

Ytong Silent+

Wanddicke 175 mm



Kennwerte allgemein		Wert	Einheit
Abmessungen	L x B x H	248x175x248	mm
Rohdichteklasse		1,6	
Technische Regelwerke		DIN EN 771-2, DIN 20000-402	



Kennwerte Statik		Wert	Einheit
Druckfestigkeitsklasse		10	
Charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit	f_k	6,0	N/mm ²



Kennwerte Wärmeschutz		Wert	Einheit
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_R	0,79	W/(mK)
Wärmedurchgangswiderstand	R	0,22	(m ² K)/W



Kennwerte Schallschutz		Wert	Einheit
Bewertetes Schalldämm-Maß*	R_w	53,5	dB



Kennwerte Brandschutz		Wert
Feuerwiderstandsklasse**		F90 - A

Dieses technische Merkblatt dient der Beratung und Planungshilfe. Die Eignung des Produktes für die Einbausituation ist eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung sind vorbehalten. Bild kann geringfügig vom Produkt abweichen.

* Zuschlag von 20 kg/m² für Putz berücksichtigt

** Die genaue Brandschutzeinstufung hängt u.a. von der Einbausituation, der Putzdicke und dem Ausnutzungsfaktor α ab. (siehe auch Bautechnologie Kompakt)



Kennzeichen des Ytong Silent+:

- Stirnseiten mit Nut-Feder-System
- Nicht frostwiderstandsfähig
- Verarbeitung mit Ytong Dünnbettmörtel
- Enthält Porenbetonmehl

Typische Einsatzgebiete bei Handvermauerung:

- Zweischalige Haustrennwände von Doppel- und Reihenhäusern
- Tragende und nicht tragende Innenwände mit Putz
- Für Mauerwerk in trockener Umgebung (Klasse MX1 nach DIN EN 1996-2) nicht erdberührt

Vorteile:

- Handvermauerung bis 25 kg/Stein möglich
- Geringe Maßtoleranzen erleichtern die eigenen Maurerarbeiten und die Arbeiten der Folgegewerke
- Hohe Schalldämmung
- Sehr guter sommerlicher Wärmeschutz
- Ausgezeichneter Befestigungsgrund

Verarbeitungshinweise:

- Ytong Dünnbettmörtel verwenden
- Silka Plankellen oder Silka Dünnbettmörtelschlitten nutzen
- Deponieklasse 1
- LAGA M 20 gemäß Kategorie Z1.2

