

Gibt es einen Stein, der alle Anforderungen an den Wohnungsbau nachhaltig erfüllt?

YTONG IST DIE ANTWORT.



Ytong ThermStrong

Die monolithische Gebäudelösung
im Mehrgeschossbau

YTONG

Massiv monolithische Gebäudelösungen im Mehrgeschossbau

Ytong ThermStrong vereint Tragfähigkeit
und Wärmedämmung optimal



Ytong ThermStrong

In den letzten Jahren ist der Bedarf an Mehrgeschossbauten gestiegen: Landflucht, demografischer Wandel oder Baulandverknappung – die Gründe dafür sind vielfältig. Auch die Ansprüche an Ausgestaltung der Wohnflächen, Energieeffizienz, Sicherheit, Nachhaltigkeit und effiziente Modernität steigen kontinuierlich an. Wo die Nachfrage nach hochwertigem Wohnraum auf knap-
pes Bauland trifft, bietet die Kombilösung **Ytong ThermStrong** und **ThermSuper** mit seinen massiven und monolithischen Produkten wirtschaftliche, sichere Wandlösungen.

Planung und Beratung

Services

- Kostenfreie Unterstützung durch Bauberater während der Bau- und Planungsphase zu Themen wie Statik, Wärmeschutz und Schallschutz
- Beratung und Einweisung auf der Baustelle durch Vorführmeister
- Kostenlose Kundenhotline 0800 – 5235665

Lieferung

- Termingerechte Lieferung mit Spezialfahrzeugen und geschulten Spediteuren

Jetzt Termin vereinbaren!
0800 – 5235665 oder
www.xella.de/kontakt

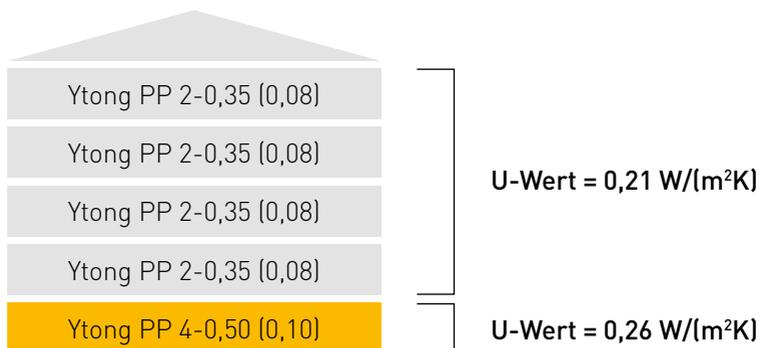


Keine Kompromisse bei Tragfähigkeit und Energieeffizienz

Mit dem Ytong ThermStrong PP 4-0,50 mit einem einzigartigen Lambdawert von $0,10 \text{ W}/(\text{mK})$ werden wirtschaftliche Gebäudelösungen im massiven, monolithischen Mehrgeschossbau realisiert. Die Verbindung von Steinfestigkeit und Rohdichte mit einer verbesserten Wärmeleitfähigkeit ist in dieser Form einmalig und bei keinem anderen Porenbetonstein zu finden.

Fünf Stockwerke mit Effizienzhaus 55-Standard

Mit dem homogenen Ytong Massivstein werden Mehrfamilienhäuser mit bis zu fünf Geschossen gebaut. Der Ytong ThermStrong PP 4-0,50 kommt bei Außenwänden in den unteren Geschossen und in Bereichen mit erhöhten Belastungen wie z. B. Pfeilern zum Einsatz. Der Standard Effizienzhaus 55 wird durch die Kombilösung von Ytong ThermStrong PP 4-0,50 mit $\lambda = 0,10 \text{ W}/(\text{mK})$ und dem Ytong ThermSuper PP 2-0,35 mit $\lambda = 0,08 \text{ W}/(\text{mK})$ erreicht. Die einschalige Bauweise lässt sich einfach planen und schnell wie kostengünstig ausführen. Sie gewährleistet höchsten Schutz bei Brand und Lärm. Ohne Zusatzmaßnahmen entstehen Wände, die Statik und Tragfähigkeit hervorragend mit modernem Wärmeschutz in massiv monolithischer Bauweise verbinden.



Die Produktvorteile im Überblick

- Isotroper Baustoff
- Monolithischer, massiver Vollstein
- Höchster Brandschutz (Baustoffklasse A1)
- Wirtschaftlich und wertbeständig
- Umweltschonend durch rein mineralische und natürliche Rohstoffe
- Beste Wärmedämmeigenschaften
- Hohe Tragfähigkeit
- Beste Services on Top durch unsere Vorführmeister und Bauberater



Technische Produktkenndaten

Ytong ThermSuper PP 2-0,35 λ 0,08 und Ytong ThermStrong PP 4-0,50 λ 0,10

Artikel	λ [W/(mK)]	Wand- dicke [mm]	U [W/m ² K]	f_k [N/mm ²]	R_w ¹⁾ [dB]	Abmessung L x B x H [mm]
Ytong ThermSuper PP 2-0,35 (0,08)	0,08	365	0,21	1,8	47,3	599 x 365 x 249
		400	0,19		48,4	499 x 400 x 249
		425	0,18		49,0	499 x 425 x 249
		480	0,16		50,2	499 x 480 x 249
Ytong ThermStrong PP 4-0,50 (0,10)	0,10	365	0,26	2,6	51,3	399 x 365 x 249
		400	0,24		52,2	399 x 400 x 249
		425	0,22		52,8	399 x 425 x 249

¹⁾ Zuschlag für Innen- und Außenputz von 20kg/m³ berücksichtigt.

Xella Deutschland GmbH

Xella Kundeninformation

☎ 0800 5 235665 (freecall)

@ info@xella.com

🌐 www.xella.de

Technische Datenblätter

Hier finden Sie alle relevanten Kennwerte unserer Produkte zum Nachlesen

Ytong ThermStrong



Ytong ThermSuper



Hinweis: Diese Broschüre wurde von der Xella Deutschland 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 rechtlichen Regelungen und Bestimmungen Änderungen unterworfen sind, bleiben die Angaben ohne Rechtsverbindlichkeit. Eine Prüfung der aktuell geltenden Bestimmungen ist in jedem Einzelfall notwendig.