

# MOLDAN therm 815

## Hochwärmedämmender Mauermörtel (LM21)

### Produktbeschreibung:

MOLDAN therm 815 ist ein Leicht-Mauermörtel mit höchsten Wärmedämmeigenschaften entsprechend der Mörtelklasse M5 nach EN 998-2. Hiermit können die bestmöglichen Rechenwerte der Wärmeleitfähigkeit für die entsprechenden Steinsorten erreicht werden. Er besteht aus Zement, Perlite, Kalksteinmehl und Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit.

### Anwendung:

MOLDAN therm 815 wird dort eingesetzt, wo in Verbindung mit hochwärmedämmenden Mauersteinen monolithisches Mauerwerk mit bestmöglichen Dämmeigenschaften im Sinne der Wärmeschutzverordnung erstellt wird. Geeignet zum Vermauern von Leichthochlochziegeln ( z.B. Poroton, Thermopor, Unipor) und Leichtmauersteinen ( z.B. Bims, Blähton).

### Verarbeitung:

Mit Zwangs- bzw. Freifallmischer, sowie mit Durchlaufmischer oder von Hand mit Rührgeräten.

### Lagerung:

Trocken auf Paletten 6 Monate lagerfähig.

### Lieferform:

In Papiersäcken a 50 l auf Paletten a 50 Sack.

### Besonders zu beachten:

In Zweifelsfällen bezüglich Verarbeitung, Untergrund oder konstruktiver Besonderheiten Beratung anfordern. Nicht mit anderen Materialien vermischen. Die Luft-, Material- und Mauersteintemperatur muss während der Verarbeitung über 5 °C liegen.

Im Übrigen gelten die Bestimmungen der ÖNORM B 2206, der EN 998-2 sowie die Verarbeitungsrichtlinien der Ziegel- und Mauersteinhersteller

### Technische Daten

<b><u>Mörtelklasse:</u></b>	M5 EN 998-2
<b><u>Druckfestigkeit:</u></b>	≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup>
<b><u>Trockenrohichte:</u></b>	ca. 600 kg/m <sup>2</sup>
<b><u>Wasserbedarf:</u></b>	ca. 19 l pro Sack

### **Ergiebigkeit:**

1 Sack ergibt ca. 50 l Nassmörtel, ca. 2100 l Nassmörtel/t.

### **Tatsächlicher Verbrauch:**

Ca. 1 l Nassmörtel ( entspricht ca. 0,45 kg Trockenmaterial) pro m<sup>2</sup> gemauerte Fläche pro cm Wandstärke.

### **Wärmeleitzahl:**

≤ 0,21 W/mK

### **Brandverhalten:**

A 1, nicht brennbar