

Deklaracja właściwości użytkowych LE003C

według rozporządzenia (EU) nr 305/2011

Dane ogólne									
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu		RAPID® countersunk, RAPID® washer-head, RAPID® DUAL, RAPID® SuperSenkFix, RAPID® Komplex							
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)						
Wymiar d		mm	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 6,0	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0
Wytrzymałość na rozciąganie f _{tens, k}	Stal węglowa	kN	5.0	7.0	8.8	13.1	23.3	35.0	42.0
	Stal nierdzewna		-	-	-	-	13.5	21.0	-
Moment plastyczności M _{y, k}	Stal węglowa	Nm	3.1	4.2	5.9	10.7	22.6	33.6	46.9
	Stal nierdzewna		-	-	-	-	14.1	26.3	-
Kąt gięcia		°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°
Parametr wyrwania f _{ax, k, 90°}		N/mm²	14.3	13.3	13.6	13.0	10.9	11.0	11.2
Granica plastyczności f _{y, k}	Stal węglowa	N/mm²	900	900	900	900	900	900	900
	Stal nierdzewna		-	-	-	-	-	-	-
Wytrzymałość na skręcanie f _{tor, k}	Stal węglowa	Nm	3.5	4.9	6.6	10.9	28.0	52.5	59.6
	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
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	I	II	II	II	II	II	II
Główka stożkowa średnica główki d _k		mm	Ø 8,0	Ø 9,0	Ø 10,0	Ø 12,0	Ø 15,0	Ø 18,5	Ø 21,0
Parametr przeciągnięcia główki f _{head, k}		N/mm²	17.1	17.6	14.6	14.6	12.4	12.2	10.3
Główka-Dual średnica główki d _k = SW		mm	-	-	-	SW 9,0	SW 12,0	SW 15,0	SW 17,0
Parametr przeciągnięcia główki f _{head, k}		N/mm²	-	-	-	16.0	16.5	16.7	17.1
Główka Supersenkfix-Kopf średnica główki d _k		mm	-	-	-	Ø 13,0	Ø 19,0	Ø 24,0	-
Parametr przeciągnięcia główki f _{head, k}		N/mm²	-	-	-	19.7	22.9	12.3	-
Główka Talerzowa średnica główki d _k		mm	-	-	Ø 12,5	Ø 14,0	Ø 20,0	Ø 25,0	-
Parametr przeciągnięcia główki f _{head, k}		N/mm²	-	-	16.4	16.7	17.6	15.2	-
Główka Talerzowa Komplex, średnica główki d _k		mm	-	-	Ø 14,0	Ø 17,0	Ø 22,0	Ø 27,0	-
Parametr przeciągnięcia główek f _{head, k}		N/mm²	-	-	16.7	17.1	20.4	14.5	-

V1

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 LE003C

według rozporządzenia (UE) nr 305/2011

Dane ogólne						
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu		RAPID® countersunk, RAPID® washer-head, RAPID® DUAL, RAPID® SuperSenkFix, RAPID® Komplex				
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	-	-	-
Odl. 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
Odl. od krawędzi //	a1, c	5 x d		-	-	
Odl. osiowe ⊥	a2	2,5 x d	3 x d	2.5 x d	3 x d	
Odl. od krawędzi ⊥	a2, c	4 x d		-	-	
Odl. od krawędzi // obciążone	a3, t	-	-	6 x d	12 x d	
Odl. od krawędzi // nieobciążone	a3, c	-	-	6 x d	7 x d	
Odl. od krawędzi ⊥ obciążone	a4, t	-	-	6 x d	5 x d	
Odl. 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

