

ODWS Viti autoforanti per legno in acciaio inossidabile

Vite autoforante in acciaio inossidabile con forma speciale della punta progettata per fornire una installazione veloce e senza problemi su legno



Approvazioni e rapporti

- ETA-10/0183



Informazioni sul prodotto

Caratteristiche e vantaggi

- Vite autoforante in acciaio inossidabile con BIMETAL
- Superficie del filetto temprata (anima flessibile). Resistente alla corrosione con una zincatura di spessore non inferiore a 12 µm. La forma e il tipo di filetto sono specificamente progettati per l'utilizzo su costruzioni in legno.
- Rondella EPDM autovulcanizzante. Resistente alla temperatura e raggi UV. La speciale forma della rondella assicura un corretto posizionamento del materiale sigillante sul rivestimento esterno da fissare e garantisce una corretta tenuta.
- La punta forante è progettata per fornire una installazione veloce e senza problemi su legno. La forma della punta impedisce il movimento della superficie dell'elemento da fissare.

Applicazioni

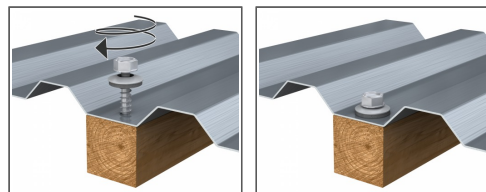
- Pannelli profilati per legno e alluminio
- Pannelli compositi per legno e alluminio

Materiale di supporto

Certificato per:

- Legno per costruzione

Guida all'installazione

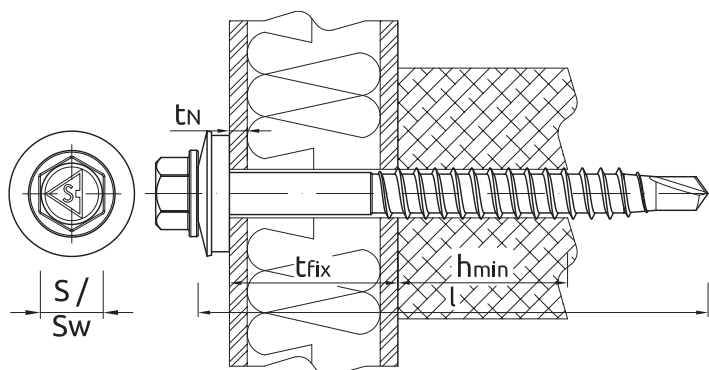


1. La vite deve essere installata con un angolo di 90° rispetto al materiale di supporto.
2. Deve essere utilizzato un attrezzo speciale
3. utilizzare Una coppia di serraggio più bassa per avere un impatto ridotto sull'avvitatore nella fase iniziale
4. Ridurre la velocità quando la rondella inizia a deformarsi
5. Utilizzare un avvitatore a batteria. Nota: Non utilizzare mai un trapano elettrico
6. Per l'installazione utilizzare un avvitatore con una capacità di carico di 1600-2000 rpm e con la coppia di serraggio regolabile

Informazioni sul prodotto

Dimensione	Codice Prodotto	Vite			Elemento sigilla-	Max. lunghezza dell'ancoraggio	Dimensioni della rondella
		Diametro	Lunghezza	Dimensione della testa	Max spessore fissabile con rondella		
		d	l	S	t _{fix}		
[mm]							
Ø6.5	ODWS-65050	6.5	50	8	15	2.5	16, 19
	ODWS-65065	6.5	65	8	30	2.5	16, 19
	ODWS-65100	6.5	100	8	65	2.5	16, 19
	ODWS-65120	6.5	120	8	85	2.5	16, 19
	ODWS-65140	6.5	140	8	105	2.5	16, 19
	ODWS-65160	6.5	160	8	125	2.5	16, 19
	ODWS-65100S19	6.5	100	8	65	2.5	16, 19
	ODWS-65120S19	6.5	120	8	85	2.5	16, 19
	ODWS-65160S19	6.5	160	8	125	2.5	16, 19

Installazione



Dimensione			Ø6.5
Diametro della vite	d	[mm]	6.5
Diametro del foro nel supporto	d ₀	[mm]	-
Min. Profondità del foro nel supporto	h ₀	[mm]	-
Min. profondità di installazione	h _{nom}	[mm]	25
Min. Spessore del supporto	h _{min}	[mm]	25
Spaziatura min	s _{min}	[mm]	30
Min. Distanza dal bordo	c _{min}	[mm]	25
Dimensione chiave	Sw	[mm]	8

Dati di prestazione base

Caratteristiche tecniche per singola vite indipendentemente dalla distanza dai bordi o interasse.

Dimensione		CARICO A TRAZIONE		CARICO A TAGLIO	
		Ø6.5 (S16)		Ø6.5	
CARICO FINALE MEDIO					
Spessore del supporto min. 25mm	[kN]	2.23		1.88	
CARICO CARATTERISTICO					
Spessore del supporto min. 25mm	[kN]	1.67		1.34	
CARICO DI PROGETTAZIONE					
Spessore del supporto min. 25mm	[kN]	1.26		1.01	
CARICO RACCOMANDATO					
Spessore del supporto min. 25mm	[kN]	0.90		0.72	

Dati di prestazione di progetto

DATI DI PRESTAZIONE DI PROGETTO Ø6.5

CARICHI A TRAZIONE PER TIRARE LA VITE CON RONDELLA 16 ATRAVERSO ELEMENTO DA FISSARE

Dimensione			Ø6.5										
Spessore della lamiera	t_N	[mm]	0.40	0.50	0.55	0.63	0.75	0.88	1.00	1.13	1.25	1.50	1.75
Carico caratteristico	N_{Rk}	[kN]	1.18	1.67	1.92	2.32	2.93	3.61	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
Capacità di carico calcolata $\gamma_{Mc} = 1.33$	N_{Rd}	[kN]	0.89	1.26	1.44	1.74	2.20	2.71	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20

CARICO A TAGLIO

Dimensione			Ø6.5										
Spessore della lamiera	t_N	[mm]	0.40	0.50	0.55	0.63	0.75	0.88	1.00	1.13	1.25	1.50	1.75
Resistenza caratteristica	V_{Rk}	[kN]	1.02	1.34	1.47	1.71	2.23	2.86	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53
Capacità di carico calcolata $\gamma_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[kN]	0.77	1.01	1.11	1.29	1.68	2.15	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65

Dati logistici

Codice Prodotto	Dimensioni della rondella [mm]	Quantità [pz]			Peso [kg]			Codici a barre
		Scatola	Imballo	Pedana	Scatola	Imballo	Pedana	
ODWS-65050 ¹⁾	16, 19	100	1200	28800	1.77	21.2	539.8	5906675345222
ODWS-65065 ¹⁾	16, 19	100	1200	28800	1.77	21.2	539.8	5906675345321
ODWS-65100 ¹⁾	16, 19	100	1200	28800	1.77	21.2	539.8	5906675345420
ODWS-65120 ¹⁾	16, 19	100	1200	28800	2.1	25.4	640.6	5906675345529
ODWS-65140 ¹⁾	16, 19	100	800	19200	2.5	19.8	504.2	5906675345628
ODWS-65160 ¹⁾	16, 19	100	800	19200	2.8	22.4	567.6	5906675345727
ODWS-65100S19 ¹⁾	16, 19	100	1200	28800	2.1	25.0	629.0	5906675345444
ODWS-65120S19 ¹⁾	16, 19	100	1200	28800	2.2	26.6	669.4	5906675345543
ODWS-65160S19 ¹⁾	16, 19	100	800	19200	2.9	23.2	586.8	5906675345741

1) ETA-10/0183