

Jonction brique / voile béton armé

En fonction des exigences thermiques attendues, nous rencontrons deux modes opératoires principaux :

1

Jonction par encastrement

La liaison mécanique est assurée par le Stabox positionné en bout du voile béton.



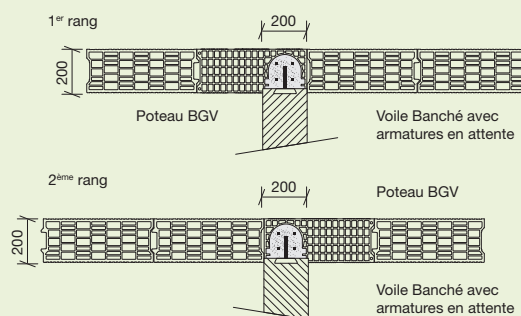
► Utilisation de briques poteaux

La réservation du poteau est ouverte sur le voile béton afin de permettre le dépliage des aciers du Stabox, au fur et à mesure du montage des briques poteaux.



La mise en œuvre de briques poteaux génère des coupes au niveau du calepinage horizontal pour assurer le harpage.

Jonction d'un mur de façade brique avec un refend banché



**POINT DE
VIGILANCE**

Il est impératif de couler en deux fois.

► Utilisation de briques de base

La brique de base est découpée au fur et à mesure du montage pour créer une réservation dans la maçonnerie afin de permettre le coulage d'un chaînage vertical. Ce principe permet de simplifier le calepinage horizontal et de diminuer les coupes. En revanche, il faut parfois découper deux produits pour réaliser la réservation.



Jonction brique / voile béton armé

2

Jonction par désolidarisation - Traitement du pont thermique

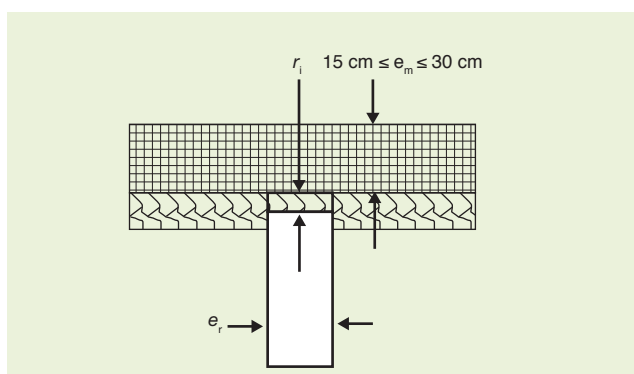
Les deux éléments sont désolidarisés par la mise en place d'un isolant en bout de voile (cf classeur RT2012).

ITI.4.3.16

Mur en maçonnerie isolante de type a - Refend en béton avec correction par un isolant de résistance r_i ($\text{m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$)

Valeur du pont thermique Psi ($\text{m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$)

R_i	e_r (cm)		
	10	15	20
0,5	0,07	0,11	0,14
1,0	0,06	0,08	0,10
1,5	0,04	0,06	0,08
2,0	0,03	0,04	0,07



**POINT DE
VIGILANCE**

Dans le cas où la façade brique doit être mise en œuvre avant la réalisation du voile béton, cette dernière devra être contreventée pour assurer sa stabilité lors du coulage du voile.