

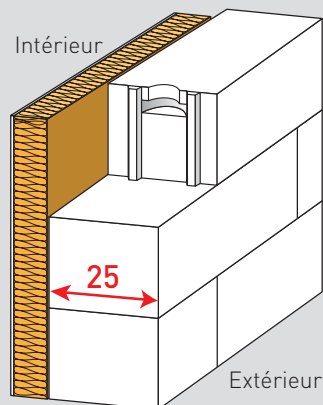


## SOLUTION RT 2012

# Épaisseur 25 cm + isolant

### LA PAROI DOUBLE ISOLATION

L'association d'un bloc porteur isolant et d'un doublage thermique



### Performances thermiques

bloc Ytong 25 cm*	+ ITI ( $\lambda$ 0,033) de 60 à 120 mm
R = 2,78 (bloc seul)	de 4,66 à 6,48
U =	de 0,215 à 0,154
Linéique	(voir tableau au verso)

\* bloc TPE densité 350 kg/m<sup>3</sup>

### AVANTAGES COMPLÉMENTAIRES

- CONFORT/SANTÉ :** étanchéité à l'air et excellent confort thermique
- PERFORMANCE/COÛT :** performance supérieure à épaisseur égale
- DURABILITÉ :** bâti minéral « pour la vie »
- SÉCURITÉ :** incombustible et insensible à l'eau
- MÉCANIQUE :** matériau solide, homogène et léger
- CERTIFICATIONS :** CE, NATUREPLUS, NF, A+, H&E QUALITEL, PV feu 6H, classement A1
- SYSTÈME TRADITIONNEL :** DTU 20.1, Eurocode 8 annexe nationale, DTA SISMIQUE Ytong
- GESTION DU CHANTIER :** peu de béton, pas de bruit, faible consommation d'eau, déchets limités

**YTONG**



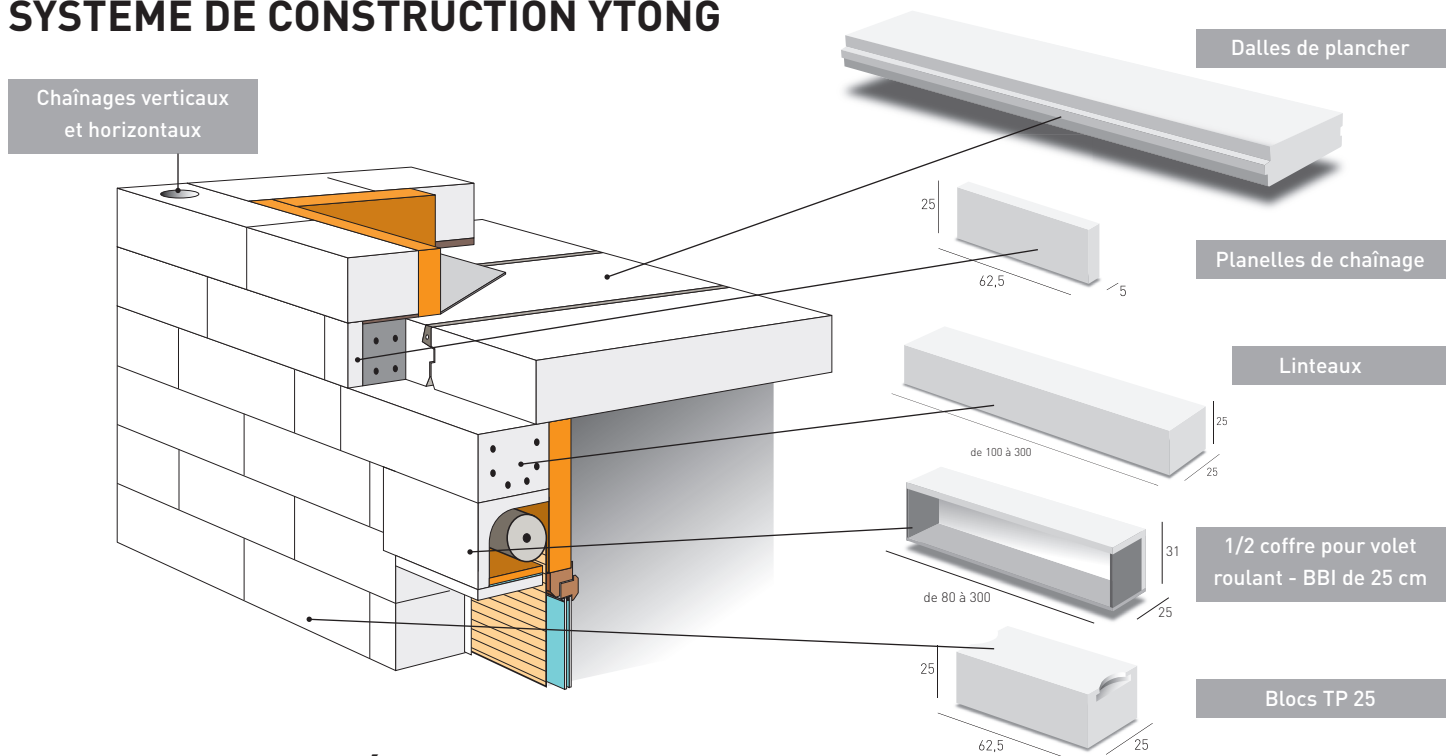
## SOLUTION RT 2012

# Épaisseur 25 cm + isolant



Xella Thermopierre est partenaire  
de l'Association Collectif Effinergie

## SYSTÈME DE CONSTRUCTION YTONG



## TABLEAU DES LINÉIQUES

Plancher bas VS (poutrelles/entrevous PSE 15 + 5)	$\Psi = 0,28$
Plancher bas VS (poutrelles/entrevous PSE 12 + 5 + chape flottante)	$\Psi = 0,08$
Plancher bas dalle béton 16 cm désolidarisée isolant $R = 0,5 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ périphérie isolation sous face $R = 1,6 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$	$\Psi = 0,24$
Plancher intermédiaire bois	$\Psi = 0,08$
Plancher intermédiaire (poutrelle/entrevous béton + planelle isolée)	$\Psi = 0,13$
Plancher haut (faux plafond)	$\Psi = 0,03$