

VITE PER CARPENTERIA LEGNO SPARK

VITE STRUTTURALE PER LEGNO

1. CODICE DI IDENTIFICAZIONE UNICO DEL PRODOTTO

Codice articolo	Descrizione	Ø Min. - Ø Max.	L. Min. - Max.
0161 9-- ---	V. CARP. LEGNO "SPARK" TPS Z.B.	3,0 – 8,0	16 - 600

Identificazione del prodotto, lotto e numero di serie riportati sulla confezione.

2. USO PREVISTO DEL PRODOTTO DA COSTRUZIONE IN ACCORDO ALLA SPECIFICA TECNICA

Uso	Connettori a gambo cilindrico per l'utilizzo su strutture in legno
-----	--

3. NOME, DENOMINAZIONE COMMERCIALE E INDIRIZZO DEL FABBRICANTE (art. 11.5)

UNIFIX SWG S.R.L.
Via Enzenberg, 2
IT – 39018 Terlano (Bolzano)
www.unifix.it

4. NOME E INDIRIZZO DEL MANDATARIO (art. 12.2)

Non rilevante.

5. SISTEMI DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DELLA PRESTAZIONE DEL PRODOTTO DA COSTRUZIONE (all. V)

Sistema 3.

6. NORMA ARMONIZZATA O DOCUMENTO PER LA VALUTAZIONE TECNICA EUROPEA

Documento per la valutazione europea: EAD 130118-01-0603, 02.2019
Valutazione tecnica europea: ETA-25/0034, 18.02.2025
Organismo di valutazione tecnica: ETA Danmark

7. PRESTAZIONE DICHIARATA

Caratteristiche essenziali	Prestazioni dichiarate							Specifica tecnica armonizzata
Diametro nominale d [mm]	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	8,0	ETA-25/0034 Annex A
Diametro minore d1 [mm]	1,70	2,10	2,35	2,60	3,00	3,65	5,05	ETA-25/0034 Annex A
Diametro dell'albero ds [mm]	NPD							ETA-25/0034 Annex A
Diametro della testa dh [mm]	5,3	6,3	7,3	8,2	9,2	11,2	13,78	ETA-25/0034 Annex A
Diametro della testa dh [mm]	-	-	-	-	-	14,44	20,43	ETA-25/0034 Annex A
Passo p [mm]	NPD							ETA-25/0034 Annex A
Lunghezza della vite L [mm]	16 - 50	18 - 50	20 - 70	25 - 80	25 - 120	30 - 300	40 - 600	ETA-25/0034 Annex A
Lunghezza della filettatura L1 [mm]	12 - 46	14 - 46	16 - 42	18 - 48	20 - 60	24 - 75	32 - 150	ETA-25/0034 Annex A
Momento caratteristico di snervamento My,k [Nm]	1,6	2,3	2,4	3,4	5,4	10,0	23,0	EAD 130118-01-0603
Angolo di piegatura BW [°]	NPD							EAD 130118-01-0603
Parametro caratteristico di estrazione fax,k [N/mm²] a 350 kg/m³	12					11		EAD 130118-01-0603
Parametro caratteristico di trafilatura Fhead,k [N/mm²] a 350 kg/m³ t: <12 (Fax,Rk<=400N) / 12-20 / >20 mm	8 / 8 / 9,4							EAD 130118-01-0603
Resistenza caratteristica alla trazione ftens,k [kN]	2,5	4,0	5,0	6,0	8,0	13,0	25,0	EAD 130118-01-0603
Resistenza caratteristica allo snervamento fy,k [N/mm²]	NPD							EAD 130118-01-0603
Resistenza caratteristica alla torsione ftor,k [Nm]	1,6	2,0	3,2	4,2	6,0	10,0	24,0	EAD 130118-01-0603
Momento caratteristico di inserimento Rtor,mean [Nm]	NPD							EAD 130118-01-0603
Rapporto di torsione ftor,k/Rtor,mean	≥ 1,5							EAD 130118-01-0603
Interasse Distanze tra le estremità e i bordi e spessore minimo del legno	Per il legno lamellare incrociato secondo ETA: Sul lato: a1=4·d a2=2,5·d a3,c=6·d a3,t=6·d a4,c=2,5·d a4,t=6·d Fronte: a1=10·d a2=4·d a3,c=7·d a3,t=12·d a4,c=3·d a4,t=6·d Per tutte le altre applicazioni e per lo spessore minimo s. EN 1995-1-1							EAD 130118-01-0603 EN 1995-1-1
Modulo di scorrimento Kser [N/mm]	Kser = 25 * d * lef							EAD 130118-01-0603
Durabilità [Classe]	1			2				EN 1995-1-1
Reazione al fuoco [Classe]	A1							EAD 130118-01-0603

8. DOCUMENTAZIONE TECNICA APPROPRIATA E/O DOCUMENTAZIONE TECNICA SPECIFICA

La prestazione del prodotto sopra indicato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al Regolamento (EU) n° 2024/3110, sotto la responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Gernot Seebacher
(Amministratore Delegato)



Terlano, 15 Aprile 2025