

SCHEDA TECNICA PRODOTTO BUSSOLA DI PRESSIONE

DESCRIZIONE PRODOTTO

La bussola di pressione è un distanziale per componenti utilizzato quando strati intermedi non portanti sono fissati fino a poco prima del terreno di ancoraggio.



POSSIBILITÀ DI UTILIZZO

La bussola di pressione è ideale per il fissaggio di tettoie, tende da sole, ringhiere, impianti SAT, camini installati successivamente, tubi di scolo dell'acqua piovana, ecc. in presenza di sistemi complessi per l'isolamento termico esterno (ETICS).

VANTAGGI

- Flessibile e dall'uso universale
- I segmenti ad anello dotati di quattro perni di centraggio si possono posizionare facilmente gli uni sugli altri, fino a raggiungere la distanza desiderata
- I momenti di piegatura che influiscono sul fissaggio vengono trasmessi in direzione assiale al terreno di fissaggio tramite la bussola di pressione
- Le bussola di pressione si possono utilizzare con i dispositivi di fissaggio più disparati fino a Ø18 mm. L'isolamento ha bisogno di un diametro della punta di ≥ 50 mm
- Elevata resistenza alla pressione
- Consente il montaggio e lo smontaggio successivi

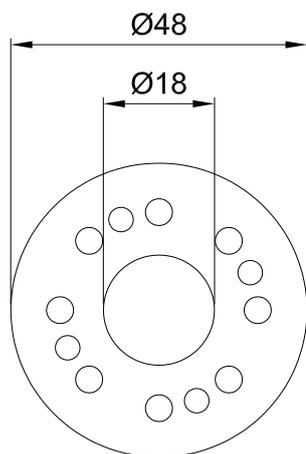
MATERIALE

- Poliammide PA6 -GF30, grigio
→ Poliammide PA6 con il 30% di fibra di vetro modificata agli elastomeri, stabilizzata al calore, resistente ai raggi UV*

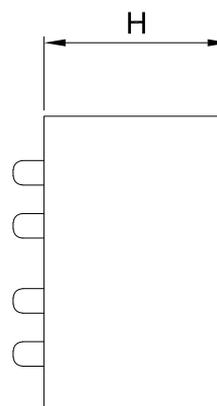
*La bussola di pressione viene utilizzata regolarmente all'interno di materiali isolanti incapsulati.

SCHEDA TECNICA PRODOTTO BUSSOLA DI PRESSIONE

INFORMAZIONI TECNICHE



Vista anteriore



Vista laterale

Capacità di carico alla pressione tipica di PA6-GF30: 15 MPa = 15 N/mm² fattore di sicurezza: $\gamma_{MK} = 4,0$

$$F_{D,k} = 15 \frac{\text{N}}{\text{mm}^2} \times 1200 \text{ mm}^2 = 18000 \text{ N} = 18 \text{ kN}$$

$$F_{D,d} = \frac{18 \text{ kN}}{4,0} = 4,5 \text{ kN}$$

I valori indicati sono il risultato di una misura preliminare! Non è stata considerata l'azione di temperatura e umidità! Dopo il montaggio è necessario incapsulare le bocchette di spinta per proteggerle dai raggi UV. Attenzione: le plastiche sono soggette a un processo di alterazione che può modificarne le proprietà meccaniche.

SCHEDA TECNICA PRODOTTO BUSSOLA DI PRESSIONE

INFORMAZIONI TECNICHE

Bussola di pressione			
	Processo di verifica	Valore di verifica	Unità
Valori fisici			
Spessore	ISO 1183	1310	kg/m ³
Valori meccanici			
Modulo elettronico (test di trazione)	DIN EN ISO 527	7000	MPa
Allungamento alla rottura (test di trazione)	DIN EN ISO 527	4,0	%
Tensione alla rottura	DIN EN ISO 527	105	MPa
Modulo elettronico (test di piegatura)	DIN EN ISO 178	6500	MPa
Resistenza alla piegatura	DIN EN ISO 178	150	MPa
Resistenza agli urti con il metodo Charpy (23 °C)	DIN 53453	55,0	kJ/m ²
Resistenza agli urti da incisione con il metodo Charpy (23 °C)	DIN 53453	20,0	kJ/m ²
Valori termici			
Indeformabilità al calore HDT A (1,8 MPa)	DIN EN ISO 75	195	°C
Temperatura di rammollimento Vicat VST B/50	DIN EN ISO 306	195	°C
Valori elettrici			
Resistività di massa specifica	DIN IEC 93	1E15	Ω x cm
Altri valori			
Combustibilità a un valore nominale di 1,5 mm	UL 94	HB	Class

TABELLA DEL PRODOTTO

Bussola di pressione			
Art.-No.	Dimensione ⁰¹ [mm]	Montaje a distancia [mm]	Pz./conf.
200102	48 x 18 x 5	5	20
200103	48 x 18 x 10	10	20
200104	48 x 18 x 20	20	20
200105	48 x 18 x 30	30	20
200106	48 x 18 x 50	50	20
200107	48 x 18 x 100	100	20

⁰¹ Ø esterno x Ø interno x lunghezza

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).