

Deklaracja właściwości użytkowych LE005C

według rozporządzenia (UE) nr 305/2011

Dane ogólne												
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu		RAPID® fullthread, RAPID® fullthread PLUS, RAPID® T-Lift, RAPID® Ductile										
Zamierzone zastosowanie lub zastosowania		Wkręty jako elementy łączenia drewna do drewnianych konstrukcji nośnych										
Producent		Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at										
System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych		3										
Europejski dokument oceny		EAD 130118-01-0603 z lutym 2019										
Europejska Ocena Techniczna (ETA)		ETA-12/0373 z 30.03.2022										
Jednostka ds. oceny technicznej		Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)										
Notyfikowana		NB 1379										
Deklarowane właściwości użytkowe												
Zasadnicze charakterystyki		Jedn.	Właściwości użytkowe (pk = 350 kg/m³, n.p. C24)									
Kod identyfikacyjny		-	RAPID® fullthread					RAPID® fullthread PLUS		RAPID® T-Lift		RAPID® Ductile
Wymiar d		mm	Ø 6,0	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0	Ø 16,0	Ø 8,0	Ø 12,0	Ø 12,0	Ø 16,0	Ø 12,0
Wytrzymałość na rozciąganie f _{tens, k}	Stal węglowa	kN	12,5	24,1	40,0	46,7	88,6	32,8	61,2	45,0	88,6	55,7
	Stal nierdzewna		-	13,5	18,5	-	-	-	-	-	-	-
Moment plastyczności M _{y, k}	Stal węglowa	Nm	10,0	20,3	36,7	48,5	112,9	42,8	77,3	48,5	112,9	77,3
	Stal nierdzewna		-	12,4	21,6	-	-	-	-	-	-	-
Kąt gięcia		°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°
Parametr wyrywania f _{ax, k, 90°}		N/mm²	13,5	13,1	12,5	11,2	11,0	13,1	11,8	11,2	11,0	11,8
Granica plastyczności f _{y, k}	Stal węglowa	N/mm²	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
	Stal nierdzewna		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wytrzymałość na skręcanie f _{tor, k}	Stal węglowa	Nm	10,5	25,8	55,0	73,0	194,7	39,5	100,5	73,0	194,7	100,5
	Stal nierdzewna		-	17,5	27,0	-	-	-	-	-	-	-
Ch. stosunek momentów (f _{tor, k} / R _{tor, mean})		-	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5
Moduł podatności K _{ser} dla wkrętów obciążonych w kierunku ich osi		-	K _{ser} = 25 * d * l _{ef} ... w N/mm dla drewna iglastego; K _{ser} = 53 * d * l _{ef} ... w N/mm dla drewna bukowego- LVL									
Reakcja na ogień		-	A1									
Klasa użytkowa		Klasa	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
Główka stożkowa, średnica główki d _k		mm	Ø 12,0	Ø 15,0	Ø 18,5	Ø 21,0	Ø 26,0	Ø 15,0	Ø 21,0	-	-	Ø 21,0
Parametr przeciągnięcia główki f _{head, k}		N/mm²	14,6	12,4	12,2	10,3	-	12,4	10,3	-	-	10,3
Główka-Dual, średnica główki d _k = SW		mm	SW 9,0	SW 12,0	SW 15,0	SW 17,0	SW 24,0	SW 12,0	SW 17,0	SW 17,0	SW 24,0	SW 17,0
Parametr przeciągnięcia główki f _{head, k}		N/mm²	16,0	16,5	16,7	17,1	16,9	16,5	17,1	17,1	16,9	17,1
Główka Cylindryczna, średnica główki d _k		mm	Ø 8,0	Ø 10,2	Ø 13,4	Ø 14,2	-	Ø 10,2	Ø 14,2	-	-	Ø 14,2
Parametr przeciągnięcia główki f _{head, k}		N/mm²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Główka Talerzowa, średnica główki d _k		mm	Ø 14,0	Ø 20,0	Ø 25,0	Ø 27,0	Ø 25,0	Ø 20,0	Ø 27,0	-	Ø 25,0	Ø 27,0
Parametr przeciągnięcia główki f _{head, k}		N/mm²	16,7	17,6	15,2	14,5	15,2	17,6	14,5	-	15,2	14,5

V4

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.



Deklaracja właściwości użytkowych LE005C

według rozporządzenia (UE) nr 305/2011

Dane ogólne						
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu		RAPID® fullthread, RAPID® fullthread PLUS, RAPID® T-Lift, RAPID® Ductile				
Zamierzone zastosowanie lub zastosowania		Wkręty jako elementy łączenia drewna do drewnianych konstrukcji nośnych				
Producent		Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at				
System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych		3				
Europejski dokument oceny		EAD 130118-01-0603 z lutym 2019				
Europejska Ocena Techniczna (ETA)		ETA-12/0373 z 30.03.2022				
Jednostka ds. oceny technicznej		Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)				
Notyfikowana		NB 1379				
Deklarowane właściwości użytkowe						
Odstępy między wkrętami		Obciążone osiowo		Obciążone osiowo i siłą ścinającą, lub tylko siłą ścinającą		
		Drewno i materiały drewniane z drewna iglastego (nawiercone, nienawiercone) i drewno liściaste (nawiercone)		Drewno BSP		Drewno i materiały drewniane z drewna iglastego (nawiercone, nienawiercone) i drewno liściaste (nawiercone)
		Strona boczna i czołowa		Płaszczyzna	Wąska strona	Strona boczna i czołowa
Warunki	a1 x a2	≥ 25 x d²	≥ 21 x d²	-	-	-
Odł. osiowe //	a1	5 x d	7 x d	4 x d	10 x d	jak gwoździe z nawierconym otworem wzgl. gwoździe bez nawiercania, zgodnie z EN1995-1-1, Tabela 8.2 Drewno bukowe LVL jak gwoździe bez nawiercania, zgodnie z EN1995-1-1, Tabela 8.2
Odł. od krawędzi //	a1, c	5 x d		-	-	
Odł. osiowe ⊥	a2	2,5 x d	3 x d	2.5 x d	3 x d	
Odł. od krawędzi ⊥	a2, c	4 x d		-	-	
Odł. od krawędzi // obciążone	a3, t	-	-	6 x d	12 x d	
Odł. od krawędzi // nieobciążone	a3, c	-	-	6 x d	7 x d	
Odł. od krawędzi ⊥ obciążone	a4, t	-	-	6 x d	5 x d	
Odł. od krawędzi ⊥ nieobciążone	a4, c	-	-	2,5 x d	3 x d	
Odstęp między wkrętami w ustawieniu krzyżowym	a cross	1,5 x d				

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał



Dr. Johann Scheibenreiter

Hainfeld, 30.3.2022

pl

