

Declaratie van uitvoering LE026C

conform verordening (EU) nr. 305/2011

Algemene specificaties					
Unieke identificatiecode van het producttype	RAPID® Hardwood				
Gebruiksbestemming	Schroeven als houtverbindingmiddel voor dragende houtconstructies				
Producent	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at				
AVCP - Systeem	3				
Europees beoordelingsdocument	EAD 130118-01-0603 vanaf februari 2019				
Europese technische beoordeling	ETA-12/0373 vanaf 30-03-2022				
Technische beoordelingsinstantie	Oostenrijks Instituut voor Bouwtechniek (OIB)				
Aangemelde instantie	NB 1379				
Gedeclareerde prestaties					
Belangrijkste kenmerken	Eenheid	Prestatie (pk = 350 kg/m ³ , bijv. C24)	Prestatie (pk, D50 = 620 kg/m ³)	Prestatie (pk, FSH-Bu = 730 kg/m ³)	
Afmeting d	mm	Ø 8,0			
Draagvermogen f _{tens,k}	kN	32,8			
Vloeimoment M _{y,k}	Nm	42,8			
Buighoek	°	>45°			
Uittrekparameter f _{ax,k}	f _{ax,k} , 90°	N/mm ²	13,1	38,3	49,2
	f _{ax,k} , 0°		3,9	11,5	14,8
Vloeigrens f _{y,k}	N/mm ²	950			
Torsiestijfheid f _{tor,k}	Nm	39,5			
Inschroefkoppel (f _{tor,k} /R _{tor,mean})	-	>1,5			
Verplaatsingsmodulus K _{ser} voor bouten belast volgens plan in de richting van de boutas	-	K _{ser} = 25 * d * l _{ef} ... in N/mm voor zacht hout; K _{ser} = 53 * d * l _{ef} ... in N/mm voor LVL-beech voor loofhoutsoorten zie ETA-12/0373 tabel A6.12			
Brand	-	A1			
Corrosiebescherming gebruiksklasse	Klas	II			
Verzonken kop Diameter van de kop d _k	mm	Ø 15,0	Ø 15,0	Ø 15,0	
Doortrekparameters van de kop f _{head,k}	N/mm ²	12,4	40,4	46,0	
Flenskop/tellerkop Diameter van de kop d _k	mm	Ø 22,0	Ø 22,0	Ø 22,0	
Doortrekparameters van de kop f _{head,k}	N/mm ²	20,4	53,8	60,8	

De prestaties van het bovenstaande product komen overeen met de aangegeven prestaties.

De hierboven vermelde fabrikant is als enige verantwoordelijk voor het opstellen van de prestatieverklaring in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011.

Declaratie van uitvoering LE026C

conform verordening (EU) nr. 305/2011

Algemene specificaties						
Unieke identificatiecode van het producttype	RAPID® Hardwood					
Gebruiksbestemming	Schroeven als houtverbindingmiddel voor dragende houtconstructies					
Producent	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at					
AVCP - Systeem	3					
Europees beoordelingsdocument	EAD 130118-01-0603 vanaf februari 2019					
Europese technische beoordeling	ETA-12/0373 vanaf 30-03-2022					
Technische beoordelingsinstantie	Oostenrijks Instituut voor Bouwtechniek (OIB)					
Aangemelde instantie	NB 1379					
Gedeclareerde prestaties						
Schroefafstand		Axiaal belast		Axiaal en belast voor afschuiving of alleen belast voor afschuiving		
		Hout en materialen op houtbasis van zachthout en hardhout (voorgeboord, niet voorgeboord)		KLH Kruislagenhout		Hout en materialen op houtbasis van zachthout en hardhout (voorgeboord, niet voorgeboord)
		zijkant van het hout en binnenkant van het het		Vlak	Kant	zijkant van het hout en binnenkant van het het
Voorwaarden	a1 x a2	≥ 25 x d ²	≥ 21 x d ²	-	-	-
Afstand de as //	a1	5 x d	7 x d	4 x d	10 x d	als nagels voorgeboord of niet voorgeboord, volgens EN1995-1-1, tabel 8.2
Afstand tot het einde //	a1, c	5 x d		-	-	
Afstand de as ⊥	a2	2,5 x d	3 x d	2,5 x d	3 x d	
Afstand tot het einde ⊥	a2, c	4 x d		-	-	
Afstand tot het einde // belast	a3, t	-	-	6 x d	12 x d	
Afstand tot het einde // zonder belasting	a3, c	-	-	6 x d	7 x d	
Afstand tot het einde ⊥ belast	a4, t	-	-	6 x d	5 x d	
Afstand tot het einde ⊥ zonder belasting	a4, c	-	-	2,5 x d	3 x d	
Afstand van de schroeven in het schroefkruis	a cross	1,5 x d				

De prestaties van het bovenstaande product komen overeen met de aangegeven prestaties.

De hierboven vermelde fabrikant is als enige verantwoordelijk voor het opstellen van de prestatieverklaring in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



Dr. Johann Scheibenreiter

Hainfeld, 30-3-2022

ni

