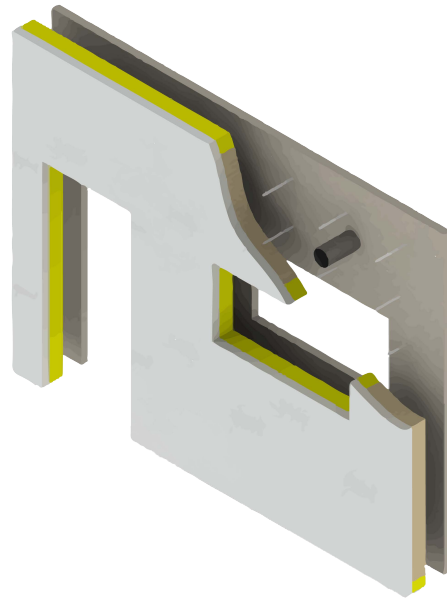


BETOMUR[®] RTh Coffré



IL Y A DES MARQUES
DE PRODUITS QUI SONT
SIMPLEMENT DÉPOSÉES...

... ET DES PRODUITS DE
MARQUES
RÉVOLUTIONNAIRES !



- Isolation intégrée conforme à la RT 2020
- Grande rapidité de mise en œuvre sur chantier
- Gain de temps sur le délai global du chantier
- Deux faces coffrées fond de moule
- Grandes dimensions de panneaux
- Étanchéité parfaite à l'eau et à l'air grâce au noyau coulé en place
- Inertie thermique pour le confort d'été
- Possibilité de finition architectonique sur la paroi intérieure et/ou extérieure
- Ouvrage assimilé à un mur banché d'un point de vue structurel
- Normalisation CE

Le **BETOMUR RTh[®] Coffré** est un procédé destiné aux façades composé de deux parois préfabriquées servant de coffrage, d'une paroi isolante assurant l'isolation thermique par l'extérieur et d'un vide central permettant le coulage d'un noyau béton sur chantier. Les deux parois sont maintenues à l'aide de connecteurs en matériau composite permettant une bonne tenue mécanique à la pression du béton tout en limitant fortement les pertes thermiques.

Caractéristiques géométriques

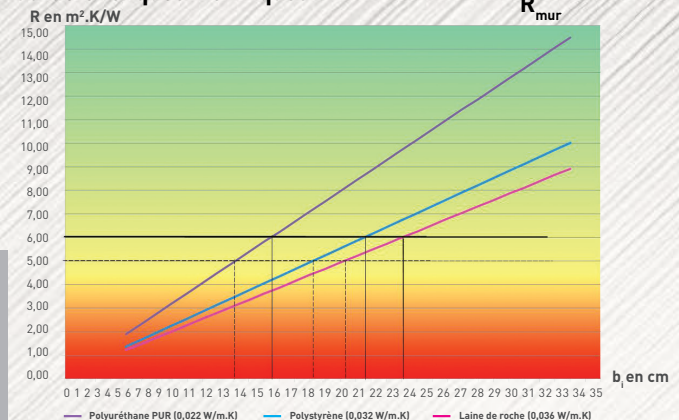
- Paroi extérieure : 70 mm
- Isolation épaisseur : 100 à 270 mm
- Voile structurel : De 160 à 350 mm (dont paroi intérieure de 70 mm)
- Grandes dimensions possibles : 9.80 x 3.80 m
- Complexe totale : 330 mm à 500 mm
- Caractéristiques thermiques : $U_p = 0,35$ à $0,08 \text{ W.m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$

Parements

Les parements des parois intérieures et extérieures peuvent être à base de ciment gris ou blanc. Plusieurs finitions possibles :

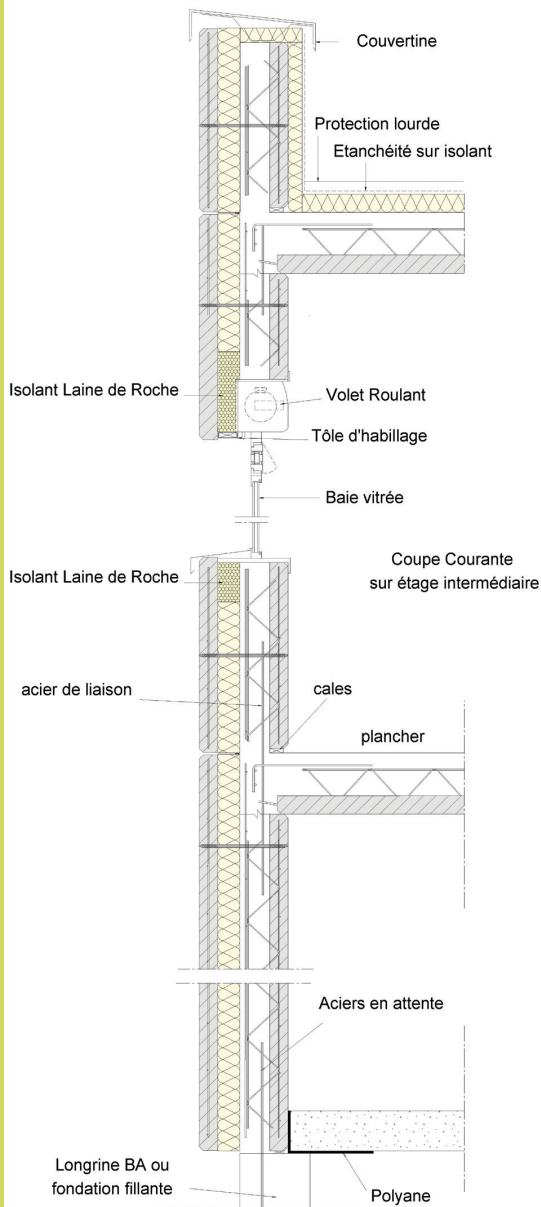
- Lisse
- Gommée
- Sablée
- Polie
- Matricée
- Désactivée
- Décogré

Caractéristiques thermiques

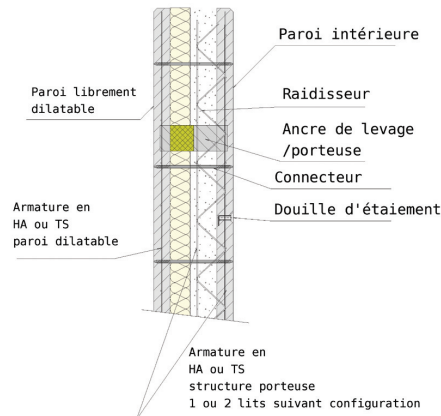


DÉTAILS

COUPE SUPERSTRUCTURE BETOMUR RTH



COUPE DE PRINCIPE BETOMUR RTH



PRÉCONISATIONS

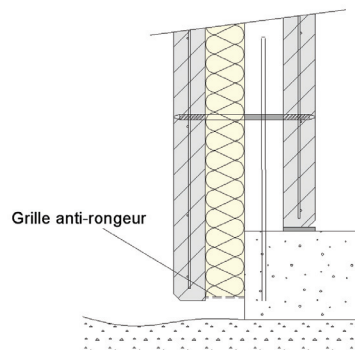
Béton de remplissage :

- Classe de résistance : C25/30 minimum
- Classe de consistance : S4
- Vitesse de bétonnage : 85 cm/h

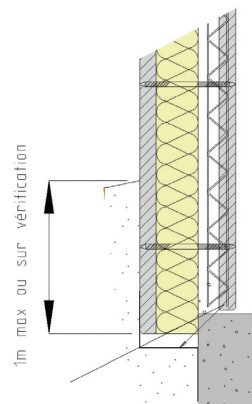
Joints entre panneaux :

- Joints horizontaux et verticaux : 15 mm minimum
- L'obturation des joints extérieurs est préconisée.

PIED DE VOILE 1 BETOMUR RTH



PIED DE VOILE 2 BETOMUR RTH



Bande de protection poreuse de type Bidim, capot grillagé, galvanisé ou synthétique fixée mécaniquement sur le béton

TRAITEMENT JOINTS BETOMUR RTH

