

LIAPLAN Ultra.

Natürlich, wertbeständig und hervorragend gedämmt.

Mit dem LIAPLAN Ultra gelingt das Energiesparen dauerhaft.



Diese Steine sind echte Kombinationstalente. Sie verbinden die guten wärmedämmenden und wärmespeichernden Eigenschaften des Lias-Tons mit der zusätzlichen Airpop-Dämmung, die werksseitig in die Ultra Steine verfüllt wird.

Energie-Spar-Steine und mehr.

Mit den LIAPLAN Ultra Steinen haben Sie die Wahl zwischen einem der Energieeinsparverordnung (EnEv) 2014 entsprechenden Haus oder den KfW-Effizienzhäusern 55, 40 und 40 Plus. Auf Seite 21 finden Sie eine Tabelle, die genau auflistet, welche Steine aus dem Programm Ihnen den gewünschten Spar-Erfolg garantieren. Mal der Ultra 08, mal der Ultra 09.

Wärmeschutz mit System.

Bei LIAPLAN bekommen Sie immer ein komplettes Bausystem. Steine für Außen- und Innenwände. Ecksteine. Giebelsteine. Deckenabmauerungssteine. Höhenausgleichssteine. Laibungssteine und Stürze für Türen und Fenster. Und wir liefern Steine in verschiedenen Festigkeitsklassen, so dass Sie für alle Gebäudearten sowie für das Bauen in Erdbebengebieten sicher bauen können.

Weil LIAPLAN-Steine maßgenau gefertigt und plan geschliffen werden, eignen sich LIAPLAN-Steine für das Bauen mit Dünnbettmörtel. Das heißt: Nur 1 mm Mörtel statt 12 – 15 mm. So entstehen keine Wärmebrücken oder Schallbrücken durch ungleichen Mörtelauftrag. Wegen des geringen Fugenanteils bleibt das Mauerwerk eben. Das ist eine wichtige Voraussetzung für die Luftdichte eines Gebäudes und für dauerhaft sehr guten Wärmeschutz.

Wirtschaftlich bauen mit LIAPLAN.

Da LIAPLAN für jeden Zweck den passenden Stein liefert, werden auf Ihrer Baustelle die Steine einfach aufeinander gesetzt. Sie brauchen nicht aufwändig zugeschnitten und gesägt zu werden. Dadurch sparen Sie Zeit und Geld. Auch das Mauern mit Dünnbettmörtel erlaubt ein materialsparendes, exaktes und schnelles Arbeiten.



Neben dem Ultra Normalstein (Abb.) gehören der Eckstein und der Laibungsstein (kurz oder lang) zum Grundprogramm.

LIAPLAN Ultra Info:

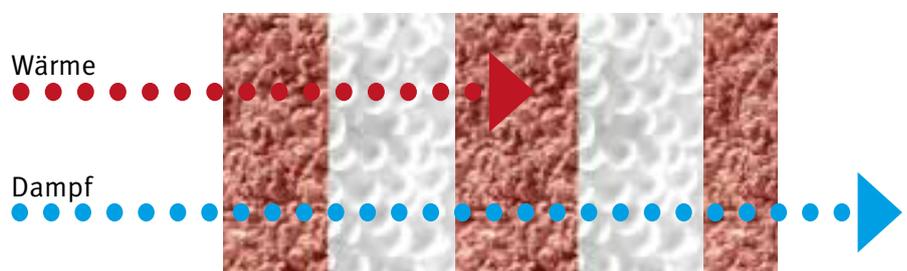
Komplettes Außen- und Innenwandsystem für Planstein-Mauerwerk mit Dünnbettmörtel, aufgebaut nach dem 12,5 cm-Raster (Maßkette).

Entspricht baurechtlich DIN 1053.

Zulassungsnummer Z-17.1-1052.

Wanddicken Außen:

42,5, 36,5 cm, 30 cm, 24 cm.



LIAPLAN Mauerwerk weist ein gutes Diffusionsverhalten auf (Dampfdiffusionswiderstandszahl 10 – 15, etwa entsprechend einer Holzfaserplatte). Während die Wärme drin bleibt, kann Feuchtigkeit sowohl durch den Ton wie durch das Airpop nach außen entweichen, die Wände bleiben dampfdiffusionsoffen, das Raumklima gesund.