












Inhaltsverzeichnis: LV Fassade

Bezeichnung		ÖNORM-PRN	GAEB-OZ
BeziFix® Anker ZF/ ZS/ ZSS		HB.19.05.B/D	16.38.0003. 16.38.0005.
BeziFix® SR		HB.19.05.B/D HB.19.60.D	16.38.0003. 16.38.0005. 16.38.0051.
BeziFix® Therm BT		HB.19.05.I/J HB.19.60.E	16.38.0010. 16.38.0011. 16.38.0052.
F-BohrFix® ZB		HB.19.21.C/D HB.19.60.A/B	16.38.0023. 16.38.0024. 16.38.0048. 16.38.0049.
GoFix® MS II		HB.19.05.A/C/E/G	16.38.0002. 16.38.0004. 16.38.0006. 16.38.0008.
GoFix® TS		HB.19.05.I/J	16.38.0010. 16.38.0011.
HobaFix® FA		HB.19.01 HB.19.60.F	16.38.0001. 16.38.0053.
FassadenClip® FCS		HB.19.21.E	16.38.0025.
KompeFix® II KF		HB.19.21.B	16.38.0022.
L-GoFix® MS		HB.19.21.A HB.19.60.C	16.38.0021. 16.38.0050.
RomboFix® RF		HB.19.21.F	16.38.0026.

Dieses Leistungsverzeichnis ist in folgenden Formaten erhältlich:

- ÖNORM A2063
- ÖNORM B2063
- GAEB XML
- GAEB 2000
- GAEB 90

Bitte um Kontaktaufnahme mit Ihrem SIGHA Team!

**Leistungsverzeichnis über:
LV Fassade FF**

Projekt:

Zeitraum:
Sonstiges:

Datum: **11.09.2017**
Bezeichnung: **frei formuliert LV Fassade**

PosNr. / ArtNr.	Beschreibung	E-Preis	Betrag EUR
-----------------	--------------	---------	------------

Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 20, 2015-05, herausgegeben vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (BMWFW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebotene Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit

Übertrag EUR:

PosNr. / ArtNr.	Beschreibung	E-Preis	Betrag EUR
-----------------	--------------	---------	------------

dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Verträgen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Verträgen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

Kommentar:

Leistungsumfang:

In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.

Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.

Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):

Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.

Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.

Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gekennzeichnet.

Mehrfachverwendung (im Leistungsverzeichnis):

Falls es notwendig ist, eine wählbare Vorbemerkung oder Position mehrfach zu verwenden (z.B. bei unterschiedlichen Angaben zu einer Lücke: "Betrifft Position(en)" oder "Materialwahl" oder bei Verwendung von Zusammengehörigkeitsgruppen) ist zur Unterscheidung die Mehrfachverwendung anzuwenden. Dies hat mit dem Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM zu erfolgen.

HB z

Holzbauarbeiten (Ergänzung zum Entwurf LG36)

Diese LV wurde auf Basis des Entwurf zur StLB-Hochbau (Version 020) von der SIHGA GmbH erstellt.

Es wurde sinngemäß mit Produktvorschlägen ergänzt bzw. erweitert.

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

Übertrag EUR:

PosNr. / ArtNr.	Beschreibung	E-Preis	Betrag EUR
-----------------	--------------	---------	------------

1. Materialien:

Im Folgenden sind Ausführungen in Fichte bzw. Tanne (Fichte) beschrieben.

Wenn nicht anders angegeben, wird Vollholz (VH) verwendet.

Vollholz (VH): Für Vollholz gilt eine maximale Einzellänge von 6 m in einer Festigkeitsklasse C 24.

Konstruktionsvollholz: Als Konstruktionsvollholz wird keilgezinktes Vollholz gemäß ÖNORM EN 15497, Oberfläche egalisiert (auf Maß gehobelt, mit zulässigen Raustellen) verwendet. Soweit in der Position nicht gesondert angegeben, gelten für Konstruktionsvollholz eine maximale Einzellänge von 13 m, eine maximale Breite von 16 cm und eine maximale Höhe von 28 cm.

Brettschichtholz (BSH): Es wird Brettschichtholz gemäß ÖNORM EN 14080 mit der Festigkeitsklasse GL 24h verwendet. Für Brettschichtholz gilt eine maximale Höhe von 24 cm, eine maximale Breite von 60 cm und eine maximale Einzellänge von 13 m.

Brettsperrholz (BSP): Es wird Brettsperrholz nach ÖNORM EN 16351 verwendet. Ausgangsmaterial ist Vollholz C24, E0, mean=11600 N/mm²; Gr, mean=65 N/mm².

Oriented Strand Board (OSB): Es wird der Plattentyp OSB/3 für tragende Zwecke ungeschliffen und stumpf gestoßen im Feuchtbereich gemäß ÖNORM verwendet.

Spanplatte: Spanplatten, geschliffen, werden für tragende Zwecke im Trockenbereich gemäß ÖNORM verwendet.

Mitteldichte Faserplatte (MDF): Plattentyp MDF.LA für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich gemäß ÖNORM.

2. Oberflächenqualität:

Die Oberflächen werden gemäß ÖNORM ausgeführt, wobei Oberflächen für BSP den Anforderungen an Oberflächen für BSH entsprechen.

3. Höhen:

Im Folgenden sind Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) beschrieben.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Montagehilfen (z.B. Unterstellungen, Abspannungen)
- Einbauteile und Verbindungsmittel aus Stahl bis 1kg je Stück
- Dachkonstruktionen mit einer Neigung bis 45° (ausgenommen Mansardendach)

HB.00 z

Wählbare Vorbemerkungen

HB.00.04 z

Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

Übertrag EUR:

PosNr. / ArtNr.	Beschreibung	E-Preis	Betrag EUR
HB.00.04.C z	<p>Verfügbarkeit von Lagerflächen Lagerflächen stehen auf der Baustelle zur Verfügung</p> <p>Angabe Lage und Ausmaß (m²): _____</p> <p>Einschränkungen: _____</p>		
HB.00.04.D z	<p>Hindernisse Baustelle Eine öffentliche Zufahrt zur Baustelle ist gegeben.</p> <p>Sonstige Einschränkungen bzw. Hindernisse: _____</p>		
HB.00.04.E z	<p>Montagebereich Der Montagebereich ist benutzbar.</p> <p>Maximale Radlast: _____</p> <p>Sonstige Einschränkungen: _____</p>		
HB.00.04.G z	<p>Leistungsetappen/Leistungsunterbrechungen Leistungsetappen: _____</p> <p>Sonstige Angaben (z.B. Leistungsunterbrechungen): _____</p>		
HB.00.04.V z	<p>Verfügbarkeit von Beilagen zum LV Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten. Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format): _____</p> <p>Betrifft Position(en): _____</p>		

HB.00 Wählbare Vorbemerkungen

HB.19 z Fassade

Die vorgehängte, hinterlüftete Fassade umfasst das Gesamtsystem bestehend aus Unterkonstruktion, Verankerungs-, Verbindungs- und Befestigungselementen, Hinterlüftungsspalt und Außenschicht aus Holz.

Neigungen:

Fassadenneigungen von 0° bis 15° zur Vertikalen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

HB.19.01 z	<p>Pfosten-Riegel Konstruktion Material: _____</p> <p>Querschnitt, Breite/Höhe (cm): _____</p> <p>Rasterabstand: _____</p> <p>Befestigung der Riegel mit nicht sichtbaren Verbindungssystem: zB: SIHGA HobaFix Fassade FA oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes System:</p>		
------------	--	--	--

Übertrag EUR:

PosNr. / ArtNr.	Beschreibung	E-Preis	Betrag EUR
	<p>Arbeit:</p> <p>0,00 m² Sonstiges: je</p>		
HB.19.05 z	Lattung, Konterlattung und Traglattung.		
HB.19.05.A z	<p>Lattungen horizontal Holzuntergrund</p> <p>Lattung, einschließlich Befestigung auf Holzuntergrund</p> <p>Querschnitt, Breite/Höhe (cm): ____</p> <p>Achsabstand (cm): ____</p> <p>Befestigungsmittel:</p> <p>- Holzbauschraube mit Teilgewinde zB: SIHGA GoFix MS II oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes System:</p>		
	<p>Arbeit:</p> <p>0,00 m² Sonstiges: je</p>		
HB.19.05.B z	<p>Lattungen horizontal Mauerwerk/Beton</p> <p>Lattung, einschließlich Befestigung am Untergrund Mauerwerk oder Beton</p> <p>Querschnitt, Breite/Höhe (cm): ____</p> <p>Achsabstand (cm): ____</p> <p>Befestigungsmittel:</p> <p>- Schraube mit Dübel zB: SIHGA Bezifix SR oder gleichwertig</p> <p>- Schraubanker (nur für Beton) zB: SIHGA BeziFix Anker ZF/ZS/ZSS oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes System:</p>		
	<p>Arbeit:</p> <p>0,00 m² Sonstiges: je</p>		
HB.19.05.C z	<p>Lattungen vertikal Holzuntergrund</p> <p>Lattung, einschließlich Befestigung auf Holzuntergrund</p> <p>Querschnitt, Breite/Höhe (cm): ____</p> <p>Achsabstand (cm): ____</p> <p>Befestigungsmittel:</p> <p>- Holzbauschraube mit Teilgewinde zB: SIHGA GoFix MS II oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes System:</p>		
	<p>Arbeit:</p> <p>0,00 m² Sonstiges: je</p>		

Übertrag EUR:

PosNr. / ArtNr.	Beschreibung	E-Preis	Betrag EUR
-----------------	--------------	---------	------------

HB.19.05.D z	Lattungen vertikal Mauerwerk/Beton Lattung, einschließlich Befestigung am Untergrund Mauerwerk oder Beton		
	Querschnitt, Breite/Höhe (cm): _____ Achsabstand (cm): _____ Befestigungsmittel: - Schraube mit Dübel zB: SIHGA Bezifix SR oder gleichwertig - Schraubanker (nur für Beton) zB: SIHGA BeziFix Anker ZF/ZS/ZSS oder gleichwertig Angebotenes System:	Arbeit: Sonstiges: je	0,00 m²

HB.19.05.E z	Konterlattung Konterlattung.		
	Querschnitt, Breite/Höhe (cm): _____ Achsabstand (cm): _____ Befestigungsmittel: - Holzbauschraube mit Teilgewinde zB: SIHGA GoFix MS II oder gleichwertig Angebotenes System:	Arbeit: Sonstiges: je	0,00 m²

HB.19.05.F z	Az Konterlattung f.Europäische Lärche Aufzahlung (Az) auf Konterlattung für eine Ausführung europäisches Lärchenholz.		
	Arbeit: Sonstiges: je	0,00 m²	

HB.19.05.G z	Traglattung Traglattung.		
	Querschnitt, Breite/Höhe (cm): _____ Achsabstand (cm): _____ Befestigungsmittel: - Holzbauschraube mit Teilgewinde zB: SIHGA GoFix MS II oder gleichwertig Angebotenes System:	Arbeit: Sonstiges: je	0,00 m²

SIHGA GmbH · Erstellt mit HSBÄU(R)Evolution - V03.0006-1282 [avp] - www.wsedv.at

Übertrag EUR:

PosNr. / ArtNr.	Beschreibung	E-Preis	Betrag EUR
-----------------	--------------	---------	------------

HB.19.05.H z Az Traglattung f.Europäische Lärche
Aufzählung (Az) auf Traglattung für eine Ausführung europäisches Lärchenholz.

0,00 m² Arbeit:
Sonstiges: je

HB.19.05.I z Lattung horizontal auf druckweiche Dämmebene
Lattung auf druckweicher Dämmstoffebene, einschließlich Befestigung auf
Untergrund

Abstand bzw. Dämmung (cm): ____
Querschnitt, Breite/Höhe (cm): ____

Achsabstand (cm): ____

Befestigungsmittel auf Holzuntergrund:
- Holzbauschraube mit Doppelgewinde zB: SIHGA GoFix TS oder gleichwertig
- Holzbauschraube mit Doppelgewinde mit integriertem Niveaueausgleich zB:
SIHGA Bezifix Therm BT oder gleichwertig
Befestigungsmittel auf Betonuntergrund:
- Holzbauschraube mit Doppelgewinde mit integriertem Niveaueausgleich und Dübel
zB: SIHGA Bezifix Therm BT & Dübel TR oder gleichwertig

Angebotenes System:

0,00 m² Arbeit:
Sonstiges: je

HB.19.05.J z Lattung vertikal auf druckweiche Dämmebene
Lattung auf druckweicher Dämmstoffebene, einschließlich Befestigung auf
Untergrund

Abstand bzw. Dämmung (cm): ____
Querschnitt, Breite/Höhe (cm): ____

Achsabstand (cm): ____

Befestigungsmittel auf Holzuntergrund:
- Holzbauschraube mit Doppelgewinde zB: SIHGA GoFix TS oder gleichwertig
- Holzbauschraube mit Doppelgewinde mit integriertem Niveaueausgleich zB:
SIHGA Bezifix Therm BT oder gleichwertig
Befestigungsmittel auf Betonuntergrund:
- Holzbauschraube mit Doppelgewinde mit integriertem Niveaueausgleich und Dübel
zB: SIHGA Bezifix Therm BT & Dübel TR oder gleichwertig

Angebotenes System:

0,00 m² Arbeit:
Sonstiges: je

HB.19.10 z Unterkonstruktionen, Einbauten und Insektenschutzbahnen.

Übertrag EUR:

PosNr. / ArtNr.	Beschreibung	E-Preis	Betrag EUR
HB.19.10.A z	Unterkonstruktion f.Jalousienkasten Unterkonstruktion für Jalousienkasten. Detailplan: _____ 0,00 m Arbeit: Sonstiges: je		
HB.19.10.B z	Einbau von Regenabfallrohren b.150mm Einbau von Regenabfallrohren. Querschnitt bis DN 150 mm. 0,00 m Arbeit: Sonstiges: je		
HB.19.10.C z	Unterkonstruktion f.Fenstermontagen in Dämmebene Unterkonstruktion für Fenstermontagen in der Dämmebene. Detailplan: _____ 0,00 m Arbeit: Sonstiges: je		
HB.19.10.D z	Insektenschutzbahn Insektenschutzbahn. 0,00 m ² Arbeit: Sonstiges: je		
HB.19.10.E z	Winddichtbahn Winddichtbahn. 0,00 m ² Arbeit: Sonstiges: je		
HB.19.15 z	Offene Schalungen. Befestigungsmittel ist nicht einzukalkulieren sondern in der Folgeposition zu beschreiben.		
HB.19.15.B z	Offene Schalung Rhombusleiste horizontal Als Rhombusleisten mit einem Splintholzanteil bis 5 % des Brettquerschnittes. Holzart: _____ Querschnitt (cm): _____ Abstand (cm): _____ vertikale Fugenbreite (cm): _____ Winkel lt.Skizze (Grad): _____ 0,00 m ² Arbeit: Sonstiges: je		

Übertrag EUR:

PosNr. / ArtNr.	Beschreibung	E-Preis	Betrag EUR
HB.19.15.E z	<p>Offene Schalung Holzstaffel vertikal Als Holzstaffeln vertikal</p> <p>Holzart: _____</p> <p>Querschnitt (cm): _____</p> <p>Abstand (cm): _____</p> <p>Fugenabstand (cm): _____</p> <p>0,00 m² Arbeit: Sonstiges: je</p>		
HB.19.20 z	<p>Geschlossene Schalungen.</p> <p>Befestigungsmittel ist nicht einzukalkulieren sondern in der Folgeposition zubeschreiben.</p>		
HB.19.20.B z	<p>Geschlossene Nut-Federschalung horizontal Als Profil (C - Fasebrettprofil, E - Softline, F - mit trapezförmiger Schattennut, G - mit rechteckiger Schattennut, K - Stülpschalungsprofil, O - Blockwandprofil, D - Rundblockwandprofil): _____</p> <p>Holzart: _____</p> <p>Querschnitt (cm): _____</p> <p>0,00 m² Arbeit: Sonstiges: je</p>		
HB.19.20.D z	<p>Geschlossene Holzschalung vertikal m.Deckleiste Als Holzschalung vertikal mit Deckleiste.</p> <p>Profil (A - ohne Fase, AR - gerundet, B - mit Fase A): _____</p> <p>Holzart: _____</p> <p>Querschnitt Holzschalung (cm): _____</p> <p>Querschnitt Deckleiste (cm): _____</p> <p>0,00 m² Arbeit: Sonstiges: je</p>		
HB.19.21 z	<p>Befestigung Schalung.</p> <p>Befestigung der zuvorbeschriebenen Position.</p>		
HB.19.21.A z	<p>Befestigung sichtbar geschr., Edelstahl durch Schrauben mit Mehrstufenkopf und Fräsrippen am Schaft, CE Zertifiziert nach ETA. Material: gehärteter Edelstahl C1 Optik: blank/schwarz/antik</p> <p>Die Länge der Schrauben ist so zu wählen, dass das Gewinde vollständig in der Unterkonstruktion versenkt ist. (Kein Gewindegang in der Schalung)</p>		

Übertrag EUR:

PosNr. / ArtNr.	Beschreibung	E-Preis	Betrag EUR
-----------------	--------------	---------	------------

z.B. SIHGA L-GoFix MS blank/schwarz/antik oder gleichwertig

Angebotenes Produkt:

0,00 m² Arbeit:

 Sonstiges: je

HB.19.21.B z

Abstandhalter Unterkonstruktion - Schalung
Abstand Schalung - Unterkonstruktion min. 6 mm.

Geometrie und Material muss auf die Verschraubung der Schalung abgestimmt sein und muss den größten Teil der Quell- und Schwindspannungen der Schalung aufnehmen können.

Der Abstandhalter muss Staunässe zwischen Unterkonstruktion und Schalung verhindern und ein rasches abtrocknen dieser Hölzer ermöglichen.

z.B. SIHGA KompeFix II KF oder gleichwertig.

Angebotenes Produkt:

0,00 m² Arbeit:

 Sonstiges: je

HB.19.21.C z

Befestigung verdeckt geschr., Edelstahl
durch in der Feder der Fassadenschalung eingeschraubte Schrauben mit kleinem Zierkopf.
Material: gehärteter Edelstahl C1
Optik: blank/schwarz

Der konstruktive Holzschutz muss in allen Belangen erfüllt werden:
-Die Länge der Schrauben ist so zu wählen, dass das Gewinde vollständig in der Unterkonstruktion versenkt ist. (Kein Gewindegang in der Schalung)
-Alle Traglatten (also auch Mittellatten und dgl.!) müssen durchgehend und über die gesamte Breite, mit seitlichem Überstand mit Fugenband/-profil abgedeckt werden.
-Es sind Schrauben mit echter Bohrspitze zu verwenden. (Spannungsrisse an der Oberfläche!)

z.B. SIHGA F-BohrFix ZB oder gleichwertig

Angebotenes Produkt:

0,00 m² Arbeit:

 Sonstiges: je

HB.19.21.D z

Befestigung verdeckt geschr., verz. Stahl
durch in der Feder der Fassadenschalung eingeschraubte Schrauben mit kleinem Zierkopf.
Material: gehärteter, verzinkter Stahl

Der konstruktive Holzschutz muss in allen Belangen erfüllt werden:
-Die Länge der Schrauben ist so zu wählen, dass das Gewinde vollständig in der Unterkonstruktion versenkt ist. (Kein Gewindegang in der Schalung)
-Alle Traglatten (also auch Mittellatten und dgl.!) müssen durchgehend und über die gesamte Breite, mit seitlichem Überstand mit Fugenband/-profil abgedeckt werden.
-Es sind Schrauben mit echter Bohrspitze zu verwenden. (Spannungsrisse an der Oberfläche!)

Übertrag EUR:

PosNr. / ArtNr.	Beschreibung	E-Preis	Betrag EUR
-----------------	--------------	---------	------------

z.B. SIHGA F-BohrFix ZB SC1 oder gleichwertig
 Angebotenes Produkt:

0,00 m² Arbeit:
 Sonstiges: je

HB.19.21.E z

Befestigung verdeckt, besch. Stahl
 durch an der Unterseite der Schalung befestigte Verbindungselemente.
 Material: tauchbeschichteter Stahl
 Optik: schwarz

Der konstruktive Holzschutz muss in allen Belangen erfüllt werden:
 -Abstand zwischen Schalung und Unterkonstruktion mindestens 5,5 mm.
 -Alle Traglatten (also auch Mittellatten und dgl.!) müssen durchgehend und über die gesamte Breite, mit seitlichem Überstand mit Fugenband/-profil abgedeckt werden.
 -Es sind Schrauben mit echter Bohrspitze zu verwenden. (Spannungsrisse an der Oberfläche!)

z.B SIHGA Fassadenclip FCS oder gleichwertig.
 Angebotenes Produkt:

0,00 m² Arbeit:
 Sonstiges: je

HB.19.21.F z

Befestigung verdeckt, Verbundwerkstoff
 durch zwischen den Rhombusleisten eingelegte Verbindungselemente inkl.
 Aufzählung für eventuell erforderliche Sonderfräsungen der Rhombusleiste.
 Material: Verbundwerkstoff

Der konstruktive Holzschutz muss in allen Belangen erfüllt werden:
 -Abstand zwischen Rhombusleiste und Unterkonstruktion mindestens 6 mm.
 -Die Aufnahme der Breitenänderung durch Quellen und Schwinden muss durch das Verbindungsmittel gewährleistet sein.
 -Alle Traglatten (also auch Mittellatten und dgl.!) müssen durchgehend und über die gesamte Breite, mit seitlichem Überstand mit Fugenband/-profil abgedeckt werden.
 -Die Oberfläche und die Seitenflächen der Diele dürfen durch Schrauben oder durch das Verbindungsmittel nicht verletzt werden.

z.B SIHGA RomboFix RF oder gleichwertig.
 Angebotenes Produkt:

0,00 m² Arbeit:
 Sonstiges: je

HB.19.25 z

Holzschindelfassade.

HB.19.25.B z

Holzschindelfassade m.Holzschindeln
 Detailplan: ____
 Holzart: ____
 Schindellänge: ____
 gespalten oder gesägt: ____
 Schindelfuß stumpf/abgefast/rund: ____

Übertrag EUR:

PosNr. / ArtNr.	Beschreibung	E-Preis	Betrag EUR
	Traglatten Abstand e: _____		
	Querschnitt: _____		
	Konterlatten Abstand Querschnitt: _____		
	0,00 m ² Arbeit:		
	Sonstiges: je		
HB.19.30 z	Plattenelemente, einschließlich Befestigung am Untergrund.		
HB.19.30.B z	Plattenelemente Material Platten: _____		
	Untergrund: _____		
	Detailplan: _____		
	0,00 m ² Arbeit:		
	Sonstiges: je		
HB.19.35 z	Ausbilden/Herstellen von Lüftungsgittern, Gebäudeaußen- und innenecken und seitlichen bzw. schrägen Anschlüssen.		
HB.19.35.A z	Herstellen Abdeckung Lüftungsgitter b.8cm Abdeckung Lüftungsgitter.		
	Gitterbreite bis 8 cm.		
	0,00 m Arbeit:		
	Sonstiges: je		
HB.19.35.B z	Herstellen Abdeckung Lüftungsgitter ü.8-15cm Abdeckung Lüftungsgitter.		
	Gitterbreite über 8 bis 15 cm.		
	0,00 m Arbeit:		
	Sonstiges: je		
HB.19.35.C z	Herstellen Gebäude-Außenecke stumpf gestoßen Gebäude-Außenecke, stumpf gestoßen, unter Berücksichtigung erhöhter Windkräfte.		
	0,00 m Arbeit:		
	Sonstiges: je		
HB.19.35.D z	Herstellen Gebäude-Außenecke Gehrung Gebäude-Außenecke, auf Gehrung geschnitten, unter Berücksichtigung erhöhter Windkräfte.		
	0,00 m Arbeit:		
	Sonstiges: je		

Übertrag EUR:

PosNr. / ArtNr.	Beschreibung	E-Preis	Betrag EUR
HB.19.35.E z	Herstellen Gebäude-Innenecke stumpf gestoßen Gebäude-Innenecke, stumpf gestoßen, Berücksichtigung erhöhter Windkräfte.		
	0,00 m	Arbeit: Sonstiges: je .....	.....
HB.19.35.F z	Herstellen Gebäude-Innenecke Gehrung Gebäude-Innenecke, auf Gehrung geschnitten, Berücksichtigung erhöhter Windkräfte.		
	0,00 m	Arbeit: Sonstiges: je .....	.....
HB.19.35.G z	Herstellen Unterkonstruktion Fensterbank Unterkonstruktion für die Montage einer Fensterbank.		
	Skizze: _____		
	0,00 m	Arbeit: Sonstiges: je .....	.....
HB.19.35.H z	Herstellen seitlicher Anschluss stumpf gestoßen Seitlicher Anschluss an Gebäudeteile, stumpf gestoßen, ohne vorgehängte Fassade (seitlicher Wandanschluss).		
	0,00 m	Arbeit: Sonstiges: je .....	.....
HB.19.35.I z	Herstellen schräger Abschluss Schräger Abschluss.		
	0,00 m	Arbeit: Sonstiges: je .....	.....
HB.19.37 z	Aufzahlung (Az) auf Fassadenneigungen als Untersicht über 15° zur Vertikalen.		
HB.19.37.A z	Az Fassadenschalung f.ü.15-45°Neigung Für die Erschwernisse bei der Montage von Fassadenschalungen mit einer Neigung über 15° bis 45° zur Vertikalen.		
	0,00 m²	Arbeit: Sonstiges: je .....	.....
HB.19.37.B z	Az Fassadenschalung f.ü.45-90°Neigung Für die Erschwernisse bei der Montage von Fassadenschalungen mit einer Neigung über 45° bis 90° zur Vertikalen.		
	0,00 m²	Arbeit: Sonstiges: je .....	.....
HB.19.37.E z	Az Fassadenlattung f.ü.15-45°Neigung Für die Erschwernisse bei der Montage von Fassadenlattungen mit einer Neigung über 15° bis 45° zur Vertikalen.		
	0,00 m²	Arbeit: Sonstiges: je .....	.....

Übertrag EUR:

PosNr. / ArtNr.	Beschreibung	E-Preis	Betrag EUR
HB.19.37.F z	Az Fassadenlattung f.ü.45-90°Neigung Für die Erschwernisse bei der Montage von Fassadenlattungen mit einer Neigung über 45° bis 90° zur Vertikalen.		
	0,00 m²	Arbeit: Sonstiges: je .....	.....
HB.19.37.H z	Az Insektenschutzbahn f.ü.15-45°Neigung Für die Erschwernisse bei der Montage von Insektenschutzbahnen mit einer Neigung über 15° bis 45° zur Vertikalen.		
	0,00 m²	Arbeit: Sonstiges: je .....	.....
HB.19.37.I z	Az Insektenschutzbbahn f.ü.45-90°Neigung Für die Erschwernisse bei der Montage von Insektenschutzbahnen mit einer Neigung über 45° bis 90° zur Vertikalen.		
	0,00 m²	Arbeit: Sonstiges: je .....	.....
HB.19.55 z	Aufzählung (Az) auf Fassaden für das Ausschneiden und Anarbeiten an Öffnungen und Durchführungen. Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) oder die Fläche der Öffnung bzw. Durchführung (m²) angegeben.		
HB.19.55.A z	Az Fassade f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.DN300		
	0,00 Stk	Arbeit: Sonstiges: je .....	.....
HB.19.55.C z	Az Fassade f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.DN300 Durchmesser über 300 mm: _____		
	0,00 Stk	Arbeit: Sonstiges: je .....	.....
HB.19.55.D z	Az Fassade f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.0,1m2		
	0,00 Stk	Arbeit: Sonstiges: je .....	.....
HB.19.55.F z	Az Fassade f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.0,1-0,5m2		
	0,00 Stk	Arbeit: Sonstiges: je .....	.....
HB.19.60 z	Befestigungsmittel Fassade.		
HB.19.60.A z	Holzfassadenschraube, Edelstahl, Teilgewinde, Zierkopf - Fassadenschraube mit Teilgewinde und Zierkopf - zur Befestigung von Holz auf Holz - Mit Bohrspitze - kein Vorbohren - Direkte Befestigung in der Feder ohne Spaltgefahr - aus gehärtetem, rostfreiem Edelstahl - Optik: blank/schwarz z.B. SIHGA F-BohrFix ZB oder gleichwertig		

Übertrag EUR:

PosNr. / ArtNr.	Beschreibung	E-Preis	Betrag EUR
-----------------	--------------	---------	------------

Durchmesser 3,2mm; Länge: 35/40/50/60 mm
z.B. SIHGA F-BohrFix SC9 oder gleichwertig
Durchmesser 3,2mm; Länge: 35/40/50/60 mm

Angebotenes Produkt:

0,00 Stk Arbeit:
 Sonstiges: je

HB.19.60.B z Holzfassadenschraube, verz., Teilgewinde, Zierkopf
- Fassadenschraube mit Teilgewinde und Zierkopf
- zur Befestigung von Holz auf Holz
- Mit Bohrspitze - kein Vorbohren
- Direkte Befestigung in der Feder ohne Spaltgefahr
- aus gehärtetem, verzinktem Stahl
- Optik: blank

z.B. SIHGA F-BohrFix ZB SC1 oder gleichwertig
Durchmesser 3,2mm; Länge: 35/40/50/60 mm

Angebotenes Produkt:

0,00 Stk Arbeit:
 Sonstiges: je

HB.19.60.C z Holzfassadenschraube, Edelstahl, Teilgewinde, Mehrstufenkopf
- Fassadenschraube mit Teilgewinde und Mehrstufenkopf
- zur Befestigung von Holz auf Holz
- kein Vorbohren und kein Vorsenken nötig
- aus gehärtetem, rostfreiem Edelstahl
- Optik: blank/schwarz/antik

z.B. SIHGA L-GoFix MS blank oder gleichwertig
Durchmesser 4,0mm; Länge: 30/35/40/45/50/60 mm
Durchmesser 4,5mm; Länge: 40/45/50/60/70 mm
Durchmesser 5,0mm; Länge: 45/50/60/70/80/90/100 mm
Durchmesser 6,0mm; Länge: 70/80/90/100/120/140/160 mm

z.B. SIHGA L-GoFix MS schwarz oder gleichwertig
Durchmesser 4,0mm; Länge: 40/50/60 mm
Durchmesser 4,5mm; Länge: 40/45/50/60/70 mm
Durchmesser 5,0mm; Länge: 45/50/60/70/80/90/100 mm
z.B. SIHGA L-GoFix MS antik oder gleichwertig
Durchmesser 5,0mm; Länge: 50/60 mm

Angebotenes Produkt:

0,00 Stk Arbeit:
 Sonstiges: je

HB.19.60.D z Verankerung mit Schraube und Dübel
- Zur Befestigen von Unterkonstruktionen, Wandträme, Schwellen, ect.
- Schraube aus verzinktem Stahl nach ISO 2081, Chrom 6 frei
- Dübel mit integrierter Mitdrehsicherung
- Einbau und Montage im Hochlochziegel, Leicht- und Normalbeton, Vollziegel, Kalksandstein und Porenbeton
- CE Zertifiziert nach ETA
- Anzahl und Anordnung der Dübel sind der Ausführungsplanung bzw. dem statischen Nachweis zu entnehmen und einzuhalten

Übertrag EUR:

PosNr. / ArtNr.	Beschreibung	E-Preis	Betrag EUR
-----------------	--------------	---------	------------

z.B. SIHGA BeziFix SR
 Durchmesser 10mm Länge: 80/100/120/140/160/180/200/230/260mm

Inkl. Lieferung & Montage
 Abrechnung nach Anzahl der montierten Schrauben

Angebotenes Produkt:

0,00 Stk Arbeit:
 Sonstiges: je

HB.19.60.E z

Verankerung mit Schraube und Dübel, mit Niveaueausgleich
 - Speziell zum Befestigen von Fassadenunterkonstruktionen
 - Überträgt die horizontalen und vertikalen Lasten der Fassadenbekleidung
 - Schraube aus verzinktem Stahl nach ISO 2081, Chrom 6 frei
 - Mit integriertem Justierkopf zum Niveaueausgleich
 - Dübel mit integrierter Mitdrehsicherung
 - Einbau und Montage im Hochlochziegel, Leicht- und Normalbeton, Vollziegel, Kalksandstein und Porenbeton
 - CE Zertifiziert nach ETA
 - Anzahl und Anordnung der Dübel sind der Ausführungsplanung bzw. dem statischen Nachweis zu entnehmen und einzuhalten

z.B. SIHGA BeziFix Therm BT
 Durchmesser 7,2 mm Länge: 220/240/260/280/300/320/340/360/380/400/420 mm

Inkl. Lieferung & Montage
 Abrechnung nach Anzahl der montierten Schrauben

Angebotenes Produkt:

0,00 Stk Arbeit:
 Sonstiges: je

HB.19.60.F z

Pfosten-Riegel Verbindung
 Einhänge-Plattenverbinder 40 x 95mm aus Aluminium inkl. verzinkter Systemschrauben
 - ab 5x10 cm Nebenträgerdimension
 - In alle Richtungen belastbar
 - Einfache und verwechslungsfreie Montage
 - komplette Vorfertigung im Werk möglich
 - Von außen nicht sichtbar
 - Beidseitige Montage an Pfosten möglich
 - CE Zertifiziert nach ETA

z.B. SIHGA HobaFix FA 95 oder gleichwertig

Angebotenes System:

Inkl. Lieferung & Montage
 Abrechnung nach Anzahl der Verbindungen

0,00 Stk Arbeit:
 Sonstiges: je

Übertrag EUR:

PosNr. / ArtNr.	Beschreibung	E-Preis	Betrag EUR
HB.19	Fassade		.....
HB	Holzbauarbeiten (Ergänzung zum Entwurf LG36)		.....
	Summe der angebotenen Leistungen	EUR	.....
	Nachlass/Aufschlag %	EUR	.....
	Änderung der Anbotsumme um	EUR	.....
	Rundung der Anbotsumme	EUR	.....
	Summe der angebotenen Leistungen exkl. Mwst.	EUR	.....
	+20,00% Mehrwertsteuer	EUR	.....
	Summe der angebotenen Leistungen inkl. Mwst.	EUR	.....