

# PRODUKTDATENBLATT

# DRUCKHÜLSE

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Druckhülse ist ein Distanzhalter für Anbauteile, wenn nichttragende 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  $\geq 50$  mm
- Hohe Druckfestigkeit
- Nachträgliche Montage- und Demontage möglich

## MATERIAL

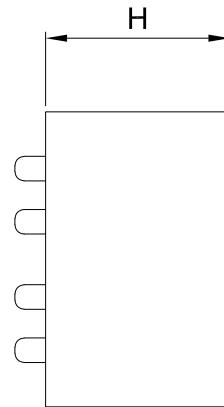
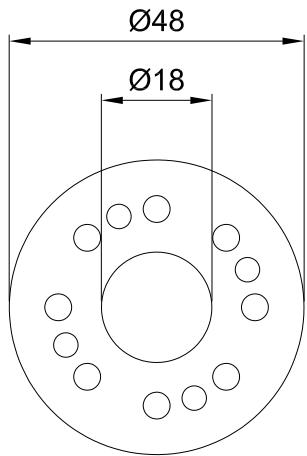
- Polyamid PA6 -GF30, grau  
→ Polyamid PA6 mit 30 % Glasfaseranteil elastomermodifiziert, wärmestabilisiert, bedingt UV-beständig\*

\*Die Druckhülse wird regulär in gekapselten Dämmstoffen verwendet.

## PRODUKTDATENBLATT

## DRUCKHÜLSE

## TECHNISCHE INFORMATIONEN



Vorderansicht

Seitenansicht

Charakteristische Drucktragfähigkeit von PA6-GF30: 15 MPa = 15 N/mm<sup>2</sup> Sicherheitsfaktor:  $\gamma_{MK} = 4,0$

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

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

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
<b>Physikalische Werte</b>			
Dichte	ISO 1183	1310	kg/m <sup>3</sup>
<b>Mechanische Werte</b>			
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 <sup>2</sup>
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (23°C)	DIN 53453	20,0	kJ/m <sup>2</sup>
<b>Thermische Werte</b>			
Wärmeformbeständigkeit HDT A (1,8 MPa)	DIN EN ISO 75	195	°C
Vicat-Erweichungstemperatur VST B/50	DIN EN ISO 306	195	°C
<b>Elektrische Werte</b>			
Spezifischer Durchgangswiderstand	DIN IEC 93	1E15	Ω x cm
<b>Sonstige Werte</b>			
Brennbarkeit bei nominal 1,5 mm	UL 94	HB	Class

## ARTIKELTABELLE

Druckhülse			
Art.-Nr.	Abmessung <sup>a)</sup> [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

<sup>a)</sup> 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).