



Alphaperl®-LM 21

Leichtmörtel-LM21 nach DIN EN 998-2 und DIN V 18580

Technische Daten

Leichtmörtel-LM 21 nach DIN EN 998-2 und DIN V 18580.
Das Produkt ist CE - gekennzeichnet.

Festmörtelrohddichte	$\rho = \text{ca. } 650 \text{ kg/m}^3$
Druckfestigkeit	M 5
Anfangsscherfestigkeit (Haftscherfestigkeit – Tabellenwert nach DIN EN 998-2)	0,15 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, \text{dry}}$ (Tabellenwert nach DIN EN 1745, Trockenrohddichte $\leq 800 \text{ kg/m}^3$)	$\leq 0,18 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, bei P=50 % $\leq 0,20 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, bei P=90 %
Wasseraufnahme	$\leq 0,40 \text{ kg/(m}^2\cdot\text{min}^{0,5})$
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ (Tabellenwert nach DIN EN 1745)	5/20
Brandverhalten	A1 nach DIN 4102

Material

Dieser Werk-Trockenmörtel verdankt seine geringe Rohddichte und seine hervorragenden Dämmeigenschaften dem Zuschlagstoff Superlite – einem seit Jahrzehnten bewährten naturreinen, mineralischen Granulat. Hochwertige hydraulische Bindemittel sorgen zuverlässig für Festigkeit.

Alphaperl®-LM 21 ist nach Zugabe von Wasser auf der Baustelle sofort einsatzbereit.

Anwendung

Alphaperl®-LM 21 ist mit einer Festmörtel-Rohddichte von nur ca. 650 kg/m³ der ideale Mörtel für alle Leichtsteinarten. Produziert nach DIN EN 998-2 und zusätzlich nach DIN V 18580. Er erfüllt mit Leichtigkeit die Anforderungen der DIN 1053-1, Anhang A.

Eigenschaften

- Universeller Leichtmauermörtel
- hohe Ergiebigkeit
- geprüfte Qualität
- idealer Putzuntergrund
- keine sichtbaren Fugen

Vorbereitung des Untergrundes

Die Steine müssen frostfrei und frei von Verunreinigungen sein. Bei stark saugfähigen Steinen und/oder ungünstigen Umgebungsbedingungen ist ein vorzeitiger und zu hoher Wasserentzug aus dem Mörtel durch Vornässen der Steine oder andere geeignete Maßnahmen einzuschränken

Verarbeitung

Komplettes Gebinde unter Zugabe des Anmachwassers (13-15 Liter) im Freifall- oder Zwangsmischer ca. 3 Minuten mischen.

Die Verarbeitungszeit entspricht dem normalen Abbindeverhalten von Zement und richtet sich nach dem Saugverhalten des Untergrundes, nach der Umgebungstemperatur und nach der eingestellten Konsistenz.

Verbrauch

35 l Gebinde / Ergiebigkeit 32 l Frischmörtel

Lieferform/Lagerung

- 50 Säcke á 35 l pro Europalette, Sackgewicht 16 kg
- Säcke trocken lagern /- nicht über 6 Monate

Artikelnummer Alphaperl®-LM 21: 87177

AQUAPANEL®

▶ www.knauf-aquapanel.com

✉ info@knauf-aquapanel.com

© 2017 DE-07/17

AQUAPANEL® ist ein technologisch führendes und innovatives Bausystem. Mit dem Systemgedanken wird von der Idee bis zur Projektfertigstellung jeder einzelne Planungs- und Ausführungsschritt begleitet. AQUAPANEL® Zementbauplatten, Zubehör und die baubegleitende Unterstützung sind aufeinander abgestimmt – Sie können sich des Ergebnisses gewiss sein.

AQUAPANEL® ist eine eingetragene Marke.

KNAUF AQUAPANEL GmbH, Kipperstraße 19, 44147 Dortmund, Deutschland

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Verbrauchs-, Mengen und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der KNAUF AQUAPANEL GmbH, Kipperstraße 19, 44147 Dortmund, Deutschland.