

Dichiarazione di prestazione LE002D

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

Informazioni generali										
Passcode univoco del tipo di prodotto	LE002D, StarDrive GPR, StarDrive GPR CS, StarDrive GPR WH, RAPID® Top-2-Roof									
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)							
Dimensione d		mm	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 6,0	Ø 7,0	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0
Resistenza alla trazione $f_{tens,k}$	Acciaio al carbonio	kN	5,0	5,8	8,5	12,4	17,1	22,0	32,0	42,0
	Acciaio inossidabile		-	-	-	-	-	13,5	18,5	-
Momento di snervamento $M_{y,k}$	Acciaio al carbonio	Nm	3,2	4,9	6,5	10,1	12,6	21,0	33,0	46,9
	Acciaio inossidabile		-	-	-	-	-	13,8	20,7	-
Angolo di flessione		°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°
Parametro all'estrazione $f_{ax,k,90^\circ}$		N/mm ²	14,8	13,8	12,8	13,5	11,5	13,1	12,5	8,9
Parametro all'estrazione in truciolo legato al cemento (EN 13986)	$f_{ax,k,lat}$	N/mm ²	20,3	19,7	19,2	18,0	-	-	-	-
	$f_{ax,k,narr}$		24,3	22,4	20,5	16,6	-	-	-	-
Limite di snervamento $f_{y,k}$	Acciaio al carbonio	N/mm ²	900	900	900	900	900	900	900	900
	Acciaio inossidabile		-	-	-	-	-	500	500	-
Resistenza alla torsione $f_{tor,k}$	Acciaio al carbonio	Nm	3,0	4,2	6,2	9,5	16,1	24,8	44,8	59,6
	Acciaio inossidabile		-	-	-	-	-	17,5	27,0	-
Coppia durante l'avvitamento ($f_{tor,k} / R_{tor,mean}$)		-	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5
Resistenza all'estrazione ($\epsilon = 90^\circ$) $f_{w,k}$		N/mm ²	5,21	5,02	4,44	4,77	3,99	4,73	4,55	3,24
Parametri di resistenza all'estrazione ($\epsilon = 90^\circ$) k_{screw}		N/mm ²	8,23	8,25	7,56	8,62	7,59	9,39	9,72	7,35
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	Acciaio al carbonio	Classe	I	II	II	II	II	II	II	II
	Acciaio inossidabile		-	-	-	-	-	III	III	-
CS (testa svasata) diametro testa d_k		mm	Ø 8,0	Ø 9,0	Ø 10,0	Ø 12,0	Ø 14,0	Ø 15,0	Ø 18,5	Ø 21,0
Resistenza all'attraversamento della testa $f_{head,k}$		N/mm ²	17,1	17,6	14,6	14,6	13,1	12,4	12,2	10,3
DUAL (testa Dual) diametro testa $d_k = SW$		mm	-	-	-	SW 9,0	-	SW 12,0	SW 15,0	SW 17,0
Resistenza all'attraversamento della testa $f_{head,k}$		N/mm ²	-	-	-	16,0	-	16,5	16,7	17,1
CL (testa cilindrica) diametro testa d_k		mm	-	-	-	Ø 8,0	Ø 9,2	Ø 10,2	Ø 13,4	Ø 14,2
Resistenza all'attraversamento della testa $f_{head,k}$		N/mm ²	-	-	-	-	-	-	-	-
SSF (testa Supersenkfix) diametro testa d_k		mm	-	-	-	Ø 13,0	-	Ø 19,0	Ø 24,0	-
Resistenza all'attraversamento della testa $f_{head,k}$		N/mm ²	-	-	-	19,7	-	22,9	12,3	-
WH (testa a disco) diametro testa d_k		mm	-	-	Ø 14,0	Ø 14,0	-	Ø 20,0	Ø 25,0	-
Resistenza all'attraversamento della testa $f_{head,k}$		N/mm ²	-	-	16,7	16,7	-	17,6	15,2	-

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

Dichiarazione di prestazione LE002D

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

Informazioni generali							
Passcode univoco del tipo di prodotto		LE002D, StarDrive GPR, StarDrive GPR CS, StarDrive GPR WH, RAPID® Top-2-Roof					
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 (con preforatura, senza preforatura) e legno duro (con preforatura)			legno lamellare (CLT)		Legno e materiali a base di legno di conifere (con preforatura, senza preforatura) e legno duro (con preforatura)
		legno lungo fibra e contro fibra			superficie piana	superficie del bordo	legno lungo fibra e contro fibra
Condizioni	$a_1 \times a_2$	$\geq 25 \times d^2$	$\geq 21 \times d^2$	$d > 8 \text{ mm}$	-	-	-
Spaziatura assiale //	a_1	$5 \times d$	$7 \times d$	$7 \times d$	$4 \times d$	$10 \times d$	Come chiodi con preforatura, o come chiodi senza preforatura, secondo EN1995-1-1, tabella 8.2
Distanze dai bordi //	$a_{1,c}$	$5 \times d$		$10 \times d$	-	-	
Spaziatura assiale \perp	a_2	$2,5 \times d$	$3 \times d$	$5 \times d$	$2,5 \times d$	$3 \times d$	
Distanze dai bordi \perp	$a_{2,c}$	$4 \times d$			-	-	
Distanze dai bordi // caricato	$a_{3,t}$	-	-	-	$6 \times d$	$12 \times d$	
Distanze dai bordi // non caricato	$a_{3,c}$	-	-	-	$6 \times d$	$7 \times d$	
Distanze dai bordi \perp caricato	$a_{4,t}$	-	-	-	$6 \times d$	$5 \times d$	
Distanze dai bordi \perp non caricato	$a_{4,c}$	-	-	-	$2,5 \times d$	$3 \times d$	
Spaziatura delle viti in caso di viti incrociate	a_{cross}	$1,5 \times d$					

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