

# Baunit

## ThermoMörtel 50



<b>Produkt</b>	Werksgemischter, hochwärmedämmender Trockenfertigmörtel.	
<b>Zusammensetzung</b>	Hydraulische Bindemittel, Perlite, Zusätze.	
<b>Eigenschaften</b>	Hochwärmedämmender Mauermörtel, Mörtelgruppe M5 nach ÖNORM EN 998-2.	
<b>Anwendung</b>	Für alle bauüblichen Mauersteine, insbesondere für hochwärmedämmende und wärmedämmende Wandbildner.	
<b>Technische Daten</b>	Normeinstufung:	M5 - L nach ÖNORM EN 998-2
	Grösstkorn:	2 mm
	Druckfestigkeit (28d):	> 5 N/mm <sup>2</sup>
	Wärmeleitzahl $\lambda$ :	ca. 0,19 W/mK
	Trockenrohichte:	ca. 600 kg/m <sup>3</sup>
	Wasserbedarf:	ca.18 Liter/Sack
	Materialverbrauch:	abhängig von der Wanddicke und dem Steinformat 1 Sack ergibt ca. 40 l Nassmörtel
<b>Einstufung lt. Chemikalien-Gesetz</b>	Die detaillierte Einstufung gemäß ChemG entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlamentes und Rates vom 18.12.2006) unter <a href="http://www.baunit.com">www.baunit.com</a> oder fordern das SDBL beim jeweiligen Herstellerwerk an.	
<b>Lagerung</b>	Siehe Sackaufdruck.	
<b>Qualitätssicherung</b>	Eigenüberwachung durch unsere Werklabors, Fremdüberwachung durch akkreditierte Prüfanstalten gemäß ÖNORM EN 998-2.	
<b>Lieferformen</b>	Sack 40 l, 1 Pal. = 55 Sack = 2,2m <sup>3</sup> Lose im Silo	
<b>Verarbeitung</b>	Baunit <b>ThermoMörtel 50</b> kann mit Freifall-, Zwangs- oder mit einem Durchlaufmischer gemischt werden. Beim Mischen mit Freifall- oder Zwangsmischer wird zuerst das Anmachwasser und dann der Trockenmörtel in die Mischmaschine gegeben (Mischzeit 3 - 5 Min. bei Freifallmischer, 2 – 3 Min. bei Zwangsmischer). Immer den gesamten Sackinhalt anmischen. Wird Baunit <b>ThermoMörtel 50</b> mit einem Durchlaufmischer gemischt, erfolgt die Wasserzugabe automatisch.  Die Vermauerung der Mauersteine hat laut ÖNORM B 2206 „Mauer- und Versetzarbeiten“ zu erfolgen. Die Verarbeitungsrichtlinien der Ziegel- oder Mauersteinhersteller sind zu beachten. Vollflächig und kantenbündig mauern!	

## **Hinweise und Allgemeines**

Die Luft-, Material- und Mauersteintemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges mind. +5°C betragen. Es darf nur reines Wasser (Leitungswasser) verwendet werden. Keine anderen Produkte (z.B. Frostschutzmittel) zumischen. Der Frischmörtel sollte je nach Witterung innerhalb von 1 - 2 Stunden verarbeitet werden.

Für Silobaustellen erforderliche Anschlüsse:

- Strom: 380 Volt, 25 Ampere, träge abgesichert (Mischer)
- Wasser: mindestens 3 bar, Anschluss ¾ Zoll
- Zufahrt: muss für Schwer-LKW befahrbar und ständig frei sein
- Siloaufstellfläche: mindestens 3 x 3 m, auf tragfähigem Boden

Maße und Gewichtsangaben unserer Silos und Aufstellfahrzeuge sind dem Siloblatt zu entnehmen.