

Dichiarazione di prestazione LE026D

ai sensi del Regolamento (EU) N. 305/2011

Informazioni generali				
Passcode univoco del tipo di prodotto	LE026D, RAPID® Hardwood, RAPID® Hardwood CS, RAPID® Hardwood WH			
Destinazione d'uso	Viti come dispositivi di fissaggio legno per costruzioni portanti in legno			
Fabbricante	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at			
AVCP - Sistema	3			
Documento europeo di valutazione	EAD 130118-01-0603 di Febbraio 2019			
Valutazione tecnica europea	ETA-12/0373 del 29.12.2025			
Organismo di valutazione tecnica	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)			
Organismo notificato	NB 1379			
Prestazioni dichiarate				
Caratteristiche principali	Unità	Prestazione ($\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ p.es. C24)	Prestazione ($\rho_{k,D50} = 620 \text{ kg/m}^3$)	Prestazione ($\rho_{k,LVL-BE} = 730 \text{ kg/m}^3$)
Dimensione d	mm	Ø 8,0		
Resistenza alla trazione $f_{tens,k}$	kN	32,8		
Momento di snervamento $M_{y,k}$	Nm	42,8		
Angolo di flessione	°	> 45°		
Parametro all'estrazione $f_{ax,k}$	$f_{ax,k,90^\circ}$	13,1	38,3	49,2
	$f_{ax,k,0^\circ}$	3,9	11,5	14,8
Limite di snervamento $f_{y,k}$	N/mm ²	950		
Resistenza alla torsione $f_{tor,k}$	Nm	39,5		
Coppia durante l'avvitamento ($f_{tor,k}/R_{tor,mean}$)	-	> 1,5		
Resistenza all'estrazione ($\epsilon = 90^\circ$) $f_{w,k}$	N/mm ²	4,55	14,57	18,75
Parametri di resistenza all'estrazione ($\epsilon = 90^\circ$) k_{screw}	N/mm ²	9,04	28,94	37,24
Modulo di spostamento K_{ser}	N/mm	vedi ETA-12/0373, capitoli A.6.1.7 (assiale) e A.6.2.4 (laterale)		
Classe di resistenza al fuoco	-	A1		
Protezione anticorrosione classe di utilizzo	Classe	II		
CS (testa svasata) diametro testa d_k	mm	Ø 15,0	Ø 15,0	Ø 15,0
Resistenza all'attraversamento della testa $f_{head,k}$	N/mm ²	12,4	40,4	46,0
WH (testa a disco) diametro testa d_k	mm	Ø 22,0	Ø 22,0	Ø 22,0
Resistenza all'attraversamento della testa $f_{head,k}$	N/mm ²	20,4	53,8	60,8

La prestazione dei prodotti indicati è conforme alla prestazione dichiarata.

La compilazione della dichiarazione di prestazione è esclusiva responsabilità del fabbricante.

Dichiarazione di prestazione LE026D

ai sensi del Regolamento (EU) N. 305/2011

Informazioni generali							
Passcode univoco del tipo di prodotto	LE026D, RAPID® Hardwood, RAPID® Hardwood CS, RAPID® Hardwood WH						
Destinazione d'uso	Viti come dispositivi di fissaggio legno per costruzioni portanti in legno						
Fabbricante	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at						
AVCP - Sistema	3						
Documento europeo di valutazione	EAD 130118-01-0603 di Febbraio 2019						
Valutazione tecnica europea	ETA-12/0373 del 29.12.2025						
Organismo di valutazione tecnica	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)						
Organismo notificato	NB 1379						
Prestazioni dichiarate							
Distanze delle viti		caricato assialmente		caricato assilmente e a taglio oppure solo a taglio			
		Legno e materiali a base di legno di conifere e legno duro (con preforatura, senza preforatura)		legno lamellare (CLT)		Legno e materiali a base di legno di conifere e legno duro (con preforatura, senza preforatura)	
		legno lungo fibra e contro fibra		superficie piana	superficie del bordo	legno lungo fibra e contro fibra	
Condizioni	$a_1 \times a_2$	$\geq 25 \times d^2$	$\geq 21 \times d^2$	-	-	-	
Spaziatura assiale //	a_1	5 x d	7 x d	4 x d	10 x d	Come chiodi con preforatura, o come chiodi senza preforatura, secondo EN1995-1-1, tabella 8.2	
Distanze dai bordi //	$a_{1,c}$	5 x d		-	-		
Spaziatura assiale ⊥	a_2	2,5 x d	3 x d	2,5 x d	3 x d		
Distanze dai bordi ⊥	$a_{2,c}$	4 x d		-	-		
Distanze dai bordi // caricato	$a_{3,t}$	-	-	6 x d	12 x d		
Distanze dai bordi // non caricato	$a_{3,c}$	-	-	6 x d	7 x d		
Distanze dai bordi ⊥ caricato	$a_{4,t}$	-	-	6 x d	5 x d		
Distanze dai bordi ⊥ non caricato	$a_{4,c}$	-	-	2,5 x d	3 x d		
Spaziatura delle viti in caso di viti incrociate	a_{cross}						1,5 x d

La prestazione dei prodotti indicati è conforme alla prestazione dichiarata.
La compilazione della dichiarazione di prestazione è esclusiva responsabilità del fabbricante.

Firmato per il fabbricante a nome del fabbricante:



DI (FH) Andreas Gebert
CEO Schmid Schrauben Hainfeld

Hainfeld, 13.4.2026

it