

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
N. LE_5392000246_02_M_Zuganker Vplus

La presente è la versione tradotta dal tedesco.
 In caso di incertezze si considera valido l'originale in tedesco.

- | | |
|--|--|
| 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: | Zuganker Vplus (Ancorante Vplus)
Prefisso art.: 53920002* |
| 2. Utilizzo/i previsto/i: | |
| Prodotto-tipo | Zuganker Vplus (Ancorante Vplus) |
| Per l'utilizzo in | Strutture di legno |
| Materiale | DX51D o D11 in conformità a EN 10025-2:2004, zincato |
| Carico | Si veda ETA 14/0274 |
| 3. Azienda produttrice: | Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
D – 74653 Künzelsau |
| 4. Sistema/i di valutazione e verifica della prestazione: | 2+ |
| 5. Documento per la Valutazione Europea: | EAD 130186-00-0603 per lastre da chiodatura tridimensionali |
| Valutazione tecnica europea: | ETA-14/0274 |
| Organismo di valutazione tecnica: | ETA Danmark A/S |
| Organismo/i notificato/i: | Karlsruher Institut für Technologie (KIT) n. 769 |
| 6. Prestazione/i dichiarata/e: | |

Caratteristica				Prestazione					
Resistenza meccanica e stabilità (BWR 1)									
Rigidità				Nessuna prestazione valutata					
Duttilità ciclica				Nessuna prestazione valutata					
Capacità portante				Forza F ₁ , 1 ancorante/giunzione legno-calcestruzzo / legno tenero ¹⁾ ρ _k = 350 kg/m ³					
	Capacità portante per chiodo nella staffa verticale (F _{v,Rk}) [kN] ²⁾			Capacità portante per vite nella staffa verticale (F _{v,Rk}) [kN] ²⁾			Calcestruzzo	Acciaio	Vite / bullone
	4x40 mm	4x50 mm	4x60 mm	5x35 mm	5x40 mm	5x50 mm		Trazione (F _{t,Rk}) [kN]	k _t
Vplus L x 90 x 65 x 3,0	1,57	1,87	1,93	1,88	2,14	2,29	Si veda EN1992	36,2	1,0
Vplus L x 90 x 65 x 4,0	1,57	1,87	1,93	1,88	2,14	2,29		48,3	1,0

- 1) Per altre masse volumiche caratteristiche del legno tenero $F_{v,1}$ si moltiplica con:

$$k_{dens} = \left(\frac{\rho_k}{350} \right)^{0,5}$$

Per il legno duro $F_{v,Rk}$ si calcola in conformità a EN 1995-1-1.

Il montaggio di uno strato intermedio a base di legno, dello spessore massimo di 26 mm, fra la lastra di giunzione e l'elemento costruttivo in legno comporta che si tenga in considerazione il fattore dello strato intermedio per la capacità portante laterale del chiodo o della vite.

- 2) In caso di impiego di chiodi da 4,0 mm o di viti da 5,0 mm
 3) Impiego di lastre di montaggio o di rondelle in base ai documenti di progetto

Caratteristica	Prestazione	
Sicurezza in caso di incendio (BWR 2)	Euroclasse A1	EN 13501-1 e Decisione 96/603/CE del Consiglio UE, modificata dalla Decisione 2000/605/CE del Consiglio UE
Igiene, salute e ambiente (BWR 3)	Materiali pericolosi assenti	
Uso sostenibile delle risorse naturali (BWR 7)	Nessuna prestazione valutata	

7. Documentazione tecnica adeguata e/o documentazione tecnica specifica:

La prestazione del prodotto di cui sopra è conforme alla prestazione dichiarata/alle prestazioni dichiarate. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione ai sensi del Regolamento (UE) N. 305/2011 sotto la responsabilità esclusiva del suddetto fabbricante.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Firmato in originale da: _____

Andreas Heck

(Responsabile di settore Gestione
prodotto, Tecnologia di fissaggio)

Firmato in originale da: _____

Raphael Rösch

(Responsabile Qualità)

Künzelsau, 30.06.2025