

Muster-Leistungsverzeichnis

Swisspearl

Structa Dachplatte

Die Kombination aus gewellten und ebenen Flächen verleiht Structa ein unverwechselbares, modernes Erscheinungsbild.

Name des Bauvorhabens:

Art und Nutzung des Gebäudes:

Anschrift/Ort:

Sanierung/Modernisierung/Neubau:

Datum:

Die in dieser Ausschreibungsvorlage enthaltenen Angaben, welche wir an Anwender von Swisspearl-Produkten weitergeben, basieren auf unseren Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Für Faktoren, die außerhalb unserer Kenntnis und Kontrolle liegen und die Anwendung unserer Produkte betreffen, kann jedoch keine Gewähr übernommen oder garantiert werden.

Alle Ausschreibungspositionen sind beispielhaft und auf ihre Durchführbarkeit zu prüfen sowie projektspezifisch anzupassen, zu ergänzen oder zu löschen. Die Swisspearl Deutschland GmbH übernimmt keine Verantwortung für Schäden oder Verluste, die durch baustellenbedingte Besonderheiten entstehen. Die Verantwortung für alle Systemelemente und Befestigungen liegt beim Konstruktionsingenieur. Die vorliegenden Texte sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuell und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Es obliegt dem Ausschreibenden, sicherzustellen, dass alle Informationen aktuell sind.

Wir helfen Ihnen, besser zu bauen

Swisspearl zählt zu den führenden europäischen Herstellern von Baustoffen aus Faserzement. Unsere Produkte und Lösungen eröffnen vielfältige Möglichkeiten, einen attraktiven Rahmen für das menschliche Wohlbefinden zu schaffen.

Baumaterialien aus Faserzement zeichnen sich durch zahlreiche Eigenschaften aus, die sicherstellen, dass Sie den hohen Anforderungen moderner Bauwerke gerecht werden – und das oft zu überraschend wirtschaftlichen Kosten. Darüber hinaus bieten Faserzementprodukte vielfältige Design- und Gestaltungsmöglichkeiten: Sie können Materialien, Formen, Oberflächentexturen und Farben in innovativen, auffälligen Kombinationen verwenden, die sowohl kosteneffizient als auch stilvoll sind.

Inhaltsverzeichnis:	Seite
Vorbemerkung Dachdeckerarbeiten	3-4
Allgemeine Beschreibung des Gebäudes	5
Deckung mit Swisspearl Structa Dachplatte	6
Vorbemerkung Structa Dachplatten	7
Format Swisspearl FZ Structa Dachplatte	8
1 Dachdeckerarbeiten	8-12
2 Mehrleistungen Dachdeckerarbeiten	12-14

Vorbemerkung Dachdeckerarbeiten

Soweit in den Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Alle Leistungen gelten für Dachneigungen bis 45 Grad.

Die Preise für die Deckung gelten ohne Unterschied, ob mit oder ohne Unterdach beziehungsweise Unterspannung.

2. Windlast - Berechnung:

Die Windlast-Berechnung gemäß DIN EN 1991-1-4 (Eurocode 1) und des zugehörigen nationalen Anhangs (DIN EN 1991-1-4/NA) erfolgt durch den Auftraggeber.

Eine vereinfachte grafische Darstellung (z.B. Dachdraufsicht M 1:100 mit einer Darstellung der Windlastbereiche) der Dachfläche wird vom Auftraggeber beigestellt.

Die Ausführung (Dimensionierung) und die Art der systemgerechten Befestigung für die jeweiligen Dachflächen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß DIN) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Gerüste (z.B. Arbeitsgerüste, Aufstiegshilfen) bis 3,2 m
- bei Arbeitshöhen über 3,2 m alle Erschwernisse, einschließlich etwaigem erhöhtem Aufwand für den Materialtransport
- Ausstiegsfenster mit einer Einscheiben-Sicherheitsverglasung und Einbaurahmen

4. Farben:

4.1 Standardfarben:

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) aus der Farbkarte des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

4.2 Sonderfarben:

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) aus der Farbkarte des Herstellers, für die der Hersteller einen Aufpreis vorsieht (Aufzahlungen).

5. Edelstahl (NIRO):

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) zu verstehen.

6. Skizze:

Im Folgenden wird der Begriff Skizze für die einfachste Darstellungsmöglichkeit (z.B. Zeichnung, Plan) verwendet.

7. Deckregeln

Es gelten für die Ausführung von Dacheindeckungen sogenannte Deckregeln, die zentrale technische Anforderungen und Ausführungsrichtlinien enthalten. Diese sind in den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks festgelegt und werden vom Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH) herausgegeben.

Schutzeinrichtungen (SWISSPEARL)

Arbeitsgerüst (Schutzgerüst) für Arbeiten an Außenflächen von Gebäuden.

Nach Wahl des Auftragnehmers.

Angebote Gerüst:

Menge:

Einheit: m2

Preis:

Sicherheitsausstattung von Dachflächen (SWISSPEARL)

Sicherheitsausstattung für die Nutzung, Wartung und Instandhaltung von Dachflächen.

Nach Wahl des Auftragnehmers.

Angebote Gerüst:

Menge:

Einheit: m2

Preis:

Allgemeine Beschreibung des Gebäudes

Adresse:

Gebäudewidmung:

Höhe des Gebäudes:

Geländeform:

Gebäudeklasse:

Basis-Windgeschwindigkeit:

Fugenteilung gemäß Plan:

Zusätzliche Feuerschutzbestimmungen:

Länge der Gebäudeaußenkanten (Länge x Breite):

..... x m

Deckung mit Structa Dachplatte (SWISSPEARL)

Version: 2025-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien, Zubehör:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten und dessen Zubehör verwendet.

Oberflächen von Platten:

Die Structa Dachplatte ist eine profilierte Faserzement-Platte, Dicke 7,5 mm, vollflächige Vorder- und Rückseitenbeschichtung, rutschfeste Oberfläche.

Eigenschaften von Material:

Für die Produktspezifikation der Structa Dachplatte gilt die EN-NORM 12492. Eine Europäische Umwelt-Produktdeklaration nach ISO 14025 ist nachzuweisen. Das Globale Erwärmungspotenzial (GWP) der Structa Dachplatte beträgt maximal 940 kg CO₂-Äq./t. Die nicht erneuerbare Primärenergie (PENRT) der Structa Dachplatte beträgt maximal 9.460 MJ/t.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Abrechnung der Dachfläche ohne Zuschläge:

In den Positionen der Dachdeckungen wird nur das Ausmaß ohne Zuschläge abgerechnet. Anstelle der Zuschläge gemäß VOB/C – ATV DIN 18338 Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten (z.B. für Firste, Grate, Traufen) werden eigene Aufzahlungspositionen für Erschwernisse verwendet. Öffnungen unter 4,0 m² Einzelfläche werden hohl für voll abgerechnet, dafür entfallen die Zuschläge für deren Beideckung.

Gestaltung:

Die Gestaltung, wie Farbgebung, Gliederung und Details, wird nach den Plänen durchgeführt.

Vorbemerkung Structa Dachplatten

Structa ist eine moderne Dachplatte mit einem interessanten Profil zur Schaffung ästhetischer und hochwertiger Dächer. Die Structa Dachplatte bietet mit ihrem eleganten Aussehen eine attraktive Alternative zu den bekannten klassischen Wellplatten. Die Kombination aus gewellten und ebenen Flächen verleiht der Structa Dachplatte ein unverwechselbares, modernes Erscheinungsbild.

Structa Dachplatten wurden im Hinblick auf Effizienz und einfache Installation entwickelt. Sie sind überraschend leicht und ermöglichen dadurch eine mühelose Verlegung durch einen einzigen Dachdecker. Structa Dachplatten mit Eckschnitt verfügen über vorgestanzte Löcher, die den Verlegungsprozess optimieren, indem sie die Verlegungszeit verkürzen und die Staubentwicklung vor Ort minimieren. Nach ihrer Montage sind die Dachplatten fest mit der Unterkonstruktion verbunden und deshalb extrem sturmsicher.

Verlegung auf Holz-Unterkonstruktion gemäß den Verlegerichtlinien des Herstellers, geeignet für geneigte Dächer ab 7° Dachneigung. Die Befestigung erfolgt sichtbar, mit 2-fach Verschraubung jeder Platte.

Der Lattenquerschnitt beträgt mindestens 50x80 mm, alternativ nach statischen Erfordernissen. Die Trag- und Konterlattung ist im lichten Abstand so auszubilden, dass die Hinterlüftung gemäß DIN 4108-3 und den Fachregeln des ZVDH sichergestellt ist. Alle Anschlüsse, Ortgänge, Firste, Durchdringungen und Abschlüsse sind mit passenden Formteilen oder Blechabdeckungen regensicher auszuführen.

Die folgenden Hinweise sind bei der Montage zwingend zu beachten:

- Befestigt wird die Structa Dachplatte an der vorgegebenen Stanzung mit zwei Nägeln $\varnothing 2,5 \times 35$ mm und mit zwei Holzschrauben $\varnothing 6,5 \times 113$ mm. Sollte eine Nagelung neben der vorgegebenen Stanzung erforderlich sein (Kehle, Grat), ist die Structa Dachplatte vorzubohren.
- Beidecken: Beim Beidecken an Anschlüssen (z.B. Wandanschluss, Kehle, Dachfenster usw.) ist die obere Ecke zu nehmen (immer wenn ebener Plattenteil am Blech aufliegt). Es ist auf eine ausreichende Hinterlüftung gemäß DIN 4108-3 zu achten. Eine nicht fachgerechte Hinterlüftung kann zu Feuchteschäden führen.
- Die jeweils gültigen Verlege- und Verarbeitungsvorgaben des Herstellers sind verbindlich einzuhalten.

Allgemeine Montagehinweise Aufdach Photovoltaik-Anlagen auf Swisspearl Dächern

Mit dem richtigen Zubehör können Aufdach Photovoltaik-Anlagen fachgerecht und regensicher in die Swisspearl Dacheindeckungen eingebunden werden. Die Einbindung der Systemteile und Anschlüsse muss ebenso regensicher ausgeführt werden.

Der Einbau der Stockschrauben sollte ausschließlich durch einen Fachmann erfolgen! Dieser ist für den fachgerechten Einbau der Stockschrauben in die Dachdeckung verantwortlich.

Für Schneeschutz, Wartungszwecke und Dachsicherungssysteme sind entsprechende Bereiche der Dachfläche von der PV-Aufdachanlage freizuhalten.

Montage bei Structa Dachplatte

Die Stockschrauben werden in die waagrechte Traglattung / Koppelpfetten verschraubt. Der Abstand richtet sich nach statischer Anforderung. (Position mittig am Wellenberg)

Die vorhandene Befestigung der Querlattung ist zu kontrollieren (bei Bestandsdächern teilweise Öffnung der Deckung und Kontrolle der formschlüssigen Verbindung der Lattung).

Format Swisspearl FZ Structa Dachplatte

FZ Structa Dachplatte auf Holzpfette

Profilierte Faserzement-Dachplattendeckung Structa, Dicke: 7,5 mm, Höhe: 625 mm, auf vorhandene Holzpfetten,

z.B. SWISSPEARL Structa Dachplatte oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Menge:

Einheit: m2

Preis:

1 Dachdeckerarbeiten

1.1. FZ Structa Dachplatte Traufenstein

Traufenausbildung bei Dachdeckungen mit Faserzement Structa Dachplatten und Traufensteinen für Dachneigungen bis 35°,

z.B. SWISSPEARL Structa Traufenstein

Menge:

Einheit: m

Preis:

1.2. FZ Structa Dachplatte Traufe mit Structa Unterleger und Structa Vogelschutzelement

Traufenausbildung bei Dachdeckungen mit Faserzement Structa Dachplatten, Unterleger und Vogelschutzelement,

z.B. SWISSPEARL Structa Unterleger und Structa Vogelschutzelement.

Menge:

Einheit: m

Preis:

1.3. FZ Structa Dachplatte Startleiste mit Tropfnase

Traufenausbildung bei Dachdeckungen mit Faserzement Structa Dachplatten und Startleiste mit Tropfnase, mit Schnürmarkierung, ersetzt Unterleger und Vogelschutz, verzinkt-beschichtet, Nutzlänge: 1050 mm,

z.B. SWISSPEARL Structa Startleiste mit Tropfnase

Menge:

Einheit: m

Preis:

1.4. FZ Structa Dachplatte Startleiste mit Einlaufblech

Traufenausbildung bei Dachdeckungen mit Faserzement Structa Dachplatten und Startleiste mit Einlaufblech, mit Schnürmarkierung „S“, ersetzt Unterleger, Vogelschutz und Einlaufblech 12 cm, verzinkt-beschichtet, Nutzlänge: 1050 mm,

z.B. SWISSPEARL Structa Startleiste mit Einlaufblech

Menge: Einheit: m Preis:

1.5. FZ Structa Dachplatte Ortgangstein

Für das Eindecken des Ortanges mit Ortgangsteinen (li/re),

z.B. SWISSPEARL Structa Ortgangstein links oder Ortgangstein rechts

Menge: Einheit: Stk Preis:

1.6. FZ Structa Dachplatte Ortgang-Anfangstein

Für einen Ortgang-Anfangstein (li/re),

z.B. SWISSPEARL Structa Ortgang-Anfangstein links oder Ortgang-Anfangstein rechts

Menge: Einheit: Stk Preis:

1.7. FZ Structa Dachplatte First- und Gratstein

First- und Gratsteine mit Glockenschraube $\varnothing 5 \times 115$ mm, Edelstahl V2A, befestigt, unterlegt mit Alu First- und Gratrolle, Breite 390 mm, Entlüftungsquerschnitt ca. 95 cm² je Dachseite und Laufmeter,

z.B. SWISSPEARL Structa First- und Gratstein und SWISSPEARL Structa First- und Gratrolle 390 einschließlich SWISSPEARL Glockenschraube

Menge: Einheit: m Preis:

1.8. FZ Structa Dachplatte First mit First-Übergangsstein

Übergangssteine sowie First- und Gratsteine sind abgehoben verlegt und mit einem halbrunden Firstentlüftungsgitter aus Alu unterlegt. Der erforderliche Entlüftungsquerschnitt ist abhängig von der Dachneigung,

z.B. SWISSPEARL Structa First-Übergangsstein, SWISSPEARL Structa First- und Gratstein und SWISSPEARL Structa Firstentlüftungsgitter einschließlich SWISSPEARL Glockenschraube

Menge: Einheit: m Preis:

1.9. FZ Structa Dachplatte First mit First-Übergangsstein

Übergangssteine sowie First- und Gratsteine sind abgehoben verlegt und mit einem halbrunden Firstentlüftungsgitter aus Alu unterlegt. Der erforderliche Entlüftungsquerschnitt ist abhängig von der Dachneigung,

z.B. SWISSPEARL Structa First-Übergangsstein, SWISSPEARL Structa First- und Gratstein und SWISSPEARL Structa Firstentlüftungsgitter einschließlich SWISSPEARL Glockenschraube

1.10. FZ Structa Dachplatte First- und Gratverteilerstein

Für einen Gratverteilerstein aus Faserzement, der Dachfarbe entsprechend beschichtet,

z.B. SWISSPEARL Structa Gratverteilerstein

Menge: Einheit: Stk Preis:

1.11. FZ Structa Dachplatte Firstanfangstein

Für einen Firstanfangsstein aus Faserzement, der Dachfarbe entsprechend beschichtet,

z.B. SWISSPEARL Structa Firstanfangstein

Menge: Einheit: Stk Preis:

1.12. FZ Structa Dachplatte Firstendstein

Für einen Firstendstein aus Faserzement, der Dachfarbe entsprechend beschichtet,

z.B. SWISSPEARL Structa Firstendstein

Menge: Einheit: Stk Preis:

1.13. FZ Structa Dachplatte Pult- Halbfirst

Für das Eindecken von Pult- bzw. Halbfirsten mit Pultsteinen aus Faserzement, der Dachfarbe entsprechend beschichtet,

z.B. SWISSPEARL Structa Pultstein links

Menge: Einheit: m Preis:

1.14. FZ Structa Dachplatte Strangentlüftung

Für eine Strangentlüftung, der Dachfarbe entsprechend beschichtet,

z.B. SWISSPEARL Structa Stragentlüftungspfanne, Grundplatte inkl. Rohr und Haube DN 100 mm und eines SWISSPEARL flexiblen Anschlussschlauches

Menge: Einheit: Stk Preis:

1.15. FZ Structa Dachplatte Antennen-Durchgang

Für einen Antennendurchgang, der Dachfarbe entsprechend beschichtet,

z.B. SWISSPEARL Structa Antennen-Durchgangspfanne, Grundplatte inkl. Antennenaufsatz ø35-80 mm

Menge: Einheit: Stk Preis:

1.16. FZ Structa Dachplatte Alu-Lüfter

Alu-Lüfter, Entlüftungsquerschnitt ca. 50 cm², der Dachfarbe entsprechend beschichtet,

z.B. SWISSPEARL Structa Alu-Lüfter

Menge: Einheit: Stk Preis:

1.17. FZ Structa Dachplatte Schneefangprofil

Für Schneefangprofil Structa mit Eiskrallen, feuerverzinkt beschichtet, mittels Selbstbohrschrauben ø8x130 mm befestigt, der Dachfarbe entsprechend beschichtet,

z.B. SWISSPEARL Schneefangprofil Structa

Menge: Einheit: Stk Preis:

1.18. FZ Structa Dachplatte Ausstiegfenster

Für ein Ausstiegfenster mit Stegglas und Einbaurahmen, Nennweite: 46x54 cm, verzinkt der Dachfarbe entsprechend beschichtet, einschließlich Ausschneiden, Hilfslattung und Beidecken,

z.B. SWISSPEARL Structa Ausstiegfenster oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Inneres Nennmaß: x

Menge: Einheit: Stk Preis:

1.19. FZ Structa Dachplatte Dachflächenfenster

Für ein Dachflächenfenster, einschließlich notwendigem Zubehör und Eindeckrahmen,

einschließlich ausschneiden, Hilfslattung und Beidecken, aus:

Größe: x cm.

Angebotenes Erzeugnis:

Menge:

Einheit: Stk

Preis:

1.20. FZ Structa Dachplatte Lichtplatten auf Holzfette

Structa Lichtplatten 625 mm nach Wahl des Auftraggebers, aus glasfaserverstärktem Polyester auf Holzfette verlegt, befestigt mit Structa Lichtplatten-Distanzschraube ø6x100 mm,

z.B. SWISSPEARL Structa Lichtplatte und SWISSPEARL Structa Lichtplatten-Distanzschraube oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Menge:

Einheit: Stk

Preis:

1.21. FZ Structa Dachplatte Dichtkeil

Für das Abdichten der inneren Dachränder, wie Blechanschlüsse, mit Dichtkeilen 60 mm,

z.B. SWISSPEARL Structa Universal-Dichtungskeil oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Menge:

Einheit: m

Preis:

1.22. FZ Structa Dachplatte Sicherheitsschlinge

Für eine Sicherheitsschlinge EN 795 A+B zertifiziert,

z.B. SWISSPEARL Sicherheitsschlinge oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Menge:

Einheit: Stk

Preis:

2 Mehrleistungen Dachdeckerarbeiten

2.1.1. Az FZ Structa Dachplatte Beidecken First, Traufe, Saum

Aufzahlung (Az) für das einseitige Beidecken von Firsten, Traufen und Ortssäumen oder anderen Einsäumungen, ausgenommen mit schrägen Zuschnitten.

Menge:

Einheit: m

Preis:

2.1.2. Az FZ Structa Dachplatte Beidecken Ichse, Grate+Schräge

Aufzahlung (Az) für das einseitige Beidecken von Ichsen, Graten und Säumen mit schrägen Zuschnitten.

Menge: Einheit: m Preis:

2.1.3. Az FZ Structa Dachplatte Beidecken Stützen

Aufzahlung (Az) für das Beidecken von vorhandenen Stützen aller Art.

Menge: Einheit: m Preis:

2.2. Az FZ Structa Dachplatte Höhenübergriffe dichten

Aufzahlung (Az) für die Dichtung des Höhenübergriffes mit dem Dichtungsband SKVK 2-5x18 mm, selbstklebend, vorkomprimiert, ohne Liner,

z.B. SWISSPEARL Dichtungsband SKVK

Menge: Einheit: m Preis:

2.3. Az FZ Structa Dachplatte Dachneigung über 45-60 Grad

Aufzahlung (Az) für die Erschwernisse bei Dächern mit einer Neigung über 45 bis 60 Grad.

Menge: Einheit: m2 Preis:

2.4.1. Az FZ Structa Dachplatte Ausschneiden bis 0,1 m2

Aufzahlung (Az) für das Ausschneiden der Vordeckung und Schalung bis 0,1 m2, einschließlich Wasserabweisung bei Vordeckung.

Menge: Einheit: m Preis:

2.4.2. Az FZ Structa Dachplatte Ausschneiden über 0,1 m2

Aufzahlung (Az) für das Ausschneiden der Vordeckung und Schalung über 0,1 m2, einschließlich Wasserabweisung bei Vordeckung. Abgerechnet die Länge des Ausschnittes.

Menge: Einheit: m Preis:

2.5. Az FZ Structa Dachplatte mit Unterdach für Dichtmanschetten

Aufzahlung (Az) für regensichere, wind- und luftdichte Durchdringungen im Unterdach mittels Dichtmanschetten.

Zusätzliche Angaben:

Menge:

Einheit: Stk

Preis:

2.6. Az FZ Structa Dachplatte Sonderfarbe

Aufzahlung (Az) für Sonderfarbe auf Faserzement Structa Dachplattendeckungen, für die Ausführung in einer werkseitigen Sonderfarbe außerhalb des Standardfarbprogramms. Für den erhöhten Produktions- und Rüstaufwand wird pro Sonderfarbe und Auftrag von SWISSPEARL ein pauschaler Sockelbetrag berechnet.

Für die Sonderfarbe:

Menge:

Einheit: m2

Preis:

2.7. Az FZ Structa Dachplatte Blitzschutz

Aufzahlung (Az) liefern und montieren einer Blitzschutzanlage. Fachgerechte Befestigung und Montage nach Herstellerangaben, einschließlich nötiger Hilfskonstruktionen und Beideckarbeiten.

Angebotenes Erzeugnis:

Menge:

Einheit: m

Preis:

2.8. Az FZ Structa Dachplatte Solaranlagen-Halter

Liefern und montieren von zur Dacheindeckung und dem gewählten Solarpanel-System passenden Solarhalterungen. Die erforderliche Tragfähigkeit der Unterkonstruktion und Schnee-/Windlasten sind zu berücksichtigen. Fachgerechte Befestigung und Montage nach Herstellervorschriften, einschließlich eventuell nötiger Hilfskonstruktionen und Beideckarbeiten

Angebotenes Erzeugnis:

Menge:

Einheit: Stk

Preis: