

## CONNETTORE ST27®

**Connettore a secco auto-maschiante a testa ribassata per il rinforzo di solai in acciaio con soletta collaborante in calcestruzzo.**



### DESCRIZIONE

CONNETTORE ST27 è un connettore a secco composto da un unico perno in acciaio del diametro di 12 mm, parte inferiore filettata UNI 5737 M12 x 1,5 x 15 automaschiante per connessione meccanica con il profilo d'acciaio, con battuta di fine corsa e parte superiore sagomata con canalatura di aggrappaggio alla cappa in calcestruzzo. Il connettore a secco auto-maschiante ha una resistenza a snervamento di circa 800 Mpa ed è appositamente studiato per la creazione della filettatura sul profilo di installazione assicurando una perfetta tenuta meccanica.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Rinforzo di solai in acciaio con soletta collaborante realizzate con malte colabili cementizie della linea BETONCOL o microcalcestruzzo fibrorinforzato con fibre in acciaio della linea BETONCOL HPC entrambe di Seico Compositi srl.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Geometria	Caratteristica		Valore		
	Materiale del connettore		9sMnPb36		
	Diametro polo (d)		16 mm		
	Filetto M12 x 1,5 x 1,5 ( $Af_{Res}$ )		115 mm <sup>2</sup>		
	Resistenza caratteristica a rottura ( $f_{ck}$ )		800 N/mm <sup>2</sup>		
	<b>VALORI MECCANICI DELLA CONNESSIONE</b>				
	<b>CALCESTRUZZO ORDINARIO</b>				
	Calcestruzzo	$R_{ck}$	30 N/mm <sup>2</sup>	$f_{ck}$	25 N/mm <sup>2</sup>
	Acciaio profilo S235	$f_v$	360 N/mm <sup>2</sup>	$f_y$	235 N/mm <sup>2</sup>
	Resistenza a schiacciamento			$P_{Rd1}$	33957N
	Resistenza a taglio connettore			$P_{Rd1}$	26819 N
<b>CALCESTRUZZO AD ELEVATA RESISTENZA</b>					
Calcestruzzo	$R_{ck}$	35 N/mm <sup>2</sup>	$f_{ck}$	28 N/mm <sup>2</sup>	
Acciaio profilo S235	$f_v$	360 N/mm <sup>2</sup>	$f_y$	235 N/mm <sup>2</sup>	
Resistenza a schiacciamento			$P_{Rd1}$	40706N	
Resistenza a taglio connettore			$P_{Rd1}$	26819N	
<b>CALCESTRUZZO CON SCARSA RESISTENZA</b>					
Calcestruzzo	$R_{ck}$	35 N/mm <sup>2</sup>	$f_{ck}$	20 N/mm <sup>2</sup>	
Acciaio profilo S235	$f_v$	360 N/mm <sup>2</sup>	$f_y$	235 N/mm <sup>2</sup>	
Resistenza a schiacciamento			$P_{Rd1}$	29663N	
Resistenza a taglio connettore			$P_{Rd1}$	26819 N	

\*Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

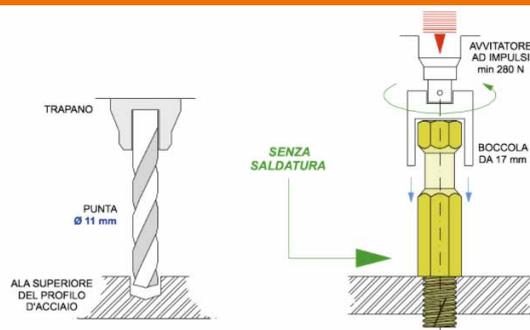
**MODALITÀ  
D'IMPIEGO**

**CONNETTORE ST27** viene inserito sull'ala superiore del profilo metallico tramite avvitarlo in un foro precedentemente eseguito. Gli strumenti necessari si limitano ad un trapano ed un avvitatore ad impulsi, presenti in ogni cantiere e quindi senza costi aggiuntivi per l'impresa. L'applicazione può dunque avvenire con la seguente modalità:

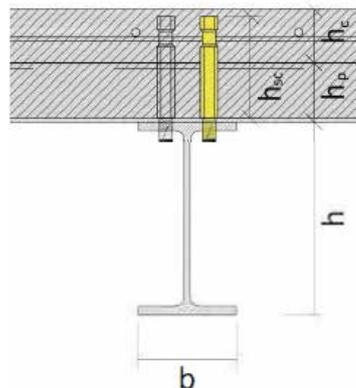
- Eseguire un preforo con una punta di diametro 11 mm sino alla profondità di circa 20 mm
- Eseguire il fissaggio del connettore mediante avvitatore ad impulsi (min 280 Nm ) sino a completo inserimento del filetto e appoggio della battuta sul profilo metallico o sulla lamiera grecata.
- Inserimento della vite all'interno dell'apposito preforo attraversando la rondella e avvitarlo.

**ESEMPI DI APPLICAZIONE**

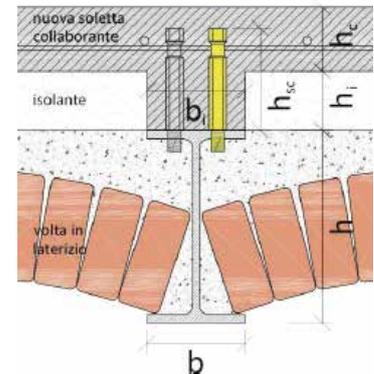
**FASI DI INSERIMENTO  
CONNETTORE**



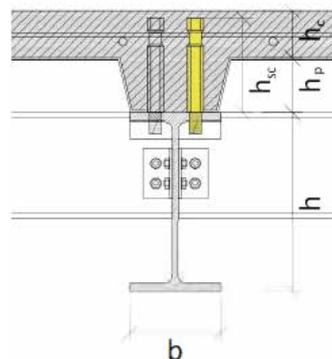
**APPLICAZIONE SU LAMIERA GRECATA TRASVERSALE**



**APPLICAZIONE SU VOLTE E LATERIZIO ISOLANTE**



**APPLICAZIONE SU LAMIERA GRECATA LONGITUDINALE**



**AVVERTENZE**

E' consigliato l'utilizzo di guanti durante la messa in opera di questo prodotto.

**PRODOTTI  
COMPLEMENTARI  
CONSIGLIATI**

 <p><b>BETONCOL SRA</b></p>	<p><i>Additivo stagionante liquido a bassissimo contenuto di cloruri che riduce il ritiro abbassando la tensione superficiale dell'acqua presente nei pori capillari dei materiali cementizi e facilita l'espansione all'aria di malte e betoncini contenenti agenti espansivi non metallici, nei primi giorni dopo l'applicazione.</i></p>
 <p><b>BETONCOL HPC</b></p>	<p><i>Linea di malte cementizie premiscelate colabili, monocomponenti, fibrinforzate con fibre rigide in acciaio, ad elevata resistenza meccanica (classe R4) e aderenza al supporto, resistenti agli agenti atmosferici, pompabili. Specifiche per la realizzazione di cappe collaboranti su estradossi di solai con bassi spessori di applicazione. Spessore di applicazione 10-50 mm senza armatura di contrasto. Conforme alla norma EN-1503 (Classe R4).</i></p>

**Note legali**

*I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale nè obbligo accessorio con il contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società SEICO COMPOSITI s.r.l. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI 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 DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.*