

YTONG OPTI 15



SOLUTION UNIVERSELLE POUR MURS COUPE-FEU ET CLOISONS TECHNIQUES



HAUTE PERFORMANCE COUPE-FEU

Matériau incombustible A1
EI 240 certifié par des PV feu



MUR ÉCONOMIQUE DE GRANDE HAUTEUR

Mur CF jusqu'à 12 m de haut.
Maçonnerie compatible avec Ytofor



LÉGER

Idéal en rénovation, 77,60 kg/m²



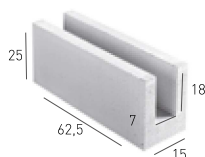
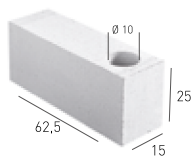
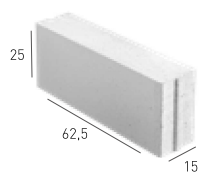
FINITION PROPRE ET CLAIRE

Matériau naturellement blanc, bonne
luminosité sans peinture ni coût additionnel



2 EN 1 COUPE-FEU ET THERMIQUE

R = 1,2 m² K/W 5 fois plus thermique que la
maçonnerie traditionnelle



R1***

	OPTI 15 TE	COMPACT 15 TA Ø10 CM	COMPACT 15 TU
Hauteur maxi du mur coupe feu (m)*	12	-	-
Résistance du mur coupe feu (min)	EI 240	EI 240	EI 240
R - Résistance thermique (m².K/W)	1,20	-	-
Poids humide (kg)**	15,20	14	10,10
Nbre blocs/m²	6,40	6,40	6,40
m²/palette	10	7,50	5
Nbre blocs/palette	64	48	32
Poids palette (kg)	1000	700	350
Dimension palette LxHx (cm)	125 x 100 x 132	125 x 100 x 102	125 x 100 x 77
Consommation colle (kg/m²)	2,60	2,30	0,60
Code Xella	10005293	10005651	10015494

APPLICATIONS

Murs coupe-feu et cloisons techniques

*Avec étude préalable. **Poids humide : 30% d'humidité. ***Opti 15 - Famille de remise R3.



LINTEAUX ET COFFRES
PAGES 28/29



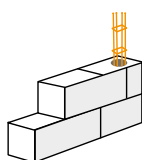
YTOFOR
ZERO
CHAINAGE

R5

Largeur	80 mm
Longueur	30 ml
Conditionnement	Carton de 3 rouleaux
Code Xella	30010754



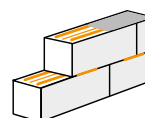
MAÇONNERIE CHAÎNÉE



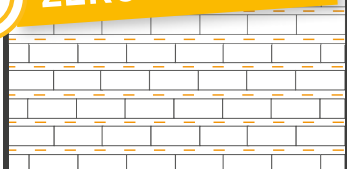
Mise en œuvre avec du OPTI 15
et chaînages verticaux et horizontaux

MAÇONNERIE ARMÉE

25 %*
PLUS
RAPIDE À POSER
AVEC YTOFOR



ZÉRO chaînage



Mise en œuvre boostée avec l'armature
énergisante YTOFOR®

YTONG COMPACT 15

NEW

DÉDIÉ À LA MAISON
INDIVIDUELLE DE PLAIN-PIED
HORS ZONE SISMIQUE

MUR ISOLANT, MUR PORTEUR
OU MUR DE REMPLISSAGE

 $R = 1,36 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



Faites des économies
grâce au bloc isolant le
moins épais du marché !

10%

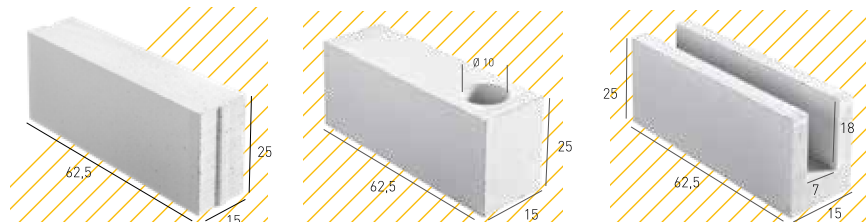
plus isolant
avec 120 mm
isolant ITI Th32

21%

moins épais
qu'une solution
classique

YTONG Compact 15 offre
une isolation thermique 2 en 1

$R = 1,36$ en épaisseur 15 cm, le mur
YTONG est le plus performant pour
atteindre Bbio -30 % !



R1*	COMPACT 15 TE	COMPACT 15 TA Ø10 CM	COMPACT 15 TU
Poids humide par pièce (kg)**	13,20	14	10,10
Gain de SHAB pour maison individuelle de 100 m ²	2,80 m ²	-	-
Résistance thermique R (m ² .K/W)	1,36	-	-
Résistance thermique du mur complet R (m ² .K/W)***	5,28	-	-
Déphasage thermique du mur complet en h.min	10h17	-	-
Rcn (Mpa)	4	-	-
Capacité portante (T/ml) mur de rive (ELS)	6,9	-	-
Protection incendie (min)	REI 180	-	-
Affaiblissement acoustique Rw (C;Ctr) en dB paroi seule	40 [-1, -5]	-	-
Zone sismique ouvrage ≤ R+2	1 - 2	-	-
Consommation de colle (kg/m ²)	2,6	-	-
Type d'enduit	OC1 (CS I /CS II)	-	-
Type de support pour enduit	RT1	-	-
Nombre de blocs par m ²	6,40	6,40	6,40
m ² /palette	10	10	10
Nbre blocs/palette	64	64	64
Poids palette (kg)	900	700	350
Dimension palette LxIxh (cm)	125 x 100 x 132	125 x 100 x 102	125 x 100 x 77
Consommation colle (kg/m ²)	2,60	2,30	0,60
Code Xella	10018588	10005651	10015494
APPLICATIONS	Maisons individuelles de plain-pied hors zone sismique		

*Thermostop famille de remise R5. **Taux d'humidité moyenne 25 %.

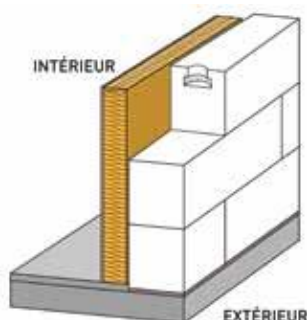
***Mur complet avec doublage Th 32 100 + 10 et résistances superficielles Rsi et Rse.

1 MAÇONNERIE ISOLANTE

- 80 % d'air encapsulé
- 26 % de l'isolation du mur **garantie à vie**
- Performance grâce au montage à joints minces

2 ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

- Bloc plein **étanche à l'air**
- Découpes précises et propres
- Joints intérieurs verticaux



THERMOSTOP B20

RUPTEUR THERMIQUE POUR VIDE SANITAIRE

- Solution compatible tous systèmes constructifs
- Réduction de 60% du pont thermique
- Mise en œuvre facile

 $R = 1,60 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
 $\Psi = 0,13 \text{ W/(M.K)}$ pour Up 27
 $\Psi = 0,10 \text{ W/(M.K)}$ pour Up 19

