
Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

LAMILUXplan Embossed Gelcoat AntiBac, GFK Wandverkleidung, strukturierte Oberfläche mit antibakterieller Wirkung

Muster Leistungsbeschreibung zur bauseitigen Anpassung

Projekt:

Auftraggeber:

Erstellt von:

Vergabeart:

Angebotseröffnung:

Datum:

Uhrzeit:

Ort:

Ende Zuschlagsfrist:

Datum:

Ausführungsfrist:

Beginn:

Ende:

Bieter:

Summe netto:

..... EUR

zzgl. 19% MwSt:

..... EUR

Summe inkl. MwSt:

..... EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

Allgemeingültige Hinweise & Anmerkungen zur Benutzung der Ausschreibungstextvorschläge

- 1 Die vorliegenden Ausschreibungstextvorschläge stellen Muster- Leistungsbeschreibungen dar und haben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.
- 2 Die Weiterverwendung der Textbausteine entbindet den Planer/Verwender nicht von einer Prüfung der jeweiligen Gegebenheiten vor Ort sowie sonstiger Bestimmungen, die z. B. durch Brandschutzvorgaben o.ä. bestehen.
- 3 Gültige technische und baurechtliche Vorschriften sind ebenfalls zu beachten.
- 4 Ohne entsprechende Produktbenennung gilt das ausgeschriebene System als angeboten.
- 5 Werden andere Materialien als im Leistungsverzeichnis aufgeführt verwendet, so ist deren Gleichwertigkeit zu den Ausgeschriebenen durch Analysewerte (Prüfberichte von amtlich anerkannten Prüfinstituten oder gleichwertige Nachweise) rechtsverbindlich nachzuweisen.
- 6 Der Untergrund muss trocken, tragfähig sowie fettfrei und eine Durchfeuchtung der Decke bzw. Wand muss ausgeschlossen sein.
- 7 Die Temperatur der Luft, des Materials und des Bauteils darf während der Verarbeitung und Trocknung des LAMILUX GFK Systems nicht unter 5 °C absinken und nicht über 35 °C steigen.
- 8 Es gelten für die Verarbeitung die jeweils aktuellen und gültigen technischen Unterlagen der LAMILUX Composites GmbH Business Unit Building & Construction.
- 9 Anforderungen an die Nachhaltigkeit:
 - LAMILUX GFK-Wandverkleidungen sind formaldehydfrei und enthalten keine halogenorganischen Stoffe gemäß REACH-Verordnung Nr. 1907/2006.
 - LAMILUX GFK-Wandverkleidungen entsprechen der RoHS-Richtlinie EU 2002/95/EC, um ein hohes Schutzniveau für Mensch und Umwelt zu gewährleisten.
 - Die Konzentration von PBDE und PBB in LAMILUX Wandverkleidungen liegt unter 0,01 % des Gesamtgewichts.
 - LAMILUX nutzt bei der Produktion eigene Emissionen zur Wärmerückgewinnung, wodurch bis zu 100 % des benötigten Prozesswärmebedarfs gedeckt werden.
 - LAMILUX deckt 60 % seines Energiebedarfs durch selbst erzeugten Strom aus Photovoltaikanlagen.
 - LAMILUX ist Mitglied im Umwelt- und Klimapakt Bayern und engagiert sich aktiv für nachhaltige Produktionsprozesse.
 - LAMILUX GFK-Wandverkleidungen sind laut Ursprungszeugnis in Europa produziert– der CO₂-Ausstoß für den Transport innerhalb Europas kann so maximal reduziert werden.

Der Nachweis der Nachhaltigkeit erfolgt durch die REACH- und RoHS-Zertifizierung, die Mitgliedschaft im Umwelt- und Klimapakt Bayern sowie das Certificate of Origin für „Made in Germany“. Weitere Anforderungen, einschließlich Energieeffizienz und Schadstoffreduktion, sind durch gleichwertige, anerkannte Prüfzeugnisse nachzuweisen.
- 10 Qualifikationen des Herstellers:
 - Hersteller, der seit mindestens 10 Jahren regelmäßig in der Herstellung von GFK-Platten tätig ist.
 - Labor des Herstellers, das vom TÜV SÜD nach dem TÜV-Standard für verschiedene Methoden der Materialprüfung zertifiziert ist.
 - Hersteller ist dafür zertifiziert, dass er ein Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2015 eingeführt hat und anwendet.
 - Hersteller von Erzeugnissen ohne beabsichtigte Freisetzung von Stoffen im Sinne von Art. 7 (1) REACH.

Die Qualifikation des Herstellers erfolgt durch die TÜV SÜD-Zertifizierung des Labors nach dem TÜV-Standard für Materialprüfungen sowie durch das zertifizierte Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2015. Zudem ist der Hersteller gemäß Art. 7 (1) REACH als Erzeugnisproduzent ohne beabsichtigte Freisetzung von Stoffen eingestuft. Ansonsten sind diese Anforderungen durch andere gleichwertige, anerkannte Prüfzeugnisse nachzuweisen.

Projekt:

LV-Bezeichnung: LAMILUXplan Embossed Gelcoat AntiBac, GFK Wandverkleidung, strukturierte Oberfläche mit antibakterieller Wirkung



| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|---------|---|---------|-------------------|------------------|
| 1 | LAMILUXplan Embossed Gelcoat AntiBac, GFK Wandverkleidung, strukturierte Oberfläche mit antibakterieller Wirkung | | | |
| 1.1 | Vorarbeiten | | | |
| 1.1.010 | Untergrundprüfung | | | |
| | Aufwand für das Prüfen und Beurteilen des Untergrundes gemäß Verarbeitungsrichtlinien durch die ausführende Firma. | | | |
| | Zu beurteilende Untergrundfläche: m ² | | | |
| | 1 psch |  | ..... | ..... |
| 1.1.020 | Untergrundvorbehandlung - nichttragfähige Altputze/Fliesen | | | |
| | Nichttragfähige Altputze/Fliesen sind abzuschlagen und Altputzreste/Fliesen sind fachgerecht zu entsorgen. Betongrate sind zu entfernen. Freigelegte Flächen mit Stahlbesen oder geeigneten Verfahren von Putzresten und haftungsmindernden Stoffen restlos säubern. | | | |
| | 0 m ² |  | ..... | ..... |
| 1.1.030 | Untergrundvorbehandlung - nichttragfähige Fliesen | | | |
| | Reinigung und Entfettung des vorhandenen Fliesenbelages zur Sicherstellung der Haftung. Fall erforderlich anrauen der Oberflächen zur Verbesserung der Klebeeigenschaften. Nichttragfähige Fliesen sind abzuschlagen und fachgerecht zu entsorgen. Spachtelung der entstandenen Fehlstellen | | | |
| | 0 m ² |  | ..... | ..... |
| 1.1.040 | Untergrundvorbehandlung – Paneele/Bleche | | | |
| | Reinigung und Entfettung der vorhandenen Paneele/Bleche zur Sicherstellung der Haftung. Fall erforderlich anrauen der Oberflächen zur Verbesserung der Klebeeigenschaften | | | |
| | 0 m ² |  | ..... | ..... |
| 1.1.050 | Untergrundvorbehandlung – Trennschichten | | | |
| | Trennschichten (z.B. Schalöl, Farben, Tapeten o.ä.) von behandelten Wand- und/oder Deckenflächen unter Verwendung von geeigneten Reinigungsmitteln/Verfahren säubern. Abfälle fachgerecht auffangen und fachgerecht entsorgen. | | | |
| | 0 m ² |  | ..... | ..... |

Projekt:

LV-Bezeichnung: LAMILUXplan Embossed Gelcoat AntiBac, GFK Wandverkleidung, strukturierte Oberfläche mit antibakterieller Wirkung



| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|-----------|---|---------|-------------------|------------------|
| 1.1.060 | Untergrundvorbehandlung Haftgrundierung / Vorbehandlung | | | |
| | Haftgrundierung anhand des Untergrundes abstimmen und wählen für: | | | |
| | <input type="checkbox"/> Saugende Untergründe | | | |
| | <input type="checkbox"/> Nicht saugende Untergründe | | | |
| | Preis incl. Lieferung und Montage in fix und fertiger Arbeit. | | | |
| | 0 m ² |  | ..... | ..... |
| Summe 1.1 | Vorarbeiten |  |  | ..... |

1.2 LAMILUX GFK Wand- und Deckenverkleidung

LAMILUX GFK Wand- und Deckenverkleidung verlegen

Auf vorhandenen tragfähigen Untergrund (Mauerwerk, Beton, Gipskarton, Fliesen, Blech etc.) mittels LAMILUX Spezialklebstoff vollflächig verkleben.
Der Untergrund muss glatt und staubfrei sein.
Im Zweifelsfall sind die Oberflächen vorzubehandeln.
Maßgenauer Zuschnitt der GFK Wand- und Deckenverkleidungen einschließlich erforderlicher Aussparungen für Installationen etc., sorgfältige Anpassung der Platten an die bestehenden Wandstrukturen.
Kontrolle der Verklebung.
Montagehinweise beachten!

LAMILUX GFK Wand- und Deckenverkleidung Produktbeschreibung

LAMILUXplan Embossed Gelcoat AntiBac, GFK Wandverkleidung, strukturierte Oberfläche mit antibakterieller Wirkung o. glw.

Für die direkte Wandverkleidung geeignetes Material, bestehend aus Glasfaserverstärktem Kunststoff, inklusive einer Funktionsschicht bestehend aus Reinharz auf der Oberseite, welches durch Mikrosilber eine selbstdesinfizierende Wirkung erhält und chemisch fest mit dem GFK verbunden ist.

Funktionsschicht

LAMILUX AntiBac:

Der LAMILUX Gelcoat AntiBac ist eine Füllstofffreie, nicht hygroskopische Reinharzbeschichtung mit einer Mindestdicke von 150 µm, sodass eine 100% porenfreie Oberfläche entsteht, die eine optimale Reinigungsfähigkeit, Chemikalienbeständigkeit und Hygiene gewährleistet. Darüber hinaus erfüllt die Gelcoat-Schicht eine zusätzliche Beständigkeit in Bezug auf UV-Strahlung und Witterung.
Antibakterielle Funktionalität: Wirksamkeit nach DIN EN ISO 22196 & JIS Z 2801 auf Basis von vier repräsentativen Bakterien - Messungen der antimikrobiellen Aktivität auf Kunststoffoberflächen - Mehr als 99,9% aller Bakterien werden innerhalb von 24 Stunden abgetötet.

Abmessung

Dicke: ☐ 2,0mm
☐ 2,5mm
☐ 3,0mm
Breite: ☐ 120cm
☐ 240cm
☐ Kundenspezifisch: `.....`
Länge: `.....cm`

Projekt:

LV-Bezeichnung: LAMILUXplan Embossed Gelcoat AntiBac, GFK Wandverkleidung, strukturierte Oberfläche mit antibakterieller Wirkung



| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

Oberflächenausprägung

LAMILUX Cracked Ice Embossed Struktur oder ähnlich

Farbe

In einer Reihe von Farben: RAL, NCS-Skala und kundenspezifische Farben. Basierend auf der vereinbarten Farbspezifikation gibt es eine maximale Toleranz für dL $\pm 1,5$, da $\pm 0,7$ und db $\pm 1,0$ gemessen durch Konica Minolta CM-2600d (d/8°).

☐ RAL: `.....`

☐ NCS: `.....`

☐ kundenspezifisch: `.....`

Inhaltsstoffe

GFK vollmaterial ohne Füllstoffe wie Kalk oder ähnliches

Rückseite

☐ Rückseite Coronabehandelt:

Sie erhöht und gleicht die Oberflächenspannung auf ca. 50 Dyn/cm und höher aus und führt zu einer dauerhaft guten Haftung. (Für einen Zeitraum von mindestens 6 Monaten)

☐ Rückseite sanft aufgeraut & Rückseite Coronabehandelt:

Rückseitenfläche wird für eine bessere Verklebung vergrößert und zusätzlich eine Corona-Behandlung zur Erhöhung und Angleichung der Oberflächenspannung auf mindestens 50 Dyn/cm, was zu einer dauerhaft guten Haftung beiträgt. (Weich geschliffen für immer und Corona für einen Zeitraum von mindestens 6 Monaten)

Brandschutz

Baustoffklasse nach DIN 4102-1:

B2

Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:

Klasse E (normal entflammbar)

Flammschutzklasse nach ASTM E84:

Class C, ohne Verwendung von Halogenen

Eignung für den Einsatz in Lebensmittelbetrieben

Das Produkt erfüllt die Anforderungen an die Eignung als innere Deckschicht von Sandwichpaneelen oder Wandverkleidungen in Bereichen, die eine leicht zu reinigende hygienische Oberfläche erfordern, z. B. in Kühlhäusern oder Lebensmittelverarbeitungsräumen. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung besteht kein direkter oder nur vorübergehender Kontakt mit Lebensmitteln für maximal 30 Minuten unter Umgebungstemperatur. Untersuchungen unter angewandten Prüfbedingungen gemäß den Anforderungen des § 31 (1) des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuches (LFGB) vom 3. Juni 2013 und Art. 3 der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Oktober 2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, jeweils in der aktuell gültigen Fassung.

HACCP International

Das Produkt wird als geeignet für die Verwendung in Lebensmittel- und Getränkeeinrichtungen zertifiziert, die nach einem HACCP- basierten Lebensmittelsicherheitsprogramm arbeiten und die Bedingungen der Zertifizierungserklärung Food Zone Classification: SSZ. In Übereinstimmung mit den Anforderungen der HACCP International's Food Safety Certification Systems.

AgBB (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten)

Einreichung einer offiziellen Emissionsprüfungsdocumentation gemäß TS 16516 sowie eines Gutachtens auf der Grundlage des "Scheme Health-related Evaluation of Emissions of Volatile Organic Compounds (VOC and SVOC) from Building Products" oder des Ausschusses für die gesundheitliche Bewertung von Bauprodukten (AgBB) (Stand: 2012).

Émissions dans l'air Intérieur (VOC- und CMR-Verordnung):

A+

Indoor Advantage™ Gold

Produkt ist zertifiziert nach SCS-EC10.3-2014 v4.1. Entspricht der CDPH/EHLB Standardmethode (CA 01350) v1.2-2017 (gültig ab Januar 2017) für die Szenarien Schule, Klassenzimmer und private Büros. Modelliert als Wandverkleidung.

LV-Datum: 09.07.2025

Projekt:

LV-Bezeichnung: **LAMILUXplan Embossed Gelcoat AntiBac, GFK Wandverkleidung, strukturierte Oberfläche mit antibakterieller Wirkung**



| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|---|---|---------|-----------------------------|-------------------------------|
| Technische Daten der angebotenen GFK-Wandverkleidung: | | | | |
| Angebotenes Produkt entspricht dem ausgeschriebenen Produkt | | | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |
| Falls nein: Eigenschaften des Alternativ-Produktes bitte im Folgenden angeben: | | | | |
| Funktionsschicht: `.....` | | | | |
| Oberflächenausprägung: `.....` | | | | |
| Farbe: RAL `.....`, NCS `.....`, kundenspezifisch `.....` | | | | |
| Abmaße: Länge `.....`m Breite `.....`m; Dicke: `.....`mm | | | | |
| Inhaltsstoffe: `.....` | | | | |
| Rückseite: `.....` | | | | |
| Brand- / Flammschutzklasse nach DIN EN 4102-1 `.....` / DIN EN 13501-1 `.....` / ASTM E 84 `.....` | | | | |
| Eignung für den Einsatz in Lebensmittelbetrieben nach § 31 (1) LFGB und Art. 3 VO (EG) 1935/2004 in der jeweils gültigen Fassung: Ja `.....` / Nein `.....` | | | | |
| Folgende Zertifikate können nachgewiesen werden: | | | | |
| HACCP International: Ja `.....` / Nein `.....` | | | | |
| Selbstdesinfizierende Wirkung nach DIN EN ISO 22196 & JIS Z 2801: Ja `.....` / Nein `.....` | | | | |
| Émissions dans l'air Intérieur: Ja `.....` / Nein `.....` | | | | |
| AgBB: Ja `.....` / Nein `.....` | | | | |
| Indoor Advantage™ Gold: Ja `.....` / Nein `.....` | | | | |
| | 0 m² | | | |
| Summe 1.2 | LAMILUX GFK Wand- und Deckenverkleidung | | | |
| 1.3 | Fugen, Anschlussprofile, Kleber, Zubehör | | | |
| | Hygienische Ausführung der Fugen, Ecken und Anschlüsse mit passenden Fugenmaterialien, GFK-Profilen oder Dichtprofilen, Kontrolle der Dichtheit der Fugen | | | |
| 1.3.010 | Flächenkleber | | | |
| | LAMILUX Flächenkleber, ECP Flächenkleber, Hydewa Spezialklebstoff o. glw. | | | |
| | 0 ml | | | |
| 1.3.020 | Fugenausbildung hart | | | |
| | Fugen-Klebdichtstoff KL25, hps-2k o.glw. Abkleben und anschließende Versiegelung der Elementfugen. | | | |
| | 0 m | | | |
| 1.3.030 | Fugenausbildung weich | | | |
| | LAMILUX Flächenkleber, hps-1c o. glw. Abkleben und anschließende Versiegelung der Elementfugen. | | | |
| | 0 m | | | |
| 1.3.040 | LAMILUX Innenecke | | | |
| | Innenecke: LPPROIC o.glw. | | | |
| | 0 m | | | |

Projekt:

LV-Bezeichnung: **LAMILUXplan Embossed Gelcoat AntiBac, GFK Wandverkleidung, strukturierte Oberfläche mit antibakterieller Wirkung**



| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----------------|--|---------|-------------------|------------------|
| 1.3.050 | LAMILUX Außenecke | | | |
| | Außenecke: LPPROOC o.glw. | | | |
| | 0 m |  | ..... | ..... |
| 1.3.060 | LAMILUX Trenn-Profil | | | |
| | Trenn-Profil: LPPRODB o.glw. | | | |
| | 0 m |  | ..... | ..... |
| 1.3.070 | LAMILUX Abschlusskanten-Profil | | | |
| | Abschlusskanten-Profil: LPPROCP o.glw. | | | |
| | 0 m |  | ..... | ..... |
| 1.3.080 | Anschlüsse an Fensterrahmen / Türen | | | |
| | Elastische Entkopplung und zugleich luftdichter Abschluss zwischen der GFK Wand- und Deckenverkleidung und Fensterrahmen / Türen und Durchdringungen mittels geeigneten Profils. | | | |
| | <input type="checkbox"/> Abschlusskanten-Profil: LPPROCP | | | |
| | <input type="checkbox"/> Innenecke: LPPROIC o. glw. | | | |
| | <input type="checkbox"/> Fugen-Klebdichtstoff KL25, hps-2k o.glw. | | | |
| | 0 m |  | ..... | ..... |
| 1.3.090 | Angrenzende Bauteile | | | |
| | Bewegungsfuge zwischen GFK Wand- und Deckenverkleidung und angrenzenden Bauteilen, z.B. Wand, Decke, Boden oder Fensterbank, nach Herstellerangaben einbauen. | | | |
| | <input type="checkbox"/> Abschlusskanten-Profil: LPPROCP | | | |
| | <input type="checkbox"/> Innenecke: LPPROIC o. glw. | | | |
| | <input type="checkbox"/> Fugen-Klebdichtstoff KL25, hps-2k o.glw. | | | |
| | 0 m |  | ..... | ..... |

Projekt:

LV-Bezeichnung: LAMILUXplan Embossed Gelcoat AntiBac, GFK Wandverkleidung, strukturierte Oberfläche mit antibakterieller Wirkung



| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------------|---|---------|-------------------|------------------|
| 1.3.0100 | Ausbildung von Dehnungs- und Trennfugen | | | |
| | Bauliche und konstruktive Dehnungs- und Trennfugen im Untergrund sind in die GFK-Plattenebene mit zu übernehmen und bis an die Oberfläche fachgerecht mittels Dehnungs- bzw. Trennfugenprofil auszubilden. | | | |
| | <input type="checkbox"/> Abschlusskanten-Profil: LPPROCP o.glw. <input type="checkbox"/> Trenn-Profil: LPPRODB o.glw. <input type="checkbox"/> LAMILUX Flächenkleber, hps-1c o. glw. Abkleben und anschließende Versiegelung der Elementfugen. | | | |
| | 0 m |  | ..... | ..... |
| Summe 1.3 | Fugen, Anschlussprofile, Kleber, Zubehör |  |  | ..... |
| 1.4 | Lohnarbeiten | | | |
| 1.4.010 | Lohnarbeiten Meister | | | |
| | Lohnarbeiten dürfen nur auf ausdrückliche Anordnung durch die örtliche Bauleitung ausgeführt werden. Sie müssen anhand von täglichen Regieberichten belegt werden, die der Bauleitung täglich zur Gegenzeichnung vorzulegen sind. | | | |
| | 0 h |  | ..... | ..... |
| 1.4.020 | Lohnarbeiten Facharbeiter | | | |
| | Lohnarbeiten dürfen nur auf ausdrückliche Anordnung durch die örtliche Bauleitung ausgeführt werden. Sie müssen anhand von täglichen Regieberichten belegt werden, die der Bauleitung täglich zur Gegenzeichnung vorzulegen sind. | | | |
| | 0 h |  | ..... | ..... |
| 1.4.030 | Lohnarbeiten Bauhelfer | | | |
| | Lohnarbeiten dürfen nur auf ausdrückliche Anordnung durch die örtliche Bauleitung ausgeführt werden. Sie müssen anhand von täglichen Regieberichten belegt werden, die der Bauleitung täglich zur Gegenzeichnung vorzulegen sind. | | | |
| | 0 h |  | ..... | ..... |
| Summe 1.4 | Lohnarbeiten |  |  | ..... |
| Summe 1 | LAMILUXplan Embossed Gelcoat AntiBac, GFK Wandverkleidung, strukturierte Oberfläche mit antibakterieller Wirkung |  |  | ..... |

Projekt:

LV-Bezeichnung: LAMILUXplan Embossed Gelcoat AntiBac, GFK Wandverkleidung, strukturierte Oberfläche mit antibakterieller Wirkung



| OZ | Zusammenstellung (Ebene 2) | Summe EUR |
|----------------|---|-----------|
| 1.1 | Vorarbeiten | ..... |
| 1.2 | LAMILUX GFK Wand- und Deckenverkleidung | ..... |
| 1.3 | Fugen, Anschlussprofile, Kleber, Zubehör | ..... |
| 1.4 | Lohnarbeiten | ..... |
| Summe 1 | LAMILUXplan Embossed Gelcoat AntiBac, GFK Wandverkleidung, strukturierte Oberfläche mit antibakterieller Wirkung | ..... |

Summe Zusammenstellung:

Summe ohne Nachlass:

Nachlass (.....%):

Summe netto:

zzgl. 19% MwSt:

Summe inkl. MwSt: