

# **AEROPUTZ Hochleistungs-Dämmputz-System Textbausteine Außenputz**

Leistung A / Stand: März 2022

## **Hinweis:**

Das nachfolgende Leistungsverzeichnis ist lediglich als unverbindlicher Vorschlag anzusehen. Es enthält nicht alle eventuell in Frage kommenden Ausschreibungsvarianten. Zur Erstellung objektbezogener Leistungsverzeichnisse nehmen Sie bitte Kontakt mit unseren Fachberatern auf. Bitte beachten Sie unsere Vortexte: Stand März 2022.

Weitergehende Informationen erhalten Sie unter

## **PROCERAM GmbH & Co. KG**

Kruppstraße 48

47475 Kamp-Lintfort

Tel.: +49 (0) 2842-27 954 - 0

Fax: +49 (0) 2842-27 954 - 22

E-Mail: [info@cerabran.com](mailto:info@cerabran.com)

Web: [www.cerabran.com](http://www.cerabran.com)

## **Vorbemerkungen:**

Das ausgeschriebene Putzsystem ist ein mineralisches Dämmputz-System nach DIN 18550 und DIN 18299. Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art, die Technischen Richtlinien für Maler und Lackiererarbeiten vom Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (BFS Merkblätter) und die Technischen Merkblätter der Firma PROCERAM GmbH Co. KG, 47475 Kamp-Lintfort, als Herstellervorschriften liegen diesem LV-Entwurf zugrunde. Maßgebend für das Angebot, die Ausführung und die Abrechnung der nachfolgend aufgeführten Arbeiten sind die VOB sowie die Verarbeitungsrichtlinien der PROCERAM GmbH Co. KG. BRANELIT® und CERABRAN® werden geliefert von:

## **PROCERAM GmbH & Co. KG**

Kruppstraße 48

47475 Kamp-Lintfort

| Pos.       | Menge | Leistungsbeschreibung   | Einheitspreis | Gesamt-<br>preis |
|------------|-------|---|---------------|------------------|
|            |       |   | EUR           | EUR              |
| <b>1.0</b> |       | <b><u>Baustelleneinrichtung</u></b>   |               |                  |
| <b>1.1</b> |       | <b>Baustelle einrichten</b><br>Werkzeuge, Geräte, Maschinen und sonstige Arbeitsmittel, die zur vertragsgemäßen Erfüllung der Leistung erforderlich sind, auf die Baustelle bringen und betriebsfertig aufstellen, einschl. An und Abtransport.   |               |                  |
| <b>1.2</b> |       | <b>Bauschutt-Container</b><br>An- und Abtransport von min. je 1 Bauschutt-Container auf der Baustelle für anfallenden Bauschutt. Inkl. der anfallenden Kipp- und Deponiegebühren. Einheit: t  |               |                  |
| <b>1.3</b> |       | <b>Schutz der Bodenflächen im Außenbereich</b><br>Liefern, anbringen, unterhalten und nach Beendigung der Arbeiten entfernen einer Schutzabdeckung auf sämtlichen Bodenflächen, die durch herunterfallende Gegenstände, Betonteile und/oder Strahlmittel verunreinigt werden könnten, mittels wasserfesten Papp- und Hartfaserplatten zur Vermeidung von Verschmutzungen und/oder Beschädigungen der Bodenflächen. Abfälle entsprechend den örtlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen. Einheit: m <sup>2</sup> |               |                  |
| <b>1.4</b> |       | <b>Fenster/Türen mit Folien abdecken</b><br>Abdecken von Fenstern und Türen einschl. Rahmen zum Schutz vor Verschmutzungen bei Beschichtungsarbeiten mit einer geeigneten Folie. Stöße verkleben und nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernen. Abfälle entsprechend den örtlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen. Einheit: m <sup>2</sup>  |               |                  |
| <b>1.5</b> |       | <b>Schutz benachbarter Bauteile</b><br>Liefern, montieren, unterhalten und nach Beendigung der Arbeiten demontieren von Schutzvorkehrungen zur Vermeidung von Verschmutzungen und Beschädigungen an benachbarten Bauteilen. Abfälle entsprechend den örtlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen. Einheit: m <sup>2</sup>  |               |                  |
| <b>1.6</b> |       | <b>Abdeckung von Gerüststandflächen</b><br>Bodenflächen im Bereich der Gerüststandflächen mit geeignetem Abdeckmaterial auslegen und gegen Sturm sichern. Mindestbreite unter dem Gerüst: 1,50 m. Beschädigungen sind umgehend zu beheben, dies ist in den EP einzukalkulieren. Vorhaltezeit: für die Dauer der Gerüststandzeit<br>Einheit: m <sup>2</sup>  |               |                  |

| Pos. | Menge | Leistungsbeschreibung  | Einheitspreis | Gesamt-<br>preis |
|------|-------|--|---------------|------------------|
|      |       |  | EUR           | EUR              |
| 1.7  |       | <b>Materialnachweis</b><br>Materialverbrauch der zusätzlich ausgeführten Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind, werden anteilig verrechnet zum Nachweis mit einem Anteil von 20%.<br>Einheit: psch.   |               |                  |
| 1.8  |       | <b>Musterflächen</b><br>Vor Beginn der Sanierung ist eine oder mehrere Musterfläche zu erstellen, um die Funktionalität der Beschichtung zu testen.<br>[ ] bis 3 Musterflächen<br>Einheit: psch,   |               |                  |
| 2.0  |       | <b><u>Untergrundvorbehandlung</u></b>  |               |                  |
| 2.1  |       | <b>Untergrund prüfen</b><br>Prüfen des Untergrundes nach VOB, Teil B, §4 Abs.3 auf Ihre Eignung und Tragfähigkeit ob dieser für eine nachfolgende Beschichtung sauber, trocken und frei von trennenden Substanzen ist.<br>Einheit: m <sup>2</sup>  |               |                  |
| 2.2  |       | <b>Schmutz und Staub abkehren</b><br>Reinigen des Untergrundes: Schmutz, Staub, Putzspritzer und lose Bestandteile entfernen.<br>Einheit: m <sup>2</sup>   |               |                  |
| 2.3  |       | <b>Putz entfernen</b><br>Hohlliegende und nicht tragfähigen vorhandenen Putz nach Erfordernis und in Abstimmung mit der Bauleitung entfernen.<br>Einheit: m <sup>2</sup>   |               |                  |
| 2.4  |       | <b>Farbbeschichtungen restlos entfernen</b><br>Untergrund durch Sandstrahlen/Abstoßen/Ablaugen vollständig von alten Farbbeschichtungen befreien.<br>Einheit: m <sup>2</sup>   |               |                  |
| 2.5  |       | <b>Abwaschen mit Wasser / Hochdruck</b><br>Abwaschen des verschmutzten und tragfähigen Untergrundes mit Wasser, evtl. unter Einsatz einer harten Fassadenbürste oder Hochdruckreinigers (Hinweis: Haushaltsfeuchtigkeit beachten). Abwasser und anfallendes Material ist vollständig zu sammeln und gemäß den gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.<br>Einheit: m <sup>2</sup> |               |                  |

| Pos.       | Menge | Leistungsbeschreibung  | Einheitspreis | Gesamt-<br>preis |
|------------|-------|--|---------------|------------------|
|            |       |  | EUR           | EUR              |
| <b>3.0</b> |       | <b><u>Systemaufbau CERABRAN® AEROPUTZ</u></b>  |               |                  |
| <b>3.1</b> |       | <p><b>CERABRAN® Vorspritzmörtel</b><br/>           CERABRAN® als Vorspritzmörtel oder Haftvermittler zur Haftverbesserung und Regulierung der Saugfähigkeit bei tragfähigen mineralischen Untergründen. Ausgleich von Unebenheiten.<br/>           Verbrauch ab ca. 5-8 kg/m<sup>2</sup></p> <p><input type="checkbox"/> CERABRAN® Zementvorspritz<br/> <input type="checkbox"/> CERABRAN® Kalkvorspritz<br/> <input type="checkbox"/> CERABRAN® AMX grau (Betonuntergründe)<br/>           Einheit: m<sup>2</sup></p> |               |                  |
| <b>3.2</b> |       | <p><b>Alternativ CERABRAN® WELNET</b><br/>           Putzträger auf nicht tragfähigem Untergrund mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln (ab 9 Dübel/m<sup>2</sup>) nach Herstellervorschrift anbringen.<br/>           Verbrauch 1,10 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup></p> <p><input type="checkbox"/> 20 mm<br/> <input type="checkbox"/> 30 mm<br/> <input type="checkbox"/> 50 mm<br/>           Einheit: m<sup>2</sup></p>  |               |                  |
| <b>3.3</b> |       | <p><b>Rolladenkästen</b><br/>           Rolladenkästen bzw. die Übergänge unterschiedlicher Wandbaustoffe mit Putzträger überspannen (z.B. Rippenstreckmetall F) liefern und nach Herstellervorschrift anbringen.<br/>           Verbrauch 1,10 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup><br/>           Einheit: m<sup>2</sup></p>  |               |                  |
| <b>4.0</b> |       | <b><u>Putzprofile lot- und fluchtgerecht anbringen</u></b>   |               |                  |
| <b>4.1</b> |       | <p><b>CERABRAN® SOCKELPROFIL Z20 + W66-2</b><br/>           Sockelabschlussprofil (Montageschiene Z20) in Verbindung mit Sockelkantenprofil W66-2 (bestehend aus Gewebeteil und Tropfkante) waagrecht und in gewünschter Stärke mit 3 Nageldübeln pro Meter lot- und fluchtgerecht anbringen.<br/>           Einheit: lfm</p>  |               |                  |
| <b>4.2</b> |       | <p><b>CERABRAN® DRAHTRICHTWINKEL</b><br/>           für Wärmedämmputz zum nicht sichtbaren Einbau an Gebäude- und Laibungsecken bei beidseitig gleichen Putzdicken liefern und mit min. Ansetzmörtel nach den Vorschriften des Herstellers anbringen.<br/>           Gesamtputzdicke: __ mm<br/>           Einheit: lfm</p>  |               |                  |

| Pos. | Menge | Leistungsbeschreibung   | Einheitspreis | Gesamt-<br>preis |
|------|-------|---|---------------|------------------|
|      |       |   | EUR           | EUR              |
| 4.3  |       | <p><b>CERABRAN® TELESKOP ANPUTZLEISTE W35-FLEX-pro</b><br/>Gewebeleiste aus PVC mit Schattenfuge zur Herstellung eines schlagregendichten Putzanschlusses an Fenster und Türen in WDV- Systemen. Bewegungsaufnahme über einen flexiblen Teleskopsteg und Abdichtung über ein PE-Schaumklebeband. Einsatz, und Ausführung/Montage gemäß den aktuell gültigen Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers<br/>Verbrauch: 1 m/m<br/>Einheit: lfm</p>  |               |                  |
| 4.4  |       | <p><b>CERABRAN® TELESKOP ANPUTZLEISTE W38-pro</b><br/>Gewebeleiste aus PVC zur Herstellung eines schlagregendichten Putzanschlusses an Fenster und Türen in WDV- und Putz-Systemen. Dreidimensionale Bewegungsaufnahme und Abdichtung über ein vorkomprimiertes PUR-Dichtband direkt am Bauteil. Geeignet für alle marktüblichen Fenster und Türen. Einsatz, und Ausführung/Montage gemäß den aktuell gültigen Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers<br/>Verbrauch: 1 m/m<br/>Einheit: lfm</p>   |               |                  |
| 4.5  |       | <p><b>CERABRAN® DEHNFUGENPROFIL W56 MOVI</b><br/>für Wärmedämmputz zum Einbau in durchgehenden Flächen/ oder Innenecken liefern und mit min. Armerungsmörtel nach den Vorschriften des Herstellers anbringen. Der Profilhohlraum ist mit Mineralwolle zu verfüllen.<br/>Verbrauch 1 m/m<br/>Gesamtputzdicke: __ mm<br/>Einheit: lfm</p>   |               |                  |
| 5.0  |       | <p><b><u>CERABRAN® AEROPUTZ Hochleistungsdämmputz (Aerogel-Technologie)</u></b></p>   |               |                  |
| 5.1  |       | <p><b>CERABRAN® AEROPUTZ Wärmedämmputz</b><br/>rein mineralischer Hochleistungs-Dämmputz aus natürlichem hydraulischem Kalk liefern und gemäß aktuellen Technischen Merkblättern und Verarbeitungsrichtlinien auf den vorbereiteten Untergrund auftragen. Den Putz eben und flächig abziehen und nach ausreichender Aushärtung (mind. 10 Tage) plan bearbeiten (rabottieren).<br/><br/>Brandschutzklasse A1 S1 d0<br/>Wärmeleitfähigkeit 0,028 λ (Bemessungswert)<br/>Druckfestigkeit 0,5N<br/>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ 6</p> |               |                  |

| Pos. | Menge | Leistungsbeschreibung  | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------|-------|--|---------------|-------------|
|      |       |  | EUR           | EUR         |
| 5.2  | _____ | Verbrauch ca. 1,7 kg pro 10 mm Schichtstärke<br>Standzeit vor der Weiterbearbeitung: mind. 10 Tage.<br>Putzdicke mind. ____ mm<br>Einheit: m <sup>2</sup><br><br><b>Mehrputzschichtstärke</b><br>Zulage für Mehrdicke/mm zu CERABRAN® Wärmedämmputz<br>Schichtdicke _____ mm<br>Einheit: m <sup>2</sup>  | _____         | _____       |
| 5.3  | _____ | <b>Nachbehandlung</b><br>Der Putz muss vor zu schneller Austrocknung geschützt werden; mindestens während der ersten 7 Tage nach der Applikation, um der Bildung von Trocknungsrissen vorzubeugen.<br>Einheit: m <sup>2</sup>  | _____         | _____       |
| 6.0  | _____ | <b><u>Untergrundstabilisator</u></b>   | _____         | _____       |
| 6.1  | _____ | <b>CERABRAN® SPEZIAL FIXATIV</b><br>Grundbeschichtung mit Grundiermittel auf Silikatbasis für feinporöse, saugende und leicht sandende Untergründe und verfestigend.§<br>Farbton: transparent§<br>Verbrauch ca. 1000 ml/m <sup>2</sup> Konzentrat§<br>Einheit: m <sup>2</sup>  | _____         | _____       |
| 7.0  | _____ | <b><u>Armierungsschicht herstellen</u></b>   | _____         | _____       |
| 7.1  | _____ | <b>CERABRAN® AMX AEROPLUS</b><br>vollflächige Gewebearmierung mit CERABRAN® AMX AEROPLUS und Armierungsgewebe (8 x 8 mm). Die Armierungsmasse in einer Schichtstärke von ca. 5 – 10 mm auf die vorbereitete Fläche auftragen und das Armierungsgewebe, alkaliresistent, im oberen Drittel blasen- und faltenfrei einbetten. Dabei auf eine Überlappung der Gewebekbahnen von mindestens 10 cm, im Übergangsbereich zu anderen Bauteilen von 20 cm achten.<br>Verbrauch: ca. 1,25 kg/m <sup>2</sup> / pro mm Schichtstärke<br>Einheit: m <sup>2</sup> | _____         | _____       |

| Pos. | Menge | Leistungsbeschreibung   | Einheitspreis | Gesamt-<br>preis |
|------|-------|---|---------------|------------------|
|      |       |   | EUR           | EUR              |
| 7.2  |       | <p><b>CERABRAN® GEWEBEECKWINKEL</b><br/>Eckschutzwinkel aus Kunststoff mit beidseitigem Armierungsgewebe, als Kantenschutz an allen Gebäudeecken, Fenster- und Türleibungen, Lot- und fluchtgerecht mit vorgenannter Armierungsmasse einbetten.<br/>Verbrauch: 1 m/m<br/>[ ] 10 x 15 cm<br/>[ ] 10 x 23 cm<br/>Einheit: lfm</p>   |               |                  |
| 7.3  |       | <p><b>CERABRAN® ARMIERUNGSPFEILE</b><br/>die Ecken von Fenster- und Türöffnungen mit Armierungspfeile in vorgenannter Armierungsmasse einbetten.<br/>Einheit: Stück</p>   |               |                  |
| 7.4  |       | <p><b>CERABRAN® ABSCHLUSSPROFIL W44</b><br/>mit/ohne PVC-Überzug für Wärmedämmputz zum sichtbaren / nicht sichtbaren Einbau an Putzabgrenzungen gegen andere Baukörper liefern und mit min. Ansetzmörtel nach den Vorschriften des Herstellers anbringen.<br/>Verbrauch: 1 m/m<br/>Gesamtputzdicke:<br/>[ ] 3 mm<br/>[ ] 6 mm<br/>[ ] 10 mm<br/>[ ] 15 mm<br/>Einheit: lfm</p>  |               |                  |
| 8.0  |       | <p><b><u>Haftvermittler</u></b></p>   |               |                  |
| 8.1  |       | <p><b>CERABRAN® Quarzgrund, weißpigmentiert, quarzgefüllt, haftvermittelnd</b><br/>Liefern und Auftragen einer haftvermittelnden, wasser verdünnbaren, Grundbeschichtung. Quarzgefüllten, weißpigmentiert und geruchsarm. Für nachfolgende Beschichtungen mit mineralischen Oberputzen.<br/>Verbrauch ab ca. 200 g/m<sup>2</sup><br/>Einheit: m<sup>2</sup></p>   |               |                  |
| 9.0  |       | <p><b><u>Mineralischer Oberputz und Anstrichsystem</u></b></p>  |               |                  |
| 9.1  |       | <p><b>CERABRAN® OBERPUTZ</b><br/>herstellen eines mineralischen Kalkputz als Schlussbeschichtung auf die zuvor aufgebrachte Armierung.<br/>Verbräuche abhängig vom Oberputz (siehe TM)<br/>[ ] Cerabran FKX (Marmorkratputz, 1,7–4,0 kg/m<sup>2</sup>)<br/>[ ] Cerabran FSX (Scheibenputz, 2,4–5,2 kg/m<sup>2</sup>)<br/>[ ] Cerabran FRX (Rillenputz, 4,2 kg/m<sup>2</sup>)<br/>[ ] Cerabran KMX (Filzputz, 1,3 kg/m<sup>2</sup>/ pro mm)<br/>Einheit: m<sup>2</sup></p> |               |                  |

| Pos. | Menge | Leistungsbeschreibung  | Einheitspreis | Gesamt-<br>preis |
|------|-------|--|---------------|------------------|
|      |       |  | EUR           | EUR              |
| 9.2  |       | <b>Anstrich mit Histobran Sol-Silikat-Fassadenfarbe</b><br>Zwischen- und Schlussbeschichtung mit einer hochwertigen Sol-Silikatfarbe Fassadenfarbe nach DIN 18363. Wetterbeständig, tuchmatt, wasserabweisend nach DIN 4108, hoch diffusionsfähig, nicht filmbildend, biozidfrei und geruchsarm.<br>Farbton: weiß oder Mischmaschine<br>Verbrauch ab ca. 150 – 200 ml/m <sup>2</sup> pro Anstrich<br>Einheit: m <sup>2</sup> |               |                  |
| 9.3  |       | <b>Gestaltung Farbzulage</b><br>Leistung wie Position: _____<br>jedoch als Zulage:<br>hellgetönt, Farbton, .....<br>mittelgetönt, Farbton, .....<br>sattgetönt, Farbton, .....<br>Vollton, Farbton, .....<br>Sonderton, Farbton, .....<br>Einheit: m <sup>2</sup>  |               |                  |
| 10.0 |       | <u><b>Regiearbeiten</b></u>  |               |                  |
| 10.1 |       | <b>Stunden zum Nachweis</b><br>Stunden für nicht im Angebot erfasste Arbeiten, jedoch zum Nachweis und nur auf Anordnung der Bauleitung oder Bauherrn.<br><input type="checkbox"/> Meister<br><input type="checkbox"/> Facharbeiter<br><input type="checkbox"/> Hilfsarbeiter<br>Einheit: h  |               |                  |
|      |       | Nettosumme   |               |                  |
|      |       | + 19 % MwSt.   |               |                  |
|      |       | <b>Gesamtsumme</b>   |               |                  |