



Das Beste für jeden Bau



Geeignet für Niedrigstenergie-
und Passivhäuser

U-Wert
bis zu
 $0,11 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

LiaTop Mauersteinsystem

Stein und Dämmung in einem

liapor[®]
für gute Ideen

Vorteile

...für zukünftige Bewohner



Bauen in einem Arbeitsschritt

Die Dämmung ist bereits integriert. Dadurch entfällt der zeitaufwändige Schritt der Wärmedämmung.



Ausgeglichenes Raumklima

Die bauphysikalischen Eigenschaften des Steins können zu einem ausgeglichenen Raumklima beitragen.



Recyclingfreundlicher Aufbau

Der moderne Dämmkörper ist HBCD-frei, nicht mit dem Stein verklebt, dadurch leicht trennbar und recyclingfreundlich.



Schalldämmung

LiaTop 38 erreicht einen Schallschutz bis zu 57 dB, LiaTop 50 bis zu 61 dB.

...für Bewohner & Verarbeiter



Mauern & Dämmen in einem

In nur einem Arbeitsgang entstehen tragender Innenteil, Wärmedämmung und harte Außenschale.



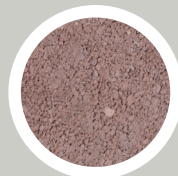
Integrierte Vormauerung

Die harte Außenschale wird nur genetzt und verputzt, Briefkasten & Co. können unkompliziert montiert werden.



Leichte Bearbeitbarkeit

Die Steine können millimetergenau mit dem Schneider zugeschnitten werden. Das ermöglicht eine passgenaue Verarbeitung.



Griffiger Putzgrund

Mit seiner griffigen Steinoberfläche und dem geringen Saugverhalten bietet der LiaTop gute Voraussetzungen für die Verputzung.

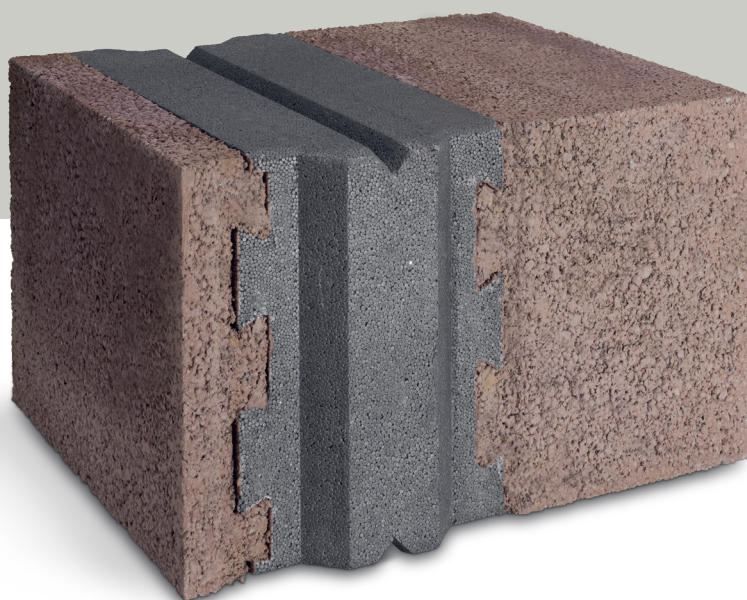


Vorteile der massiven Bauweise

LiaTop bietet die Vorteile einer massiven Bauweise wie Feuerwiderstand, Schallschutz und Wärmedämmung.



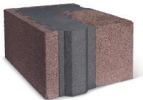
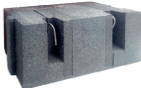
Wir produzieren die LiaTop Nomalsteine in unserem Werk in Oberndorf in Tirol.



für Niedrigstenergiehäuser

LiaTop 38

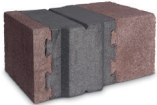
Wandstärke: 38 cm

		Fertige Wand, verputzt			Leicht-be-ton	Lambda	Gewicht		Verbrauch	
		Abmessun-gen	U-Wert	Schall-dämmmaß	Druckfes-tigkeit	Dämmung	Raum-gewicht Beton	Stein feucht	Stein	Dünn-bett-kleber
		B/L/H cm*	W/(m²K)	dB	N/mm²	W/mK	kg/m³	kg	Stk/m²	kg/m²
	LiaTop 38	38/30/23	0,16	53	4	0,064	900	15,0	14,2	5
	LiaTop 38 HD	38/30/23	0,18	57	8	0,071	1200	19,0	14,2	5
	Eckstein	38/48/23	0,16	24	6	0,064	-	18,7	-	7,5
	Deckenstein mit Bügel	19/50/20	0,18	-	-	0,040	-	7,5	10,0	1
	Deckenstein ohne Bügel	19/50/20	0,18	-	-	0,040	-	7,0	10,0	1
	Inneneckstein	28/31,5/23	-	-	-	-	-	20,0	-	-

für Passivhäuser

LiaTop 50

Wandstärke: 50 cm

		Fertige Wand, verputzt			Leicht-be-ton	Lambda	Gewicht		Verbrauch	
		Abmessun-gen	U-Wert	Schall-dämmmaß	Druckfes-tigkeit	Dämmung	Raum-gewicht Beton	Stein feucht	Stein	Dünn-bett-kleber
		B/L/H cm*	W/(m²K)	dB	N/mm²	W/mK	kg/m³	kg	Stk/m²	kg/m²
	LiaTop 50	50/30/23	0,11	56	4	0,054	900	17,4	14,2	7,5
	LiaTop 50 HD	50/30/23	0,12	61	6	0,058	1200	22,4	14,2	7,5
	Eckstein	60/45/23	0,11	24	6	0,048	-	22,0	-	10
	Deckenstein mit Bügel	30/50/22	0,12	-	-	0,038	-	7,5	8,7	1
	Deckenstein ohne Bügel	30/50/22	0,12	-	-	0,038	-	7,0	8,7	1
	Sockelstein	25/40/17	0,85	53	6	0,25	-	21,0	14,3	-

als Ergänzung

* B = Wandstärke / L = Steinlänge / H = Steinhöhe

LiaTop - Ihr Mauersteinsystem für Niedrigstenergie- und Passivhäuser

Mit dem LiaTop 38 setzen Sie auf einen Mauerstein mit integrierter Wärmedämmung für Bauvorhaben im Niedrigstenergiestandard. Der LiaTop 50 eignet sich auch für Projekte mit Passivhausstandard.

Einfach bearbeiten.

Mit seiner griffigen Steinoberfläche und dem geringen Saugverhalten bietet der LiaTop eine gute Grundlage für die Verputzung. Er ist einfach mit den üblichen Bohr-, Säge- und Fräswerkzeugen zu bearbeiten. Die stabile Außenschale unterstützt verschiedene Arten von Einbauten. Nägel und Dübel finden guten Halt.



Liapor - vielseitig einsetzbar.

Der circa 11,5 Millionen Jahre alte Illit-Ton bildet den Grundstoff für Liapor. Das natürliche Rohmaterial wird gemischt und bei circa 1.200 °C gebrannt. Dabei verbrennen die organischen Anteile und der Ton bläht sich auf. So entsteht ein mineralischer Baustoff mit geringem Gewicht und vielseitigen Eigenschaften. Liapor ist feuerbeständig, frostbeständig, feuchteunempfindlich, säure- und laugenfest sowie druckstabil.



BETON
aus der
REGION

**EIN TEIL
VON UNS**



Digitalversion 09/2026: Ing. Hans Lang GmbH, Vomperbach - Alte Landstraße 44, 6123 Terfens - Fotos: Patrick Saringer, Lang, Thinkstock, Lias Österreich

Ing. Hans Lang GmbH

Vomperbach - Alte Landstraße 44
A-6123 Terfens/Tirol

Telefon +43 (0)5242 / 6905-1144
steine@langbau.at

www.langbau.at



EN 771-3:2011
1139-CPR-0451/13



liapor®

für gute Ideen



Das Beste für jeden Bau