

FICHE DE DONNÉES PRODUIT DOUILLE DE PRESSION

DESCRIPTION DU PRODUIT

La douille de pression est un écarteur pour pièces rapportées lorsque des couches intermédiaires non portantes se trouvent juste devant le support d'ancrage.



APPLICATIONS

La douille de pression permet de fixer des auvents, des stores, des balustrades, des installations satellite, des cheminées installées ultérieurement, des tuyaux de descente d'eau, etc. dans les systèmes composites d'isolation thermique.

AVANTAGES

- Flexible et universelle
- Les segments annulaires avec quatre boulons de centrage peuvent sans problème être superposés jusqu'à ce que la hauteur souhaitée soit atteinte
- Les couples de flexion agissant sur la fixation sont transmis axialement au support de fixation via la douille d'écartement
- Les douilles de pression peuvent être utilisées en lien avec différents moyens de fixation d'un diamètre maximal de Ø 18 mm. L'isolation requiert un Ø de perçage de ≥ 50 mm
- Résistance élevée à la pression
- Possibilité de montage et de démontage ultérieur

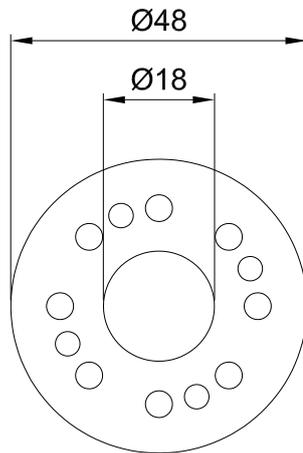
MATÉRIAU

- Polyamide PA6 -GF30, gris
→ Polyamide PA6 avec 30 % de fibres de verre à modification élastomère, thermostabilisé, relativement résistant aux rayons ultraviolets*

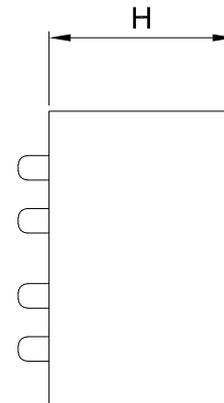
* La douille de pression est normalement utilisée dans des isolants encapsulés.

FICHE DE DONNÉES PRODUIT DOUILLE DE PRESSION

INFORMATIONS TECHNIQUES



Vue de face



Vue de côté

Résistance caractéristique à la pression de PA6-GF30 : 15 MPa = 15 N/mm² facteur de sécurité: $\gamma_{MK} = 4,0$

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

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

Les valeurs indiquées correspondant à un pré-dimensionnement ! Les influences de la température et de l'humidité n'ont pas été prises en compte ! Une fois montées, les douilles de pression doivent être encapsulées pour être protégées du rayonnement ultraviolet. Veuillez tenir compte du fait que les matières plastiques sont soumises à un processus de vieillissement au cours duquel les propriétés mécaniques peuvent changer.

FICHE DE DONNÉES PRODUIT DOUILLE DE PRESSION

INFORMATIONS TECHNIQUES

Douille de pression			
	Procédure de contrôle	Valeur de contrôle	Unité
Valeurs physiques			
Densité	ISO 1183	1310	kg/m ³
Valeurs mécaniques			
Module d'élasticité (essai de traction)	DIN EN ISO 527	7000	MPa
Allongement de rupture (essai de traction)	DIN EN ISO 527	4,0	%
Contrainte de rupture	DIN EN ISO 527	105	MPa
Module d'élasticité (essai de flexion)	DIN EN ISO 178	6500	MPa
Résistance à la flexion	DIN EN ISO 178	150	MPa
Résilience au choc Charpy (23°C)	DIN 53453	55,0	kJ/m ²
Résilience d'entaille Charpy (23°C)	DIN 53453	20,0	kJ/m ²
Valeurs thermiques			
Stabilité dimensionnelle à chaud HDT A (1,8 MPa)	DIN EN ISO 75	195	°C
Température de ramollissement selon Vicat VST B/50	DIN EN ISO 306	195	°C
Valeurs électriques			
Résistance de contact spécifique	DIN IEC 93	1E15	Ω x cm
Autres valeurs			
Combustibilité pour une valeur nominale de 1,5 mm	UL 94	HB	Class

TABLEAU DES ARTICLES

Douille de pression			
N° d'art	Dimensions ¹⁾ [mm]	Montage à distance [mm]	UE
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

¹⁾ Ø extérieur x Ø intérieur x longueur

Si vous n'êtes pas familier avec l'utilisation de ce produit et, en particulier, avec l'usage auquel il est destiné, il est impératif que vous preniez contact avec notre service Technique d'application (Technik@eurotec.team).