

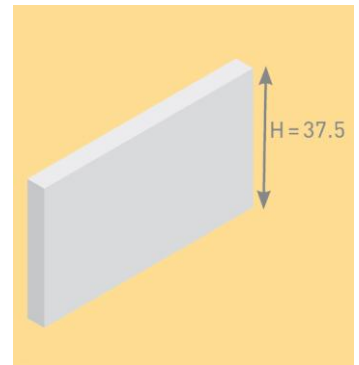
# Produktdatenblatt

## Ytong Renova

### Ytong Renova

Die grossformatigen Ytong Renova Renovationsplatten sind speziell für die nichttragenden Ausbauten im Innenbereich und für Nasszellen geeignet. Ohne Grundputz kann direkt darauf geplättelt werden. Grossformatig und überzeugend durch die stabile Bauweise.

Profil: Glatt, ab Dicke 12.5 mit Nut und Kamm



Abmessungen in cm			Wandgewicht verputzt kN/m <sup>2</sup>	U-Wert verputzt W/m <sup>2</sup> K	Innenwände beidseitig verputzt			Feuerwiderstand	Steinbedarf/Stück m <sup>2</sup>	Mörtelbedarf kg/je Trockenmasse m <sup>2</sup>
D	H	L			R' <sub>w</sub>	C	C <sub>tr</sub>			
5.0	37.5	60.0	0.51	1.45	35	-2	-4	EI 30	4.3	0.8
7.5*	37.5	60.0	0.64	1.08	36	-2	-4	EI 90	4.3	1.3
10.0	37.5	60.0	0.71	0.86	37	-2	-4	EI 90	4.3	1.7
12.5	37.5	60.0	0.83	0.70	38	-2	-4	EI 180	4.3	2.3
15.0	37.5	60.0	0.94	0.60	39	-2	-4	EI 240	4.3	2.5

\*Rohdichte von 600 kg/m<sup>3</sup>

Legende:

R = Résistance (Tragfähigkeit), E = Étanchéité (Raumabschluss), I = Isolation (Wärmedämmung unter Brandeinwirkung), M = Mechanical action (mechanische Einwirkung auf Wände)

### Materialkennwerte Ytong gemäss SIA-Norm 266

Bezeichnung			Ytong Renova
Trockenrohddichte	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	460
Charakteristischer Wert der Steindruckfestigkeit	$f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	2.50
Charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit senkrecht zu den Lagerfugen	$f_{xk}$	N/mm <sup>2</sup>	1.80
Bemessungswert der Mauerwerksdruckfestigkeit senkrecht zu den Lagerfugen	$f_{xd}$	N/mm <sup>2</sup>	0.90
Bemessungswert der Mauerwerksdruckfestigkeit senkrecht zu den Stossfugen	$f_{yd}$	N/mm <sup>2</sup>	0.45
Charakteristische Mauerwerksbiegezugfestigkeit senkrecht zu den Lagerfugen	$f_{fxk}$	N/mm <sup>2</sup>	0.15
Charakteristisches Schubmodul des Mauerwerkes	$G_k$	kN/mm <sup>2</sup>	0.72
Charakteristisches Elastizitätsmodul senkrecht zu den Lagerfugen	$E_{xk}$	kN/mm <sup>2</sup>	1.80
Bemessungswert des Elastizitätsmoduls senkrecht zu den Lagerfugen	$E_{xd}$	kN/mm <sup>2</sup>	0.90
Bemessungswert des Koeffizienten der inneren Reibung in den Lagerfugen	$\mu_d$		0.60
Endschwindmass	$\epsilon_s$	‰	-0.20
Endkriechwert	$\varphi$		1.50
Temperaturausdehnungskoeffizient	$\alpha_T$	10 <sup>-6</sup> /K	8.00
Spezifische Wärmekapazität Wärmeleitfähigkeit	$c$	J/kg K	1000
Diffusionswiderstandszahl	$\mu$		5

Dieses technische Merkblatt dient der Beratung. Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung sind vorbehalten. Stand 03/15

#### Xella Porenbeton Schweiz AG

Kernstrasse 37 | 8004 Zürich

Telefon 043 388 35 35 | Telefax 043 388 35 88

Internet [www.ytong.ch](http://www.ytong.ch) | E-Mail [info.ch@xella.com](mailto:info.ch@xella.com)

**KompetenzCenter:** E-Mail [tec@xella.com](mailto:tec@xella.com) | Telefon 043 388 35 55

**YTONG®**