Balkon Beschichtungssystem

Triflex BFS

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: .....

Architekt/Bauherr: .....

Vorbemerkungen:

Die Verarbeitung erfolgt mit Produkten der Firma Triflex GmbH & Co. KG, Minden.

Die Einhaltung aller gültigen Richtlinien wird für die jeweils empfohlenen Systemaufbauten mit Triflex-Produkten berücksichtigt bzw. vorausgesetzt.

Die Abdichtungen innerhalb des Systemaufbaus mit Triflex ProDetail (Anschlüsse, Details) sind durch eine europäisch technische Bewertung (ETA), ausgestellt durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt), abgesichert und erfüllen die Anforderungen der Bauproduktenverordnung der EU (CE-Kennzeichnung) nach ETAG Nr. 005 in der jeweils höchsten Nutzungskategorie. Ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (PG-FLK) weist die Verwendbarkeit der Detailabdichtung innerhalb des Systemaufbaus als Bauwerksabdichtung auf bis zu 90° geneigten Flächen gemäß MVV TB C 3.28 nach. Darüber hinaus ist für Triflex ProDetail eine zu erwartende Nutzungsdauer von 40 Jahren auf Grundlage von zusätzlichen Belastungsprüfungen gemäß Europäischem Bewertungsdokument (EAD) nachgewiesen.
Die Verwendung des Systems als schwer entflammbare Variante S1 wird ebenfalls durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen.
Der Systemaufbau erfüllt die Anforderungen der Klasse OS 8 gemäß der DAfStb-Richtlinie Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen nach OS 8 der DAfStb RL SIB 2005 (Instandsetzungs-Richtlinie).

Der Auftragnehmer hat vor Auftragserteilung nachzuweisen, dass er für die Verarbeitung von Triflex-Produkten geschult wurde. Andernfalls ist die Einweisung durch einen Schulungsmeister am Objekt sicherzustellen.

Die in der Ausarbeitung enthaltenen Massen sind auf der Baustelle zu überprüfen.

Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamem Aufmaß des Auftragnehmers mit dem Auftraggeber.

Die Beschichtung ist so auszuführen, dass bei Arbeitsunterbrechung ein Eindringen von Niederschlagswasser in den Systemaufbau verhindert wird.

Für die Schuttbeseitigung sind die Abfuhr- und Deponiekosten in die Einzelpreise einzukalkulieren bzw. gesondert auszuweisen.

Bedenken gegen die Vorleistungen anderer Unternehmer sind dem Auftraggeber unverzüglich, möglichst schon vor Beginn der Arbeiten, schriftlich mitzuteilen.

Dem Bieter wird empfohlen, vor Angebotsabgabe das Objekt zu besichtigen.

Falls bei den Ausführungsarbeiten Änderungen oder Sonderarbeiten erforderlich werden, die nicht erfasst sind, sind diese im Einzelnen vor Ausführung anzuzeigen und anschließend gesondert zu verrechnen.

Die Arbeiten verstehen sich, wenn nicht ausdrücklich anders beschrieben, als fix und fertige Leistung, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien und Nebenleistungen.

Leistungsverzeichnis

Als Vertragsbestandteile gelten:
- Leistungsverzeichnis
- Systembeschreibung und Produktinformationen des Herstellers
- DIN 18202 – Toleranzen im Hochbau
- DIN 18531 – Abdichtung von Dächern, Balkonen, Loggien und Laubengängen
- DAfStb-Richtlinie (Instandsetzungsrichtlinie)
- Baupolizeiliche Bestimmungen
- Unfallverhütungsvorschriften
- VOB Teil B

in den jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gültigen Fassungen.

Der Systemaufbau ist vom sachkundigen Planer nach objektspezifischen Anforderungen anzupassen. Detaillierte Ausschreibungstexte sind vom Planer eigenverantwortlich zu erstellen. Mit der Übermittlung dieses Leistungsverzeichnis-Entwurfs ist keine konkrete Projektberatung verbunden. Die Textausarbeitung ist eine unverbindliche Serviceleistung von Triflex. Rechtsansprüche aus dieser Leistung sind ausgeschlossen.

System- und Produkteigenschaften:
- Wasserdichtes Dickschichtsystem durchgehend auf Polymethylmethacrylatharzbasis (PMMA)
- Anschlüsse und Details als vliesarmierte Abdichtung
- Mechanisch hoch belastbar
- Nahtlos
- Kalt applizierbar
- Schnell reaktiv
- Lösemittelfrei
- Vollflächig haftend auf den verschiedensten Untergründen
- Selbstnivellierend
- Witterungsbeständig (UV, IR usw.)
- Chemisch beständig
- Statisch rissüberbrückend
- Verarbeitungsbedingungen gemäß System- und Produktbeschreibungen des Herstellers (z. B. Anwendungstemperatur mind. 0 °C, Untergrundfeuchtigkeit max. 6 Gew.-%, Oberflächentemperatur mind. 3 °C über dem Taupunkt)
- Geprüfte Beschichtung nach DIN EN 1504
- Entspricht der DIN 18531-5, Anhang A (OS 8)
- Triflex BFS, Variante S1 ist schwer entflammbar (B1 nach DIN 4102 sowie Klasse B_{fl}-s1 nach DIN EN 13501-1)

Für die Detailabdichtung gilt darüber hinaus:
- Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren
- Nachweis der Wurzel- und Rhizomfestigkeit für Triflex ProDetail als Anschluss auf Bitumen- und Kunststoffbahnen in Anlehnung an das FLL-Verfahren
- Triflex ProDetail erfüllt die Anforderungen bezüglich Ökotoxizität und Gentoxizität gemäß des Blauen Engels für Flüssigkunststoffe
- Produktspezifische Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach EN 15804:2012 + A2:2019/AC:2021
- Dynamisch rissüberbrückend
- Rissüberbrückend bis 3,0 mm in Anlehnung an PG-FLK
- Brandverhalten nach EN 13501-5: Klasse B_{ROOF}(t1), B_{ROOF}(t2), B_{ROOF}(t3), B_{ROOF}(t4)
- Brandverhalten nach EN 13501-1: Klasse E
- Europäische technische Bewertung mit CE-Kennzeichnung in den jeweils höchsten Nutzungskategorien (W3, M und S, P1 bis P4, S1 bis S4, TL4, TH4)
- Zu erwartende Lebensdauer von 40 Jahren für Triflex ProDetail auf Grundlage erweiterter Prüfparameter gemäß Europäischem Bewertungsdokument (EAD)

Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
1		**Allgemeines** Das System Triflex BFS ist eine Balkonbeschichtung mit einer Detailabdichtung nach DIN 18531 zur Abdichtung von Dachterrassen, Balkonen, Loggien und Laubengängen. Das Beschichtungssystem auf PMMA-Harzbasis besteht aus einer Grundierung, einer vliesarmierten Detailabdichtung sowie einer Nutzschicht und unterschiedlichen Oberflächenvarianten mit Rutschhemmungen von R 9 bis R 12.		
1.1	psch.	**Baustelleneinrichtung, allgemein** Baustelle einrichten und nach Abschluss der Arbeiten räumen. Vorhalten von Maschinen, Geräten, Werkzeugen und sonstigen Betriebsmitteln, die zur Durchführung der Arbeiten erforderlich sind. Die Baustelle wird besenrein hinterlassen.	psch.	_____
2		**Objekt- und Untergrunduntersuchung**		
2.1	psch.	**Hohllagen** Vorhandene Oberflächen durch Abklopfen mit einem Hammer auf Hohllagen untersuchen und entsprechende Stellen markieren.	psch.	_____
2.2	psch.	**Feuchtegehalt** Vorhandenen Betonuntergrund mit geeignetem Messwerkzeug (z. B. CM-Gerät) auf Feuchtegehalt untersuchen und protokollieren.	psch.	_____
2.3	psch.	**Ebenheit und Gefälle** Prüfung des vorhandenen Untergrundes auf Ebenheit und Gefälle.	psch.	_____
2.4	psch.	**Haftzugfestigkeit** Vorhandenen Untergrund mit geeignetem Messwerkzeug (z. B. Herion-Gerät) auf vorgegebene Haftzugfestigkeit untersuchen und protokollieren.	psch.	_____
3		**Untergrundvorbehandlung** Siehe Triflex BFS Systembeschreibung, Tabelle Untergrundvorbehandlung. Die Variante Triflex BFS S1 (schwer entflammbar) ist in der Fläche nur auf massiven mineralischen Untergründen mit einer Rohdichte >1.350 kg/m³ einsetzbar (z. B. Beton, Estrich und Leichtbeton).		

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
3.1	_____ m²	**Schleifen** Vorbereitung des Untergrundes durch Schleifen mit geeigneten Schleifgeräten inkl. Reinigung, Aufnahme, Abtransport und ordnungsgemäßer Entsorgung von anfallendem Bauschutt.	_____ /m²	_____
3.2	_____ m²	**Fräsen** Abtragen verunreinigter Oberflächen des Betons/Estrichs mittels geeigneter Fräse ca. 5 mm tief, um einen haft- und tragfähigen Untergrund zu erhalten inkl. Aufnahme, Abtransport und ordnungsgemäßer Entsorgung des Fräsgutes.	_____ /m²	_____
4		**Triflex Grundierung** Siehe Triflex BFS Systembeschreibung, Tabelle Untergrundvorbehandlung.		
4.1	_____ m²	**Grundierung Asphalt** Grundieren mit Triflex Cryl Primer 222. Verbrauch: mind. 0,40 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. Die Haftung zum Untergrund ist immer objektbezogen zu prüfen.	_____ /m²	_____
4.2	_____ m²	**Grundierung Beton / Holz** Z. B. bei Beton, Estrich, Fliesen, Holz, Leichtbeton, Putz/Mauerwerk. Grundieren mit Triflex Cryl Primer 276. Verbrauch: mind. 0,40 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. Die Haftung zum Untergrund ist immer objektbezogen zu prüfen.	_____ /m²	_____
4.3	_____ m²	**Universelle Grundierung Beton und Asphalt** Z. B. bei Beton, Estrich, Holz sowie bei Asphalt, Heißbitumenabstrich, Kaltbitumenanstrich, Polymerbitumenbahnen (PYP) mod. (APP) Grundieren mit Triflex Cryl UniPrimer 285. Verbrauch: mind. 0,40 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. Die Haftung zum Untergrund ist immer objektbezogen zu prüfen.	_____ /m²	_____
			Übertrag:	_____

Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
4.4	_____ m²	**Grundierung Wärmedämm-Verbundsystem** Z. B. bei Wärmedämm-Verbundsystemen, kunststoffmodifiziertem Mörtel. Grundieren mit Triflex Pox R 100 inkl. Absandung im Überschuss mit Quarzsand, Körnung 0,2-0,6 mm. Entfernen des Überschusses nach Aushärtung. Anschlusshöhe: …… cm Verbrauch Triflex Pox R 100: mind. 0,30 kg/m² Verbrauch Quarzsand 0,2-0,6 mm: mind. 2,00 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. Die Haftung zum Untergrund ist immer objektbezogen zu prüfen.	_____ /m²	_____
4.5	_____ m²	**Grundierung Glas** Grundieren mit Triflex Glas Primer inkl. vorheriger Reinigung der Fläche mit Triflex Glas Reiniger. Verbrauch Triflex Glas Reiniger: mind. 0,05 l/m² Verbrauch Triflex Glas Primer: ca. 0,05 l/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. Die Haftung zum Untergrund ist immer objektbezogen zu prüfen.	_____ /m²	_____
4.6	_____ m²	**Grundierung Metall** Z. B. bei Edelstahl, Stahl und Zink. Grundieren mit Triflex Metal Primer inkl. vorheriger Reinigung der Fläche mit Triflex Reiniger. Verbrauch Triflex Reiniger: mind. 0,20 l/m² Verbrauch Triflex Metal Primer: ca. 0,15 l/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. Die Haftung zum Untergrund ist immer objektbezogen zu prüfen.	_____ /m²	_____

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
5		**Triflex Ausbesserung**		
5.1	_____ m^2	**Gefälleherstellung mit Verbundestrich** Erstellen eines ausreichenden Gefälles mit Triflex CeFix Screed 631 (Mindestschichtdicke 20 mm) inkl. Grundierung des mineralischen Untergrundes mit Triflex CeFix Primer 795. Dicke im Mittel: ..... mm Verbrauch Triflex CeFix Primer 795: mind. 0,30 kg/m² Verbrauch Triflex CeFix Screed 631: ca. 2,20 kg/m² pro mm Schichtdicke Schnelle Aushärtezeiten: Begehbar nach : ca. 1 Std. bei +20 °C Schleifen nach: ca. 2 Std. bei +20 °C (nur bei Unebenheiten notwendig) Grundieren nach: ca. 3 Std. bei +20 °C Grundieren mit Triflex Cryl Primer 276 oder Triflex Cryl UniPrimer 285. Verbrauch: mind. 0,40 kg/m^2 Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. Der Gefälleestrich Triflex CeFix Screed 631 besitzt eine CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13813 mit den Kennwerten A1, CT-C40-F6. Klassifizierung des Brandverhaltens B_{fl}-s1 nach DIN EN 13501-1.	_____ /m^2	_____

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
5.2	_____ m²	**Gefälleherstellung auf Trennlage (schwimmende Verlegung)** Erstellen eines ausreichenden Gefälles mit Triflex CeFix Screed 631 (Mindestschichtdicke 40 mm) inkl. Trennlage und Estrichranddämmstreifen. Dicke im Mittel: ..... mm Verbrauch Triflex CeFix Screed 631: ca. 2,20 kg/m² pro mm Schichtdicke Schnelle Aushärtezeiten: Begehbar nach : ca. 1 Std. bei +20 °C Schleifen nach: ca. 2 Std. bei +20 °C (nur bei Unebenheiten notwendig) Grundieren nach: ca. 3 Std. bei +20 °C Grundieren mit Triflex Cryl Primer 276 oder Triflex Cryl UniPrimer 285. Verbrauch: mind. 0,40 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. Der Gefälleestrich Triflex CeFix Screed 631 besitzt eine CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13813 mit den Kennwerten A1, CT-C40-F6. Klassifizierung des Brandverhaltens B_{fl}-s1 nach DIN EN 13501-1.	_____ /m²	_____
5.3	_____ m²	**Gefälleherstellung** Erstellung eines ausreichenden Gefälles mit Triflex Cryl Level 215+. Dicke im Mittel: ..... mm Verbrauch: ca. 2,20 kg/m² pro mm Schichtdicke Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers.	_____ /m²	_____
5.4	_____ m²	**Spachteln** Z. B. bei Schwindrissen, kleinen Ausbrüchen und Unebenheiten. Spachteln und auffüllen mit Triflex Cryl Spachtel. Verbrauch: ca. 1,40 kg/m² pro mm Schichtdicke Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers.	_____ /m²	_____

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
5.5	_____ m^2	**Egalisieren** Z. B. bei großen Ausbrüchen. Egalisieren und auffüllen mit Triflex Cryl RS 240. Verbrauch: ca. 2,20 kg/m² pro mm Schichtdicke Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers.	_____ /m^2	_____
5.6	_____ m^2	**Kratzspachtel, mineralischer Untergrund oder Asphalt** Ausbesserung von Fehlstellen des vorhandenen mineralischen Untergrundes oder Asphalts mit Kratzspachtel auf Basis von Triflex ProFloor. Triflex ProFloor Kratzspachtel aus 33 kg Triflex ProFloor unter Zugabe von bis zu 10 kg Quarzsand (0,2-0,6 mm), Farbton grau. Mittlere Schichtdicke: …… Verbrauch mind. 2,00 kg/m² pro mm Schichtdicke Ausführung nach den techn. Richtlinien des Materialherstellers.	_____ /m^2	_____
5.4	_____ m^2	**Gefälleherstellung** Erstellung eines ausreichenden Gefälles mit Triflex Cryl Level 215+. Dicke im Mittel: ..... mm Verbrauch: ca. 2,20 kg/m² pro mm Schichtdicke Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers.	_____ /m^2	_____

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
5.5	_____ m	**Türschwellen- / Fassadenentwässerung** Montage einer Entwässerungsrinne im barrierefreien Tür-/Fassadenbereich. Triflex Framebox auf die benötigte Breite der Türschwelle ausziehen und mit einem Gefälle >2 % auf den Untergrund mit Triflex Cryl Spachtel kleben. Die Position des Ablaufstutzens in der Triflex Framebox sowie die Entwässerung über diese sind vor der Montage zu berücksichtigen. Die Triflex Framebox ist eine verlorene Schalung, die vor der Erstellung des Gefälleestrichs verbaut wird. Verbrauch Triflex Cryl Spachtel: ca. 1,40 kg/m² pro mm Schichtdicke Nach der Detailabdichtung mit Triflex ProDetail (siehe Pos.-Nr. 6.15) ACO Frameline mit ACO Fit in Höhenverstellern auf passende Höhe justieren und in Triflex Framebox stellen. ACO Rost in ACO Frameline legen. Triflex Framebox (Rinne) Stahl verzinkt, Breite: …… cm, Länge: …… cm, Anzahl: …… ACO Frameline (Rahmen), Edelstahl, Breite: …… cm, Länge: …… cm, Anzahl: …… ACO Fit in Höhenversteller, Edelstahl, Typ: ……, Anzahl: …… ACO Rost, Edelstahl, Rosttyp: ……, Breite: …… cm, Länge: …… cm, Anzahl: …… Ausführung nach den techn. Richtlinien des Materialherstellers.	_____ /m	E. P.
			Übertrag:	_____

Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
6		**Triflex Detailabdichtung**		
6.1		**ETA-Bewertung** Herstellung von Detailabdichtungen mit Triflex ProDetail inkl. Triflex Spezialvlies. Das Abdichtungssystem Triflex ProDetail besitzt eine ETA-Bewertung (ETA Nr. 06/0269) mit CE-Kennzeichnung in den jeweils höchsten Nutzungskategorien W3, M und S, P1 bis P4, S1 bis S4, TL4, TH4, B_{ROOF}(t1), B_{ROOF}(t2), B_{ROOF}(t3), B_{ROOF}(t4). • Zu erwartende Lebensdauer von 40 Jahren auf Grundlage erweiterter Prüfparameter gemäß Europäischem Bewertungsdokument (EAD) • Brandverhalten: Klasse E nach DIN EN 13501-1 • Triflex ProDetail entspricht der DIN 18531 und der Fachregel für Abdichtungen des ZVDH (Flachdachrichtlinie) • Besitzt ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) nach PG-FLK gemäß VV TB, lfd. Nr. C 3.28 • Nachweis der Wurzelfestigkeit nach FLL-Verfahren sowie als Anschluss auf Bitumen- und Kunststoffbahnen • Erfüllt die Anforderungen bezüglich Ökotoxizität und Gentoxizität gemäß des Blauen Engels für Flüssigkunststoffe • Produktspezifische Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach EN 15804:2012 + A2:2019/AC:2021 • Widerstand gegenüber Hagelschlag nach DIN EN 13583 für harte und flexible Untergründe • Statische Rissüberbrückung: 3 mm nach DIN EN 1062-7 • Dynamische Rissüberbrückung: 1 mm auf Grundlage der Prüfungen zur ETA-Bewertung • Radondicht		
6.2	_____ m	**Wandanschluss** Abdichten des Wandanschlusses mit Triflex ProDetail inkl. Triflex Spezialvlies. Triflex Spezialvlies Zuschnittbreite: ..... cm Verbrauch Triflex ProDetail: mind. 3,00 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BFS-2303) Eigenschaften der Detailabdichtung Triflex ProDetail siehe Pos.-Nr. 6.1 „ETA-Bewertung“.	_____ /m	_____

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
6.3	_____ m	**Wandanschluss, Erhöhung Zwischenhaftung** Für einen besseren Haftverbund zwischen der Triflex-Abdichtung und dem späteren Wärmedämmverbundsystem. Erstellung einer Nutzschicht auf der Abdichtung nach Pos. 6.2 „Wandanschluss“ mit Triflex ProDetail inkl. Absandung im Überschuss mit Quarzsand, Körnung 0,7-1,2 mm. Entfernen des Überschusses nach Aushärtung von Triflex ProDetail. Verbrauch Triflex ProDetail: mind. 1,00 kg/m². Verbrauch Quarzsand 0,7-1,2 mm: mind. 7,00 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers.	_____ /m	_____
6.4	_____ m	**Türschwelle** Abdichten der Türschwelle mit Triflex ProDetail inkl. Triflex Spezialvlies. Verbrauch Triflex ProDetail: mind. 3,00 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BFS-2303, analog) Eigenschaften der Detailabdichtung Triflex ProDetail siehe Pos.-Nr. 6.1 „ETA-Bewertung“.	_____ /m	_____
6.5	_____ St.	**Gully** Abdichten des Entwässerungseinlaufs mit Triflex ProDetail inkl. Triflex Spezialvlies. Verbrauch Triflex ProDetail: mind. 3,00 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BFS-2305) Eigenschaften der Detailabdichtung Triflex ProDetail siehe Pos.-Nr. 6.1 „ETA-Bewertung“.	_____ /St.	_____
6.6	_____ m	**Rinne** Abdichten des Rinneneinlaufs mit Triflex ProDetail inkl. Triflex Spezialvlies. Verbrauch Triflex ProDetail: mind. 3,00 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BFS-2305, analog) Eigenschaften der Detailabdichtung Triflex ProDetail siehe Pos.-Nr. 6.1 „ETA-Bewertung“.	_____ /m	_____

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
6.7	_____ St.	**Stützenanschluss** Abdichten des Stützenanschlusses mit Triflex ProDetail inkl. Triflex Spezialvlies. Verbrauch Triflex ProDetail: mind. 3,00 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BFS-2304) Eigenschaften der Detailabdichtung Triflex ProDetail siehe Pos.-Nr. 6.1 „ETA-Bewertung“.	_____ /St.	_____
6.8	_____ St.	**Durchdringung** Abdichten der Durchdringung mit Triflex ProDetail inkl. Triflex Spezialvlies. Verbrauch Triflex ProDetail: mind. 3,00 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BFS-2304) Eigenschaften der Detailabdichtung Triflex ProDetail siehe Pos.-Nr. 6.1 „ETA-Bewertung“.	_____ /St.	_____
6.9	_____ m	**Stirnkante mit vorgehängter Rinne** Abdichten der Stirnkante mit Triflex ProDetail inkl. Triflex Spezialvlies. Verbrauch Triflex ProDetail: mind. 3,00 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BFS-2306) Eigenschaften der Detailabdichtung Triflex ProDetail siehe Pos.-Nr. 6.1 „ETA-Bewertung“.	_____ /m	_____
6.10	_____ m	**Stirnkante mit Traufblech** Abdichten der Stirnkante mit Triflex ProDetail inkl. Triflex Spezialvlies. Verbrauch ProDetail: mind. 3,00 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BFS-2306, analog) Eigenschaften der Detailabdichtung Triflex ProDetail siehe Pos.-Nr. 6.1 „ETA-Bewertung“.	_____ /m	_____

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
6.11	_____ m	**Stirnkante mit Abschlussprofil** Montage und Einkleben des Triflex Balkon Abschlussprofils mit Triflex Cryl Spachtel. Verbrauch Triflex Cryl Spachtel: ca. 1,40 kg/m² pro mm Schichtdicke Abdichten der Stirnkante mit Triflex ProDetail inkl. Triflex Spezialvlies. Verbrauch Triflex ProDetail: mind. 3,00 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BFS-2307) Eigenschaften der Detailabdichtung Triflex ProDetail siehe Pos.-Nr. 6.1 „ETA-Bewertung“.	_____ /m	_____
6.12	_____ m	**Stirnkante mit Abschlussprofil P 250** Montage und Einkleben des Triflex Balkon Abschlussprofils P 250 mit Triflex Cryl Spachtel. Verbrauch Triflex Cryl Spachtel: ca. 1,40 kg/m² pro mm Schichtdicke Abdichten der Stirnkante mit Triflex ProDetail inkl. Triflex Spezialvlies. Verbrauch Triflex ProDetail: mind. 3,00 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BFS-2307, analog) Eigenschaften der Detailabdichtung Triflex ProDetail siehe Pos.-Nr. 6.1 „ETA-Bewertung“.	_____ /m	_____
6.13	_____ m	**Wandanschluss über selbsttragendem Wärmedämmelement** Z. B. Schöck Isokorb® Abdichten des Wandanschlusses inkl. des Wärmedämmelements mit Triflex ProDetail inkl. Triflex Spezialvlies. Ausführung gemäß Detailzeichnung Plan Nr. ….. Verbrauch Triflex ProDetail: mind. 3,00 kg/m² Wärmedämmelement, Marke / Typ: …….. Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. Eigenschaften der Detailabdichtung Triflex ProDetail siehe Pos.-Nr. 6.1 „ETA-Bewertung“.	_____ /m	_____
6.14	_____ m	**Fenster** Abdichten der Fenster mit Triflex ProDetail inkl. Triflex Spezialvlies. Verbrauch Triflex ProDetail: mind. 3,00 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. Eigenschaften der Detailabdichtung Triflex ProDetail siehe Pos.-Nr. 6.1 „ETA-Bewertung“.	_____ /m	_____

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
6.15	_____ m	**Entwässerungrinne Triflex Framebox** Abdichten der Triflex Framebox mit Triflex ProDetail inkl. Triflex Spezialvlies. Verbrauch Triflex ProDetail: mind. 3,00 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. Eigenschaften der Detailabdichtung Triflex ProDetail siehe Pos.-Nr. 6.1 „ETA-Bewertung“.	_____ /m	_____
7		**Triflex Fugenabdichtung**		
7.1		**ETA-Bewertung** Herstellung von Fugenabdichtungen mit Triflex ProDetail inkl. Triflex Spezialvlies. Das Abdichtungssystem Triflex ProDetail besitzt eine ETA-Bewertung (ETA Nr. 06/0269) mit CE-Kennzeichnung in den jeweils höchsten Nutzungskategorien W3, M und S, P1 bis P4, S1 bis S4, TL4, TH4, B_{ROOF}(t1), B_{ROOF}(t2), B_{ROOF}(t3), B_{ROOF}(t4). • Zu erwartende Lebensdauer von 40 Jahren auf Grundlage erweiterter Prüfparameter gemäß Europäischem Bewertungsdokument (EAD) • Brandverhalten: Klasse E nach DIN EN 13501-1 • Triflex ProDetail entspricht der DIN 18531 und der Fachregel für Abdichtungen des ZVDH (Flachdachrichtlinie) • Besitzt ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) nach PG-FLK gemäß VV TB, lfd. Nr. C 3.28 • Nachweis der Wurzelfestigkeit nach FLL-Verfahren sowie als Anschluss auf Bitumen- und Kunststoffbahnen • Erfüllt die Anforderungen bezüglich Ökotoxizität und Gentoxizität gemäß des Blauen Engels für Flüssigkunststoffe • Produktspezifische Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach EN 15804:2012 + A2:2019/AC:2021 • Widerstand gegenüber Hagelschlag nach DIN EN 13583 für harte und flexible Untergründe • Statische Rissüberbrückung: 3 mm nach DIN EN 1062-7 • Dynamische Rissüberbrückung: 1 mm auf Grundlage der Prüfungen zur ETA-Bewertung • Radondicht		

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
7.2	_____ m	**Arbeitsfuge** Abdichten der Arbeitsfuge mit Triflex ProDetail inkl. Triflex Spezialvlies. Verbrauch Triflex ProDetail: mind. 0,60 kg/m Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BFS-2308) Eigenschaften der Fugenabdichtung Triflex ProDetail siehe Pos.-Nr. 7.1 „ETA-Bewertung“.	_____ /m	_____
7.3	_____ m	**Bewegungsfuge Fläche** Abdichten der Bewegungsfuge mit Triflex ProDetail inkl. Triflex Spezialvlies. Verbrauch Triflex ProDetail: mind. 1,20 kg/m Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BFS-2309) Eigenschaften der Fugenabdichtung Triflex ProDetail siehe Pos.-Nr. 7.1 „ETA-Bewertung“.	_____ /m	_____
7.4	_____ m	**Bewegungsfuge Wandanschluss** Abdichten der Bewegungsfuge mit Triflex ProDetail inkl. Triflex Spezialvlies. Verbrauch Triflex ProDetail: mind. 1,20 kg/m Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BFS-2310) Eigenschaften der Fugenabdichtung Triflex ProDetail siehe Pos.-Nr. 7.1 „ETA-Bewertung“.	_____ /m	_____

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
8		**Triflex Flächenbeschichtung**		
8.1	_____ m²	**Flächenbeschichtung – Standard** Beschichten der Fläche mit Triflex ProFloor. Verbrauch: mind. 4,00 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BFS-2301) System- und Produkteigenschaften: • Wasserdichtes Dickschichtsystem durchgehend auf Polymethylmethacrylatharzbasis (PMMA) • Anschlüsse und Details als vliesarmierte Abdichtung • Mechanisch hoch belastbar • Nahtlos • Kalt applizierbar • Schnell reaktiv • Lösemittelfrei • Vollflächig haftend auf den verschiedensten Untergründen • Selbstnivellierend • Witterungsbeständig (UV, IR usw.) • Chemisch beständig • Statisch rissüberbrückend • Verarbeitungsbedingungen gemäß System- und Produktbeschreibungen des Herstellers (z. B. Anwendungstemperatur mind. 0 °C, Untergrundfeuchtigkeit max. 6 Gew.-%, Oberflächentemperatur mind. 3 °C über dem Taupunkt) • Geprüfte Beschichtung nach DIN EN 1504 • Entspricht der DIN 18531-5, Anhang A (OS 8) • Triflex BFS Variante S1 ist schwer entflammbar (B1 nach DIN 4102 sowie Klasse B_{fl}-s1 nach DIN EN 13501-1) Für die Detailabdichtung gilt darüber hinaus: • Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren • Dynamisch rissüberbrückend • Rissüberbrückend bis 3,0 mm in Anlehnung an PG-FLK • Brandverhalten nach EN 13501-5: Klasse B_{ROOF}(t1), B_{ROOF}(t2), B_{ROOF}(t3), B_{ROOF}(t4) • Brandverhalten nach EN 13501-1: Klasse E • Europäische technische Bewertung mit CE-Kennzeichnung in den jeweils höchsten Nutzungskategorien (W3, M und S, P1 bis P4, S1 bis S4, TL4, TH4)	_____ /m²	_____

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
8.2	_____ m²	**Flächenbeschichtung – Variante S1 (schwer entflammbar)** Beschichten der Fläche mit Triflex ProFloor S1. Verbrauch: mind. 4,00 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BFS-2302) Klassifizierung des Brandverhaltens B_{fl}-s1 für den Systemaufbau Triflex BFS, Variante S1 mit Triflex ProFloor S1 und Triflex Cryl Finish S1. System- und Produkteigenschaften: • Wasserdichtes Dickschichtsystem durchgehend auf Polymethylmethacrylatharzbasis (PMMA) • Anschlüsse und Details als vliesarmierte Abdichtung • Mechanisch hoch belastbar • Nahtlos • Kalt applizierbar • Schnell reaktiv • Lösemittelfrei • Vollflächig haftend auf den verschiedensten Untergründen • Selbstnivellierend • Witterungsbeständig (UV, IR usw.) • Chemisch beständig • Statisch rissüberbrückend • Verarbeitungsbedingungen gemäß System- und Produktbeschreibungen des Herstellers (z. B. Anwendungstemperatur mind. 0 °C, Untergrundfeuchtigkeit max. 6 Gew.-%, Oberflächentemperatur mind. 3 °C über dem Taupunkt) • Geprüfte Beschichtung nach DIN EN 1504 • Entspricht der DIN 18531-5, Anhang A (OS 8) • Triflex BFS, Variante S1 ist schwer entflammbar (B1 nach DIN 4102 sowie Klasse B_{fl}-s1 nach DIN EN 13501-1) Für die Detailabdichtung gilt darüber hinaus: • Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren • Dynamisch rissüberbrückend • Rissüberbrückend bis 3,0 mm in Anlehnung an PG-FLK • Brandverhalten nach EN 13501-5: Klasse B_{ROOF}(t1), B_{ROOF}(t2), B_{ROOF}(t3), B_{ROOF}(t4) • Brandverhalten nach EN 13501-1: Klasse E • Europäische technische Bewertung mit CE-Kennzeichnung in den jeweils höchsten Nutzungskategorien (W3, M und S, P1 bis P4, S1 bis S4, TL4, TH4)	_____ /m²	_____
			Übertrag:	_____

Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
9		**Triflex Versiegelung**		
9.1	_____ m²	**Oberfläche „Micro Chips“ (R 9) – Standard** Versiegelung der Fläche und Details mit Triflex Cryl Finish 205, Oberfläche mit Triflex Micro Chips Einstreuung. Farbton: ..... nach Wahl des Auftraggebers. Verbrauch Triflex Cryl Finish 205: mind. 0,50 kg/m² Verbrauch Triflex Micro Chips: mind. 0,05 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Nicht für die Variante Triflex BFS S1 (schwer entflammbar) geeignet.)	_____ /m²	_____
9.2	_____ m²	**Oberfläche „Micro Chips“ (R 9) – Variante S1 (schwer entflammbar)** Versiegelung der Fläche und Details mit Triflex Cryl Finish S1, Oberfläche mit Triflex Micro Chips Einstreuung. Farbton: ..... nach Wahl des Auftraggebers. Verbrauch Triflex Cryl Finish S1: mind. 0,50 kg/m² Verbrauch Triflex Micro Chips: mind. 0,05 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers.	_____ /m²	_____
9.3	_____ m²	**Oberfläche „Colour Design“ (R 10) – Standard** Versiegelung der Fläche und Details mit Triflex Cryl Finish 205, Oberfläche mit Triflex Colour Mix Einstreuung, Kopfversiegelung mit Triflex Cryl Finish Satin. Farbton Triflex Colour Design: ..... nach Wahl des Auftraggebers. Verbrauch Triflex Cryl Finish 205: mind. 0,50 kg/m² Verbrauch Triflex Colour Mix: mind. 0,80-1,00 kg/m² Verbrauch Triflex Cryl Finish Satin: mind. 0,35 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Nicht für die Variante Triflex BFS S1 (schwer entflammbar) geeignet.)	_____ /m²	_____

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
9.4	_____ m²	**Oberfläche „Creative Design“ (R 9) – Standard Ausführung mit Triflex Micro Chips** Versiegelung der Fläche und Details mit Triflex Cryl Finish 205 (Fugenfarbton). Fugenfarbton: ..... nach Wahl des Auftraggebers. Verbrauch Triflex Cryl Finish 205: mind. 0,50 kg/m² Aufkleben der Triflex Design Folie. Fliesenmuster: ..... nach Wahl des Auftraggebers. Versiegelung der Fläche mit Triflex Cryl Finish 205 (Flächenfarbton), Oberfläche mit Triflex Micro Chips Einstreuung. Flächenfarbton: ..... nach Wahl des Auftraggebers. Entfernen der aufgeklebten Folie nach Aushärtung der Oberfläche. Verbrauch Triflex Cryl Finish 205: mind. 0,50 kg/m² Verbrauch Triflex Micro Chips: mind. 0,05 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Nicht für die Variante Triflex BFS S1 (schwer entflammbar) geeignet.)	_____ /m²	_____
9.5	_____ m²	**Oberfläche „Creative Design“ (R 10) – Standard Ausführung mit Triflex Colour Mix** Versiegelung der Fläche und Details mit Triflex Cryl Finish 205 (Fugenfarbton). Fugenfarbton: ..... nach Wahl des Auftraggebers. Verbrauch Triflex Cryl Finish 205: mind. 0,50 kg/m² Aufkleben der Triflex Design Folie. Fliesenmuster: ..... nach Wahl des Auftraggebers. Versiegelung der Fläche mit Triflex Cryl Finish 205 (Flächenfarbton), Oberfläche mit Triflex Colour Mix Einstreuung. Flächenfarbton: ..... nach Wahl des Auftraggebers. Entfernen der aufgeklebten Folie nach Aushärtung der Oberfläche. Verbrauch Triflex Cryl Finish 205: mind. 0,50 kg/m² Verbrauch Triflex Colour Mix: mind. 0,80-1,00 kg/m² Kopfversiegelung mit Triflex Cryl Finish Satin. Verbrauch: mind. 0,35 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Nicht für die Variante Triflex BFS S1 (schwer entflammbar) geeignet.)	_____ /m²	_____
			Übertrag:	_____

Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
9.6	_____m²	**Oberfläche „Einstreuung, fein“ (R 11) - Standard** Versiegelung der Fläche und Details mit Triflex Cryl Finish 205 mit Quarzsand Einstreuung, Körnung 0,2-0,6 mm. Farbton: ..... nach Wahl des Auftraggebers. Verbrauch Triflex Cryl Finish 205: mind. 0,50 kg/m² Verbrauch Quarzsand 0,2-0,6 mm: mind. 3,00 kg/m² Zweite Versiegelung mit Triflex Cryl Finish 205, Oberfläche mit Triflex Micro Chips Einstreuung. Verbrauch Triflex Cryl Finish 205: mind. 0,70 kg/m² Verbrauch Triflex Micro Chips: mind. 0,05 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Nicht für die Variante Triflex BFS S1 (schwer entflammbar) geeignet.)	_____ /m²	_____
9.7	_____m²	**Oberfläche „Einstreuung, fein“ (R 11) – Variante S1 (schwer entflammbar)** Versiegelung der Fläche und Details mit Triflex Cryl Finish S1 mit Quarzsand Einstreuung, Körnung 0,2-0,6 mm. Farbton: ..... nach Wahl des Auftraggebers. Verbrauch Triflex Cryl Finish S1: mind. 0,50 kg/m² Verbrauch Quarzsand 0,2-0,6 mm: mind. 3,00 kg/m² Zweite Versiegelung mit Triflex Cryl Finish S1, Oberfläche mit Triflex Micro Chips Einstreuung. Verbrauch Triflex Cryl Finish S1: mind. 0,70 kg/m² Verbrauch Triflex Micro Chips: mind. 0,05 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers.	_____ /m²	_____
9.8	_____ m²	**Oberfläche „Einstreuung, grob“ (R 12) – Standard** Absandung der noch frischen Flächenbeschichtung Triflex ProFloor mit Quarzsand, Körnung 0,7-1,2 mm. Verbrauch Quarzsand 0,7-1,2 mm: mind. 7,00 kg/m² Versiegelung der Fläche und Details mit Triflex Cryl Finish 205, Oberfläche mit Triflex Micro Chips Einstreuung. Farbton: ..... nach Wahl des Auftraggebers. Verbrauch Triflex Cryl Finish 205: mind. 0,70 kg/m² Verbrauch Triflex Micro Chips: mind. 0,05 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Nicht für die Variante Triflex BFS S1 (schwer entflammbar) geeignet.)	_____ /m²	_____

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
9.9	_____ m^2	**Oberfläche „Einstreuung, grob“ (R 12) – Variante S1 (schwer entflammbar)** Absandung der noch frischen Flächenbeschichtung Triflex ProFloor S1 mit Quarzsand, Körnung 0,7-1,2 mm. Verbrauch Quarzsand 0,7-1,2 mm: mind. 7,00 kg/m² Versiegelung der Fläche und Details mit Triflex Cryl Finish S1, Oberfläche mit Triflex Micro Chips Einstreuung. Farbton: ..... nach Wahl des Auftraggebers. Verbrauch Triflex Cryl Finish S1: mind. 0,70 kg/m² Verbrauch Triflex Micro Chips: mind. 0,05 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers.	_____ /m^2	_____
10		**Stück- und Nachweispositionen**		
10.1	_____ Std.	**Stundenlohnarbeit eines Vorarbeiters** Stundenlohnarbeit eines Vorarbeiters für nicht aufgeführte Arbeiten, jedoch zum Nachweis und nur auf Anordnung der Bauleitung oder Bauherrn.	_____ /Std.	_____
10.2	_____ Std.	**Stundenlohnarbeit eines Facharbeiters** Stundenlohnarbeit eines Facharbeiters für nicht aufgeführte Arbeiten, jedoch zum Nachweis und nur auf Anordnung der Bauleitung oder Bauherrn.	_____ /Std.	_____
10.3	_____ Std.	**Stundenlohnarbeit eines Helfers** Stundenlohnarbeit eines Helfers für nicht aufgeführte Arbeiten, jedoch zum Nachweis und nur auf Anordnung der Bauleitung oder Bauherrn.	_____ /Std.	_____
10.4	_____ kg	**Materialverbrauch auf Nachweis** Materialverbrauch für unvorhersehbare, aber für die Durchführung der Leistung notwendige zusätzliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind. Die Abrechnung erfolgt nach Aufwand und Einzelnachweis.	_____ /kg	E.P.

Übertrag: _____

Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
11		**Entsorgung**		
11.1	psch.	Entsorgung aller Abfälle und Sondermüllstoffe entsprechend den derzeitig gültigen Gesetzen und Durchführungsverordnungen.	psch.	_____
		Netto-Summe:		
		Gesetzlich geltender MwSt.-Satz von ____ %		_____
		Brutto-Summe:		