

Anwendung der Bisotherm Mörtelprodukte

Die verschiedenen Bisotherm Mörtelprodukte sind jeweils für die Anwendung mit den entsprechenden zugehörigen Bisotherm Mauersteinen / Plansteinen vorgesehen. Es gilt die nachfolgende Zuordnung von Mörtel und Steinen:

Bisoplan Dünnbettmörtel (Artikel-Nr.: 7020):

Der Bisoplan DBM ist nach den jeweiligen bauaufsichtlichen Zulassungen zu verwenden für Planstein-Mauerwerk aus Steinen der nachfolgenden Produktlinien:

- Bisoplan
- Bisoplan PLUS
- Bisomark
- Bisomark PLUS
- Bisogreen
- Varioplan

Bisoplan DBM kann auch für Planstein-Mauerwerk der Produktlinie Normaplan verwendet werden.



Produktbezeichnung		Bisoplan-Dünnbettmörtel
Maße und Gewichte		
Inhalt	kg/Sack	14
Ergiebigkeit	l/Sack	20
Palettenbesatz	Sack/Pal.	50
Bestell-Nr.		7020

Normaplan Dünnbettmörtel (Artikel-Nr.: 7030):

Der Normaplan DBM ist nach den jeweiligen bauaufsichtlichen Zulassungen ausschließlich für Planstein-Mauerwerk aus Steinen der nachfolgenden Produktlinien zu verwenden:

- Normaplan Hbl
- Normaplan Vbl

Alternativ kann auch Bisoplan DBM (Artikel-Nr.: 7020) für Planstein-Mauerwerk der Produktlinie Normaplan (Hbl und Vbl) verwendet werden.



Produktbezeichnung		Normaplan-Dünnbettmörtel
Maße und Gewichte		
Inhalt	kg/Sack	18
Ergiebigkeit	l/Sack	14,5
Palettenbesatz	Sack/Pal.	54 / 56
Bestell-Nr.		7030

Bisophon Dünnbettmörtel (Artikel-Nr.: 7025):

Der Bisophon DBM ist nach der bauaufsichtlichen Zulassung ausschließlich für Planstein-Mauerwerk aus Steinen der nachfolgenden Produktlinie zu verwenden:

- Bisophon Planelemente



Produktbezeichnung		Bisophon-Dünnbettmörtel
Maße und Gewichte		
Inhalt	kg/Sack	20
Ergiebigkeit	l/Sack	14,5
Palettenbesatz	Sack/Pal.	20
Bestell-Nr.		7025

Kimm-Mörtel wärmedämmend (Artikel-Nr.: 7045):

Der Bisotherm Kimm-Mörtel wärmedämmend M 10 ($\lambda_{10,dry,mat} \leq 0,17 \text{ W/(mK)}$), wird zur Verwendung empfohlen als Mörtel der Ausgleichsschicht (Kimmsschicht) bei Planstein-Mauerwerk aus Steinen der Produktlinien:

- Bisoplan
- Bisoplan PLUS
- Bisomark
- Bisomark PLUS
- Bisogreen
- Varioplan
- Normaplan
- Bisotherm Kimmsteine

Der Bisotherm Kimm-Mörtel wärmedämmend M 10 ($\lambda_{10,dry,mat} \leq 0,17 \text{ W/(mK)}$), kann auch als Mörtel der Ausgleichsschicht (Kimmsschicht) bei Planstein-Mauerwerk der Produktlinie Normaplan und Bisophon-Planelemente anstatt einem Standard-Mörtel M10 verwendet werden.

Der Mörtel der Ausgleichsschicht bei Plansteinmauerwerk mit DBM muss immer mindestens der Mörtelfestigkeit M 10 nach DIN EN 998-2 entsprechen.



Produktbezeichnung		Bisotherm-Kimm-Mörtel
Maße und Gewichte		
Inhalt	kg/Sack	15,0
Ergiebigkeit	l/Sack	23,0
Palettenbesatz	Sack/Pal.	48
Bestell-Nr.		7045

Offene Stoßfugen > 5mm:

Nach DIN EN 1996/NA gelten folgende Regelungen:

- Vermauern ohne Stoßfugenvermörtelung :
„Die Steine sind stumpf oder mit Verzahnung durch ein Nut- und Federsystem ohne Stoßfugenvermörtelung knirsch zu verlegen bzw. ineinander verzahnt zu versetzen.“
- „Bei Stoßfugenbreiten > 5 mm müssen die Fugen beim Mauern beidseitig an der Wandoberfläche mit einem geeigneten Mörtel verschlossen werden.“

Welcher Mörtel als „geeignet“ anzusehen ist, wird hier nicht näher ausgeführt.

Es wird empfohlen folgende Mörtel zu verwenden:

- Wärmedämmendes Mauerwerk:
Schließen der Fugen > 5 mm mit Leichtmauermörtel LM 21 oder mit Bisotherm Kimm-Mörtel wärmedämmend M 10.
- Nichtwärmedämmendes Mauerwerk:
Schließen der Fugen > 5 mm mit Mörtel M 10 (z.B. Bisotherm Kimm-Mörtel wärmedämmend M 10).
Bei SFK 2 und 4 auch mit Mörtel M 5 möglich.