

# Connettore PSK

Nuovo sistema integrato per  
solai misti



**IL PIÙ VELOCE**  
**IL PIÙ RESISTENTE**

PSK è il nuovo sistema integrato di HECO EFG dedicato alla connessione di solai misti legno-calcestruzzo. La piastra in acciaio zincato S355 è realizzata completamente in Italia. La connessione avviene tramite l'utilizzo di viti T59A o T69A, a seconda del fissaggio a 90° o 45°. Adatto a ristrutturazioni e nuove costruzioni.

EFG PSK

MONTAGGIO COMPLETAMENTE A SECCO	✓
NON NECESSITA DI RESINE	✓
ADATTO PER CEMENTO FRC	✓
NON NECESSARIO IL PREFORO	✓
FINO A 220 CONNETTORI INSTALLATI/ORA*	✓
PROGRAMMA DI CALCOLO GRATUITO	✓
ELEVATA RESISTENZA E RIGIDEZZA	✓
CERTIFICAZIONE ETA	✓

\* Rilevamento eseguito in cantiere con installazione di PSK1 da parte di 2 operatori



# Connettore PSK

Nuovo sistema integrato  
per solai misti

**IL PIÙ VELOCE**  
**IL PIÙ RESISTENTE**



**HECO EFG s.r.l.**

Sede operativa: Via Marze, 30/C - 36060 - Romano d'Ezzelino (VI)

Tel: +39 0424 512111 - Fax: +39 0424 512115

e-mail: [info@heco.it](mailto:info@heco.it)

[www.heco.it](http://www.heco.it)



**HECO GOES GREEN**  
ETICO E SOSTENIBILE

È POSSIBILE MIGLIORARE IL NOSTRO LAVORO  
E I NOSTRI PRODOTTI PER UN MONDO DELLE  
COSTRUZIONI PIÙ SOSTENIBILE.



# Connettore PSK

## Nuovo sistema integrato per solai misti legno-calcestruzzo



### VANTAGGI

- Elevate prestazioni di resistenza e rigidezza.
- Minor numero di pezzi per mq. rispetto ai sistemi tradizionali.
- Montaggio semplice e veloce: si martella la piastra, si avvita la vite, FINITO! 2 operatori installano fino a 220 connettori/ora!
- Nessuna possibilità di errore: la piastra funge da dima per il corretto posizionamento delle viti.
- Estrema flessibilità: possibilità di variare la resistenza scegliendo tra piastre a 1 o 2 fori e viti di varie lunghezze.
- Nessun pre-foro nemmeno in travi sottili o legni duri.

### SPECIFICHE

- Sistema e componenti brevettati, interamente prodotti in Europa.
- Viti strutturali auto foranti con certificazione ETA-19/0553, made in Germany.
- Piastra, realizzata in Italia, in acciaio ad alta resistenza e zincatura esente cromo VI. Altezza 25 mm per appoggio della rete elettrosaldata.
- Certificazione per calcestruzzo classe C20/25 o superiore. Spessore minimo 50 mm.
- Certificazione per calcestruzzo fibrorinforzato (FRC). Spessore minimo 30 mm.
- Certificazione per applicazione direttamente su trave oppure sopra tavolato fino a 50mm di spessore.
- Adatto anche in caso di necessità di resistenza al fuoco.
- Elevate prestazioni di resistenza allo scorrimento  $k_{ser}$  e  $k_{\perp}$ .

### SOFTWARE DI CALCOLO

Programma di calcolo gratuito su [heco.it/it/connettore](http://heco.it/it/connettore) (online per essere sempre aggiornato) semplice, intuitivo e con ampie possibilità di variazione dei materiali.

Guarda la **VELOCITÀ** di montaggio!



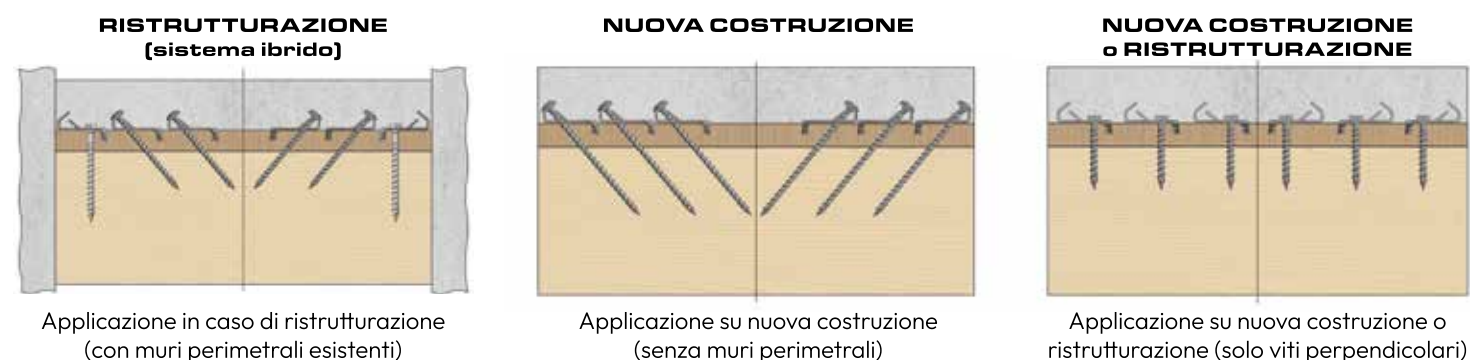
### MONTAGGIO

#### Montaggio su nuova costruzione

I connettori possono essere installati con viti inclinate (PSK-45) diametro 8,0 mm, oppure con viti perpendicolari (PSK-90) diametro 10,0 mm.

#### Montaggio in caso di ristrutturazione (sistema ibrido)

In caso di ristrutturazione, nella sezione più vicina al muro laterale (dove non è possibile l'installazione delle viti inclinate) andranno montati i connettori con le viti inserite perpendicolarmente; nella restante parte del trave andranno montati connettori PSK con viti inclinate.



### NOMENCLATURA

## PSK2 - 45 - 120

Numero di viti

Inserimento delle viti:  
45 = inclinate  
90 = perpendicolari

Lunghezza della vite in mm



### CODICI ARTICOLI

Articolo	Cod. Art.	Cod. EAN	Conf. [pz]	Descrizione
PSK1-45-100	H00030	8032525000304	50	Connettore PSK1 con 1 foro + 1 vite TB FT 8x100
PSK1-45-120	H00031	8032525000311	50	Connettore PSK1 con 1 foro + 1 vite TB FT 8x120
PSK1-45-160	H00032	8032525000328	50	Connettore PSK1 con 1 foro + 1 vite TB FT 8x160
PSK1-90-80	H00033	8032525000335	50	Connettore PSK1 con 1 foro + 1 vite TE FT 10x80
PSK2-45-100	H00036	8032525000366	50	Connettore PSK2 con 2 fori + 2 viti TB FT 8x100
PSK2-45-120	H00037	8032525000373	50	Connettore PSK2 con 2 fori + 2 viti TB FT 8x120
PSK2-45-160	H00038	8032525000380	50	Connettore PSK2 con 2 fori + 2 viti TB FT 8x160
PSK2-90-80	H00039	8032525000397	50	Connettore PSK2 con 2 fori + 2 viti TE FT 10x80
PSK2-90-120	H00041	8032525000410	50	Connettore PSK2 con 2 fori + 2 viti TE FT 10x120

### ESEMPIO DI SOLAIO MISTO

Luce trave:	PSK1-45-120	PSK1-45-160	PSK2-45-120	PSK2-45-160	Tirafondi*	Chimico**
5,0 mt	nr conn./trave	39	21	19	62	47
	nr conn./m²	15,6	8,4	7,6	24,8	18,8
5,5 mt	nr conn./trave	50	28	27	83	67
	nr conn./m²	18,2	10,2	9,8	30,2	24,4

\*Tirafondi: viti tipo EFG 571 Ø 12 mm con preforo.

\*\*Chimico: barra in acciaio Ø12 mm in preforo Ø15 mm resinato.

Caratteristiche del solaio: travi in legno massiccio C24 sezione 12x20 cm con interasse 50 cm, tavolato continuo di spessore 25 mm, soletta di calcestruzzo tipo C25/30 di spessore 5 cm, carichi da civile abitazione.

### VALORI DI RESISTENZA PER SOLAI LEGNO-CLS

Tipologia	Modello	Nr. viti	Tipologia di viti	$F_{v,Rk}$	$k_{ser}$	$k_{\perp}$
				[kN]	[kN/mm]	[kN/mm]
Connettore fissato direttamente sul trave	PSK1-45-100	1	T69A 8x100 FT	10,991	18,52	14,94
	PSK1-45-120	1	T69A 8x120 FT	13,557	20,81	12,49
	PSK1-90-80	1	T59A 10x80 FT	13,022	10,00	3,63
	PSK2-45-100	2	T69A 8x100 FT	26,131	31,24	25,43
	PSK2-45-120	2	T69A 8x120 FT	22,818	36,34	35,51
	PSK2-90-80	2	T59A 10x80 FT	16,065	24,27	5,12
Connettore fissato sopra al tavolato continuo spessore 25 mm	PSK1-45-120	1	T69A 8x120 FT	10,040	8,71	9,68
	PSK1-45-160	1	T69A 8x160 FT	16,473	13,04	11,01
	PSK2-45-120	2	T69A 8x120 FT	18,711	17,28	17,49
	PSK2-45-160	2	T69A 8x160 FT	30,967	20,84	19,28
Connettore fissato sopra al tavolato continuo (singolo o doppio) spessore 50 mm	PSK2-90-120	2	T59A 10x120 FT	20,627	3,39	2,38
	PSK2-45-160	2	T69A 8x160 FT	20,104	21,77	24,58
	PSK2-90-120	2	T59A 10x120 FT	15,715	3,48	3,02

Nota: per i valori di resistenza su solai in legno-FRC consultare la certificazione ETA-23/0537 o la relativa DoP

