

Déclaration des performances LE026C

selon le règlement (UE) n° 305/2011

Indications générales				
Code d'identification unique du type de produit	RAPID® Hardwood			
Usage prévu	Vis comme élément de fixation du bois pour constructions porteuses en bois			
Fabricant	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at			
AVCP - Système	3			
Document d'évaluation européenne	EAD 130118-01-0603 de Février 2019			
Evaluation technique européenne	ETA-12/0373 du 30.03.2022			
Centre d'évaluation technique	Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)			
Organisme notifié	NB 1379			
Performances déclarées				
Caractéristiques essentielles	Unité	Performance ($\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ p.ex. C24)	Performance ($\rho_k, D50 = 620 \text{ kg/m}^3$)	Performance ($\rho_k, \text{FSH-Bu} = 730 \text{ kg/m}^3$)
Dimension d	mm	$\varnothing 8,0$		
De résistance à la tension $f_{\text{tens}, k}$	kN	32.8		
Du moment de Glissement $M_{y, k}$	Nm	42.8		
Angle de flexion	°	>45°		
Coefficient de résistance à l'arrachement $f_{ax, k}$	$f_{ax, k, 90^\circ}$	13.1	38.3	49.2
	$f_{ax, k, 0^\circ}$	3.9	11.5	14.8
Limite d'élasticité $f_{y, k}$	N/mm ²	950		
De résistance à la torsion $f_{\text{tor}, k}$	Nm	39.5		
Couple de vissage ($f_{\text{tor}, k}/R_{\text{tor}, \text{mean}}$)	-	>1,5		
Module de glissement K_{ser} pour les vis sous contraintes axiales	-	$K_{\text{ser}} = 25 * d * I_{\text{ef}} \dots$ en N/mm pour résineux; $K_{\text{ser}} = 53 * d * I_{\text{ef}} \dots$ en N/mm pour hêtre-LVL; en bois durs se référer à ETA-12/0373, Tableau A6.12		
Le comportement au feu	-	A1		
Protection contre la corrosion (Classe d'utilisation)	Classe	II		
Tête fraisée diamètre de tête d_k	mm	$\varnothing 15,0$	$\varnothing 15,0$	$\varnothing 15,0$
Coefficient de résistance de la tête $f_{\text{head}, k}$	N/mm ²	12.4	40.4	46.0
Tête plate diamètre de tête d_k	mm	$\varnothing 22,0$	$\varnothing 22,0$	$\varnothing 22,0$
Coefficient de résistance de la tête $f_{\text{head}, k}$	N/mm ²	20.4	53.8	60.8

Les performances des produits cités sont conformes aux performances déclarées.
Le fabricant est seul responsable de l'élaboration de la déclaration des performances.



Déclaration des performances LE026C

selon le règlement (UE) n° 305/2011

Indications générales							
Code d'identification unique du type de produit		RAPID® Hardwood					
Usage prévu		Vis comme élément de fixation du bois pour constructions porteuses en bois					
Fabricant		Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at					
AVCP - Système		3					
Document d'évaluation européenne		EAD 130118-01-0603 de Février 2019					
Evaluation technique européenne		ETA-12/0373 du 30.03.2022					
Centre d'évaluation technique		Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)					
Organisme notifié		NB 1379					
Performances déclarées							
Entraxe vis		Contrainte Axiale		Axial et en cisaillement ou uniquement pour les contraintes en cisaillement			
		Bois Massif et matériaux à base de bois résineux et en bois durs (avec pré-perçage, sans pré-perçage)		Panneaux CLT		Bois Massif et matériaux à base de bois résineux et en bois durs (avec pré-perçage, sans pré-perçage)	
		Face et Bois de bout		Surface	Côté étroit	Face et Bois de bout	
Conditions	a1 x a2	≥ 25 x d ²	≥ 21 x d ²	-	-	-	
Entraxe //	a1	5 x d	7 x d	4 x d	10 x d	Identique aux clous avec pré-perçage ou comme les clous sans pré-perçage, selon la norme EN1995-1-1, Tableau 8.2	
Distance au bord //	a1, c	5 x d		-	-		
Entraxe ⊥	a2	2,5 x d	3 x d	2,5 x d	3 x d		
Distance au bord ⊥	a2, c	4 x d		-	-		
Distance au bord //	avec charge	a3, t	-	-	6 x d		12 x d
Distance au bord //	sans charge	a3, c	-	-	6 x d		7 x d
Distances au bord ⊥	avec charge	a4, t	-	-	6 x d		5 x d
Distances au bord ⊥	sans charge	a4, c	-	-	2,5 x d		3 x d
Distance des vis disposées en croix perpendiculaire à un plan parallèle à la direction des fibres	a cross						1,5 x d

Les performances des produits cités sont conformes aux performances déclarées.
Le fabricant est seul responsable de l'élaboration de la déclaration des performances.

Signé pour le fabricant au nom du fabricant:



Dr. Johann Scheibenreiter

Hainfeld, 30.3.2022
fr

