

## DONNÉES TECHNIQUES DES PANNEAUX HAUTEUR D'ETAGE YTONG

### Gamme de panneaux hauteur d'étage (PHE) pour cloisons verticales intérieures Ytong (CVI)

Classe	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur* (mm)
G4/600	70	600	2400 - 3000
G4/600	100	600	2400 - 3400
G4/600	140	430	2400 - 3400
G5/800	100	500	2400 - 3400

\*hauteur montant par 20 mm

#### Isolation thermique des panneaux Ytong

Classe	Valeur $\lambda_{U_i}$	Epaisseur (mm)	Valeur R (m <sup>2</sup> K/W)
G4/600	0,165	70	0,43
G4/600	0,165	100	0,61
G4/600	0,165	140	0,85
G5/800	0,195	100	0,51

#### Isolation acoustique

Classe	Epaisseur (mm)	Valeur R <sub>w</sub> dB
G4/600	70	33**
G4/600	100	38*
G4/600	140	41*
G5/800	100	41**

\*valeur indicative \*\*selon rapport d'essai

#### Résistance au feu des cloisons CVI en panneaux Ytong (minutes)

Epaisseur mm	Résistance au feu
70 - 140	≥ E120 / EI60
100	≥ E180 / EI120

#### Caractéristiques physiques et techniques générales des panneaux Ytong

	Unité	G4/600	G5/800
Densité	kg/m <sup>3</sup>	575 +/-50	750 +/-50
Résistance à la compression caractéristique $f_{ck}$	N/mm <sup>2</sup>	≥ 4	≥ 5
Coefficient de conductivité thermique $\lambda_{U_i}$	W/mK	0,165	0,195
Chaleur spécifique c	J/kgK	1000	1000
Coefficient de dilatation $\alpha$	m/mK	8x10 <sup>-6</sup>	8x10 <sup>-6</sup>

Xella BE nv/sa • Kruibeksesteenweg 24 • 2070 Burcht • Belgique  
Tél: +32 (0)3 250 47 00 • Fax: +32 (0)3 250 47 06 • ytong-be@xella.com

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, notre gamme peut être adaptée à tout moment sans préavis.  
Aucune partie de la présente publication ne peut être reproduite ou réutilisée sans l'accord écrit préalable de XELLA.

XELLA décline toute responsabilité pour les dommages dont les informations contenues dans le présent dossier pourraient être la cause en dépit de tout le soin mis à les établir.