

Ytong Porenbeton

MONOLITHISCH MIT DÜNNPUTZ-SYSTEMEN BAUEN



Yntelligent bauen.

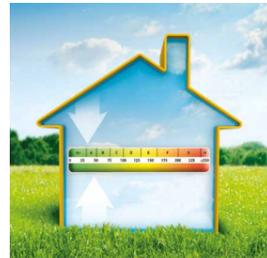
YTONG

MONOLITHISCH BAUEN MIT YTONG: DIE GÜNSTIGSTE KOMPLETTE AUSSENWAND

Da passt alles zusammen. Mit Ytong Thermoblock plus entstehen nicht nur energiesparende Wände. Durch die raschere Verarbeitung und das auf Ytong abgestimmte Dünnputz-System errichten Sie zudem die günstigste fertige Wand in monolithischer Bauweise.

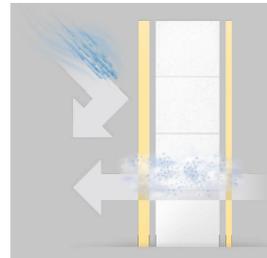
1. WAND MIT YTONG THERMOBLOCK PLUS MAUERN

Vorteile Ytong Thermoblock plus:



Effiziente Wärmedämmung für niedrige Heizkosten

Außenwände aus Ytong bieten ohne Zusatzdämmung hervorragende Wärmedämmung und schonen die Umwelt.



Gesund Wohnen mit unvergleichlichem Wohlfühlklima

Durch hochwertige Naturrohstoffe, Diffusionsoffenheit und natürliche Feuchteregulierung.



Effiziente und rasche Verarbeitung für geringe Baukosten

Bis zu ein Drittel rascher zu verarbeiten als herkömmliche Baustoffe. Komplettes System für die Wand inkl. Stürzen.



Wertbeständige Investition

Langlebig für Generationen durch Massivbauweise.



Kennwerte allgemein

	Dicke 30 cm	Dicke 40 cm	Dicke 45 cm	Dicke 50 cm	
Abmessungen (L x D x H)	50 x 30 x 20	62,5 x 40 x 20	50 x 45 x 20	50 x 50 x 20	(cm)
Steinbedarf	10,0	8,0	10,0	10,0	(Stk/m²)
Mörtelbedarf ¹	4,5	6,0	6,75	7,5	(kg/m²)

Kennwerte Mauerwerk

	Dicke 30 cm	Dicke 40 cm	Dicke 45 cm	Dicke 50 cm	
Rohdichteklasse	0,35	0,35	0,35	0,35	
Mittlere Trockenrohddichte ρ	315	315	315	315	(kg/m³)
Festigkeitsklasse	2	2	2	2	
Mittlere Steindruckfestigkeit f _B	2,5	2,5	2,5	2,5	(N/mm²)
Charakteristische Wanddruckfestigkeit f _k	1,63	1,63	1,63	1,63	(N/mm²)

Kennwerte Wärmeschutz

	Dicke 30 cm	Dicke 40 cm	Dicke 45 cm	Dicke 50 cm	
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ _{design,unit}	0,08	0,08	0,08	0,08	(W/mK)
Wärmedurchgangskoeffizient / U-Wert					
unverputzt	0,26	0,19	0,17	0,16	(W/m²K)
verputzt ²	0,25	0,19	0,17	0,15	(W/m²K)
verputzt ³	0,25	0,19	0,17	0,15	(W/m²K)

¹ Dünnbettmörtel
² innen: 10mm Innenputz, außen: 10mm Grund- und Endbeschichtung
³ innen: 10mm Innenputz, außen: 20mm Grundputz, 3mm Haftmörtel, 2mm Silikatbeschichtung

2. DÜNNPUTZ-SYSTEM FÜR AUSSEN AUFBRINGEN

Kostengünstig, platzsparend und langlebig

Mit Ytong errichten Sie Außenwände nicht nur einfach und schnell, sondern sparen auch bei der Oberflächenbehandlung. Mit

dem Dünnputz-System auf Ytong sparen Sie im Gegensatz zu vielen herkömmlichen Baustoffen Vorspritzer und Grundputz. Das spart wertvolle Zentimeter Wandaufbau und kommt bis zu 25% günstiger.

Überzeugende Argumente

- Komplet abgestimmtes, bewährtes System
- Zwei Arbeitsschritte weniger als bei herkömmlichen Baustoffen
- Günstiger zur fertigen Wand durch geringere Material- und Arbeitskosten
- Mehr nutz- und verwertbare Wohnfläche durch schlankere Gesamtwand
- Diffusionsoffen und langlebig
- Bis zu 25% günstiger je m² Wandfläche als übliche Außenputzlösungen

Systemaufbau



- 1 Untergrundvorbehandlung
- 2 Armierungsschicht
- 3 Putzarmierung
- 4 Putzgrundvorbehandlung
- 5 Oberputz-, Endschicht/ Fassadenfarbe

Putzempfehlung für Außenputze Dünnputz-System auf Ytong Mauerwerk

Hersteller		Xella Porenbeton	Capatect	Profibaustoffe Austria GmbH	Sto	Quarzolith	Baumit	
Arbeitsschritte	1	Untergund-Vorbehandlung	keine erforderlich	Primalon Tiefgrund LF	PROFI Acryl/UNI Tiefgrund	Bei Bedarf Stoplex W	Quarzolith Tiefgrund	Baumit verfügt über mehrere geeignete Dünnputz-Systeme Rückfragen bitte an Ihren Baumit Fachberater.
	2	Armierungsschicht	Multipor Leichtmörtel	Capatect Minera Carbon	PROFI Vital Aktiv Klebespachtel	StoMiral FL Vario	Quarzolith Klebespachtel light	
	3	Putzarmierung	Multipor Armierungsgewebe	Capatect Glasgewebe 4 x 4 mm	PROFI Textilglasgitter „grob“ 7 x 7mm	Sto Glasfaser Gewebe 6 x 6 mm	Quarzolith Glasgewebe 4 x 4 mm	
	4	Putzgrundvorbehandlung	Multipor Putzgrundierung	Capatect Putzgrund	PROFI UNI Putzgrund	StoPrep Miral	Quarzolith Universal-Putzgrund	
	5	Oberputz-Endschicht bzw. Fassadenfarbe	<ul style="list-style-type: none"> • Multipor Leichtmörtel + Fassadenfarbe • Keim Brillant Rillen- od. Rauputz • Weber.min freestyle • Weitere Oberputze lt. Herstellerangabe 	<ul style="list-style-type: none"> • Capatect CarboPor Strukturputz • Capatect SI Strukturputz • Capatect SH Strukturputz 	PROFI Silikonharzputz	StoSilco	Quarzolith Silikonharzputz	

Hinweis:

Diese Broschüre wurde von Xella Porenbeton Österreich GmbH herausgegeben. Wir beraten und informieren in unseren Druckschriften nach bestem Wissen und dem neuesten Stand der Technik bis zum Zeitpunkt der Drucklegung. Da die Verwendung von Porenbetonteilen Normen und Zulassungsbescheiden unterliegt und diese Änderungen unterworfen sind, bleiben die Angaben ohne Rechtsverbindlichkeit. Eine Abstimmung mit den regional geltenden Bestimmungen und die statische Überprüfung sind in jedem Einzelfall durch den Planer notwendig.

Xella Porenbeton Österreich GmbH

Wachaustraße 69
3382 Loosdorf / NÖ

Telefon +43 2754 / 63 33 - 0

Telefax +43 2754 / 63 72

Ytong-at@xella.com

www.Ytong.at