

Instruction pour le TFpearls

- Pour souffler le tfpearls
 - 1) obtenir au minimum à la sortie du tuyau de la souffleuse une pression de 2 bars et le tuyau du compresseur qui est raccordé au pistolet de soufflage doit être réglé sur 8 bars.
 - 2) l'ouverture de la matière doit être positionnée sur 2-3.
 - 3) effectuer des trous tous les 1,5m en façade et en pignon.
 - 4) forer en-dessous et au-dessus des fenêtres afin de vérifier si de la matière est bien soufflée et à bonne densité.
 - 5) pour obtenir la compression suffisante et ne pas avoir de tassement fermer le haut de la coulisse. La fermeture de la coulisse peut s'obtenir en injectant de la vapeur d'eau dans le tfpearls qui devient compact. La densité s'obtient en jouant avec la matière et l'air, de cette manière on comprime le tfpearls à une densité de 22 à 25kg /m³.
 - 6) Si le client doit remplacer ses fenêtres, autour de celles-ci, on fore un trou à 15cm du bord de la fenêtre et tous les 30 cm on injecte de la vapeur d'eau dans le tfpearls afin de solidifier celui-ci. Son lambda ne change pas. Injecter la vapeur pendant 45 secondes par trou.

- Remarques
 - 1) Aucun tassement ne se fait grâce à la compression lors du soufflage et à la structure du produit (des billes de dimensions différentes s'imbriquent l'une dans l'autre)
 - 2) Il faut absolument sonder la coulisse pour voir si elle est saine et faire normalement 7 sondages.
 - 3) L'épaisseur de la coulisse doit être au minimum de 5 cm.
 - 4) Aucun isolant ne doit être dans la coulisse pour que l'on puisse souffler le tfpearls.
 - 5) Si la façade est peinte il faut vérifier si cette peinture est perspirante seule la peinture à la chaux est très perspirante d'office.
 - 6) Dans le cas d'une peinture non perspirante il est interdit de remplir la coulisse.
 - 7) Il ne peut y avoir aucune fissure dans la façade car sous la pression elle pourrait s'agrandir. il faut réparer d'abord les fissures.
 - 8) Les trous pour l'évacuation de l'eau ne peuvent être bouchés. Une petite grille doit être mise pour l'évacuation de l'eau.
 - 9) Dans des zones d'habitat très dégagées et proches de la mer on ne peut remplir la coulisse à cause des pénétrations d'eau dues à la force du vent.

- Devis
 - 1) vérifier s'il faut un échafaudage pour la pose.
 - 2) toujours prévoir dans votre prix le rebouchage des trous effectués dans les façades.
 - 3) prévoir les grilles pour l'évacuation de l'eau dans le bas de la façade et au-dessus des fenêtres.
 - 4) pour les pignons enlever la planche costière pour fermer la coulisse afin de réaliser la compression.
 - 5) le prix conseillé par m³ vu la préparation est de +ou-300€ /m³.
 - 6) vérifier l'étanchéité de la coulisse par rapport à l'intérieur afin d'éviter que le tfpearls ne coule dans la maison.

Il faut bien penser que le sérieux de la démarche à un prix mais vous avez la garantie qu'il n'y aura pas de tassement et que le travail sera réalisé conformément à la législation.