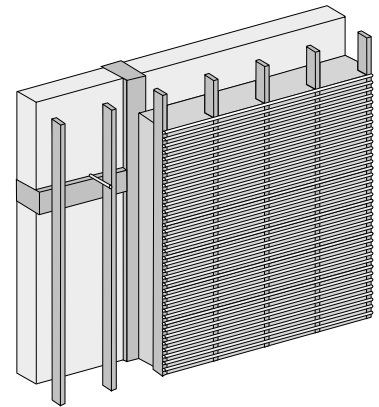


Leichtlehm

Art. 03.040 Blähtonleichtlehm

- **Schütt-Technik für wechselnde Dicken**
- **Mineralisch**
- **Nicht brennbar**



Blähtonleichtlehm wird bei Innenschalen in Schütttechnik nass eingebaut, beispielsweise wenn die Außenwände innen große Vor- und Rücksprünge haben oder wenn Installationen eingebaut werden sollen. Das Material trocknet schneller und ist nicht brennbar.



DEUTSCHLAND
© ClayTec GmbH & Co. KG
Nettetalter Straße 113-117
D-41751 Viersen-Boisheim
+49 (0)2153 918-0
service@claytec.com
claytec.de

ÖSTERREICH
© ClayTec Lehmbaumstoffe GmbH
Stranach 6
A-9842 Mörttschach
+43 (0) 676 430 45 94
info@claytec.com
claytec.at

Ausgabe 2026/2
Änderungen und Irrtümer
vorbehalten. Aktuelle Version
unter claytec.de

Leichtlehm

Art. 03.040 Blähtonleichtlehm

Anwendungsgebiet Leichtlehm für innendämmende Vorsatzschalen für Fachwerk- und andere Altbauten.

Zusammensetzung Natur-Baulehm, Blähtongranulat 4-16 mm

Baustoffwerte Trockenrohddichte bei üblichem Einbau 700 kg/m³ (Wärmeleitfähigkeit 0,21 W/mK, μ 5/10), Baustoffklasse A1

Lieferformen Leichtlehm verarbeitungsfertig in 1,0 t Big-Bags

Lagerung Vor Austrocknung oder Durchfeuchtung durch die Witterung schützen. Konsistenzveränderungen durch Austrocknung und Verklumpung sind möglich, ggf. Nachnässen und -mischen.

Materialbedarf Ein Big-Bag Blähtonleichtlehm ergibt ca. 1,0 m³ fertiges Leichtlehmbauteil.

Verarbeitung Der Einbau des Materials erfolgt entweder hinter oder zwischen weitmaschige verlorene Schalungen (Rohrgewebe St 70, ClayTec 34.001). Das Rastermaß der zur Befestigung des Rohrgewebes notwendigen Unterkonstruktion darf max. 35 cm betragen. Das Gewebe wird mit verzinkten Klammern und einem zusätzlichen verzinkten Draht angetackert, der Basisdraht des Gewebes ist zur Befestigung nicht geeignet. **Lehmplatten sind als verlorene Schalung nicht zulässig.**

Der Leichtlehm ist bei Anlieferung verarbeitungsfertig. Er wird mit Schaufeln oder Forken eingebracht und mit einfachem Gerät (Lattenabschnitte o. ä.) soweit verdichtet, dass die Schale satt und hohlraumfrei verfüllt ist. Leichtlehm wird nicht eingestampft, eine möglichst hohe und nicht mehr zu steigernde Komprimierung ist nicht angestrebt. Zu Beginn der Arbeiten soll die Qualität der Verfüllung und die ausreichende Befestigung des Schilfrohrs häufig kontrolliert werden.

Trocknung Die Austrocknungszeit von Leichtlehm ist von Konstruktionen, Wandstärken und Witterungsbedingungen abhängig. Bei Einhaltung einer einseitigen Austrocknungstiefe von 15 cm sollte vor der Weiterbehandlung eine Mindesttrocknungszeit von 8 bis 12 Wochen eingeplant werden. Die tatsächliche Austrocknung erfolgt ggf. schneller.

Nach Einbau muss für rasche Trocknung gesorgt werden. Geeignet sind Querlüftung (Durchzug 24 Stunden / Tag durch Öffnung aller Fenster und Türen) oder Trocknung mit Geräten.

Mikrobiologische Grundkonzentration: Blähtonleichtlehm ist rein mineralisch, die Lieferform ist erdfeucht. Nähere Erläuterung siehe www.claytec.de/produkte/downloads, Artikel Wohnung + Gesundheit. Wir weisen darauf hin, dass die Einhaltung bestimmter Werte für das gelieferte Material oder das trockene Bauteil nicht garantiert werden kann.

Bei Schimmelbildung auf der Oberfläche ist die Trocknung umgehend zu forcieren, in der Regel mit Trocknungsgeräten. Zur weiteren Behandlung der betroffenen Flächen geben wir gerne gesondert Auskunft.

Weiterbehandlung Der Verputz oder die Verkleidung der Leichtlehmwände darf erst erfolgen wenn die Trocknung weitgehend abgeschlossen ist. Zur Beurteilung genügt in der Regel der Augenschein. Das als verlorene Schalung eingesetzte Rohrgewebe ist ein guter Putzträger für Lehm- und andere Putze. Der Verputz wird in der Regel zweilagig mit Armierungsgewebe ausgeführt, siehe Arbeitsblatt Lehmputze.

Hinweis Blähtonleichtlehm sind nicht als Füllmaterial zwischen vertikalen Mauerwerks- und ähnlichen Wandscheiben geeignet, da eine schadensfreie Trocknung nicht gewährleistet ist.

Das nicht mehr standardmäßig hergestellte Produkt 03.011 Holzleichtlehm ist ab einer Mindestbestellmenge von 50 Big-Bags weiterhin erhältlich. Weitere Verarbeitungshinweise sowie weitere Informationen siehe Arbeitsblatt „Innendämmung“.

Reklamationsansprüche, die nicht aus werkseitigen Mischfehlern resultieren, sind ausgeschlossen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 2026/2.