

# SCHEDA TECNICA PRODOTTO ELEMENTO DI ANCORAGGIO HIGHLOAD

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Il tirante HighLoad è uno stampo di lamiera d'acciaio appositamente progettato per trasmettere forze di trazione estremamente elevate nelle costruzioni in legno. È stato progettato per soddisfare i requisiti delle moderne strutture in legno (capannoni complessi, edifici a più piani). È in grado di sopportare carichi straordinariamente elevati.



## VANTAGGI

- Altezza ridotta del profilo (150 mm)
- Ideale per ancorare elementi in legno lamellare a strati incrociati (CLT)
- Fissaggio indiretto tramite uno strato intermedio (ad es. OSB)
- Per il montaggio su legno, calcestruzzo e acciaio
- Geometria di avvitamento ottimizzata per capacità di carico molto elevate

## MATERIALE

- Acciaio da costruzione S355, zincato
- Spessore del materiale: 3 mm



### Nota

Il tirante HighLoad deve essere utilizzato solo in abbinamento alla Piastra di pressione ancoraggio HighLoad (n. art.: 954178 ).

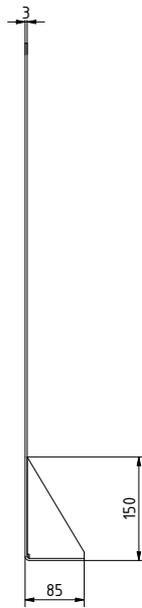
## CERTIFICAZIONE

- Valutazione tecnica europea ETA-19/0020

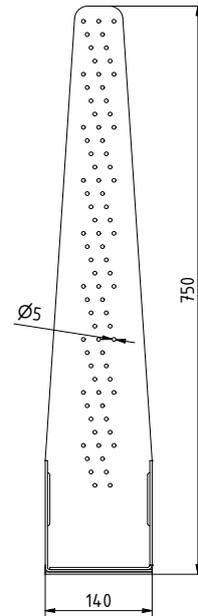


# SCHEDA TECNICA PRODOTTO ELEMENTO DI ANCORAGGIO HIGHLOAD

## INFORMAZIONI TECNICHE



Vista laterale



Vista anteriore

Direzione del carico F1									
Legno/Calcestruzzo	Fissaggio nel montante						Fissaggio nel calcestruzzo non fessurato		Acciaio
	Elementi di collegamento						Barra di ancoraggio (a iniezione)	Tassello ancorante	
	Chiodo d'ancoraggio			VPFA					
Dimensioni [mm]	4 x 40	4 x 50	4 x 60	5 x 40	5 x 50	5 x 60	Ø 27	Ø 27	S355
Numero [n]	81			81			1	1	
Resistenza alla trazione car[kN]	81,4	96,04	99,1	111,7	119	126,8	-	-	104,3

Classe di resistenza legno 350 kg/m<sup>3</sup> densità car.

Rispettare le distanze minime dal bordo degli elementi di collegamento secondo EC 5.

Nota: I valori sono stati calcolati utilizzando l'adeguata piastra di pressione.

# SCHEMA TECNICA PRODOTTO ELEMENTO DI ANCORAGGIO HIGHLOAD

## INDICAZIONI DI UTILIZZO

I tiranti vengono posizionati sul tavolato nella zona del pavimento per segnare il foro. Poi il tirante viene messo da parte per forare e pulire il foro e infine la barra di ancoraggio viene incollata con malta a iniezione. Ora il tirante, inclusa la piastra di pressione, può essere posizionato e fissato al montante o all'elemento in legno con viti WBS o chiodi di ancoraggio. Infine, il dado viene avvitato sulla barra di ancoraggio con la coppia appropriata. Il collegamento è in grado di trasferire in modo sicuro le forze di trazione, di aspirazione e di spinta per mezzo delle viti nel tirante e infine per mezzo di un tassello nella piastra di base.

Devono essere rispettate le distanze dai bordi e dell'interasse secondo l'EC5, come pure il tempo di indurimento e la coppia di serraggio dell'ancoraggio nel calcestruzzo.

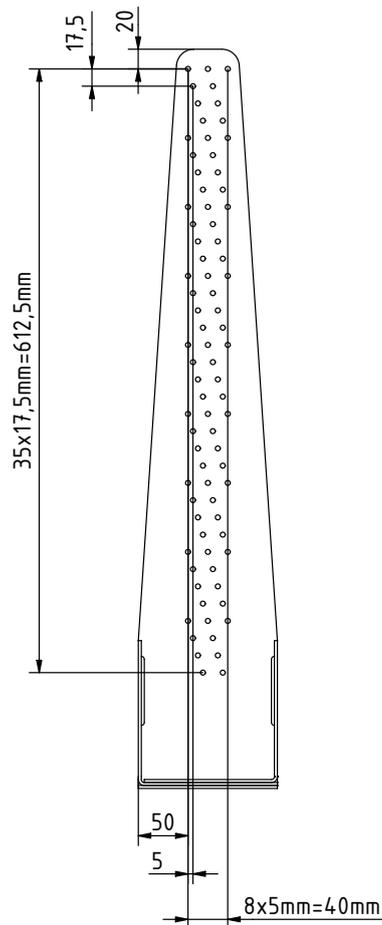
## TABELLA DEL PRODOTTO

Elemento di ancoraggio HighLoad				
Art.-no.	Descrizione	Dimensioni [mm]	La giusta piastra di pressione	Pz./conf.
954114	Elemento di ancoraggio HighLoad	750 x 140 x 85	Piastra di pressione ancoraggio HighLoad (954178)	1 Pezzi

# SCHEDA TECNICA PRODOTTO ELEMENTO DI ANCORAGGIO HIGHLOAD

## DISTANZE DEI FORI

### Elemento di ancoraggio HighLoad



Dettaglio vista frontale

Se non si ha familiarità con l'uso di questo prodotto, in particolare l'uso previsto, si prega di contattare il nostro dipartimento di ingegneria delle applicazioni (Technik@eurotec.team).