

Die Innovation!
Jetzt neu!



innovative building concept

*benqu*therm®

Die patentierte
Sanier- und Dämmplatte in einem

benqutherm®.

*Die erste Sanier- und Dämmplatte hergestellt aus unserem
Hochleistungsentfeuchtungssystem.*

- Einfach und schnell zu verarbeiten.
- Höchste Dämmeigenschaften aus nicht brennbaren, nachwachsenden und natürlichen Rohstoffen.
- Keine Wartezeiten (Nass-in-Nass-Arbeiten).
- Reduziert deutlich und dauerhaft die Energiekosten (Heizkosten).
- Geeignet für alle Gebäude. Im Innen- sowie Außenbereich einsetzbar, insbesondere bei feuchtigkeits- u. salzgeschädigten Altbauten. Ohne Veränderung der Fassadenoptik.
- Angenehmes Raumklima durch Luftfeuchteregulierung, somit kein Schimmelbefall auch nicht an den bekannten Wärmebrücken.



benqutherm®

Wärmedämmende Sanierputzplatte

benqutherm®

benqutherm® ist ein patentiertes, ganzheitliches und mineralisches Sanierungskonzept auf Plattenbasis für feuchtes und salzhaltiges Mauerwerk mit sehr hohen Wärmedämmeigenschaften sowie sehr guten Brandschutzeigenschaften.

Unsere Produkte basieren auf praxisgerechten Lösungserfahrungen seit über 40 Jahren. Nun gibt es den Sanierputz / Entfeuchtungsputz, anstatt in einem Sack, als verarbeitungsfertige Platte, ohne lästiges Anmischen an der Baustelle: Einfach in einem Nass-in-Nass-Verfahren zu verarbeiten. Die erste Sanierung ohne Standzeiten und Wartezeiten. benqutherm® schützt ihre Mauern und ihre Gesundheit.

System / Anwendungsbereich

benqutherm® wurde speziell für energetische Sanierung von Altbauten entwickelt. benqutherm® ist ein hocheffizientes Produkt mit Multifunktionseigenschaften wie Diffusionsoffenheit mit einem Mikroluftporengehalt von mehr als 50%, salzresistent und entfeuchtend, sowie hervorragenden Wärmedämmeigenschaften durch Beigabe von nicht brennbaren, mineralischen Leichtzuschlägen.

Das neu entwickelte Multifunktionsputzplattensystem benqutherm®, als intelligentes Wandinnendämmsystem verbindet Diffusionsoffenheit, Wärmedämmung und Luftfeuchteregulierung in einem System. So bietet benqutherm® eine einzigartige Kombination aus hochdiffusionsoffenen, wärmedämmenden-, feuchteregulierenden- und nicht brennbaren Materialeigenschaften.

benqutherm® ist ein Zeit- und kostensparendes Sanierkonzept im Nass-in-Nass-Verfahren ohne Wartezeiten.

benqutherm® ist ein Multitalent und eignet sich zum sanieren von Außen- und Innenwände sowie für Keller.

Technische Spezifikation

Hergestellt nach Mörtelgruppe	GP CS III gemäß DIN EN 998-1
Wasseraufnahmekoeffizient w_{24}	$< 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{1/2}$ (W2)
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,\text{dry}}$ (Tabellenwerte nach EN 1745)	$\lambda_{10,\text{dry}} \leq 0,10 \text{ W}/(\text{m} \times \text{K})$ für P = 50% $\lambda_{10,\text{dry}} \leq 0,11 \text{ W}/(\text{m} \times \text{K})$ für P = 90%
Luftporengehalt	$> 50 \text{ Vol.-%}$
Trockenrohichte	$< 0,400 \text{ kg/dm}^3$
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	< 10
Brandverhalten	A1
Untergrundtemperatur	5 °C bis 30 °C

Vorbereitung

Alte Putze, Anstriche und Schlämme bis 80 cm über die sichtbare oder durch Untersuchungen abgegrenzte Schadenszone hinaus entfernen. Der Untergrund muss tragfähig (*mürbe Mauerwerksfugen ca. 2 cm tief auskratzen*) und frei von haftungsmindernden Stoffen sein (*Fläche mechanisch reinigen*). Betonflächen müssen offenporig sein.

Verarbeitung

Auf den fachgerecht vorbereiteten Untergrund vollflächig mit benqusan®-MZ und mittels geeigneter Zahnung (*Mittelbettkelle*) aufziehen (*Mindestschichtdicke 10 mm*). Ausgebrochenes Mauerwerk sowie Fugen und starke Unebenheiten zuvor mit benqusan®-MZ ausgleichen. Alternativ kann bei sehr unebenen Untergründen zusätzlich benqusan®-MZ auf die Platte aufgezogen werden. Anschließend die benqutherm®-Sanierplatte mit leichtem Druck einlegen. Die einzelnen Platten werden stoßend und im Verband verlegt. Zuschnitte mittels einer Säge z.B. Handkreissäge, Kreissäge oder Bügelsäge erstellen.

Zur Erzielung einer glatten Oberfläche, die Stöße bzw. die gesamte Fläche mit benqusan®-VZ ausspachteln und/oder den Feinputz/Oberputz benqusan®-FKZ mit einem Putzgewebe aufbringen.



benqutherm®

Wärmedämmende Sanierputzplatte

Plattengrößen

800 mm × 400 mm
Stärke: 20 mm

Qualität

Die DIN EN 998-1 konforme benqutherm® Sanierputzplatte untersteht der strengen Werkseigenen und nach DIN EN 998-1 Überwachung, sowie einer freiwilligen externen Fremdüberwachung durch anerkannte Institute.

Sicherheit

benqutherm® ist baubiologisch unbedenklich und enthält keine schädlichen Zusätze.

Hinweise:

Bei Nichteinhaltung der Verarbeitungshinweise kann keinerlei Gewährleistung seitens der innovative building concept GmbH & Co. KG übernommen werden. Neben unseren Verarbeitungshinweisen gelten die allgemeinen Regeln der Bautechnik. Alle Angaben unseres technischen Merkblattes resultieren aus umfangreichen werkseigenen und fremdvergebenen Prüfungen, und jahrelanger Erfahrungen. Objektbezogen sind sie auf dessen besondere Bedingungen und Bedürfnisse abzustimmen. Die nach Stand der Technik anerkannten Regeln der allgemeinen Bautechnik müssen eingehalten werden. Dieses Verarbeitungsmerkblatt ersetzt alle bis her veröffentlichten Verarbeitungsmerkblätter. Im Rahmen der Weiterentwicklung behalten wir uns technische Änderungen vor. Abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind nur durch die schriftliche Bestätigung unseres Techniklabors wirksam.