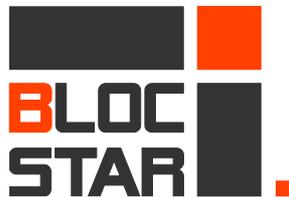


Brique Am90



Brique Béton Am90 maçonnerie

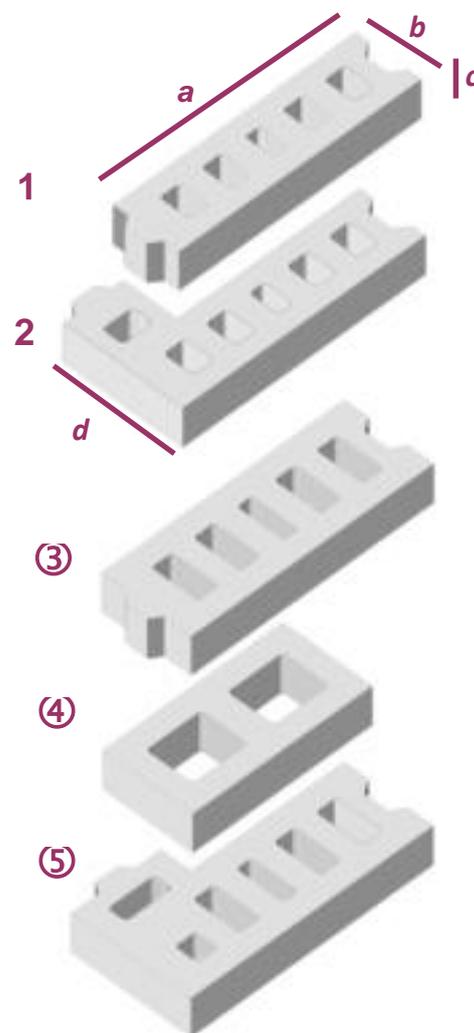
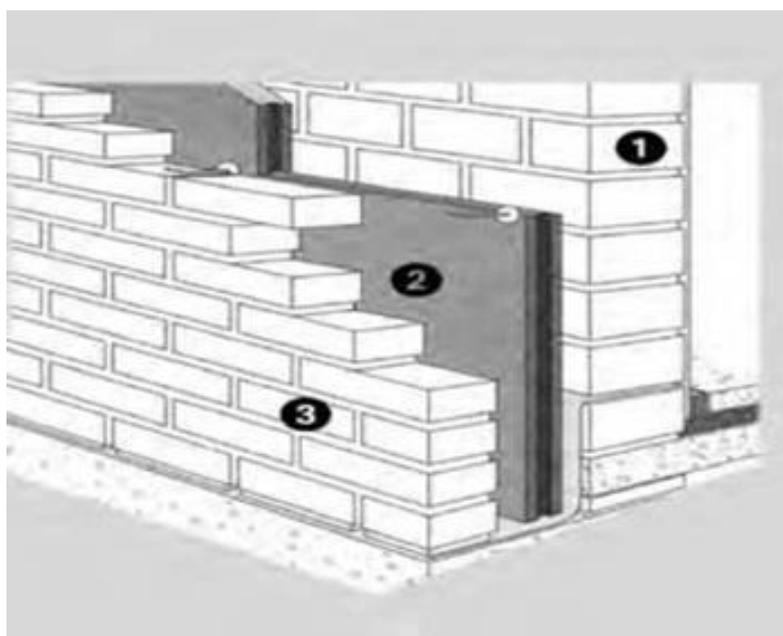
Pose suivant DTU 20-1 maçonnerie au mortier
 Maçonnerie de type double mur extérieur
 Etanchéité de type 3, 6
 Utilisation en zone sismique avec armatures tous les 4 rangs

Épaisseur courante de **90 mm** et pose traditionnelle maçonnerie au joint de mortier. Permet la réalisation de façades en double mur non porteur pour une isolation par l'extérieur.

Cette brique béton permet de réaliser suivant le **DTU 20-1** des bâtiments du type des nombreuses références présentées sur notre site et dans les publications récentes. Suivant le **DTU maçonnerie 20-1** doubles murs de type VI avec **ITE** (isolation par l'Extérieur) et agrafage des briques par 3 à 5 attaches / m².

Démarrage du mur sur fondation ou rail de supportage.

Dispositions techniques particulières des références présentées : pas de marquage des joints verticaux (assemblage vertical par emboîtements), module « **double longueur** » (500mm) pour une pose accélérée et un lignage horizontal renforcé. Montage traditionnel par mortier uniquement sur les joints horizontaux avec possibilités d'insertion d'armatures antisismiques 1 rang sur 4



ISOLATION THPE+, BBC, etc...
 cf. certificat ACERMI N° 08/003/501
 POWERWALL $\lambda = 0,024$ W/(m.°K)
 épaisseurs 120mm
 $R = 5,00$ (m².°K)/W soit un $U_{isol} < 0,20$

cm	a	b	c	d
1	50	9	5	
2	50	9	5	25
3	50	9	5	
4	25	9	5	
5	40	20	5	20



Brique As200 montée à sec

Brique Béton
As200 montée à sec

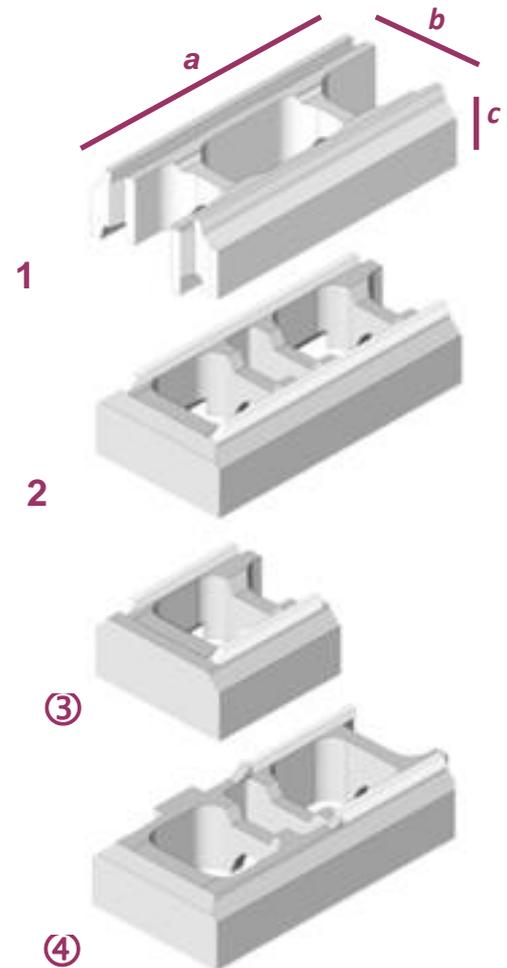
isolation par l'intérieur
suivant ATEC CSTB N° 16/08-553
performances thermiques niveau BBC
suivant ATEC CSTB N°20/06-99, 3/09-633

Partenariats :
Rupteurs thermiques PLAKABETON
Isolation RECTICEL

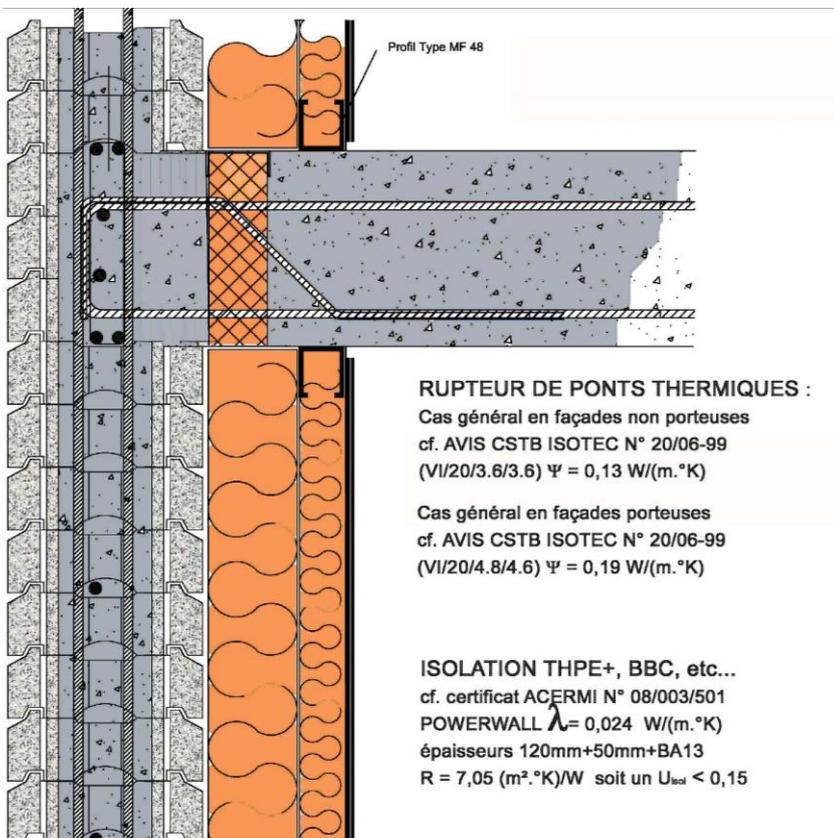
Épaisseur de 200 mm et pose suivant Avis Technique CSTB N° 16/08-553.
Caractéristiques mécaniques équivalentes à celle d'un voile béton de 20 cm justifiées suivant le DTU 23-1 « béton ».

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



Brique As100 montée à joint sec

Brique Béton
As100
montée à joint sec

isolation par l'extérieur
suivant ATEX de type A CSTB en cours
suivant DTU 20.1

Partenariats :

Isolation RECTICEL

Fixations PLAKABETON

Rupteurs thermiques PLAKABETON

Épaisseur de 100 mm. Pose suivant DTU 20.1 et suivant demande d'ATEX de type A en cours, permet la réalisation de façades en double mur non porteur pour une isolation par l'extérieur.

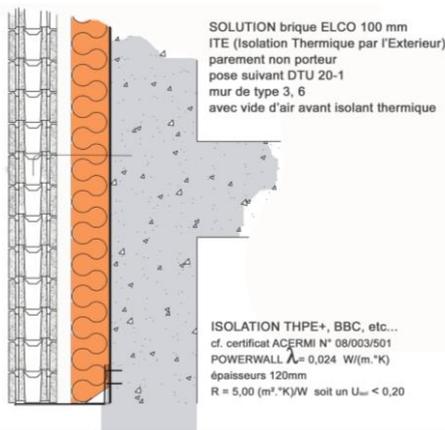
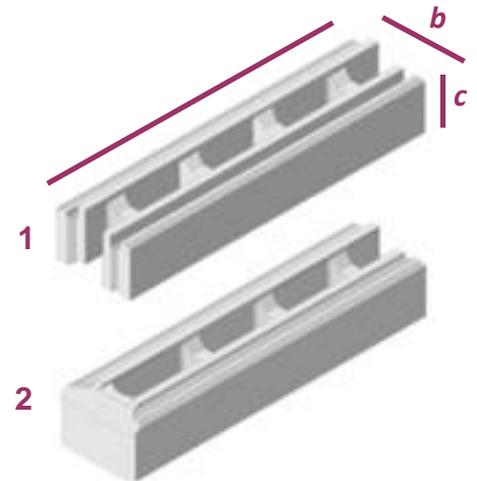
Montage à sec des éléments coffrants et remplissage béton visé par la demande d'ATEX de type A en cours y compris en zones sismiques. Finitions type **joint creux monté à sec sans mortier** - même teinte architecturale de masse pour le parement + joint sec en creux.

Dispositions techniques

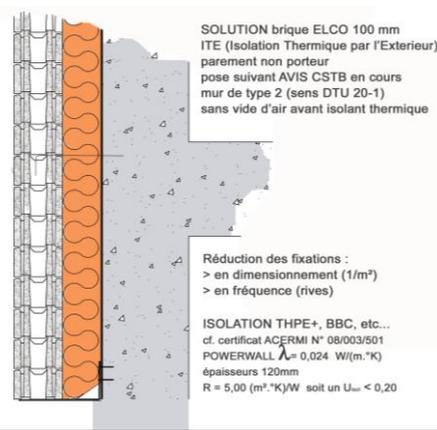
particulières : pas de marquage des joints verticaux

(Assemblage par emboîtements), module « **double longueur** » (500 mm) pour une pose accélérée et un lignage horizontal renforcé.

La demande en cours vise la disposition d'étanchéité **sans vide d'air** équivalente à celle déjà validée par l'Avis Technique **CSTB N° 16/08-553**



Solution DTU 20-1 avec vide d'air



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

cm	a	b	c
1	50	10	6,5
2	50	10	6,5

Récapitulatif - Gamme Briques Béton

1. Brique Am90 maçonnée non porteuse

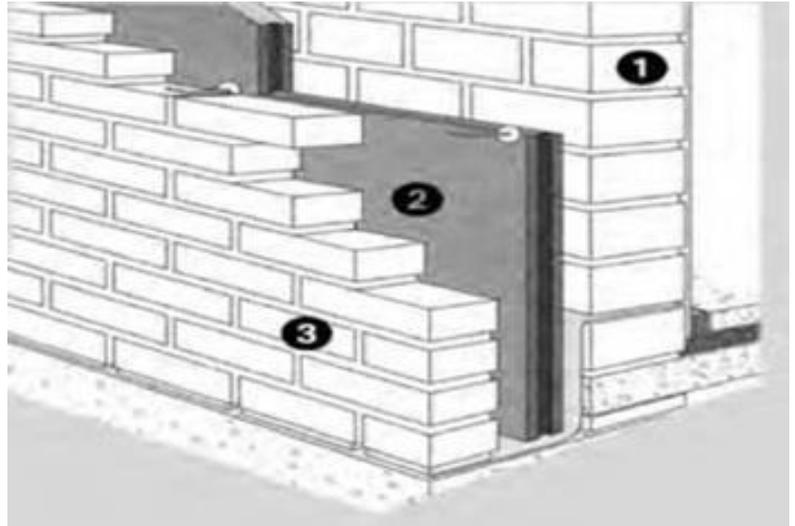
double mur non porteur (3)
isolation par l'extérieur (2)
sur mur porteur (1)
suivant DTU 20-1

Partenariats :

Fixations PLAKABETON

Isolation RECTICEL

Rupteurs thermiques PLAKABETON



2. Brique As200 porteuse assemblée à joint sec en creux

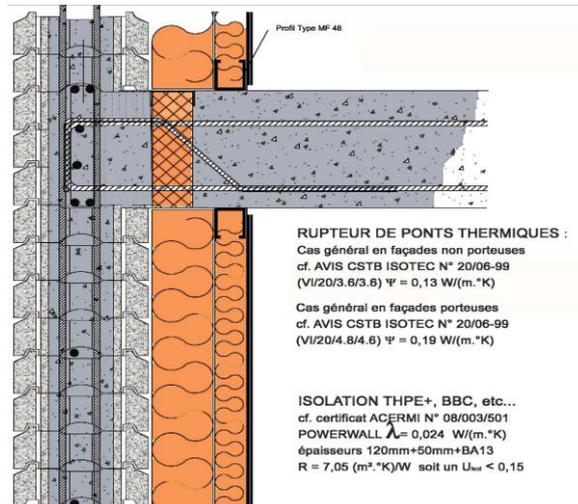
isolation par l'intérieur
Avis CSTB N° 16/08-553
Avis CSTB N° 20/06-99, 3/09-633

Partenariats :

Rupteurs thermiques PLAKABETON

Isolation RECTICEL

Fixations PLAKABETON



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

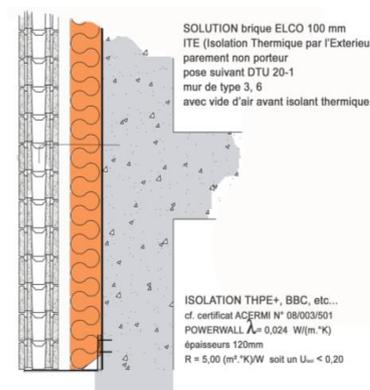
isolation par l'extérieur
suivant ATEC CSTB en cours
suivant DTU 20.1

Partenariats :

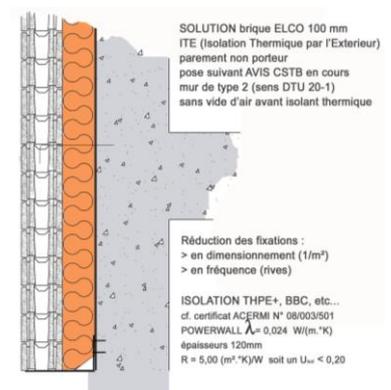
Rupteurs thermiques PLAKABETON

Isolation RECTICEL

Fixations PLAKABETON



Solution DTU 20-1 avec vide d'air



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