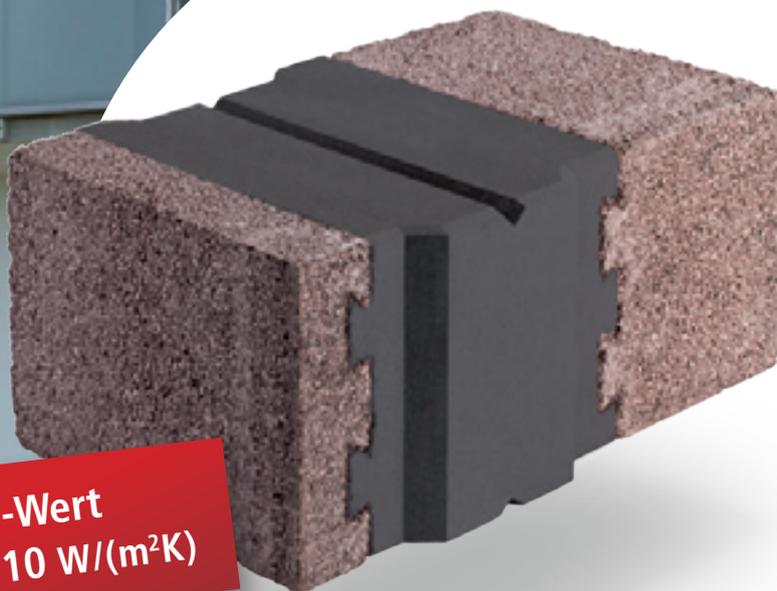


Wieder eine gute Idee:



LiaTop 50 – Der effiziente Mauerstein.

Stein und Dämmung in einem.



U-Wert
bis zu $0,10 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

liapor[®]

für gute Ideen

Naturrein und circa 11,5 Millionen Jahre alt – Illit-Ton bildet den hochwertigen Grundstoff für Liapor. Im Liapor-Werk wird das natürliche Rohmaterial gemischt und bei circa 1.200 °C gebrannt. Dabei verbrennen die organischen Anteile und der Ton bläht sich auf. Gewicht, Größe und Festigkeit des luftporendurchsetzten Materials lassen sich im technisch ausgereiften Produktionsverfahren exakt steuern. So entsteht ein natürlicher Hochleistungsbaustoff mit besten Eigenschaften bei sehr geringem Gewicht.



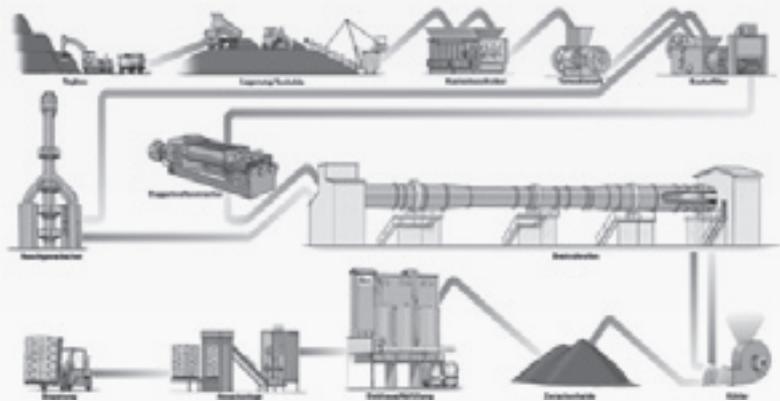
Einzigartig vielseitig. Liapor.

Wertvolle Blähton-Kugel: Liapor ist ein leistungsfähiger Baustoff mit außerordentlichen bauphysikalischen Eigenschaften.

Wärme- und schalldämmend: Mit ihrer Porenstruktur und ihrem luftporendurchsetzten Innenleben wirkt die Liapor-Kugel zugleich hoch wärmedämmend, wärmespeichernd und schalldämmend. Die Fähigkeit, Wasserdampf aufzunehmen und wieder abzugeben, reguliert die Luftfeuchtigkeit und sorgt für ein natürliches, angenehmes Raumklima.

Feuerbeständig und frostsicher: Liapor gehört der höchsten Brandklasse A1 an. Seine Temperaturbeständigkeit liegt bei 1.100 °C. Innerhalb der Liapor-Kugel sind die Poren in sich geschlossen und von einer schützenden Klinkerhaut umgeben. Aufgrund dieses nicht kapillaren Aufbaus ist Liapor zugleich frostunempfindlich.

Widerstandsfähig, leicht und formstabil: Weder Säuren noch Laugen greifen den Blähton an, er schimmelt und verrottet nicht. Obwohl Liapor besonders leicht ist, staucht es sich nachträglich nicht zusammen. Diese Eigenschaft macht es als Baustoff ausgesprochen formstabil. Ein Kubikmeter Liapor füllt dauerhaft einen Hohlraum von genau einem Kubikmeter aus.



„Mit dem LiaTop 50 haben wir richtig Zeit und Geld gespart!“



Machen Sie Ihr Haus in einem Schritt günstiger, sicherer, energiesparsamer, langlebiger und wohngesünder!

LiaTop 50 konzentriert alle konstruktiven und bauphysikalischen Vorteile von Liapor in einem Mauerstein. Nutzen Sie diesen intelligenten Baustoff, der den Bauaufwand reduziert und die Bauqualität erhöht!



Liapor[®]

für gute Ideen



LiaTop	Fertige Wand, verputzt			Leichtbeton		Lambda	Gewicht		Verbrauch	
	Abmessungen Stein	U-Wert	Schall-dämmmaß	Beton	Druckfestig-keit	Mauerwerk/ Dämmung	Raumgewicht Beton	Stein feucht	LiaTop	Dünn- bett- kleber
	B/T/H cm	W/(m ² K)	dB	Liter	N/mm ²	W/mK	kg/m ³	kg	Stk/m ²	kg/m ²
50 HD	30/50/23	0,115	61	17,2	bis 7	0,47 / 0,031	1200	22,4	14,2	7,5
50	30/50/23	0,112	58	17,2	3	0,32 / 0,031	900	17,4	14,2	7,5
50 L	30/50/23	0,102	52	17,2	2,5	0,17 / 0,031	600	12,0	14,2	7,5

LiaTop 50 – Massiv sparen.



Schalldämmung
> 52 dB



Dämmung
bis zu 0,10 W/(m²K)



Festigkeit
2 - 6 N/mm²



Mauern und Dämmen in einem.

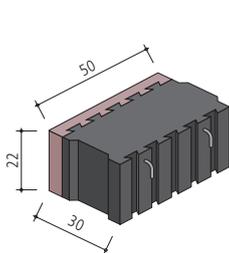
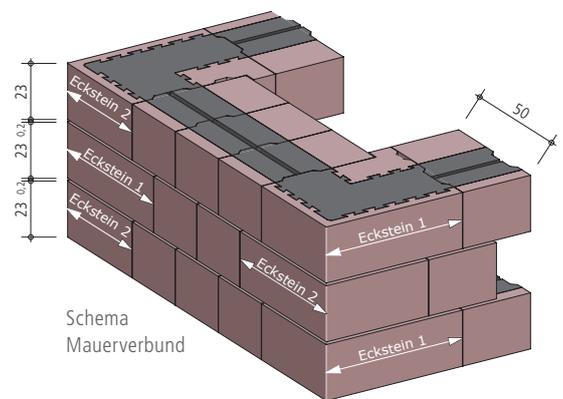
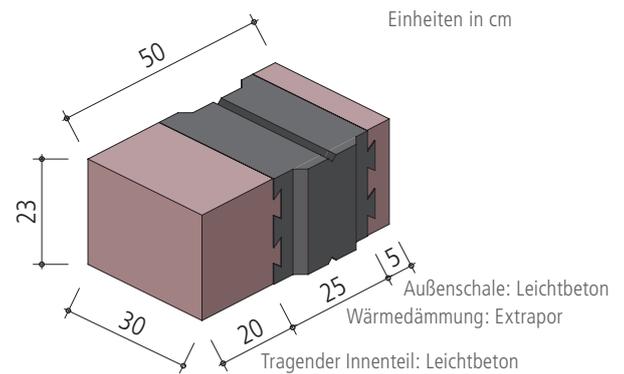
LiaTop 50 ist der erste Mauerstein mit eingebautem Wärmedämmkern. Das spart Ihnen den gesonderten Arbeitsschritt der Wärmedämmung und damit jede Menge Aufwand, Zeit und Geld.

Durch Kombination die ideale Lösung

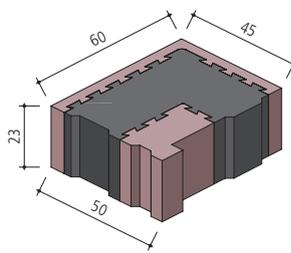
Aus dem natürlichen, thermisch veredelten Liapor-Blähton entstehen mit Hilfe von Zement die leistungsstarken, rein mineralischen Liapor-Wandbausteine. Auch LiaTop 50 bietet diese massiven Vorzüge – höchste Feuerwiderstandsklasse, besten Schallschutz > 52 dB, ausgewogenes, natürliches Raumklima – und potenziert durch seinen eigens entwickelten Wärmedämmkern zugleich die hervorragenden Liapor-Dämmeigenschaften. Mit einem U-Wert bis 0,10 W/(m²K) werden alle Anforderungen an hocheffiziente Niedrig- und Niedrigstenergiehäuser spielend erfüllt.

Einfach zu bearbeiten

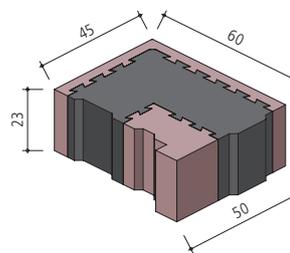
Mit seiner griffigen Steinoberfläche und dem geringen Saugverhalten stellt der LiaTop 50 einen ausgezeichneten Putzuntergrund dar. Er ist einfach mit den üblichen Bohr-, Säge- und Fräswerkzeugen zu bearbeiten. Die stabile, massive Außenschale unterstützt jede Art von Einbauten. Nägel und Dübel finden leicht Halt.



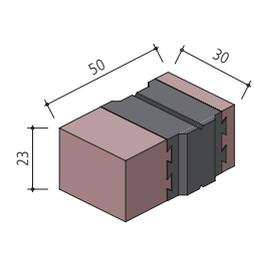
Deckenabschalstein



Eckstein 1



Eckstein 2



Normalstein

Die Vorteile:

- Ein Arbeitsgang, Dämmung inklusive
- Schallschutz
- Massive Bauweise
- Wirtschaftlichkeit
- Speichermasse
- Brandschutz
- Ausgewogenes Raumklima
- Griffiger Putzgrund ohne Vorarbeiten
- Leichte Bearbeitbarkeit

LiaTop 50 – Details mit optimierten Abmessungen



1

Optimale Raumhöhe mit 25 cm Bodenaufbau: 2,555 m
Optimale Raumhöhe mit 17 cm Bodenaufbau: 2,400 m

Sturzausbildung mit Rollo - hier Standardausbildung
Adaption der Fensterparapethöhe durch Stockaufdopplung an der Fensterunterseite

Legende

	Stahlbeton WU
	Stahlbeton
	Beton FT
	Estrich
	LiaTop 50
	Dämmung XPS
	Dämmung

1 | Mit gemeinsamem Weitblick haben wir das System LiaTop praxistauglich entworfen. Die ersten Bauten zeigen eine problemlose Umsetzung auf allerhöchstem Niveau, sowohl die Genauigkeit als auch die thermische Qualität betreffend. **2** | Die ersten beiden Lagerfugen müssen genetzt werden. **3** | Schneiden auf Millimeter möglich. **4** | Gespachtelte und genetzte Fensterbank, auf die das Fenster aufgesetzt wird. **5** | Der Ansatz über dem Keller sollte möglichst genau sein. **6** | Der Deckenabschalstein bildet einen integralen Baustein des LiaTop-Systems, der für alle Ortbetonlösungen verwendet werden kann, wie hier auf der Baustelle in Roppen. **7** | Höchste Handwerker-Kunst ermöglicht selbst solch schwierige Details im Dachbereich problemlos. Nicht nur die Tiroler Baukunst ist damit gesichert.



2



3



4



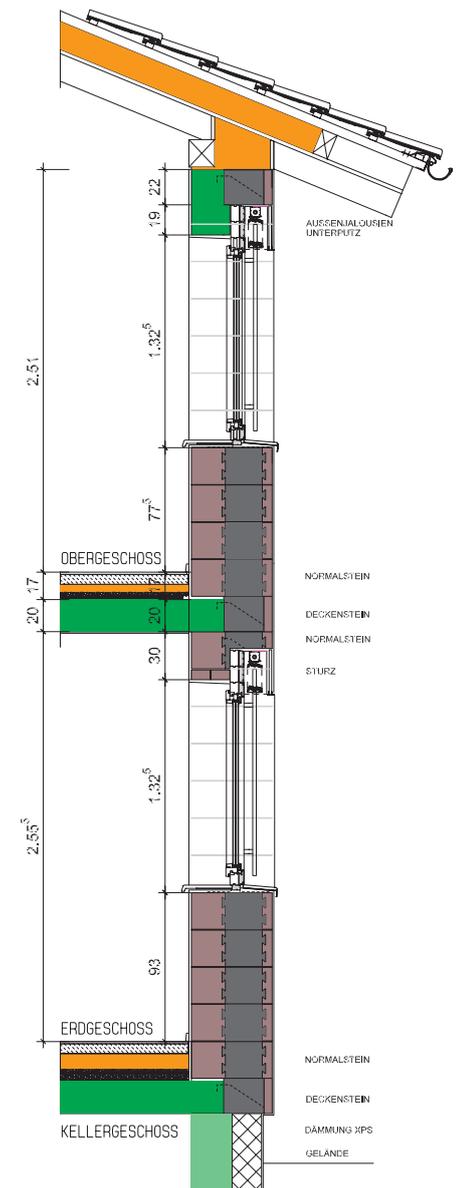
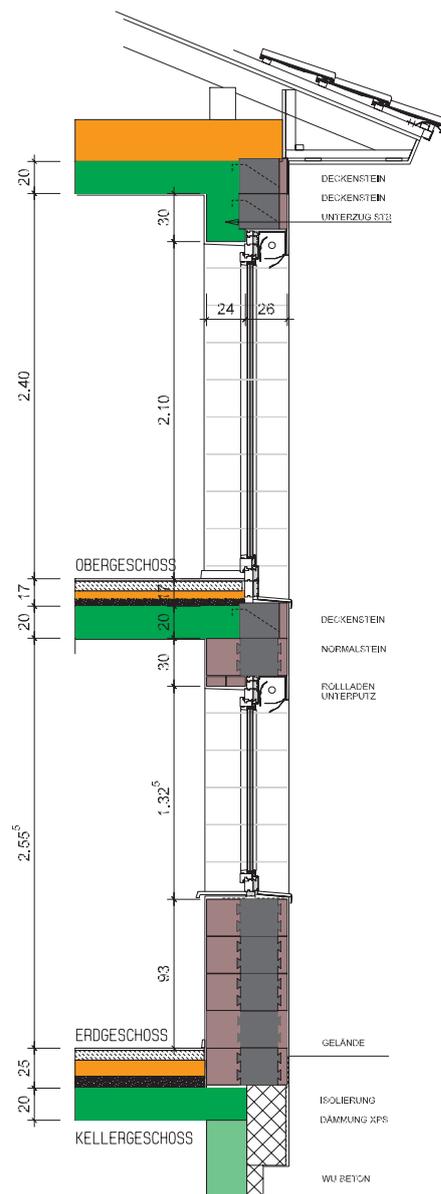
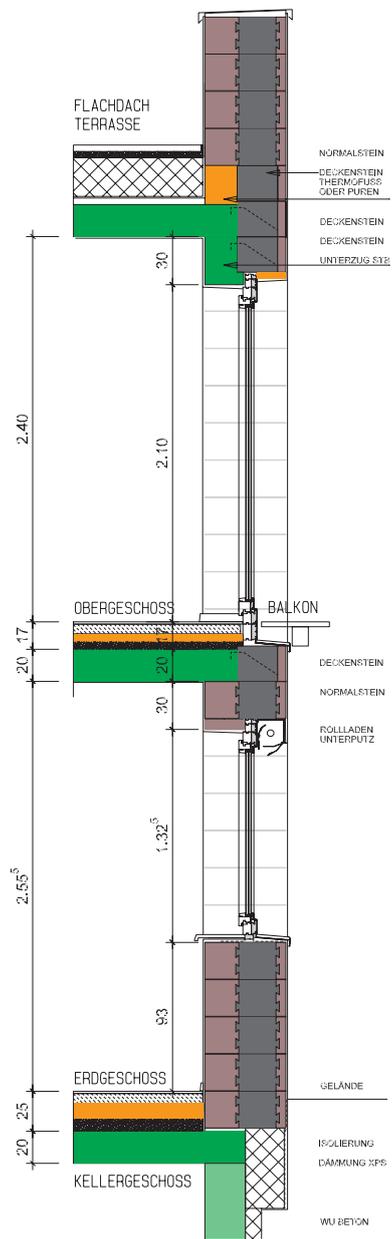
5



6



7



Von Ihrem Händler empfohlen:

LiaTop 50 wird hergestellt von:

**Aichinger
Bautechnik GmbH**
Wiener Straße 246
2013 Göllersdorf
ÖSTERREICH
Tel.: +43 2954 2217-0
Fax: +43 2954 2217-33
office@aichinger-bau.com
www.aichinger-bau.com

BWR Ramböck GmbH
Holzhauser Straße 100
5113 St. Georgen bei Salzburg
ÖSTERREICH
Tel.: +43 6274 7417-0
Fax: +43 6274 7418-20
office@ramboeck.at
www.ramboeck.at

Ing. Hans Lang GmbH
Vomperbach – Alte Landstraße 44
6123 Terfens (Tirol)
ÖSTERREICH
Tel.: +43 5242 6905-0
Fax: +43 5242 65418
office@langbau.at
www.langbau.at

Baustoffwerke Canal Imst
Auweg 10
6403 Flauerling
ÖSTERREICH
Tel.: +43 5262 62173
Fax: +43 5262 62173-10
office@canalbau.at
www.canalbau.at

Baustoffwerke Canal Imst
Fabrikstraße 46
6460 Imst
ÖSTERREICH
Tel.: +43 5412 601
Fax: +43 5412 601-550
office@canalbau.at
www.canalbau.at

**DI Werner Goidinger
Bau- und Betonwaren GmbH**
Hinterfeldweg 10
6511 Zams
ÖSTERREICH
Tel.: +43 5442 6908-0
Fax: +43 5442 6908-2609
info-bau@goidinger.at
www.goidinger.at



liapor®
für gute Ideen

Liapor Werk Fehring

Lias Österreich GesmbH. · Fabrikstraße 11 · 8350 Fehring · ÖSTERREICH
Tel.: +43 3155 2368-0 · Fax: +43 3155 2368-20 · info@liapor.at · www.liapor.at