

THERMOLUT-Leichtlehmstein-NF 1200 Art.-Nr. 2 08510

Leichtlehmstein

Eigenschaften:

- umweltfreundlich
- für den Innenbereich und Außengefache
- gem. Lehm-Regeln 3.9 des „Dachverbandes Lehm,“
- hohe Formstabilität
- optimale bauphysikalische Eigenschaften

Einsatzgebiete:

Zum Ausmauern von Holzgefachen oder zur Wand-erstellung. Anwendungsklasse I gemäß Lehmregeln (Steine mit homogener Struktur, ausreichend wasser- und frostfest, geringes Quellverhalten).

Technische Daten:

Basis:	Lehm, Holzhäcksel und Strohäcksel
Farben:	braun
Rohdichte:	ca. 1200 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ :	0,47 W/m k
Lieferform:	416 Stück pro Palette
Lagerung:	trocken, witterungsgeschützt auch im Freien, max. 24 Monate

Untergrund:

Die Wandaufstandsflächen müssen fest, sauber, frei von haftungsmindernden Stoffen und ausreichend tragfähig sein. Morsche oder leicht brüchige Holzbalken sind vorab auszuwechseln. – Die Tragfähigkeit der Konstruktion ist in jedem Fall im Vorfeld zu überprüfen.

Verarbeitung:

Um den Mauerwerksverbund zu erhöhen, sollten die Steine in der Lagerfuge vorgehästet werden. Ein

Vermauern der Steine ist mit THERMOLUT-UP 11 oder THERMOLUT-UP 12 möglich. Eine Trocknungszeit ist in der Regel nicht einzurechnen, da die trockenen THERMOLUT-Leichtlehmsteine-NF 1200 das Anmachwasser schnell aufnehmen. Da die Mörtelfuge durch das Trocknen noch schwindet, kann es zu einer Absackung der gemauerten Fläche führen. In diesem Fall muss die oberste Fuge nachträglich noch einmal mit Mörtel verfügt werden. Die erstellten Mauerwerksflächen können mit THERMOLUT-UP 11, THERMOLUT-UP 12 oder THERMOLUT-OP 23 bzw. THERMOLUT-OP 24 verputzt werden. Ein Vornässen des Mauerwerkes sollte zur Verlängerung der Bearbeitungszeit durchgeführt werden. Als Sichtmauerwerk können die THERMOLUT-Leichtlehmsteine-NF 1200 direkt angestrichen werden. Ein Vornässen ist auch hierbei erforderlich.

Ein Anstrich ist z. B. mit Kalkkaseinfarbe oder Dispersions-Silikatfarbe möglich, wobei darauf geachtet werden muss, dass wasserdampfdiffusionsoffene Anstriche verwendet werden sowie die Sorptionsfähigkeit des Steines nicht eingeschränkt wird.

Hinweise:

- ☞ Wir empfehlen bei den Sichtgefachen im Außenbereich, die mit THERMOLUT-Leichtlehmsteinen-NF 1200 ausgemauert wurden, diese erst nach einem Jahr, frühestens jedoch nach der ersten Heizperiode zu verputzen. Durch Schwindung und Bewegungen der Holzkonstruktion können ansonsten Schäden am Putz auftreten.
- ☞ Es ist jedoch zu berücksichtigen, dass die THERMOLUT-Leichtlehmsteine-NF 1200 ein geringes Übermaß von ca. 3–4 % aufweisen können.

Bitte gültiges EG-Sicherheitsdatenblatt beachten!