7 (ašinė kryptis) ir A.6.2.4 (šoninė kryptis)							
Degumo klasė		-	A1							
Apsaugos nuo korozijos eksploatacijos klasė	Anglinis plienas	Klasė	I	II	II	II	II	II	II	II
	nerūdijantysis plienas		-	-	-	-	-	III	III	-
CS (Įleidžiama galvutė) galvutės skersmuo 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**
Galvutės kiauro ištraukimo parametras $f_{head,k}$		N/mm²	17,1	17,6	14,6	14,6	13,1	12,4	12,2	10,3
DUAL (šešiakampė galvutė) galvutės skersmuo d_k = SW		mm	-	-	-	**SW 9,0**	-	**SW 12,0**	**SW 15,0**	**SW 17,0**
Galvutės kiauro ištraukimo parametras $f_{head,k}$		N/mm²	-	-	-	16,0	-	16,5	16,7	17,1
CL (Cilindrinė galvutė) galvutės skersmuo d_k		mm	-	-	-	**Ø 8,0**	**Ø 9,2**	**Ø 10,2**	**Ø 13,4**	**Ø 14,2**
Galvutės kiauro ištraukimo parametras $f_{head,k}$		N/mm²	-	-	-	-	-	-	-	-
SSF („Supersenkfix" galvutė) galvutės skersmuo d_k		mm	-	-	-	**Ø 13,0**	-	**Ø 19,0**	**Ø 24,0**	-
Galvutės kiauro ištraukimo parametras $f_{head,k}$		N/mm²	-	-	-	19,7	-	22,9	12,3	-
WH (Plati galvutė) galvutės skersmuo d_k		mm	-	-	**Ø 14,0**	**Ø 14,0**	-	**Ø 20,0**	**Ø 25,0**	-
Galvutės kiauro ištraukimo parametras $f_{head,k}$		N/mm²	-	-	16,7	16,7	-	17,6	15,2	-

Pirmiau nurodyto gaminio eksploatacinė savybė atitinka deklaruojamą savybę / deklaruojamas savybes.
Už eksploatacinių savybių deklaracijos parengimą pagal reglamentą (ES) Nr. 305/2011 atsako tik pirmiau nurodytas gamintojas.

Schmid Schrauben Hainfeld GmbH | Landstal 10 | A-3170 Hainfeld
T +43 (0)2764 2652 | F +43 (0)2764 3149 | E info@schrauben.at

LE002D eksploatacinių savybių deklaracija

pagal reglamentą (ES) Nr. 305/2011

Bendroji informacija	
Unikalus gaminio tipo identifikavimo kodas	**LE002D, StarDrive GPR, StarDrive GPR CS, StarDrive GPR WH, RAPID® Top-2-Roof**
Paskirtis	**Medsraigčiai, kaip medienos gaminių sujungimo priemonės, skirti laikančiosioms medinėms konstrukcijoms (laikantieji medinėms konstrukcijoms skirti medsraigčiai)**
Gamintojas	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at
AVCP sistema	3
Europos vertinimo dokumentas	EAD 130118-01-0603, 2019 m. vasario mėn.
Europos techninis vertinimas	**ETA-12/0373** **2025-12-29**
Techninį vertinimą atlikusi įstaiga	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)
Notifikuotoji	NB 1379

deklaruojamos eksploatacinės savybės

Atstumai tarp varžtų		**Ašinė apkrova**			**Šlyties (kirpimo) ir ašinė apkrova arba tik šlyties (kirpimo) apkrova**		
		Mediena ir medžiagos iš spygliuočių medienos (su iš anksto išgręžtomis kiaurymėmis, be iš anksto išgręžtų kiaurymių) ir lapuočių medienos (su iš anksto išgręžtomis kiaurymėmis)			Kryžmai sluoksniuotos klijuotos medienos plokštės (CLT)		Mediena ir medžiagos iš spygliuočių medienos (su iš anksto išgręžtomis kiaurymėmis, be iš anksto išgręžtų kiaurymių) ir lapuočių medienos (su iš anksto išgręžtomis kiaurymėmis)
		Šoninis ir galinis paviršius			Plotas	Siauroji pusė	Šoninis ir galinis paviršius
Sąlygos	$a_1 \times a_2$	$\geq 25 \times d^2$	$\geq 21 \times d^2$	d > 8 mm	-	-	-
Atstumai tarp ašių //	a_1	5 x d	7 x d	7 x d	4 x d	10 x d	kaip smeigės, iš anksto išgręžta, arba iš anksto neišgręžta, pagal EN1995-1-1, 8.2 lentelę
Atstumas iki krašto //	$a_{1,c}$	5 x d		10 x d	-	-	
Atstumai tarp ašių ⊥	a_2	2,5 x d	3 x d	5 x d	2,5 x d	3 x d	
Atstumas iki krašto ⊥	$a_{2,c}$	4 x d			-	-	
Atstumas iki krašto // su apkrova	$a_{3,t}$	-	-	-	6 x d	12 x d	
Atstumas iki krašto // be apkrovos	$a_{3,c}$	-	-	-	6 x d	7 x d	
Atstumas iki krašto ⊥ su apkrova	$a_{4,t}$	-	-	-	6 x d	5 x d	
Atstumas iki krašto ⊥ be apkrovos	$a_{4,c}$	-	-	-	2,5 x d	3 x d	
Astumas tarp kryžmai susikertančių varžtų	a_{cross}	1,5 x d					

Pirmiau nurodyto gaminio eksploatacinė savybė atitinka deklaruojamą savybę / deklaruojamas savybes.
Už eksploatacinių savybių deklaracijos parengimą pagal reglamentą (ES) Nr. 305/2011 atsako tik pirmiau nurodytas gamintojas.

Pasirašė gamintojo vardu:

DI (FH) Andreas Gebert
CEO Schmid Schrauben Hainfeld
Hainfeldas, 2026-11-17
lt

Schmid Schrauben Hainfeld GmbH | Landstal 10 | A-3170 Hainfeld
T +43 (0)2764 2652 | F +43 (0)2764 3149 | E info@schrauben.at