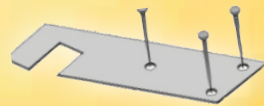


# DÉMULTIPLIEZ LES ATOUS YTONG POUR LES MURS COUPE-FEU.



**Modulbloc**



**Ancrage**



**Murfor®**

# 3 nouveautés dans l'offre coupe-feu

Les experts des murs coupe-feu choisissent les solutions YTONG pour leurs performances au feu. **Incombustible et coupe-feu 4h pour toute hauteur**, les produits YTONG répondent au règlement de l'APSAD R15 destiné aux bâtiments industriels.

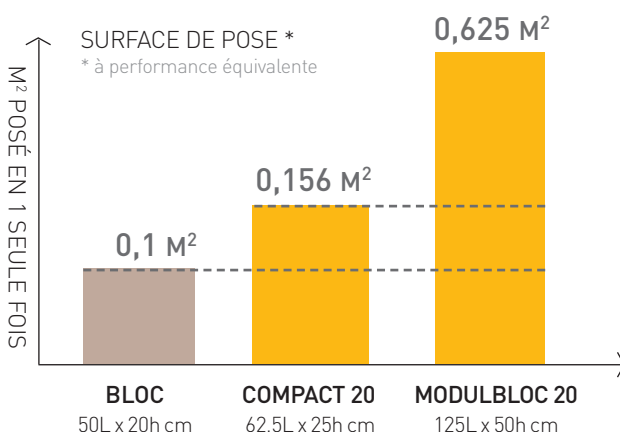
Pour chacun de vos chantiers, **démultipliez vos possibilités** avec **les nouveautés YTONG**.



## MODULBLOC : 6 X PLUS DE SURFACE POSÉE

Modubloc est la nouvelle solution pour vos chantiers de grande envergure :

- Des blocs **2 fois plus grand** pour gagner en vitesse de pose
- Pose mécanisée des blocs 2 par 2 à l'aide d'une pince : **pénibilité réduite**
- Idéal pour les **grands murs** ex: entrepôts de stockage
- **2 blocs dissociables** pour gagner en flexibilité en cas de découpe
- 2 fois **moins de colle** !



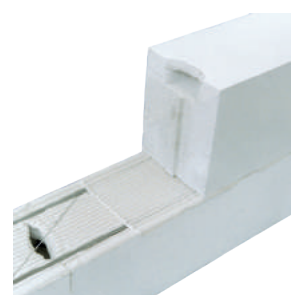
RAPIDE  
JUSQU'À  
**10 M² DE  
L'HEURE !**



## MURFOR® : LA MAÇONNERIE ARMÉE

Murfor® est la solution de référence de **maçonnerie armée** à joint mince. Associée à la pose collée, le Murfor® offre de nombreux avantages :

- Suppression des armatures et chaînages horizontaux et verticaux
- Espacement des éléments de structure verticaux
- La **solution sans béton**
- Armature métallique de 3m05 de long
- **Rapide à poser et facile** à intégrer dans la colle

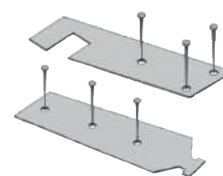


## ACCESSOIRES COUPE-FEU

Deux nouvelles solutions pour **ancrer les murs coupe-feu à la structure** porteuse du bâtiment avec les pointes correspondantes :

- Une platine destinée au maintien sur une **ossature métallique**.
- Une platine destinée au maintien sur une **ossature en béton armé**.

Des pointes **spéciales** pour le béton cellulaire sont disponibles.



Visuels non contractuels

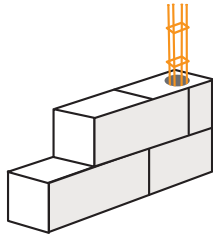
# Démultipliez les atouts du béton cellulaire !

À vous de choisir la solution la plus adaptée pour votre chantier.



MAÇONNERIE CHAÎNÉE

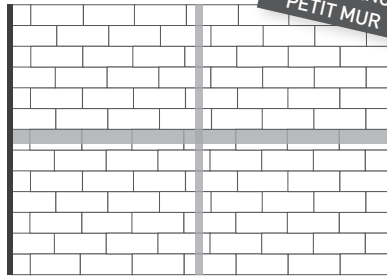
LORS DE LA RÉALISATION



## COMPACT 20



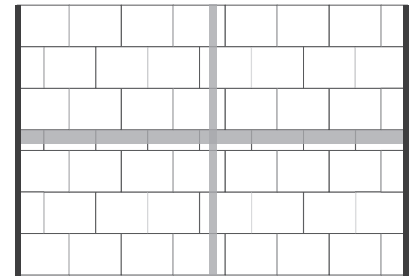
IDÉAL RÉNO  
PETIT MUR



**1,5 x** plus de surface qu'en  
bloc de 50L x 20h cm

Nouveau

## MODULBLOC 20

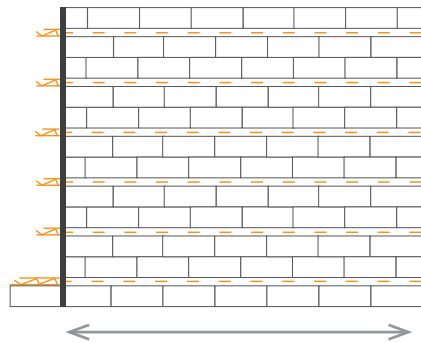


**6 x** plus de surface qu'en  
bloc de 50L x 20h cm

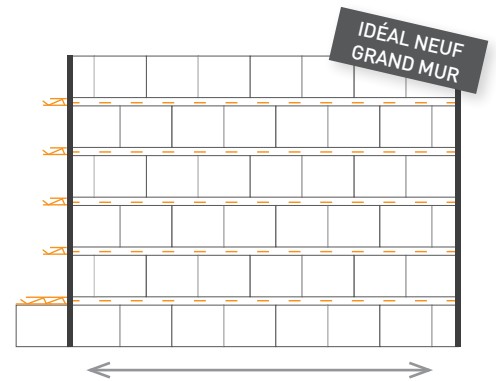


MAÇONNERIE ARMÉE

DÈS LA CONCEPTION



**2 x** plus de surface entre  
chaque poteau d'ossature



**2 x** plus de surface entre  
chaque poteau d'ossature

## + DE SERVICES

### DIMENSIONNEMENT DES MURS COUPE-FEU

Notre service technique vous guide dans le dimensionnement des murs coupe-feu en **maçonnerie Ytong chaînée ou armée**.

### INSTALLATION ET MISE EN OEUVRE

Afin de mettre en oeuvre les nouveaux Modulbloc, une **pince** est à votre disposition. Contactez-nous pour plus d'informations.

### DOCUMENTS TECHNIQUES

Les PV de classement au feu sont disponibles sur le site **ytong.fr**

# Données techniques



**MODULBLOC 20**



**COMPACT 20**



CARACTÉRISTIQUES

Réaction au feu	A1 incombustible	A1 incombustible
Résistance au feu	EI 240 - HCM 120	EI 240 - HCM 120
Hauteur maximum selon Eurocode 6 (m)	16,0	16,0
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .K/W)	1,82	1,82
Conductivité thermique λ (W/(m.K))	0,11	0,11
Épaisseur (cm)	20	20
Longueur (cm)	2 x 62,5	62,5
Hauteur (cm)	50	25
Diamètre de la réservation de chaînage vertical	12 cm	12 cm
Rcn (Mpa)	4	4
Zone sismique *	1 - 2 - 3 - 4	1 - 2 - 3 - 4
Poids du bloc (kg) **	35	17,5
Blocs / m <sup>2</sup>	1,6 posés 2 par 2	6,4
Consommation de colle (kg/m <sup>2</sup> )	1,75	3,5
Murfor®	✓	✓
Ancrages	✓	✓

\* Suivant guide ENS

\*\* Le taux d'humidité est pris par hypothèse à 25%

**xella®**

ZA le Pré Châtelain - Saint-Savin

CS 20647

38307 Bourgoin-Jallieu Cedex

0 806 09 08 07 Service gratuit  
+ prix appel

www.ytong.fr



Suivez-nous sur  
les réseaux sociaux



www.facebook.com/  
YtongFrance/



www.twitter.com/  
YtongFrance/



www.linkedin.com/  
company/xella-france



NOUVEAUTE-CF0518/4000F