

## Mensole a sbalzo realizzate con profili della gamma FLS

Sistema di installazione FLS

3



Mensola a parete rinforzata



Sostegno per canali elettrici

### APPLICAZIONI

- La mensola ALK permette una rapida e semplice installazione di tubazioni idrauliche, canaline elettriche o canali d'aria lungo la parete.

### VANTAGGI/BENEFICI

- Il rapporto di resistenza al fuoco in accordo al MLAR/EN1363-1 della mensola ALK 37 garantisce una sicurezza in esercizio testata da un ente indipendente.
- L'ampia gamma di lunghezze consente un'ideale adattamento alle varie applicazioni.
- La solida piastra di base della mensola offre una presa sicura per le strutture portanti.
- Le asolature sulla piastra di base posizionate a 90° tra di loro consentono un facile allineamento in fase di installazione.

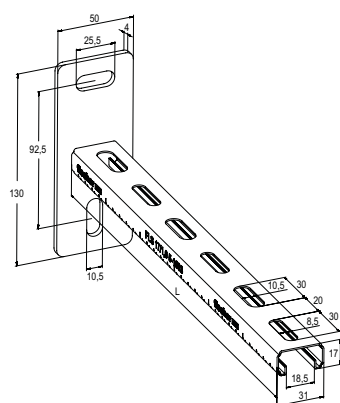
### CERTIFICATI



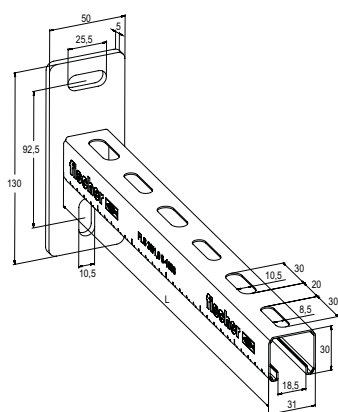
### PROPRIETÀ

- Materiale Piastra di base:** Acciaio E295 (materiale n° 1.0050) secondo DIN EN 10025-2
- Materiale Profilo:** Acciaio S215 G (materiale n° 10116 G) secondo DIN 1623
- Rivestimento:** Zincatura a freddo, min. 13 µm

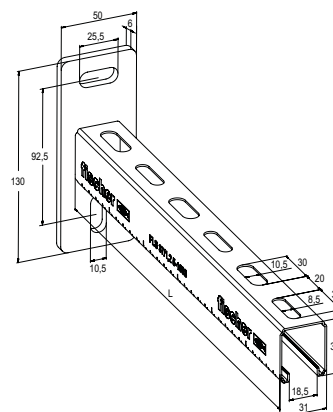
### DATI TECNICI



ALK 31/17



ALK 31/30



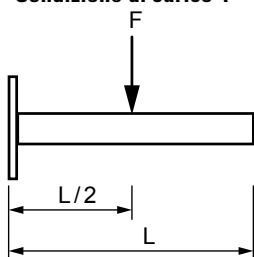
ALK 31/37

Prodotto	Art. n°	Rapporto di test al fuoco	Profilo	Lunghezza		Confezione
				L	[pz]	
				[mm]		
ALK 31/17-200	538738	—	17/1,0	200	10	
ALK 31/17-300	538739	—	17/1,0	300	10	
ALK 31/30-200	538740	—	30/1,0	200	10	
ALK 31/30-300	538741	—	30/1,0	300	10	
ALK 31/30-450	538742	—	30/1,0	450	10	
ALK 31/37-300	538743	X	37/1,2	300	10	
ALK 31/37-450	538744	X	37/1,2	450	10	
ALK 31/37-600	538745	X	37/1,2	600	5	

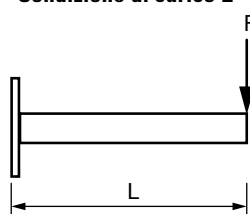
## CARICHI

Prodotto	Art. n°	Carico statico raccomandato max	Carico statico raccomandato max	Carico statico raccomandato max
		Caso di carico 1 $F_{\text{racc}}$ [kN]	Caso di carico 2 $F_{\text{racc}}$ [kN]	Caso di carico 3 $F_{\text{racc}}$ [kN]
ALK 31/17-200	538738	0.49	0.24	0.49
ALK 31/17-300	538739	0.33	0.12	0.31
ALK 31/30-200	538740	1.18	0.59	1.18
ALK 31/30-300	538741	0.79	0.39	0.79
ALK 31/30-450	538742	0.53	0.22	0.53
ALK 31/37-300	538743	1.27	0.64	1.27
ALK 31/37-450	538744	0.86	0.41	0.86
ALK 31/37-600	538745	0.63	0.24	0.63

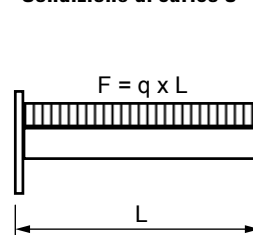
Condizione di carico 1



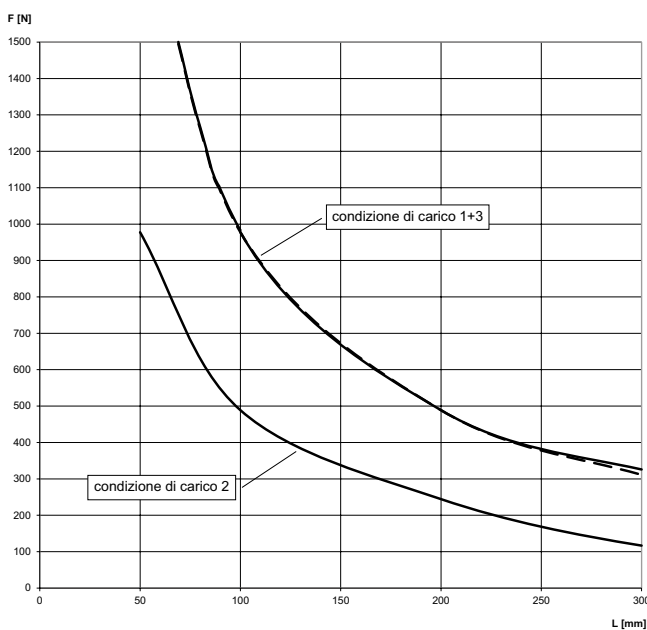
Condizione di carico 2



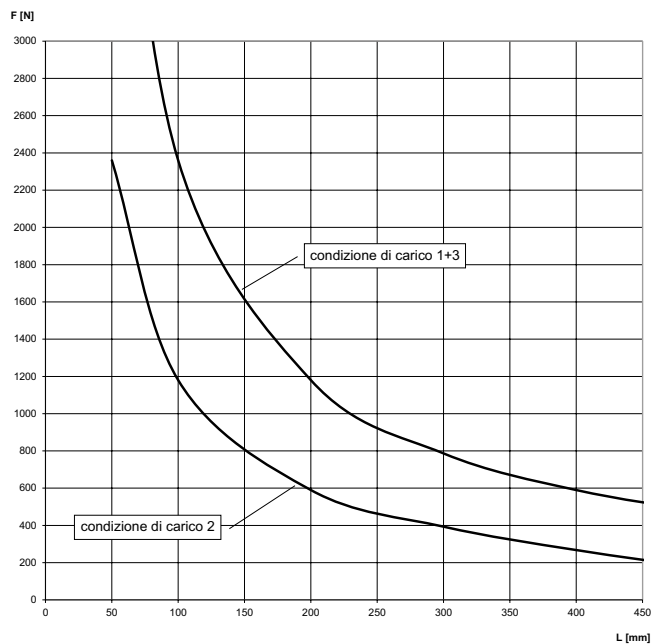
Condizione di carico 3



### ALK 17/1.0

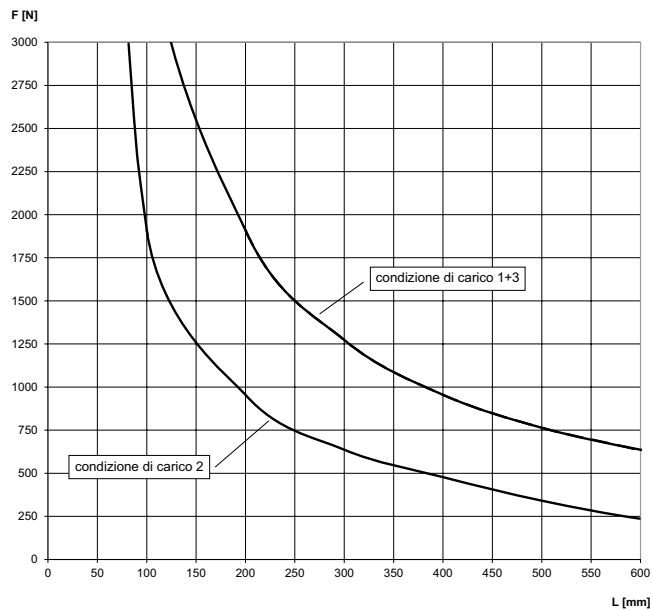


### ALK 30/1.0



Nelle curve di carico la tensione dell'acciaio ammissibile  $\sigma_{\text{adm}} = 188 \text{ N/mm}^2$  (resistenza allo snervamento incrementata grazie alle piegature). L'inflessione massima  $L/150$  non viene superata. Connessioni e fissaggi devono essere dimensionati in maniera adeguata.

## ALK 37/1.2



Nelle curve di carico la tensione dell'acciaio ammissibile  $\sigma_{adm} = 188 \text{ N/mm}^2$  (resistenza allo snervamento incrementata grazie alle piegature). L'inflessione massima L/150 non viene superata. Connessioni e fissaggi devono essere dimensionati in maniera adeguata.

## ACCESSORI



Tappo per profilo **AK 31/17**

Tappo per profilo **AK 31/30**

Tappo per profilo **AK 31/37**

Prodotto	Art. n°	Per profilo	Materiale	Confezione [pz]
<b>AK 31/17</b>	<b>538746</b>	FLS 31/17/1.0	polipropilene	100
<b>AK 31/30</b>	<b>538747</b>	FLS 31/30/1.0	polipropilene	100
<b>AK 31/37</b>	<b>538748</b>	FLS 31/37/1.2	polipropilene	100

## VEDERE ANCHE



**EMS**  
Art. n° 538752