



La résine multi-matériaux
POLY-GP est un ancrage
chimique pour maçonneries
pleines et creuses idéal
pour toutes les applications
courantes.



[EN-ETA-13/0415](#), [FR-DoP-e13/0415](#), [FDS - POLYGP \(1.1 - 160217\) FR - version 16022017.pdf](#)

CARACTÉRISTIQUES

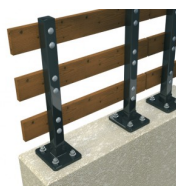


Matière

- Résine polyester sans styrène,
- Tige filetée LMAS : acier électrozingué et inoxydable A4-70.

Avantages

- Prise rapide : gain de temps pour l'utilisateur,
- Utilisation possible en intérieur,
- Très bonne tenue dans le temps.



APPLICATIONS

Support

- Brique,
- Parpaing,
- Béton cellulaire.

Domaines d'utilisation

- Stores, gonds de volets,
- Climatiseurs, chauffe eau,
- Antennes,
- Equerre de bardage, ...

DONNÉES TECHNIQUES

Références

Références	Couleur	Contenu [ml]	Poids [kg]	Cdt. boîte [pcs]
POLY-GP380-FR	Beige	380	0.9	12

2 buses sont fournies avec chaque cartouche.
 Fiche de sécurité téléchargeable sur www.strongtie.eu.

Valeur de Calcul - Un ancrage seul

Références	Valeurs de calcul								
	Acier ou Inox								
	Traction - N _{Rd} [kN]				Cisaillement - V _{rec} [kN]				Moment de flexion - M _{Rd}
	Brique pleine	Brique creuse	Parpaing creux	Béton cellulaire	Brique pleine	Brique creuse	Parpaing creux	Béton cellulaire	
Poly GP + LMAS M10	1	0.6	0.8	0.5	1	0.6	0.8	0.5	31.2
Poly GP + LMAS M12	1	0.8	0.8	0.5	1	0.8	0.8	0.5	54.4
Poly GP + LMAS M8	1	0.6	0.6	0.4	1	0.6	0.6	0.4	16

Les valeurs de calcul ont été calculées en utilisant le coefficient partiel de 1.4, sur les charges de service données dans le SOCOTEC DAZ 0815/1.

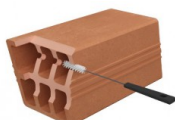
MISE EN OEUVRE

Temps de pose

Température du support [°C]	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	30°C
Temps de manipulation	25min	15min	12min	8min	7min	4min	2min
Temps de mise sous charge	4h	3h	2h30	1h15	55min	30min	20min



Percer.



Nettoyer.



Insérer le tamis.



Injecter la résine.



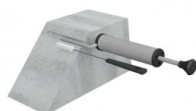
Insérer une tige filetée propre en tournant.



Attendre le temps de prise avant de mettre en charge.
Fixer.



Percer.



Nettoyer en brossant et en soufflant comme spécifié sur la cartouche.



Remplir ainsi 1/2 à 2/3 du trou du fond vers l'extérieur en reculant d'une graduation sur la buse à chaque pompée.



Insérer la tige en tournant lentement de gauche à droite.



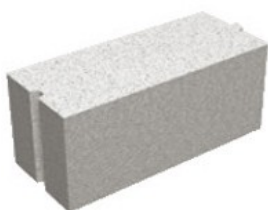
Fixer une fois le temps de mise sous charge atteint.

Données de montage - Brique pleine



Références	Ø perçage [d0] [mm]	Ø maxi de la pièce à fixer [df] [mm]	Profondeur de perçage [h1] [mm]	Ouverture de clé sur plat [Sw]	Couple de serrage [Tinst] [Nm]	Profondeur d'ancrage [hef] [mm]	Distance entraxe caractéristique - Scr,N [mm]	Distance entraxe mini - Smin [mm]	Distance au bord caractéristique - Ccr,N [mm]	Distance au bord mini - Cmin [mm]
Poly GP + LMAS M10	12	12	85	15	6	80	200	50	100	50
Poly GP + LMAS M12	14	14	85	18	8	80	240	50	120	50
Poly GP + LMAS M8	10	9	85	13	4	80	160	50	80	50

Données de montage - Béton cellulaire



Références	Ø perçage [d0] [mm]	Ø maxi de la pièce à fixer [df] [mm]	Profondeur de perçage [h1] [mm]	Ouverture de clé sur plat [Sw]	Couple de serrage [Tinst] [Nm]	Profondeur d'ancrage [hef] [mm]	Distance entraxe caractéristique - Scr,N [mm]	Distance entraxe mini - Smin [mm]	Distance au bord caractéristique - Ccr,N [mm]	Distance au bord mini - Cmin [mm]
Poly GP + LMAS M10	12	12	85	15	3	80	200	50	100	50
Poly GP + LMAS M12	14	14	85	18	5	80	240	50	120	50
Poly GP + LMAS M8	10	9	85	13	2	80	160	50	80	50

Foundation Brick Installation



Références	Ø perçage [d0] [mm]	Taille du tamis	Ø maxi de la pièce à fixer [df] [mm]	Profondeur de perçage [h1] [mm]	Ouverture de clé sur plat [Sw]	Couple de serrage [Tinst] [Nm]	Profondeur de perçage [hef] [mm]	Distance entraxe caractéristique [mm]	Distance entraxe mini - Smin [mm]	Distance au bord caractéristique - Ccr,N [mm]	Distance au bord mini - Cmin [mm]
Poly GP + LMAS M10	16	16x85 ou 16x130	12	135	15	6	130	500	100	250	100
Poly GP + LMAS M12	16	16x85 ou 16x130	14	135	18	6	130	500	100	250	100
Poly GP + LMAS M8	16	16x85 ou 16x130	9	135	13	4	130	500	100	250	100

Données de montage - Parpaing Creux



Références	Ø perçage [d0] [mm]	Taille du tamis	Ø maxi de la pièce à fixer [df] [mm]	Profondeur de perçage [h1] [mm]	Ouverture de clé sur plat [Sw]	Couple de serrage [Tinst] [Nm]	Profondeur d'ancrage [hef] [mm]	Distance entraxe caractéristique - Scr,N [mm]	Distance entraxe mini - Smin [mm]	Distance au bord caractéristique - Ccr,N [mm]	Distance au bord mini - Cmin [mm]
Poly GP + LMAS M10	16	16x130	12	135	15	6	130	500	100	250	100
Poly GP + LMAS M12	16	16x130	14	135	18	6	130	500	100	250	100
Poly GP + LMAS M8	16	16x130	9	135	13	4	130	500	100	250	100