

xella

Y T O F O R

Z E R 

C H A I N A G E

1   **%**

Q U A L I T E

L'armature énergisante qui
booste vos chantiers

YTONG

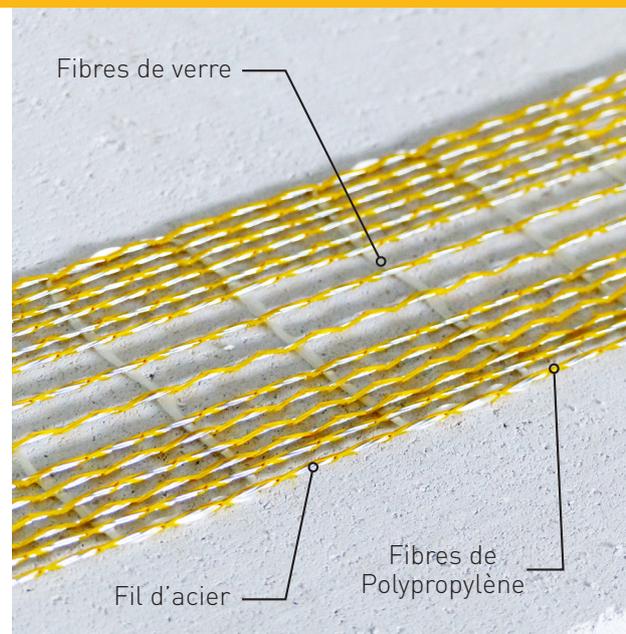
ZÉRO CHÂINAGE - 100% QUALITÉ

YTOFOR® est une armature conçue pour **renforcer les murs maçonnés** et leur conférer un **comportement mécanique supérieur**.

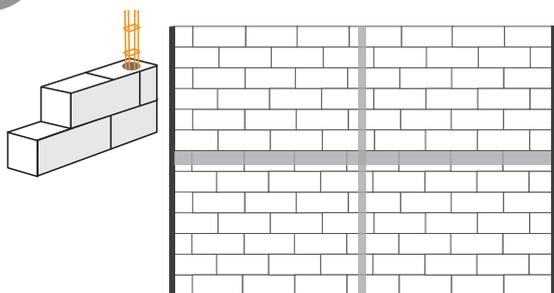
Composé d'une maille de **14 fils d'acier tressés avec de la fibre de verre**, YTOFOR® s'intègre dans le joint de colle entre les blocs.

YTOFOR® permet ainsi de **supprimer les chaînages en béton armé traditionnels** ou de les **compléter** lorsque leur utilisation est obligatoire.

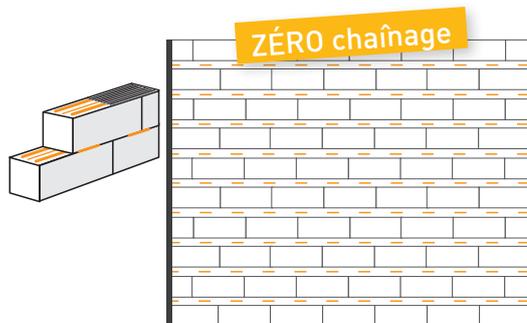
A la fois résistante et souple, YTOFOR® se présente sous forme de rouleau, facile à stocker, à transporter, à dérouler et à découper.



APPLICATION EN MURS COUPE-FEU : ZÉRO CHÂINAGE



Mise en œuvre avec du COMPACT 20 et chaînages



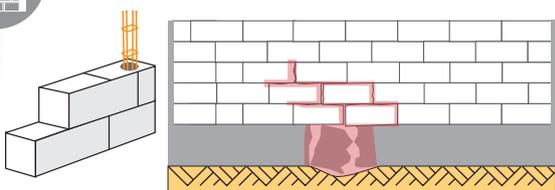
Mise en œuvre **boostée** avec l'armature énergisante YTOFOR®

Pour les **murs non-porteurs coupe-feu**, boostez votre efficacité grâce à YTOFOR® en économisant les chaînages en béton armé traditionnels. **Économisez votre énergie** et finissez-en avec le béton à couler et les armatures en barre à transporter.

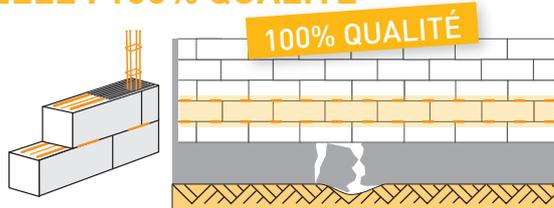
25 %* PLUS RAPIDE À POSER



APPLICATION EN MAISON INDIVIDUELLE : 100% QUALITÉ



Mise en œuvre traditionnelle en maçonnerie chaînée



Mise en œuvre en maçonnerie chaînée **boostée** avec l'armature énergisante YTOFOR®

Pour les **murs porteurs en maison individuelle**, YTOFOR® est une véritable garantie de qualité notamment en l'absence d'étude de sol en **boostant la résistance mécanique** de l'ouvrage.

JUSQU'À 2X PLUS RESISTANT !**

[*] Pour un mur coupe-feu chaîné de 15m²

[**] Application de 2 rangs d'YTOFOR® par mètre linéaire de mur

Facilité de mise en oeuvre

1. DÉROULEZ



- Déroulez à sec l'armature YTOFOR® sur les blocs Ytong

2. COUPEZ



- Coupez YTOFOR® à la dimension souhaitée

3. COLLEZ



- Appliquez une **seule** couche de PREOCOL avec la truelle Wave adaptée puis placez la rangée de blocs suivante

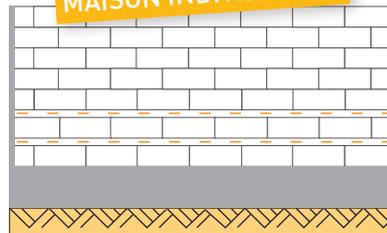
PRINCIPE DE MISE EN OEUVRE DE L'YTOFOR®

MUR NON PORTEUR



- Appliquez YTOFOR® sur l'ensemble des rangs de la maçonnerie

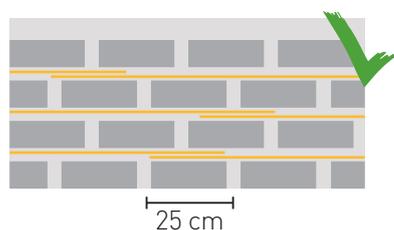
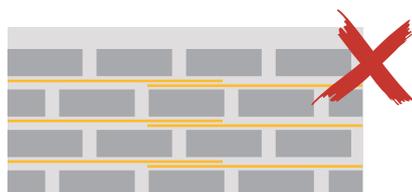
MAISON INDIVIDUELLE



- Appliquez YTOFOR® sur les deux premiers rangs de la maçonnerie

PRINCIPE DE RECOUVREMENT DE L'YTOFOR®

- Le recouvrement de l'armature YTOFOR® est d'environ 25 cm.
- Veillez à ne jamais effectuer plusieurs recouvrement au même endroit du mur.



DIMENSIONNEMENT DES MURS COUPE-FEU



Notre service technique vous accompagne dans le dimensionnement des murs pour intégrer notre innovation YTOFOR®, l'armature énergisante qui booste vos chantiers.

DOCUMENTS ET OUTILS TECHNIQUES



Les PV de classement au feu et les outils YTOFOR® sont disponibles sur le site ytong.fr

Données techniques



YTOFOR



CARACTÉRISTIQUES



Longueur (m)	30
Largeur (mm)	80
Diamètre des fils d'acier (mm)	0,5
Poids du rouleau (kg)	2,80
Nombre de rouleaux par carton (unité)	3
Condition d'exposition	MX1
Limite d'élasticité $f_{y,d}$ (MPa)	1 770
Section de l'acier (mm ²)	9,66 (0,69 x 14)
PV FEU (Efectis) 14-A-223 Additif 18/2	EI 240
Marquage CE selon ETA	ETA 18 / 1073

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/](http://www.facebook.com/YtongFrance/)



[www.twitter.com/
YtongFrance/](http://www.twitter.com/YtongFrance/)



[www.linkedin.com/
company/xella-france](http://www.linkedin.com/company/xella-france)



NOUVEAUTE-CF0518/4000F