

NATÜRLICHES BAUEN MIT BLÄHTON

Serielles Bauen mit gewalzten, haufwerksporigen Blähtonwänden

Tinglev fertigt maßgenaue Fertigwände für den Wohnungs- und Gewerbebau. Von der individuellen Planung an, über die Herstellung und bis zur Montage oder Rohbaufertigstellung betreuen wir Sie mit unserer unverwechselbaren Leidenschaft für das elementierte Bauen.

TINGLEV - Die Erste Wahl für eine schnelle Kapitalrendite bei Bauvorhaben

Kosten- und Zeit-
ersparnis durch
kurze Bauzeiten

Geringe Heiz- & Kühl-
kosten im Unterhalt,
100% Recyclebar im
Lebenszyklus

Schnelle und
reibungslose
Projektumsetzung

Gefertigt in
Deutschland
+20 Jahre Erfahrung

Wandhöhen bis
3,50 m und individuelle Wandlängen

Deutschlandweit:
Transport und
Montagen

[TINGLEV.DE](https://www.tinglev.de)

Unsere Zertifizierungen:
Investieren Sie in Qualität & Zukunftssicherheit

Bauaufsichtlich geprüft und
nach **DIN 1045-4** zertifiziert:

ibMB **MPA**
TU BRAUNSCHWEIG
Institut für Baustoffe,
Materialprüfanstalt
für das Bauwesen



Umwelt-Produktdeklaration
nach **ISO 14025** und **EN 15804**:

LeichtBeton
Bundesverband Leichtbeton e.V.



Nachhaltiges Wirtschaften in der
Betonindustrie – **CSC-Zertifikat**



Cert Chain

Leichtgewicht mit Stärke – Die bauphysikalischen Vorteile von Blähtonwänden



Rekarbonisierung

Anerkannte durch das „Institut Bauen und Umwelt e.V.“ von:
- 99 kg CO₂-Äq. (GWPtotal)
im Nutzungsstadium B1



Bis zu -50% weniger CO₂



Durch den Einsatz von CEM III für die Produktion der Elemente im Vergleich zum CEM I.



Recycelbar bis zu 100 %

Rebuilt Konzepte werden gerade entwickelt und befinden sich in der letzten Phase.



Natürliche Zuschlagstoffe

Keine zusätzliche Energie zur Herstellung oder Chemikalien zur Beschleunigung des Prozesses. Gesundes Wohnen.



Reduzierte Stahlanteile

Reduzierung Stahlanteile, Einsatz unbewehrter Leichtbetonwände mit Blähton durch effizientes Statikkonzept.



Schallschutz

Die poröse, gewalzte Struktur von Leichtbeton wirkt sich vorteilhaft auf die Schalldämmung von Leichtbetonkonstruktionen aus. DIN 4109 (11.89) hat diese Erkenntnis umgesetzt, indem das aus der Massekurve ermittelte Schalldämm-Maß für Leichtbetonbauteile um 2 dB erhöht wird gegenüber von Beton.

Geringes Gewicht & effizientes Statikkonzept

Blähton ist etwa 40% leichter als herkömmlicher Beton. Dies erleichtert den Transport, die Montage und die Handhabung der Bauelemente. Verantwortlich für dieses „Leichtgewicht“ ist die Beimischung von Gesteinskörnungen mit hoher Porosität bzw. geringer Dichte. Jedes Korn weist einen Anteil von bis zu 85 Vol.-% feinsten Luftporen auf, welche dem Leichtbeton seine bauphysikalischen Eigenschaften verleihen.



Wärmeschutz

Die Isolierungseigenschaften von Blähton ermöglichen eine effektive Kontrolle der Wärmeübertragung. Dies trägt dazu bei, dass im Sommer die Räume kühl und im Winter warm gehalten werden, was zu einem angenehmen Raumklima führt und den Energieverbrauch für Heizung und Kühlung reduziert.



Brandschutz

Blähton widersteht Feuer, Wasser, Frost, ist druckfest und beständig gegenüber Säuren und Laugen. Er ist nicht brennbar, resistent gegen Schädlinge und Pilze. Geringe Lebenszykluskosten dank Langlebigkeit.



Feuchtigkeitsschutz

Blähton hat aufgrund des hohen Tonanteils die natürliche Fähigkeit, Feuchtigkeit zu regulieren. Er kann Feuchtigkeit aufnehmen und bei Bedarf wieder abgeben, was das Raumklima stabilisiert und das Risiko von Schimmelbildung verringert.

Weitere Vorteile von Bims- & Blähtonwänden

Einsatz von bewährten Naturprodukten, ohne zusätzliche Energiezugabe

Nach Wunsch mit integrierten Fenstereinbauten und erweiterten Fachmontagen für Badzellen etc.

Rebuilt Konzepte abrufbar entsprechend Auflagen aus DGNB