

Declaración de prestaciones LE026C

de acuerdo con Reglamento (UE) N° 305/20111

Información general					
Código de Identificación única del producto tipo	RAPID® Hardwood				
Uso previsto	Tornillos como elementos de fijación para construcciones de madera portantes				
Fabricante	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at				
AVCP - Sistema	3				
Documento europeo de evaluación	EAD 130118-01-0603 a partir de febrero de 2019				
evaluación técnica europea	ETA-12/0373 , 30.03.2022				
Centro de Evaluación Técnica	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB) (Instituto Austriaco de Tecnología de la Construcción)				
organismo notificado	NB 1379				
Prestaciones declaradas					
Características principales	Unidad	Prestaciones ($\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$, por ej. C24)	Prestaciones ($\rho_{k,DSO} = 620 \text{ kg/m}^3$)	Prestaciones ($\rho_{k,FSH-Bu} = 730 \text{ kg/m}^3$)	
Dimensión d	mm	Ø 8,0			
Capacidad de carga $f_{tens,k}$	kN	32,8			
Momento de fluencia $M_{y,k}$	Nm	42,8			
Ángulo de flexión		>45°			
Parámetros de extracción $f_{ex,k}$	$f_{ex,k,90^\circ}$	13,1	38,3	49,2	
	$f_{ex,k,0^\circ}$	3,9	11,5	14,8	
Límite elástico $f_{y,k}$	N/mm ²	950			
Resistencia a la torsión $f_{tor,k}$	Nm	39,5			
Par de atornillado ($f_{tor,k}/R_{tor,m,50\%}$)		>1,5			
Módulo de desplazamiento K_{ser} para tornillos cargados en la dirección del eje del tornillo		$K_{ser} = 25 \cdot d \cdot l_{ef} \dots \text{ N/mm para madera blanda;}$ $K_{ser} = 53 \cdot d \cdot l_{ef} \dots \text{ N/mm para haya-LVL}$ para las especies de frondosas, véase ETA-12/0373 Tabla A6.12			
Comportamiento del fuego		A1			
Clase de protección contra la corrosión	Clasé	II			
Cabeza avellanada (CS) diámetro del cabezal d_s	mm	Ø 15,0	Ø 15,0	Ø 15,0	
Parámetros de paso de la cabeza $f_{head,k}$	N/mm ²	12,4	40,4	46,0	
Cabeza de arandela (WH) diámetro del cabezal d_s	mm	Ø 22,0	Ø 22,0	Ø 22,0	
Parámetros de paso de la cabeza $f_{head,k}$	N/mm ²	20,4	53,8	60,8	

Las prestaciones del producto mencionado corresponden a las prestaciones declaradas.

El fabricante arriba mencionado es el único responsable de redactar la declaración de prestaciones de conformidad con el Reglamento (UE) No 305/2011.

Declaración de prestaciones LE026C

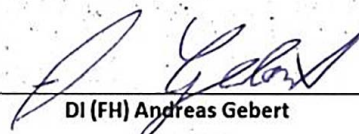
de acuerdo con Reglamento (UE) N° 305/2011

Información general							
Código de identificación única del producto tipo		RAPID® Hardwood					
Uso previsto		Tornillos como elementos de fijación para construcciones de madera portantes					
Fabricante		Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at					
AVCP - Sistema		3					
Documento europeo de evaluación		EAD 130118-01-0603 a partir de febrero de 2019					
evaluación técnica europea		ETA-12/0373, 30.03.2022					
Centro de Evaluación Técnica		Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB) (Instituto Austriaco de Tecnología de la Construcción)					
organismo notificado		NB 1379					
Prestaciones declaradas							
Distancia mínima		Sujeto a presión axial		Sujeto a presión axial y a corte solo a corte			
		Madera y materiales a base de madera blanda o madera noble (perforada, sin perforar)		Contrachapado multicapa (CLT) (sin perforar)		Madera y materiales a base de madera blanda o madera noble (perforada, sin perforar)	
		Madera de testa y lateral		Área	lado estrecho	Madera de testa y lateral	
Condiciones	a1 x a2	≥ 25 x d ²	≥ 21 x d ²				
Distancia entre ejes //	a1	5 x d	7 x d	4 x d	10 x d		
Distancia del borde //	a1, c	5 x d					
Distancia entre ejes ⊥	a2	2,5 x d	3 x d	2,5 x d	3 x d		
Distancia del borde ⊥	a2, c	4 x d					
Distancia del borde // con carga	a3, t			6 x d	12 x d	como clavos pretaladrados o no pretaladrados, según EN1995-1-1, tabla 8.2	
Distancia del borde // sin carga	a3, c			6 x d	7 x d		
Distancia del borde ⊥ con carga	a4, t			6 x d	5 x d		
Distancia del borde ⊥ sin carga	a4, c			2,5 x d	3 x d		
Distancia de los tornillos en cruz	a cross					1,5 x d	

Las prestaciones del producto mencionado corresponden a las prestaciones declaradas.

El fabricante arriba mencionado es el único responsable de redactar la declaración de prestaciones de conformidad con el Reglamento (UE) No 305/2011.

Firmado en nombre y representación del fabricante por:



DI (FH) Andreas Gebert

Hainfeld, 2024-12

es