BLOC STAR

...et construire bien isolé devient un jeu d'enfant !

Architecte : Carlos Ferrater

Brique ELCO As200 montée à sec

Brique ELCO As200 montée à sec

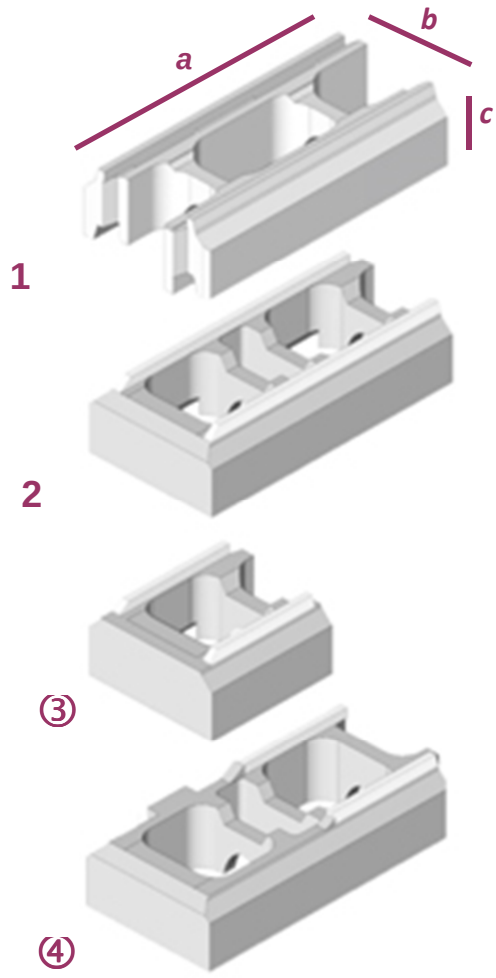
isolation par l'intérieur
suivant ATEC CSTB N° 16/08-553
performances thermiques niveau BBC
suivant ATEC CSTB N°20/06-99, 3/09-633

Partenariats :
Rupteurs thermiques PLAKABETON
Isolation RECTICEL

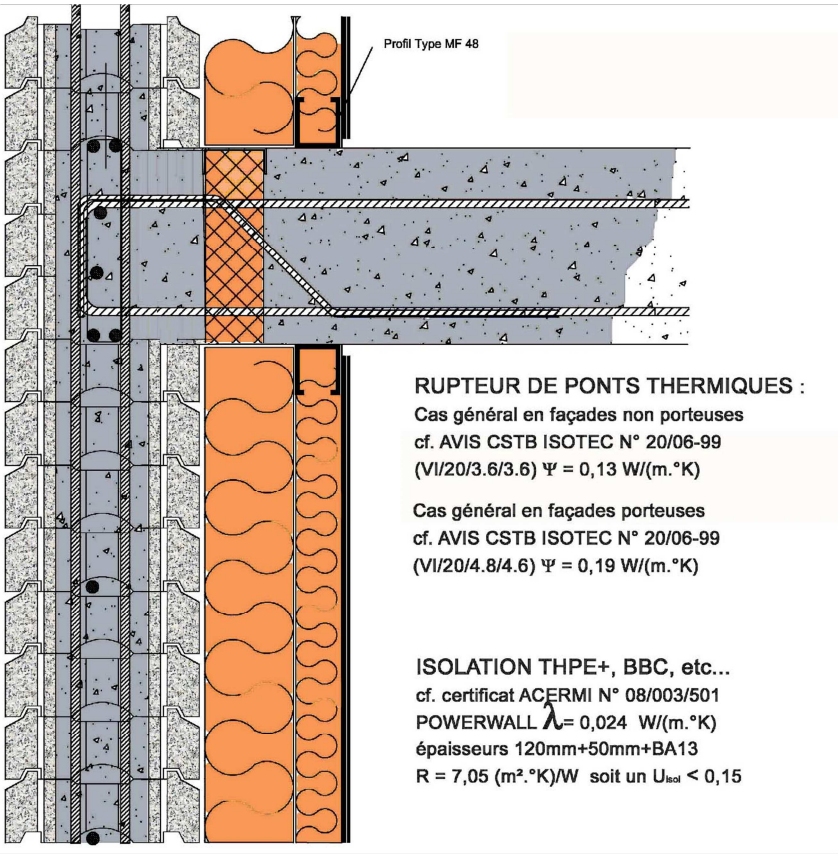
*Epaisseur de **200 mm** et pose suivant Avis Technique **CSTB N° 16/08-553**. Caractéristiques mécaniques équivalentes à celle d'un voile béton de 20 cm justifiées suivant le DTU 23-1 « béton ».*

Montage à sec des éléments coffrants et remplissage béton, visé par l'Avis CSTB y compris en zones sismiques. Finitions type joint creux monté à sec sans mortier - même teinte architectonique de masse pour le parement + joint vif en creux.

*Dispositions techniques particulières : cette solution permet d'obtenir à moindre coût, le même effet de façade, tout en pratiquant une isolation par l'intérieur dont les performances sont maintenues par l'emploi de **Rupteurs Thermiques** (sous Avis CSTB, et dont la simplicité de mise en œuvre relève des simples **murs de type2** (isolant plaqué traditionnellement sans vide d'air)*



cm	a	b	c
1	40	20	6,5
2	40	20	6,5
3	20	20	6,5
4	40	20	6,5

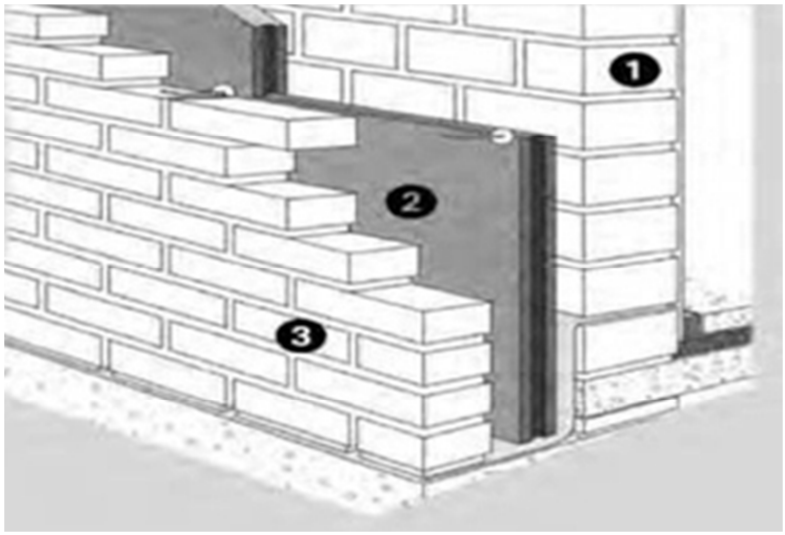


Récapitulatif - Gamme Briques Béton

1. Brique ELCO Am90 maçonnée non porteuse

double mur non porteur (3)
isolation par l'extérieur (2)
sur mur porteur (1)
suivant DTU 20-1

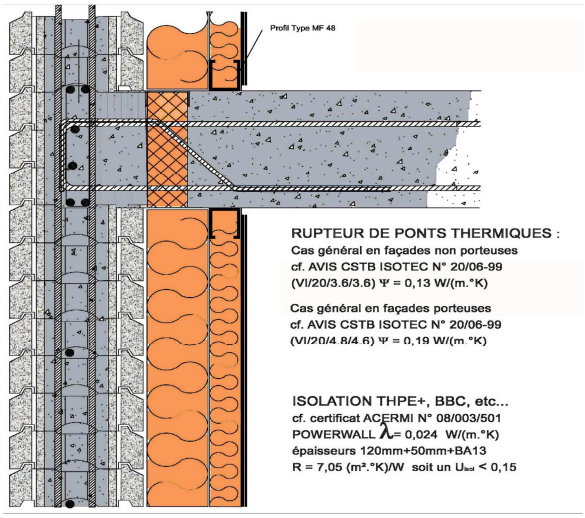
Partenariats :
Fixations PLAKABETON
Isolation RECTICEL
Rupteurs thermiques PLAKABETON



2. Brique ELCO As200 porteuse assemblée à joint sec en creux

isolation par l'intérieur
Avis CSTB N° 16/08-553
Avis CSTB N° 20/06-99, 3/09-633

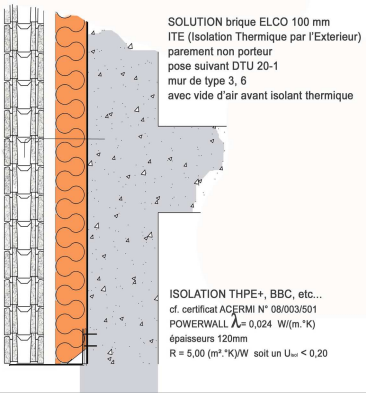
Partenariats :
Rupteurs thermiques PLAKABETON
Isolation RECTICEL
Fixations PLAKABETON



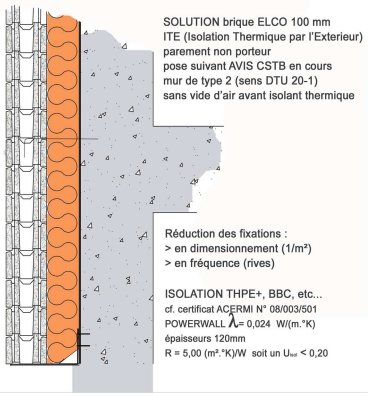
3. Brique ELCO As100 non porteuse assemblée à sec avec joint en Creux

isolation par l'extérieur
suivant ATEC CSTB en cours
suivant DTU 20.1

Partenariats :
Rupteurs thermiques PLAKABETON
Isolation RECTICEL
Fixations PLAKABETON



Solution DTU 20-1 avec vide d'air



Solution CSTB N°16/08-553 sans vide d'air (en cours)

… et construire bien isolé,
devient un jeu d'enfant !

BLOC STAR

www.blocstar.fr Tél.0826.207.777