

EFG PSK



**BREVETTO
HECOEFG**

**MADE
IN EUROPE**

- Viti autoforanti, non è necessario il preforo
- Piastra adatta per l'appoggio della rete elettrosaldata
- Montaggio completamente a secco, evitando percolazioni di resina sui travi sottostanti
- Non necessita di attrezzatura specifica per il montaggio né di manodopera specializzata



HECO EFG s.r.l.

Sede legale
Largo Parolini, 117- 36061
Bassano del Grappa (VI)

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

www.heco.it



EFG PSK

Innovativo connettore a secco
per solai misti
legno - calcestruzzo



HECO GOES GREEN
ETICO E SOSTENIBILE

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



EFG PSK

CONNETTORE A SECCO 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! Fino a 200 connettori/ora (2 operatori).
- Nessuna possibilità di errore nell'installazione: 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, viti di lunghezza adeguata e inclinazione di posa a 45° o 90°.
- Nessun pre-foro nemmeno in travi sottili o legni duri.

SPECIFICHE

- Sistema e componenti brevettati, interamente prodotti in Europa.
- Utilizzo di viti strutturali auto foranti con certificazione ETA-19/0553, made in Germany.
- Piastra, realizzata in Italia, in acciaio S355 con zincatura elettrolitica esente cromo VI, per classe di servizio 1 e 2. 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.
- Sistema certificato per applicazione direttamente su trave oppure su tavolato singolo (spessore 25 mm) o tavolato doppio (spessore 50 mm).
- Adatto anche in caso di necessità di resistenza al fuoco.
- Elevate prestazioni di resistenza allo scorrimento k_{ser} e k_u .



Guarda la **VELOCITÀ** di montaggio!



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
PSK1-90-120	H00035	8032525000359	50	Connettore PSK1 con 1 foro + 1 vite TE FT 10x120

Articolo	Cod. Art.	Cod. EAN	Conf. [pz]	Descrizione
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

INSTALLAZIONE SEMPLICE E VELOCE

Nessuna possibilità di errore
Il foro nella parte inclinata e la “linguetta” sporgente creano una “dima” perfetta per l’inserimento delle viti a 45°.
Con una semplice martellata i 3 denti penetrano nel legno creando un ulteriore ancoraggio robusto e rigido.



EFG PSK1



EFG PSK2

FASI DI MONTAGGIO

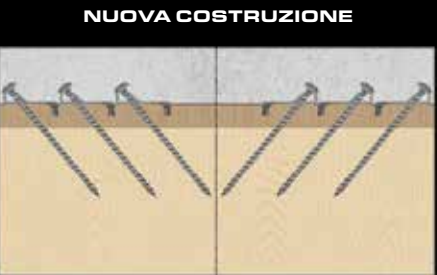
Montaggio su nuova costruzione
I connettori possono essere installati con viti inclinate (PSK-45) diametro 8,0 mm, oppure con viti perpendicolari (PSK-90) diametro 10,0 mm.

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.

ESEMPI DI APPLICAZIONE



Applicazione in caso di ristrutturazione (con muri perimetrali esistenti)



Applicazione su nuova costruzione (senza muri perimetrali)



Applicazione su nuova costruzione o ristrutturazione (solo viti perpendicolari)

LEGNO - CLS

Tipologia	Modello	Nr. viti	Tipologia di viti	F _{v,Rk}	k _{ser}	k _u
				[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
	PSK245-120	2	T69A 8x120 FT	22,818	36,34	35,51
Connettore fissato sopra al tavolato continuo spessore 25 mm	PSK2-90-80	2	T59A 10x80 FT	16,065	24,27	5,12
	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

LEGNO - CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO (FRC)

Tipologia	Modello	Nr. viti	Tipologia di viti	F _{v,Rk}	k _{ser}	k _u
				[kN]	[kN/mm]	[kN/mm]
Connettore fissato direttamente sul trave	PSK1-45-100	1	T69A 8x100 FT	13,323	16,12	19,3
	PSK1-45-120	1	T69A 8x120 FT	13,991	16,52	15,71
	PSK1-90-80	1	T59A 10x80 FT	11,267	6,46	4,48
	PSK2-45-100	2	T69A 8x100 FT	21,236	21,99	20,93
	PSK2-45-120	2	T69A 8x120 FT	24,455	23,01	17,44
Connettore fissato sopra al tavolato continuo spessore 25 mm	PSK2-90-80	2	T59A 10x80 FT	16,798	9,78	6,15
	PSK1-45-120	1	T69A 8x120 FT	9,876	7,62	10,39
	PSK1-45-160	1	T69A 8x160 FT	14,568	10,68	9,46
	PSK2-45-120	2	T69A 8x120 FT	21,832	14,86	16,64
	PSK2-45-160	2	T69A 8x160 FT	31,402	14,95	11,69
Connettore fissato sopra al tavolato continuo (singolo o doppio) spessore 50 mm	PSK2-90-120	2	T59A 10x120 FT	19,805	4,04	2,26
	PSK2-45-160	2	T69A 8x160 FT	23,303	16,57	13,36
	PSK2-90-120	2	T59A 10x120 FT	13,558	2,90	2,15

