

Technisches Systemmerkblatt: **BRANELIT®** Mineralisches Dämmputz-System (MDpS)

Anwendungsbereiche: Das BRANELIT® Dämmputz-System (Putzmörtelgruppe P II nach DIN 18550) kann gemäß Systemaufbau auf jede Mauerwerksart im Alt- oder Neubau aufgebracht werden. Die Vorbereitung des Untergrundes erfolgt nach DIN 18550. Alter Putz muss bis auf das Mauerwerk abgeschlagen werden, lose Mauerwerksteile sowie lose Putz- und Mörtelreste sind zu entfernen.


Eigenschaften:

- wärmedämmend (Lambda-D 0,055 - 0,077 W/mK)
- Hervorragende Verarbeitung
- Ausgezeichnete Hand- und Maschinenverarbeitbarkeit
- Natürlicher mineralischer Systemaufbau
- Im Denkmalschutz empfehlenswert
- diffusionsoffen
- nicht brennbar (A1)
- dauerhaft / nachhaltig



Verarbeitungsschritte für BRANELIT® Wärmedämmputz:

1. Vorarbeiten: Mit Spritzbewurf, Mörtelgruppe P II, P III zur Herstellung eines einheitlichen, tragfähigen Untergrundes vorspritzen. Bei Neubauten und Ziegelmauerwerk vollflächig vorspritzen. Bei Altbauten (z.B. Naturstein) warzenförmigen Vorspritz (50 – 70 % der Deckfläche) ausführen.

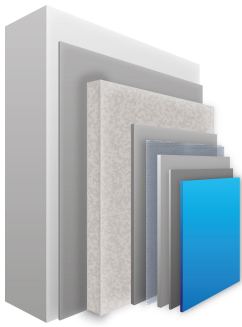
2. Mischen:  Bei Handverarbeitung wird der gesamte Sackinhalt im Zwangs- oder Freifallmischer unter Zugabe von ca. 15 Litern sauberem Wasser angemischt. Die maximale Mischzeit sollte 5 Minuten nicht überschreiten.

Für die maschinelle Verarbeitung sind handelsübliche Putzmaschinen geeignet, die mit einer Dämmputzeinrichtung ausgerüstet sind. Wichtig ist die Nutzung der vom Putzhersteller vorgeschriebenen Dämmputzschnecke. Bei der Verarbeitung können auch unterschiedliche Schlauchdurchmesser und Schlauchlängen verwendet werden.

3. Verarbeitungs-Konsistenz: BRANELIT® Wärmedämmputz hat dann die richtige Verarbeitungskonsistenz, wenn der angemischte Putz cremig auf der Kelle stehen bleibt. Nicht so nass anmischen wie herkömmliche Mörtel oder Putze!

4. Putzauftrag: Der Putzgrund ist gut vorzunässen. BRANELIT® Wärmedämmputz wird in cremigem Zustand wie herkömmlicher Putz aufgetragen. Material mindestens 20 mm dick von oben nach unten auftragen. Bei Putzdicken über 3 cm Gesamtstärke wird BRANELIT® Wärmedämmputz lagenweise in mehreren Arbeitsgängen nass in nass aufgetragen (je Lage ca. 3 cm). Die Verarbeitungszeit beträgt etwa 4 Stunden.

5. Abziehen: BRANELIT® Wärmedämmputz wird mit einer Kardätsche, vorzugsweise aus Aluminium, mit vorheriger guter Nässung abgezogen. Keine trockenen und keine Kunststoff-Kardätschen verwenden!



Technisches Systemmerkblatt: BRANELIT® Mineralisches-Dämmputz-System (MDpS)

6. Mindeststandzeit vor Weiterarbeit:

Je nach Putzgrund:	LHLz	ca. 1 Stunde
a.	Mz	ca. 1 – 2 Stunden
b.	Beton	ca. 12 Stunden

Bei intensiver Sonnenbestrahlung oder stark austrocknendem Wind muss die verputzte Fläche mit einem leichten Wasserstrahl besprüht werden.

BRANELIT® Wärmedämmputz muss unbedingt langsam trocknen und ist in den ersten fünf Tagen feucht zu halten!

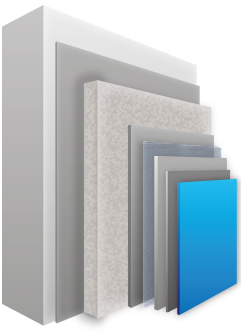
Um eine zu schnelle Austrocknung des frisch verarbeiteten Wärmedämmputzes zu vermeiden, müssen die behandelten Flächen vor Sonneneinstrahlung und Wind geschützt werden (Abhängung mit Staubnetzen, Planen oder Jutesäcken).

7. Oberfläche:

Die oberste Putzlage ist eben abzuziehen und nach Verfestigung mit Gitterrabbot planzuschneiden. BRANELIT® Wärmedämmputz kann auch unter ständigem Nässen mit einem Schaumstoffbrett vorsichtig abgerieben werden.

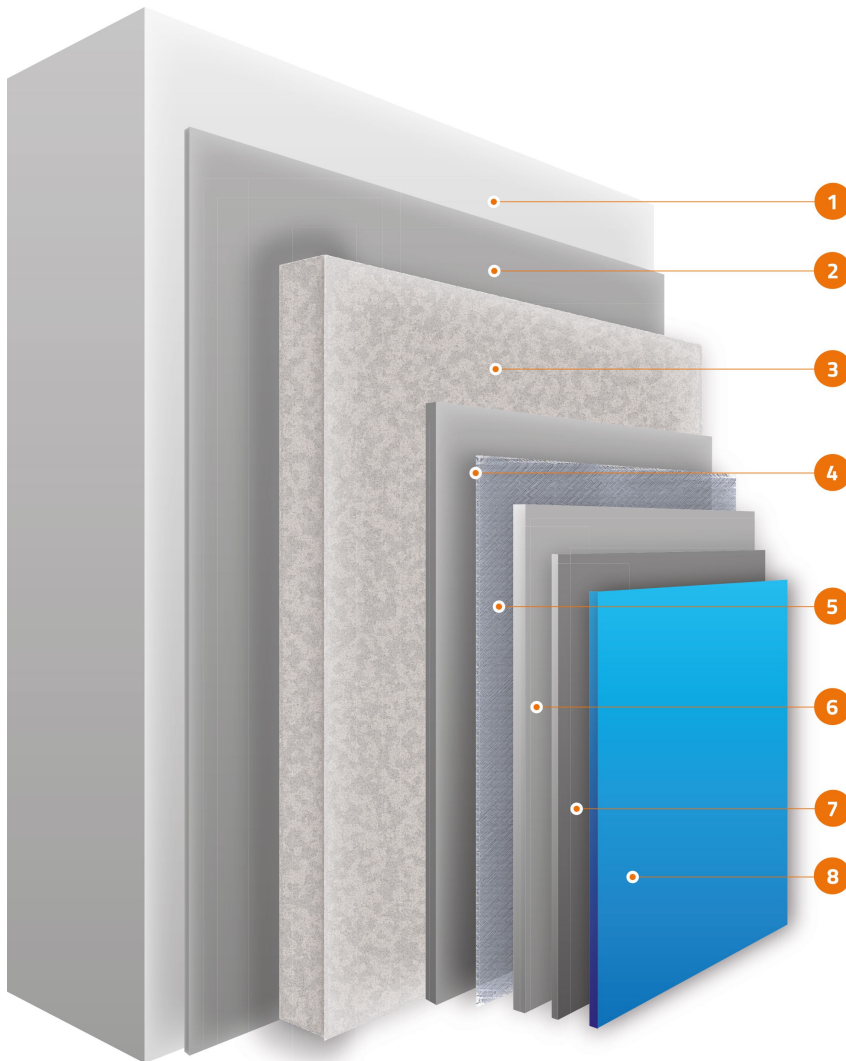
Systemaufbau:

1) Untergrund:	Die Vorbereitung des Untergrundes erfolgt nach DIN 18550
2) Untergrundvorbehandlung:	CERABRAN® 211 Zementmörtelanwurf, BRANELIT® WDP oder Welnet Dämmputzträger
3) Dämmputz:	BRANELIT® Wärmedämmputz
4) Oberflächenarmierung:	<ul style="list-style-type: none"> • CERABRAN® AMX Armierungsmörtel • CERABRAN® Armierungsgewebe (feinmaschig) 4x4mm
5) Deckputzgrundierung	CERABRAN® 475 Grundierung für mineralische Deckputze
6) Strukturputz:	CERABRAN® FKX Kratzputz oder CERABRAN® FRX Rillenputz (beide in div. Korngrößen verfügbar)
7) Grundierung	CERABRAN® Basic Tiefengrund
8) Endbeschichtung	CERABRAN® OUTSIDE Funktionsbeschichtung (nach Wunsch abtönbar)



Technisches Systemmerkblatt: **BRANELIT®** Mineralisches-Dämmputz-System (MDpS)

Systemskizze:



Allgemeine Hinweise:

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung.