



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) sowie Triflex ProTerra (Fläche) sind durch europäisch technische Bewertungen (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.

Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse (PG-FLK) weisen die Verwendbarkeit der Abdichtungen innerhalb des Systemaufbaus als Bauwerksabdichtung auf bis zu 90° geneigten Flächen gemäß MVV TB C 3.28 nach. Die Verwendung des Systems als schwer entflammbare Variante S1 wird ebenfalls durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen.

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 Abdichtung 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.

Als Vertragsbestandteile gelten:

- Leistungsverzeichnis
- Systembeschreibung und Produktinformationen des Herstellers
- DIN 18202 – Toleranzen im Hochbau
- DIN 18531 – Abdichtung von Dächern, Balkonen, Loggien und Laubengängen
- Regeln für Abdichtungen (Flachdachrichtlinie) – Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks
- 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.



Leistungsverzeichnis

System- und Produkteigenschaften:

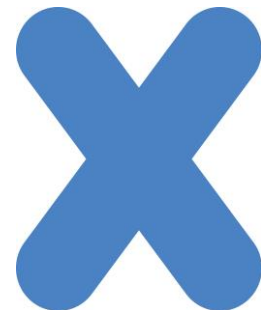
- Vollflächig vliesarmiertes Abdichtungssystem durchgehend auf Polymethylmethacrylatharzbasis (PMMA)
- Mechanisch hoch belastbar
- Hydrolysebeständig
- Nahtlos
- Kalt applizierbar
- Schnell reaktiv
- Lösemittelfrei
- Flexibel
- Dampfdurchlässig
- Vollflächig haftend auf den verschiedensten Untergründen
- Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren
- Verarbeitungsbedingungen gemäß System- und Produktbeschreibungen des Herstellers (z. B. Anwendungstemperatur mind. 0 °C, Untergrundfeuchtigkeit max. 6 Gew.-%, Oberflächentemperatur mind. 3 °C über dem Taupunkt)
- Fugenüberspannend
- Dynamisch rissüberbrückend
- Rissüberbrückend bis 3,0 mm in Anlehnung an PG-FLK
- Witterungsbeständig (UV, IR usw.)
- Chemisch beständig
- 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
- Harte Bedachung im Sinne der deutschen Landesbauordnungen
- Europäische technische Bewertung mit CE-Kennzeichnung in den jeweils höchsten Nutzungskategorien (W3, M und S, P1 bis P4, S1 bis S4, TL4, TH4)
- Entspricht der DIN 18531 und Flachdachrichtlinie
- Triflex BTS-P Variante S1 ist schwer entflammbar (B1 nach DIN 4102 sowie Klasse C_{if}-s1 nach DIN EN 13501-1)
- Kombinierbar mit Triflex BIS – Balkon Wärmedämmsystem oder Triflex ProDrain – Balkon Entkopplungssystem



Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
1		Allgemeines Das System Triflex BTS-P ist eine Balkonabdichtung mit einer Abdichtung nach DIN 18531 zur Abdichtung von Dachterrassen, Balkonen, Loggien und Laubengängen. Das Abdichtungssystem auf PMMA-Harzbasis besteht aus einer Grundierung, einer vliesarmierten Detail- und Flächenabdichtung sowie einer Nuttschicht und unterschiedliche Oberflächenvarianten mit Rutschhemmungen von R 9 bis R 12.		
1.1	Psch.	Baustelleneinrichtung 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 BTS-P Systembeschreibung, Tabelle Untergrundvorbehandlung. Die Variante Triflex BTS-P S1 (schwer entflammbar) ist in der Fläche nur auf massiven mineralischen Untergründen mit einer Rohdichte >1.350 kg/m ³ (z. B. Triflex CeFix Screed 631, Beton, Estrich und Leichtbeton) und auf dem Gefällemörtel Triflex Cryl Level 215+ geprüft.		

Übertrag: _____



Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
3.1	_____ m ²	Schleifen Vorbereitung des Untergrundes durch Schleifen mit geeigneten Schleifgeräten inkl. Reinigung, Aufnahme, Abtransport und ordnungsgemäßer Entsorgung von anfallendem Bauschutt.	_____ /m ²	_____
3.2	_____ m ²	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.	_____ /m ²	_____
4		Triflex Grundierung Siehe Triflex BTS-P Systembeschreibung, Tabelle Untergrundvorbehandlung.		
4.1	_____ m ²	Grundierung Asphalt Grundieren mit Triflex Cryl Primer 222. Verbrauch: mind. 0,40 kg/m ² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. Die Haftung zum Untergrund ist immer objektbezogen zu prüfen.	_____ /m ²	_____
4.2	_____ m ²	Grundierung Beton / Holz Z. B. bei Beton, Estrich, Fliesen, Holz, Leichtbeton, Putz/Mauerwerk. Grundieren mit Triflex Cryl Primer 276. Verbrauch: mind. 0,40 kg/m ² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. Die Haftung zum Untergrund ist immer objektbezogen zu prüfen.	_____ /m ²	_____
4.3	_____ m ²	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/m ² Verbrauch Quarzsand 0,2-0,6 mm: mind. 2,00 kg/m ² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. Die Haftung zum Untergrund ist immer objektbezogen zu prüfen.	_____ /m ²	_____
			Übertrag:	_____



Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
4.4	_____ m ²	Grundierung Glas Grundieren mit Triflex Glas Primer inkl. vorheriger Reinigung der Fläche mit Triflex Glas Reiniger. Verbrauch Triflex Glas Reiniger: mind. 0,05 l/m ² Verbrauch Triflex Glas Primer: ca. 0,05 l/m ² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. Die Haftung zum Untergrund ist immer objektbezogen zu prüfen.	_____ /m ²	_____
4.5	_____ m ²	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/m ² Verbrauch Triflex Metal Primer: ca. 0,08 l/m ² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. Die Haftung zum Untergrund ist immer objektbezogen zu prüfen.	_____ /m ²	_____

Übertrag: _____



Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
5		Triflex Ausbesserung		
5.1	_____ m ²	<p>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</p> <p>Schnelle Aushärtezeiten: Begehbar nach : ca. 1 Std. bei +20 °C Schleifbar nach: ca. 2 Std. bei +20 °C Mit PMMA überarbeitbar nach: 3 Std. bei +20 °C</p> <p>Nach Aushärtung des Estrichs ist die Oberfläche mit geeigneten Schleifgeräten zu schleifen inkl. Reinigung, Aufnahme, Abtransport und ordnungsgemäßer Entsorgung von anfallendem Bauschutt. Grundieren mit Triflex Cryl Primer 276. Verbrauch: mind. 0,40 kg/m²</p> <p>Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers.</p> <p>Der Gefälleestrich Triflex CeFix Screed 631 besitzt eine CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13813 mit den Kennwerten A1, CT-C40-F6.</p> <p>Klassifizierung des Brandverhaltens B_{fl}-s1 nach DIN EN 13501-1.</p>	_____ /m ²	_____

Übertrag: _____



Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
5.2	_____ m ²	<p>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</p> <p>Schnelle Aushärtezeiten: Begehbar nach : ca. 1 Std. bei +20 °C Schleifbar nach: ca. 2 Std. bei +20 °C Mit PMMA überarbeitbar nach: 3 Std. bei +20 °C</p> <p>Nach Aushärtung des Estrichs ist die Oberfläche mit geeigneten Schleifgeräten zu schleifen inkl. Reinigung, Aufnahme, Abtransport und ordnungsgemäßer Entsorgung von anfallendem Bauschutt. Grundieren mit Triflex Cryl Primer 276. Verbrauch: mind. 0,40 kg/m²</p> <p>Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers.</p> <p>Der Gefälleestrich Triflex CeFix Screed 631 besitzt eine CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13813 mit den Kennwerten A1, CT-C40-F6.</p> <p>Klassifizierung des Brandverhaltens B_{fl}-s1 nach DIN EN 13501-1.</p>	Übertrag:	_____
5.3	_____ m ²	<p>Gefälleherstellung Erstellung eines ausreichenden Gefälles mit Triflex Cryl Level 215+ (Mindestschichtdicke 5 mm). Dicke im Mittel: mm Verbrauch: ca. 2,20 kg/m² pro mm Schichtdicke</p> <p>Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers.</p> <p>Klassifizierung des Brandverhaltens B_{fl}-s1 für den Systemaufbau Triflex BTS-P, Variante S1 mit Triflex Cryl Level 215+, Triflex ProFloor S1 und Triflex Cryl Finish S1.</p>	_____/m ²	_____

Übertrag: _____



Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
5.4	_____ m ²	Spachteln Z. B. bei Schwindrissen, kleinen Ausbrüchen und Unebenheiten. Spachteln und auffüllen mit Triflex Cryl Spachtel. Verbrauch: ca. 1,40 kg/m ² pro mm Schichtdicke Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers.	_____ /m ²	_____
5.5	_____ m ²	Egalisieren Z. B. bei großen Ausbrüchen. Egalisieren und auffüllen mit Triflex Cryl RS 240. Verbrauch: ca. 2,20 kg/m ² 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/m ² pro mm Schichtdicke Ausführung nach den techn. Richtlinien des Materialherstellers.	_____ /m ²	_____

Übertrag: _____



Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
6		Triflex Detailabdichtung		
6.1		<p>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, BROOF(t1), BROOF(t2), BROOF(t3), BROOF(t4).</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 und 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 		
6.2	_____ m	<p>Wandanschluss Abdichten des Wandanschlusses mit Triflex ProDetail inkl. Triflex Spezialvlies. Verbrauch Triflex ProDetail: mind. 3,00 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BTS-P-2703) Eigenschaften der Detailabdichtung Triflex ProDetail siehe Pos.-Nr. 6.1 „ETA-Bewertung“.</p>	_____ /m	_____
6.3	_____ m	<p>Wandanschluss, Erhöhung Zwischenhaftung Für einen besseren Haftverbund zwischen der Triflex-Abdichtung und dem späteren Wärmedämmverbundsystem. Erstellung einer Nuttschicht 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. Triflex ProDetail, Verbrauch mind. 1,00 kg/m². Quarzsand 0,7-1,2 mm, Verbrauch mind. 7,00 kg/m² im Überschuss. Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers.</p>	_____ /m	_____
			Übertrag:	_____



Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
6.4	_____ m	Türschwelle Abdichten der Türschwelle mit Triflex ProDetail inkl. Triflex Spezialvlies. Verbrauch Triflex ProDetail: mind. 3,00 kg/m ² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BTS-P-2703, 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/m ² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BTS-P-2705) 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/m ² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BTS-P-2705, analog) Eigenschaften der Detailabdichtung Triflex ProDetail siehe Pos.-Nr. 6.1 „ETA-Bewertung“.	_____ /m	_____
6.7	_____ St.	Stützenanschluss Abdichten des Stützenanschlusses mit Triflex ProDetail inkl. Triflex Spezialvlies. Verbrauch Triflex ProDetail: mind. 3,00 kg/m ² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BTS-P-2704) 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/m ² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BTS-P-2704) Eigenschaften der Detailabdichtung Triflex ProDetail siehe Pos.-Nr. 6.1 „ETA-Bewertung“.	_____ /St.	_____
			Übertrag:	_____



Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
6.9	_____ m	Stirnkante mit vorgehängter Rinne Abdichten der Stirnkante mit Triflex ProDetail inkl. Triflex Spezialvlies. Verbrauch Triflex ProDetail: mind. 3,00 kg/m ² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BTS-P-2706) 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 Triflex ProDetail: mind. 3,00 kg/m ² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BTS-P-2706, analog) Eigenschaften der Detailabdichtung Triflex ProDetail siehe Pos.-Nr. 6.1 „ETA-Bewertung“.	_____ /m	_____
6.11	_____ m	Stirnkante mit Abschlussprofil Montage und Einkleben des Triflex Balkon Abschlussprofils mit Triflex Cryl Spachtel. Verbrauch: ca. 1,40 kg/m ² pro mm Schichtdicke Abdichten der Stirnkante mit Triflex ProDetail inkl. Triflex Spezialvlies. Verbrauch Triflex ProDetail: mind. 3,00 kg/m ² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BTS-P-2707) 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/m ² pro mm Schichtdicke Abdichten der Stirnkante mit Triflex ProDetail inkl. Triflex Spezialvlies. Verbrauch Triflex ProDetail: mind. 3,00 kg/m ² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BTS-P-2707, 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:	_____
6.13	_____ m	<p>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“.</p>	_____ /m	_____
6.14	_____ m	<p>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“.</p>	_____ /m	_____
7		Triflex Fugenabdichtung		
7.1		<p>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, BROOF(t1), BROOF(t2), BROOF(t3), BROOF(t4).</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 und 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 		

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 BTS-P-2708) 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 BTS-P-2709) 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 BTS-P-2710) 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
8		Triflex Flächenabdichtung	Übertrag:	_____
8.1		<p>ETA-Bewertung Herstellung von Flächenabdichtungen mit Triflex ProTerra inkl. Triflex Spezialvlies. Das Abdichtungssystem Triflex ProTerra 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, BROOF(t1), BROOF(t2), BROOF(t3), BROOF(t4).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brandverhalten: Klasse E nach DIN EN 13501-1 • Triflex ProTerra 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 und 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 		

Übertrag: _____



Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
8.2	_____ m ²	<p>Flächenabdichtung Abdichten der Fläche mit Triflex ProTerra inkl. Triflex Spezialvlies. Verbrauch Triflex ProTerra: mind. 3,00 kg/m² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BTS-P-2701)</p> <p>System- und Produkteigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vollflächig vliesarmiertes Abdichtungssystem durchgehend auf Polymethylmethacrylatharzbasis (PMMA) • Mechanisch hoch belastbar • Hydrolysebeständig • Nahtlos • Kalt applizierbar • Schnell reaktiv • Lösemittelfrei • Flexibel • Dampfdurchlässig • Vollflächig haftend auf den verschiedensten Untergründen • Wurzel- und rhizomfest nach FLL-Verfahren • Verarbeitungsbedingungen gemäß System- und Produktbeschreibungen des Herstellers (z. B. Anwendungstemperatur mind. 0 °C, Untergrundfeuchtigkeit max. 6 Gew.-%, Oberflächentemperatur mind. 3 °C über dem Taupunkt) • Fugenüberspannend • Dynamisch rissüberbrückend • Rissüberbrückend bis 3,0 mm in Anlehnung an PG-FLK • Witterungsbeständig (UV, IR usw.) • Chemisch beständig • Brandverhalten nach EN 13501-5: Klasse BROOF(t1), BROOF(t2), BROOF(t3), BROOF(t4) • Brandverhalten nach EN 13501-1: Klasse E • Harte Bedachung im Sinne der deutschen Landesbauordnungen • Europäische technische Bewertung mit CE-Kennzeichnung in den jeweils höchsten Nutzungskategorien (W3, M und S, P1 bis P4, S1 bis S4, TL4, TH4) • Entspricht der DIN 18531 und Flachdachrichtlinie • Triflex BTS-P Variante S1 ist schwer entflammbar (B1 nach DIN 4102 sowie Klasse C_{fl}-s1 nach DIN EN 13501-1) • Kombinierbar mit Triflex BIS – Balkon Wärmedämmsystem oder Triflex ProDrain – Balkon Entkopplungssystem 	Übertrag:	_____
			_____ /m ²	_____

Übertrag: _____



Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
9		Triflex Nutzschiicht		
9.1	_____ m ²	Nutzschiicht – Standard Beschichten der Fläche mit Triflex ProFloor. Verbrauch: mind. 4,00 kg/m ² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BTS-P-2701)	_____ /m ²	_____
9.2	_____ m ²	Nutzschiicht – Variante S1 (schwer entflammbar) Beschichten der Fläche mit Triflex ProFloor S1. Verbrauch: mind. 4,00 kg/m ² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Siehe Triflex Systemzeichnung BTS-P-2702)		
		Klassifizierung des Brandverhaltens B _{fl} -s1 für den Systemaufbau Triflex BTS-P, Variante S1 mit Triflex Cryl Level 215+, Triflex ProFloor S1 und Triflex Cryl Finish S1	_____ /m ²	_____
10		Triflex Versiegelung		
10.1	_____ m ²	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/m ² Verbrauch Triflex Micro Chips: mind. 0,05 kg/m ² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Nicht für die Variante Triflex BTS-P S1 (schwer entflammbar) geeignet.)	_____ /m ²	_____
10.2	_____ m ²	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/m ² Verbrauch Triflex Micro Chips: mind. 0,05 kg/m ² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers.	_____ /m ²	_____

Übertrag: _____



Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
10.3	_____ m ²	Oberfläche „Colour Design“ (R 10) 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/m ² Verbrauch Triflex Colour Mix: mind. 0,80-1,00 kg/m ² Verbrauch Triflex Cryl Finish Satin: mind. 0,35 kg/m ² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Nicht für die Variante Triflex BTS-P S1 (schwer entflammbar) geeignet.)	_____ /m ²	_____
10.4	_____ m ²	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/m ² 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/m ² Verbrauch Triflex Micro Chips: mind. 0,05 kg/m ² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers. (Nicht für die Variante Triflex BTS-P S1 (schwer entflammbar) geeignet.)	_____ /m ²	_____

Übertrag: _____



Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
10.5	_____ m ²	<p>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 BTS-P S1 (schwer entflammbar) geeignet.)</p>	_____ /m ²	_____
10.6	_____ m ²	<p>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 BTS-P S1 (schwer entflammbar) geeignet.)</p>	_____ /m ²	_____

Übertrag: _____



Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
10.7	_____ m ²	<p>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.</p>	_____ /m ²	_____
10.8	_____ m ²	<p>Oberfläche „Einstreuung, grob“ (R 12) - Standard Abandung der noch frischen Nuttschicht 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 BTS-P S1 (schwer entflammbar) geeignet.)</p>	_____ /m ²	_____
10.9	_____ m ²	<p>Oberfläche „Einstreuung, grob“ (R 12) – Variante S1 (schwer entflammbar) Abandung der noch frischen Nuttschicht 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.</p>	_____ /m ²	_____

Übertrag: _____



Leistungsverzeichnis

Pos. Nr.	Menge	Gegenstand der Leistung	Einheit Preis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag:	_____
11		Stück- und Nachweispositionen		
11.1	_____ Std.	Stundenlohnarbeit eines Vorarbeiters Stundenlohnarbeit eines Vorarbeiters für nicht aufgeführte Arbeiten, jedoch zum Nachweis und nur auf Anordnung der Bauleitung oder Bauherrn.	_____ /Std.	_____
11.2	_____ Std.	Stundenlohnarbeit eines Facharbeiters Stundenlohnarbeit eines Facharbeiters für nicht aufgeführte Arbeiten, jedoch zum Nachweis und nur auf Anordnung der Bauleitung oder Bauherrn.	_____ /Std.	_____
11.3	_____ Std.	Stundenlohnarbeit eines Helfers Stundenlohnarbeit eines Helfers für nicht aufgeführte Arbeiten, jedoch zum Nachweis und nur auf Anordnung der Bauleitung oder Bauherrn.	_____ /Std.	_____
11.4	_____ kg	Materialverbrauch auf Nachweis Materialverbrauch für unvorhersehbare, aber für die Durchführung der Leistung notwendigen zusätzlichen Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind. Die Abrechnung erfolgt nach Aufwand auf Einzelnachweis.	_____ /kg	E.P.
12		Entsorgung		
12.1	Psch.	Entsorgung aller Abfälle und Sondermüllstoffe entsprechend den derzeit gültigen Gesetzen und Durchführungsverordnungen.	Psch.	_____
		Netto-Summe:		_____
		Gesetzlich geltender MwSt.-Satz von _____ %		_____
		Brutto-Summe:		_____

