

Leistungserklärung LE026C

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Allgemeine Angaben					
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	RAPID® Hardwood				
Verwendungszweck	Schrauben als Holzverbindungsmitel für tragende Holzkonstruktionen (tragende Holzbauschrauben)				
Hersteller	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at				
AVCP - System	3				
Europäisches Bewertungsdokument	EAD 130118-01-0603 vom Februar 2019				
Europäische Technische Bewertung	ETA-12/0373 vom 30.03.2022				
Technische Bewertungsstelle	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)				
Notifizierte Stelle	NB 1379				
erklärte Leistungen					
wesentliche Merkmale	Einheit	Leistung (pk = 350 kg/m ³ z.B. C24)	Leistung (pk,D50 = 620 kg/m ³)	Leistung (pk,FSH-Bu = 730 kg/m ³)	
Dimension d	mm	Ø 8,0			
Zugtragfähigkeit f _{tens,k}	kN	32.8			
Fließmoment M _{y,k}	Nm	42.8			
Biegewinkel	°	>45°			
Ausziehparameter f _{ax,k}	f _{ax,k,90°}	N/mm ²	13.1	38.3	49.2
	f _{ax,k,0°}	N/mm ²	3.9	11.5	14.8
Fließgrenze f _{y,k}	N/mm ²	950			
Torsionsfestigkeit f _{tor,k}	Nm	39.5			
Einschraubdrehmoment (f _{tor,k} /R _{tor,mean})	-	>1,5			
Verschiebungsmodul K _{ser} für planmäßig in Richtung der Schraubenachse beanspruchte Schrauben	-	K _{ser} = 25 * d * l _{ef} ... in N/mm für Nadelholz; K _{ser} = 53 * d * l _{ef} ... in N/mm für Buche-LVL; für Laubholzarten siehe ETA-12/0373 Tabelle A6.12			
Brandverhalten	-	A1			
Nutzungsstufe Korrosionsschutz	Klasse	II			
Senkkopf Kopfdurchmesser d _k	mm	Ø 15,0	Ø 15,0	Ø 15,0	
Kopfdurchziehparameter f _{head,k}	N/mm ²	12.4	40.4	46.0	
Tellerkopf Kopfdurchmesser d _k	mm	Ø 22,0	Ø 22,0	Ø 22,0	
Kopfdurchziehparameter f _{head,k}	N/mm ²	20.4	53.8	60.8	

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.



Leistungserklärung LE026C

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Allgemeine Angaben						
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	RAPID® Hardwood					
Verwendungszweck	Schrauben als Holzbindungsmittel für tragende Holzkonstruktionen (tragende Holzbauschrauben)					
Hersteller	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at					
AVCP - System	3					
Europäisches Bewertungsdokument	EAD 130118-01-0603 vom Februar 2019					
Europäische Technische Bewertung	ETA-12/0373 vom 30.03.2022					
Technische Bewertungsstelle	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)					
Notifizierte Stelle	NB 1379					
erklärte Leistungen						
Schraubenabstände		Axial beansprucht		Axial und auf Abscheren oder nur auf Abscheren beansprucht		
		Holz und Holzwerkstoffe aus Nadelholz und Laubholz (vorgebohrt, nicht vorgebohrt)		Brettsper Holz		Holz und Holzwerkstoffe aus Nadelholz und Laubholz (vorgebohrt, nicht vorgebohrt)
		Seiten- und Hirnholz		Fläche	Schmalseite	Seiten- und Hirnholz
Bedingungen	a1 x a2	≥ 25 x d ²	≥ 21 x d ²	-	-	-
Achsabstände //	a1	5 x d	7 x d	4 x d	10 x d	wie Nägel vorgebohrt bzw. wie Nägel nicht vorgebohrt, entsprechend EN1995-1-1, Tabelle 8.2
Randabstand //	a1, c	5 x d		-	-	
Achsabstände ⊥	a2	2,5 x d	3 x d	2,5 x d	3 x d	
Randabstand ⊥	a2, c	4 x d		-	-	
Randabstand // unbelastet	a3, t	-	-	6 x d	12 x d	
Randabstand // belastet	a3, c	-	-	6 x d	7 x d	
Randabstand ⊥ unbelastet	a4, t	-	-	6 x d	5 x d	
Randabstand ⊥ belastet	a4, c	-	-	2,5 x d	3 x d	
Abstand der Schrauben im Schraubenkreuz	a cross	1,5 x d				

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Dr. Johann Scheibenreiter

Hainfeld, am 30.3.2022

