

# Technische Daten Klimasan Æ

## Einsatzbereich für Klimasan Æ

Der rein mineralische Hochleistungsdämmputz kann im Außen- als auch im Innenbereich eingesetzt werden. Klimasan Æ besitzt eine hohe feuchteregulierende Wirkung und sorgt für ein behagliches und gesundes Wohnraumklima. Frei von Gips, Faser- und Schadstoffen, sowie frei von luftporenbildenden Substanzen (z.B. Aluminiumsulfat). Durch einen hohen Kalkanteil bindet Klimasan Æ schädliche Luftionen aus der Raumluft und es entsteht ein effektiver und natürlicher Schutz vor Schimmel und Pilzbefall.

## Technische Prüfwerte:

**Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit:** 0,029 W/(mK)  $\pm 10\%$

**Druckfestigkeit:** < 0,5 N/mm<sup>2</sup>

**Körnung:** 0-3 mm

**Verbrauch:** 2 kg/m<sup>2</sup>/cm

**Trockenrohdichte:** 200 kg/m<sup>3</sup>

**Wasserdampfdiffusionswiderstand:**  $\mu=5$

**Elastizitätsmodul:** 2000 N/mm<sup>2</sup>

**Baustoffklasse:** A1 (EN13501-1)

**MG (EN 998-1):** CS I / T1

**Wasseraufnahmekoeffizient:** > 3 Kg/m<sup>2</sup> h<sup>0,5</sup>

**Haftzugfestigkeit:** Es muss ein ausreichender Haftverbund zwischen den einzelnen Lagen des Putzsystems sowie zwischen Dämmputz und Putzgrund sichergestellt sein. Dies gilt als erfüllt, wenn bei der Bestimmung der Haftzugfestigkeit nach DIN 1015-12 der Bruch nicht in einer Haftfläche erfolgt.



## Manuelle Verarbeitung:

Der gesamte Sackinhalt kann mit Hand, oder geeigneter Putzmaschine unter Zugabe von ca. 14,5 l sauberen Wasser angemischt werden. Die maximale Mischzeit per Hand von 5 Minuten sollte nicht überschritten werden.

## Ergiebigkeit:

Ein Sack (50l (10kg) Klimasan Æ Dämmputz ergeben bei Handverarbeitung mit 14,5 l Wasser ca. 50 l Nassmörtel, bzw. 1 m<sup>2</sup> bei 45-50 mm Putzdicke. Der tatsächliche Verbrauch muss auf der Baustelle ermittelt werden. Die Abbindezeit und die Wasserzugabe richten sich u.a. nach den Temperaturen.



VERBAND  
NATURKALK e.V.



Klimasan-Perlit GmbH,  
Röntgenstr. 4, D-97230 Estenfeld  
Telefon: +49(0)9305-906812, Fax: +49(0)9305-906820  
Email: [info@klimasan-perlit.de](mailto:info@klimasan-perlit.de)  
Internet: [www.klimasan-perlit.de](http://www.klimasan-perlit.de)

# Technische Daten Klimasan Æ

## Hinweise zur Verarbeitung mit der Putzmaschine (PFT G4):

Für die maschinelle Verarbeitung können handelsübliche Putzmaschinen, die mit einem Dämmputzwendel ausgerüstet sind, verwendet werden. Bei G4 (und Nachbauten) den speziellen Klimasan Dämmputzwendel verwenden!

- Vor Anschluss an die Maschine den Schlauch mit 2-3 l angerührtem, handelsüblichen Tapetenkleister befüllen, um den Durchfluss des Putzes zu optimieren und das Material zu schonen.
- Mit ca. 385 l/h (Schauglas) anfahren.
- Putzkonsistenz vor Anschluss des Schlauches beim Austritt aus der Maschine überprüfen!

## Unsere Putzmaschinenempfehlung:

### Variante I – Volle Leistung (ca. 24 l/min)

- PFT Twister D6 – 3, D7-2,5 (spannschellenfrei)
- Mörteldruckmanometer ø35mm
- Spezieller Mischwendel Klimasan

Bitte beachten Sie unbedingt auch die Empfehlungen der Putzmaschinenhersteller, um optimale Ergebnisse zu erreichen.

## Gewährleistung:

Bei der fachgerechten Verarbeitung übernimmt die Klimasan-Perlit GmbH eine Gewährleistung auf die Funktionalität von Klimasan Æ Hochleistungsdämmputz für die Dauer von 5 Jahren, ab Übergabe der verkauften Ware

## Arbeitsablauf (unbedingt beachten!):

- **Alten, nicht tragfähigen Putz komplett abschlagen. Gesamtfläche entstauben und gut vornässen.**
- Vor Aufbringung weiterer Putzschichten Mauer / Haftgrund wiederholt anfeuchten.
- **Klimasan Æ Hochleistungsdämmputz mind. 2 cm dick aufziehen**
- Die letzte Lage kann nach dem Abbinden (ca. 1 Tag) mit dem Gitter, oder mit dem Schwammbrett und reichlich Wasser fertig gestellt werden.
- Während der Abbindephase ist auf eine gute Raumbelüftung zu achten.
- **Die hohe Kapillarität und Diffusionsfähigkeit von Klimasan Æ darf nicht durch sperrende Anstriche (Plastikfarben /stark vergütete Dispersionen) etc. beeinträchtigt werden.**

## Allgemeine Hinweise:

Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Produkte. Unserer Erzeugnisse unterliegen einer ständigen Qualitätskontrolle. Die Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf praktischen Erfahrungen von über 40 Jahren. Da die Anwendung und Verarbeitungsmethoden außerhalb unseres Einflusses liegen, können wir hierfür keine Haftung übernehmen. Es gelten die allgemeinen Regeln der Bautechnik.

Bei den technischen Prüfwerten handelt es sich um Ergebnisse aus Laborprüfungen.

Wir informieren Sie gerne über Vorteile und Verarbeitung von Klimasan Æ Dämmputz. Mehr Informationen finden Sie auch im Internet unter: [www.klimasan-perlit.de](http://www.klimasan-perlit.de)



VERBAND  
NATURKALK e.V.



Klimasan-Perlit GmbH,  
Röntgenstr. 4, D-97230 Estenfeld  
Telefon: +49(0)9305-906812, Fax: +49(0)9305-906820  
Email: [info@klimasan-perlit.de](mailto:info@klimasan-perlit.de)  
Internet: [www.klimasan-perlit.de](http://www.klimasan-perlit.de)