

Deklaracja właściwości użytkowych LE026C

według rozporządzenia (EU) nr 305/2011

Dane ogólne					
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu		RAPID® Hardwood			
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)	Właściwości użytkowe (pk,D50 = 620 kg/m³)	Właściwości użytkowe (pk,FSH-Bu = 730 kg/m³)
Wymiar d		mm	Ø 8,0		
Wytrzymałość na rozciąganie f _{tens, k}		kN	32.8		
Moment plastyczności M _{y, k}		Nm	42.8		
Kąt gięcia		°	>45°		
Parametr wyrywania f _{ax, k}	f _{ax, k, 90°}	N/mm²	13.1	38.3	49.2
	f _{ax, k, 0°}		3.9	11.5	14.8
Granica plastyczności f _{y, k}		N/mm²	950		
Wytrzymałość na skręcanie f _{tor, k}		Nm	39.5		
Ch. stosunek momentów (f _{tor,k} /R _{tor,mean})		-	>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; dla rodzajów drewna liściastego patrz ETA-12/0373 tabela A6.12		
Reakcja na ogień		-	A1		
Klasa użytkowa		Klasa	II		
Główka stożkowa, średnica główki d _k		mm	Ø 15,0	Ø 15,0	Ø 15,0
Parametr przeciągnięcia główki f _{head, k}		N/mm²	12.4	40.4	46.0
Główka Talerzowa, średnica główki d _k		mm	Ø 22,0	Ø 22,0	Ø 22,0
Parametr przeciągnięcia główki f _{head, k}		N/mm²	20.4	53.8	60.8

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 LE026C

według rozporządzenia (EU) nr 305/2011

Dane ogólne						
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu		RAPID® Hardwood				
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 i liściastego (nawiercone, nienawiercone)		Drewno BSP		Drewno i materiały drewniane z drewna iglastego i liściastego (nawiercone, nienawiercone)
		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 względnie 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

