

PRODUKTDATENBLATT

DRUCKHÜLSE

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Die Druckhülse ist ein Distanzhalter für Anbauteile, wenn nicht-tragende Zwischenschichten bis vor dem Verankerungsgrund anstehen.

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Die Druckhülse ist zur Befestigung von Vordächern, Markisen, Geländern, SAT-Anlagen, nachträglich installierten Kaminen, Regenwasserfallrohren etc. bei Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) geeignet.



VORTEILE

- Flexibel und Universell verwendbar
- Die Ringsegmente mit vier zentrierbolzen können problemlos übereinander gesteckt werden, bis die gewünschte Distanzhöhe erreicht ist
- Die auf die Befestigung wirkende Biegemomente werden axial über die Distanzhülse in den Befestigungsgrund übertragen
- Die Druckhülsen können in Verbindung mit unterschiedlichen Befestigungsmitteln mit bis zu Ø18 mm verwendet werden. Die Isolierung benötigt einen Bohr-Ø von ≥ 50 mm
- Hohe Druckfestigkeit
- Nachträgliche Montage- und Demontage möglich

MATERIAL

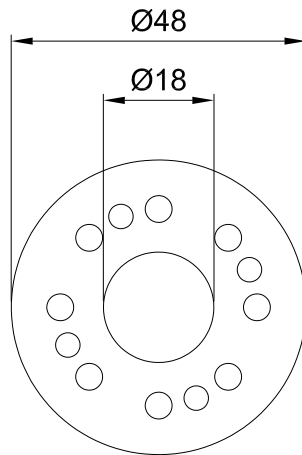
- Polyamid PA6 -GF30, grau
→ Polyamid PA6 mit 30 % Glasfaseranteil elastomermodifiziert, wärmestabilisiert, bedingt UV-beständig*

*Die Druckhülse wird regulär in gekapselten Dämmstoffen verwendet.

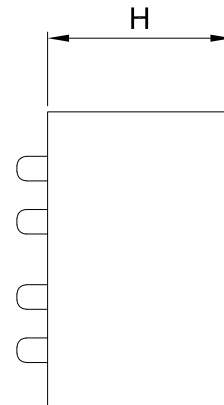
PRODUKTDATENBLATT

DRUCKHÜLSE

TECHNISCHE INFORMATIONEN



Vorderansicht



Seitenansicht

Charakteristische Drucktragfähigkeit von PA6-GF30: 15 MPa = 15 N/mm² Sicherheitsfaktor: $\gamma_{MK} = 4,0$

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

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

Bei angegebenen Werten handelt es sich um eine Vorbemessung! Temperatur- und Feuchtigkeitseinflüsse wurden nicht berücksichtigt! Nach dem Einbau sind die Druckhülsen zu Kapseln um diese vor UV-Einstrahlung zu schützen. Bitte berücksichtigen Sie, dass Kunststoffe einem Alterungsprozess unterliegen bei denen sich die mechanischen Eigenschaften verändern können.

PRODUKTDATENBLATT

DRUCKHÜLSE

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckhülse			
	Prüfverfahren	Prüfwert	Einheit
Physikalische Werte			
Dichte	ISO 1183	1310	kg/m ³
Mechanische Werte			
E-Modul (Zugversuch)	DIN EN ISO 527	7000	MPa
Bruchdehnung (Zugversuch)	DIN EN ISO 527	4,0	%
Bruchspannung	DIN EN ISO 527	105	MPa
E-Modul (Biegeversuch)	DIN EN ISO 178	6500	MPa
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178	150	MPa
Charpy-Schlagzähigkeit (23°C)	DIN 53453	55,0	kJ/m ²
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (23°C)	DIN 53453	20,0	kJ/m ²
Thermische Werte			
Wärmeformbeständigkeit HDT A (1,8 MPa)	DIN EN ISO 75	195	°C
Vicat-Erweichungstemperatur VST B/50	DIN EN ISO 306	195	°C
Elektrische Werte			
Spezifischer Durchgangswiderstand	DIN IEC 93	1E15	Ω x cm
Sonstige Werte			
Brennbarkeit bei nominal 1,5 mm	UL 94	HB	Class

ARTIKELTABELLE

Druckhülse			
Art.-Nr.	Abmessung ^{a)} [mm]	Distanzmontage [mm]	VPE
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

^{a)} Außen-Ø x Innen-Ø x Länge

Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht vertraut sind, so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Abteilung Anwendungstechnik in Verbindung (technik@eurotec.team).