

YTONG®



Minergie-Gebäudehülle YTONG® SuperThermo mit Aussenwärmedämmung



- Raumklima optimiert
- Schlankere Wände für Minergie-Standard
- Keine Wärmebrücken im Sockelbereich
- Hohe Tragfähigkeit

xella



YTONG® SuperThermo: das wärmedämmende Tragmauerwerk

Das Wandsystem «YTONG plus Aussenwärmedämmung» überzeugt durch schlanke Aussenwände, optimiertes Wohnklima und Raumgewinn!

Das Tragmauerwerk mit YTONG
Bereits das YTONG Tragmauerwerk ist hoch wärmedämmend und zusammen mit einer herkömmlichen Aussenwärmedämmung der erste Schritt zu einem gesunden Wohnen.

Der Verbund «YTONG Tragwand und Aussenwärmedämmung» überzeugt durch schlankes Mauerwerk und beste Wärmedämmung.

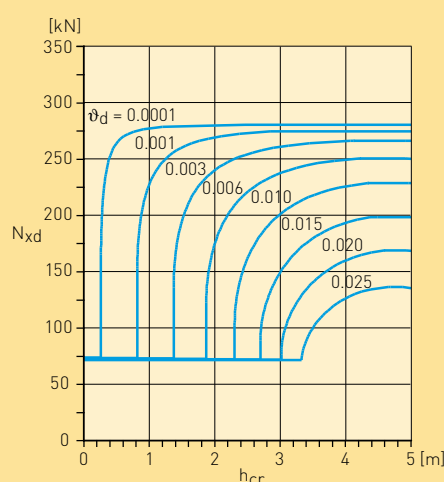
Die Aussenwärmedämmung

Alle herkömmlichen Dämmsysteme sind auf der YTONG-Tragwand problemlos anzubringen.

Mauerfussdämmung inklusive

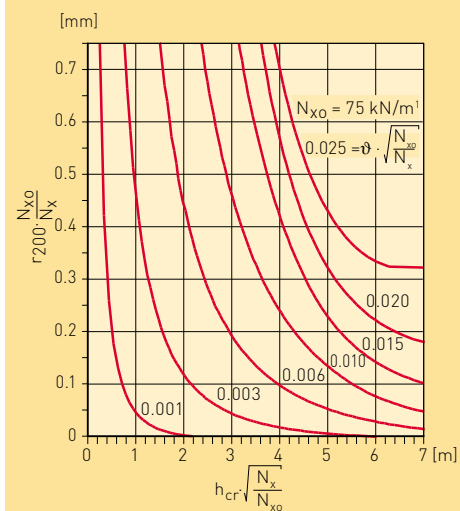
Es muss kein zusätzliches Mauerfussdämmelement eingesetzt werden. Damit sparen Sie

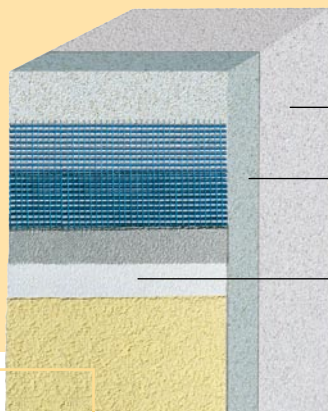
Tragsicherheit MP $t_w = 175$ mm



Kosten und gewinnen die Sicherheit, dass keine Wärmebrücken und somit keine Schimmelpilzbildung entstehen können.

Gebrauchstauglichkeit MP $t_w = 175$ mm





YTONG® SuperThermo

Aussenwärmedämmung

Deckputzsystem



Raumgewinn durch schlankere Wände

Bei gleicher Wandstärke wird mit YTONG SuperThermo im Verbund mit allen gängigen Aussendämmsystemen die beste Wärmedämmung erreicht.

YTONG® SuperThermo MP mit Aussenwärmedämmung

U- Wert in W/m²K				
Dämmstoff	Dämmdicke mm	Wandstärke 200 mm	Wandstärke 175 mm	Wandstärke 150 mm
HiCompact ~0.023 W/mk	80	0.20	0.21	0.21
	100	0.17	0.17	0.18
	120	0.14	0.15	0.15
	140	0.13	0.13	0.14
	160	0.11	0.12	0.12
	180	0.10	0.11	0.11
	200	0.09	0.10	0.10
Lambdapor 0.031 W/mk	80	0.23	0.24	0.25
	100	0.20	0.20	0.21
	120	0.17	0.18	0.19
	140	0.16	0.16	0.16
	160	0.14	0.15	0.15
	180	0.13	0.13	0.14
	200	0.12	0.12	0.12
	220	0.11	0.11	0.11
	240	0.10	0.11	0.11
Mineralwolle und EPS 0.036 W/mk	80	0.25	0.26	0.28
	100	0.22	0.23	0.24
	120	0.19	0.20	0.21
	140	0.18	0.18	0.19
	160	0.16	0.17	0.17
	180	0.15	0.15	0.16
	200	0.14	0.14	0.14
MULTIPOR® 0.040/0.045 W/mk	80	0.26	0.27	0.29
	100	0.23	0.24	0.25
	120	0.21	0.21	0.23
	140	0.19	0.19	0.20
	160	0.17	0.18	0.18
	180	0.16	0.16	0.17
	200	0.14	0.15	0.15

rot = Minergie-Modul
blau = Minergie-P-Modul

Xella Porenbeton Schweiz AG

Kernstrasse 37
8004 Zürich

Telefon 043 388 35 35
Telefax 043 388 35 88

Internet www.xella.ch
E-Mail info.ch@xella.com

KompetenzCenter (techn. Service)
E-Mail tec@xella.com
Telefon 043 388 35 55

YTONG®

Technische Daten

Anwendungsbereich:

Tragende und nichttragende
Aussen- und Innenwände, aus-
steifende Wände und Keller-
wände.

Oberflächenbehandlung:

Innenputz:
→ Gips-, Kalk/Gipsputze
Keramikplatten:
→ direkt ohne Innenputz

Ergänzungsprodukte:

→ Deckenrandsteine
→ Vollstürze und Flachstürze
→ Mauerverbinder und
→ Maueranschlussanker
→ Maurer-Werkzeuge

Feuer/Brandschutz:

Nicht brennbar
Einschalige Brandwand REI 240
ab B = 150 mm

Mörtel:

YTONG Planblockmörtel

Abmessungen YTONG SuperThermo mit Nut und Kamm

	Breite mm	Höhe mm	Länge mm	Feuer- festigkeit
SuperThermo P	125	250	625	REI 180
	150	250	625	REI 240
	175	250	625	REI 240
	200	250	625	REI 240
SuperThermo PS	125	250	625	REI 180
	150	250	625	REI 240
	175	250	625	REI 240
	200	250	625	REI 240

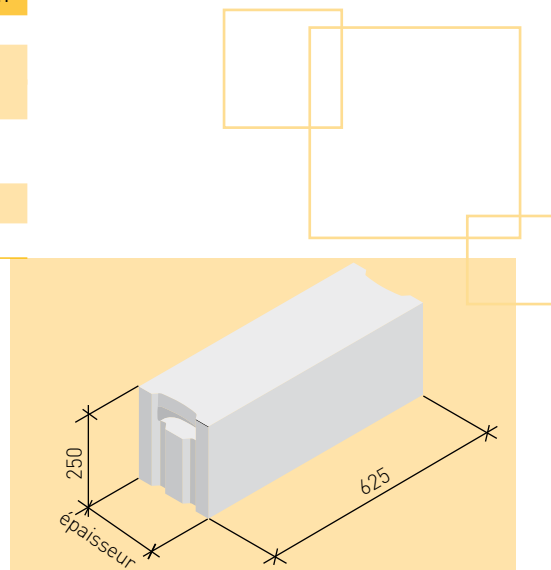
Produkt-Kenndaten

Festigkeitsklasse	P	P S	Dimension
Rohdichteklasse	550	650	kg/m ³
Charakteristische Druckfestigkeit f_{xk}	3,5	4,4	N/mm ²
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,12	0,16	W/(mK)
Rechenwert der Eigenlasten	6,0	7,5	kN/m ³
Diffusionswiderstandzahl	5/10		-

**Weitere Informationen und
Preislisten unter
www.ytong.ch**

Hinweis:

Diese Broschüre wurde von der Xella Porenbeton Schweiz AG 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 SIA-Vorschriften und Zulassungsbescheiden unterliegt und diese Änderungen unterworfen sind, bleiben die Angaben ohne Rechtsverbindlichkeit. Eine Abstimmung mit den regional geltenden Bestimmungen und die statische Überprüfung ist in jedem Einzelfall durch den Planer notwendig. YTONG® und XELLA® sind eingetragene Marken der XELLA-Gruppe.

**xella**