



Mettons en evidence quelques considerations nees par l'experience directe dans le chantier

1) Rapidite de construction

L' Agip Pétroles avait en cours la construction de l'école de la ville de Mostacciano – Roma. Le temps pour la construction des étancheites externes (prévues avec block Poroton épaisseur 30 cm); des cloisons entre les classes (prévues avec block Poroton épaisseur 20 cm) et des enduits avec épaisseur moyen au dessus de 2 cm pour paroi, était: decembre – mai, pour un total de 5 mois avec un group de 6 - 7 ouvriers. *Le date pour la livraison de l'école accomplie, était établie pour septembre.* Nous avons prouvé à l' Agip Pétroles que la solution d'utiliser **IPERBLOCK** était meilleure quant à performances et temps de réalisation:

- Block **IPERBLOCK** de 30 cm: qualité d'isolation thermique et acoustique meilleure du 50% par rapport à le block Poroton de 30 cm
- Block **IPERBLOCK** de 15 cm: qualité d'isolation thermique et acoustique meilleure du 35%; et résistance à le défouçage au dessus de 20% par rapport à le block Poroton de 20 cm
- Temps de réalisation inférieurs à le 50% par rapport à les Poroton .

Agip Pétroles a accepté l'usage de **IPERBLOCK**.

Le 20 de decembre, un groupe de 5 ouvriers est allé a commencer le chantier; à la date du 20 de janvier il y a la remise de la construction rustique terminée; réalisée les installations, dans 12 jours ont été consignés les finitions, (au lieu des enduits de 2 + 2 cm pour pan, ont été realises rasages de 7 - 8 mm pour pan).

Agip Pétroles a livre l'école accomplie à le mi-mars !

2) L'employ de **IPERBLOCK** en chantier

La maniabilité d'**IPERBLOCK**, équivaut à cette du bois, et permet de garantir 'rebutis – freintes' de production très réduits, parce que le morceau scié est utilisé de nouveau. En un chantier traditionnel à la fin de la phase de construction des étancheites et des cloisonnages, les déchets s'élevent au dela de le 5% ; avec **IPERBLOCK** ils sont près de l' 1 % ! Vis de 1.000 mq d'**IPERBLOCK**, épaisseur 25 cm (en alternative la construction prevoyait block de briques épaisseur 30 cm) assemblé pour la realisation de cloisons entre boureaux et magasins pour les pharmacies de la Bristol Meyers de Anagni – Roma; à la fin du chantier, il y a eu la recuperation de déchets égal à près de 18 blocks; égal à moins de 3 mq de produit !

3) Nettoyage de chantier

Pour réaliser les traces des installations, normalement on a les suivants résultats:

- Un ouvrier avec une fraiseuse électrique, *employe dans les 8 heures de travail* pour la realization des traces pour l'installations thermiques, électriques, téléphoniques et hydrauliques, d'un appartement de 100 mq, *avec résidu près de 3 - 4 brouettée de pots cassés d'envoyer à la décharge autorisé !* De plus, les parois sur lesquelles on a réalisé les traces, sont "ravages" avec besoin de plus grande quantité de temps et des matériaux pour la finissage finale des parois
- Le meme ouvrier, utilisant le block **IPERBLOCK** qui est ouvrable comme le bois, avec la meme fraiseuse, *employe près de 3,5 heures* pour le meme travail, parce que la trace est de la longueur et profondeur voulue (exactement, est possible réaliser la trace, réglant la fraiseuse au besoin, avec taille 2,5 cm de largeur et 3 cm de profondeur); le déchet de la trace, est in petit tas de poudre base chaux, près de 60 grammes pour mètre linéaire de la trace ! La poudre peut etre pétrie avec l'adhésif ou l'enduit de fermeur de la meme trace Rien d'envoyer à la décharge autorisée, le finissage sera simple et immédiat

4) Economies detournees de chantier

L' Entreprise Atellana, de Napoli, a réalisé le nouveau pavillon de l'Hopital Mayeur de Bologna, haut 15 étages, utilisant **IPERBLOCK** pour réaliser étancheites (block de 25 cm) et cloisons du meme block; à la place de blocks Poroton (externe Poroton 30 cm).

Ceci a garanti un épargne énergétique supérieure de le 50% pour les frais de gestion été – hiver, de l'Hopital. Risulte , que le poids reposant sur la structure en élévation et sur les fondations du batiment, avec l'usage de blocks **IPERBLOCK**, au lieu de la brique traditionnelle, est réduit de plus de le 15 % !

Sede operativa: Via Osteria della fontana 75, 03012 Anagni; Sede legale: Via del Poggio Laurentino 18, 00144 Roma

Cod. Fisc. e P. IVA 07744541009 – R.E.A. 1053617

www.iperblock.it

export@iperblock.it

info@iperblock.it

commerciale@iperblock.it