



**OLY CONNECT FLOOR WOOD** è il connettore a secco per soletta ribassata, con testa di soli 27 mm per calcestruzzi con spessore almeno di 30 mm. Il connettore a secco con testa ribassata viene impiegato per il consolidamento di solai esistenti in legno. Il connettore a secco migliora la tecnica di connessione dei solai in legno sotto gli aspetti di praticità, semplicità ed economia.

### **Vantaggi**

- Rinforzo a contenuto spessore;
- Recupero del solaio esistente senza demolizioni;
- Rispetto delle altezze interne minime dei locali;
- Intervento senza resine a secco;
- Esecuzione affidabile a mano d'opera non specializzata.

**OLY CONNECT FLOOR WOOD** è un unico pezzo – niente piastre, doppie viti o tralicci – compatto e potente nella sua tenuta. Un sistema a secco senza resine, la cui semplicità di posa lo rende unico nel suo genere.

Il connettore è composto da un unico perno in acciaio di diametro 16 mm, sagomato per l'aggancio meccanico al calcestruzzo con parte inferiore di lunghezza 100 mm, filettata passo 6 R3 a vite continua con spirale esterna a diametro costante. Verme centrale conico con adattamento rovescio; parte intermedia di lunghezza 20 mm priva di filettatura (posizione di massimo taglio) con battuta su assito e parte superiore ribassata di lunghezza 27 mm con scanalatura di aggrappaggio alla cappa C.L.S. In fase di fissaggio la compressione dell'assito contro la trave elimina il doppio punto di taglio-flessione.

Grazie alla particolare filettatura conica con adattamento rovescio vanno posati mediamente 5/6 connettori a mq, risultando così economicamente vantaggioso rispetto a sistemi analoghi.

### **Caratteristiche geometriche e fisiche**

<b>Caratteristiche del connettore</b>	<b>Valore</b>
Diametro resistente a taglio d	16 mm
Resistenza caratteristica a rottura acciaio $f_{uk}$	593 N/mm <sup>2</sup>

**Valori meccanici della connessione “per solai a semplice orditura con ASSITO CONTINUO”**

LEGNO		CONNETTORE		
MASSICCIO		Capacità portante caratteristica a taglio $R_k$	22.595	N
Classe	Massa	Modulo di scorrimento istantaneo $K_{SER}$	10.306	N/mm
C18	380 Kg/m <sup>3</sup>	Modulo di scorrimento ultimo $K_U$	6.871	N/mm

LEGNO		CONNETTORE		
MASSICCIO		Capacità portante caratteristica a taglio $R_k$	24.319	N
Classe	Massa	Modulo di scorrimento istantaneo $K_{SER}$	11.976	N/mm
C24	420 Kg/m <sup>3</sup>	Modulo di scorrimento ultimo $K_U$	7.984	N/mm

LEGNO		CONNETTORE		
LAMELLARE		Capacità portante caratteristica a taglio $R_k$	26.328	N
Classe	Massa	Modulo di scorrimento istantaneo $K_{SER}$	12.087	N/mm
GL24h	385 Kg/m <sup>3</sup>	Modulo di scorrimento ultimo $K_U$	8.058	N/mm

**Posa in opera**

**OLY CONNECT FLOOR WOOD** si posa direttamente sopra l’assito e rende collaborante la trave esistente con una nuova soletta in calcestruzzo di ridotto spessore.

La posa in opera quindi è semplice, non richiede una figura specializzata ed è composta da 2 fasi:

- Preforo con punta di diametro 11,5 mm sino alla profondità di circa 100 mm;
- Fissaggio del connettore mediante avvitatore ad impulsi (min 280 Nm) con boccale esagonale da 17 mm sino a completo inserimento del filetto e appoggio della battuta sull’assito.

## **Confezioni**

---

Scatola: 100 pz

## **Condizioni di stoccaggio e sicurezza**

---

Conservare in luogo coperto ed asciutto. Usare opportune precauzioni nelle attività di movimentazione, trasporto e stoccaggio al fine di evitare danneggiamenti.

Durante la preparazione e la posa in opera dei sistemi di rinforzo indossare i dispositivi di protezione individuale (capo, guanti, occhiali e mascherine antipolvere).

## **Avvertenze**

---

Le caratteristiche tecniche e meccaniche e le modalità di posa in opera indicate nella presente scheda sono basate su un'ampia analisi dello stato dell'arte della ricerca e delle applicazioni in oggetto, ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato in particolar modo in merito alla posa in opera dei sistemi che devono essere realizzati da personale specializzato.

L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Olympus srl non si assume alcuna responsabilità per l'utilizzo improprio del materiale. Il cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i dati ivi riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni di prodotto o certificazioni. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico per ulteriori chiarimenti. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

## **Prodotto per uso professionale**

Rev. 001-20

*Per verificare l'ultima versione della presente scheda tecnica, informazioni, assistenza tecnica e ulteriori sistemi per il rinforzo strutturale, contattare l'ufficio tecnico di Olympus:*

**Email: [ufficiotecnico@olympus-italia.com](mailto:ufficiotecnico@olympus-italia.com)**

**Sito Web: [www.olympus-italia.com](http://www.olympus-italia.com)**