

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 022 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), 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.

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

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

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 (Vertragen) 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.

11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen:

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen oder z.B. bei Erarbeiten ausgehoben werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

12. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 3,2 m in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

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" gemäß ÖNORM gekennzeichnet.

36

Holzbau

Version 022 (2021-12)

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

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 60 cm, eine maximale Breite von 24 cm und eine maximale Einzellänge von 13 m.

Brettsperrholz (BSP): Es wird Brettsperrholz mit einer Europäisch technischen Zulassung (ETZ)

verwendet. Ausgangsmaterial ist Vollholz C24, E0, mean=11600 N/mm²; Gr, mean=65 N/mm², fertig abgebunden mit Formatschnitt senkrecht zur Plattenebene.

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.

3. Höhen:

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

4. Einkalkulierte Leistungen:

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

Kommentar:

Schutzmaßnahmen, Schutzeinrichtungen und Hebeegeräte sind mit Positionen der jeweiligen Leistungsgruppen (z.B. LG01, LG25) auszuschreiben.

Verwendung von OSB-Platten: In Abhängigkeit vom Einsatzbereich gilt für P3 nicht tragend im Trockenbereich, P4 tragend im Trockenbereich und P5 tragend im Feuchtbereich.

Oberflächenqualitäten gemäß ÖNORM B 2215:2009, Tabelle A.3 und A.4:

- *Oberflächenqualität 1 entspricht bei VH der Standard-Qualität und bei BSH der Industrie-Qualität*
- *Oberflächenqualität 2 entspricht bei VH und BSH der Sicht-Qualität*

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- *Leistungen bei Höhen über 3,2 m*
- *Kleinflächen bis 5 m² bei Einzelbauteilen (nicht für zusammenhängende Wandflächen).*
- *Oberflächenbeschichtungen*
- *Abteilungswände bzw. Trennwände*
- *Treppen aus Holz*
- *Balkone aus Holz*

Literaturhinweise (z.B.):

Die Abrechnung erfolgt gemäß ÖNORM B 2215

- ÖNORM B 2320: Wohnhäuser aus Holz - Technische Anforderungen

- ÖNORM B 4119: Planung und Ausführung von Unterdächern und Unterspannungen

- ÖNORM EN 1995-1-1, Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1-1: Allgemeines – Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau

- ÖNORM EN 1995-1-2, Eurocode 5: Entwurf, Berechnung und Bemessung von Holzbauten – Teil 1-2: Allgemeine Regeln – Bemessung für den Brandfall (konsolidierte Fassung)

36SG

Z Wählbare Vorbemerkungen (SIHGA)

Version: 2022-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

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.

- 36SG00 Z Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:
- 36SG00C Z Verfügbarkeit von Lagerflächen**
Lagerflächen stehen auf der Baustelle zur Verfügung
Angabe Lage und Ausmaß (m²):
Einschränkungen:
- 36SG00D Z Hindernisse bei Baustelle**
Eine öffentliche Zufahrt zur Baustelle ist gegeben.
Sonstige Einschränkungen bzw. Hindernisse:
- 36SG00E Z Angaben zu Montagebereich**
Der Montagebereich ist benutzbar.
Maximale Radlast:
Sonstige Einschränkungen:
- 36SG00G Z Leistungsetappen / Leistungsunterbrechungen**
Leistungsetappen:
Sonstige Angaben (z.B. Leistungsunterbrechungen):
- 36SG00V Z 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):
Betrifft Position(en):
- 36SH Z Holzbauarbeiten (SIHGA)**
Version: 2022-06
Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.
- 36SH01 Z Ankerpunkt mit 2-Komponenten Injektionskleber-System zur sicheren Befestigung von Gewinde- und Ankerstangen. Zugelassen für Beton, Ziegel, Stein und auch für Holz.**
- unter Wasser anwendbar und wasserdicht im Eingebauten Zustand
 - ohne Styrol und frei von VOC, daher auch im Trinkwasserbereich anwendbar
 - Feuerwiderstandsklasse F120, nicht brennbar (Klasse A1)
 - einschließlich Statikmischer zur Vermischung der Komponenten und Verlängerungsrohr
 - Tragfähigkeit lt. Herstellertabellen
- 36SH01A Z Ankerpunkt m.2-Komponenten Injektionskleber**
Kartuschendimension: 300 ml
Sämtliches Zubehör für den Ankerpunkt ist mit einzukalkulieren.

z.B. SIHGA BeziFee oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SH02 Z Justierschraube aus gehärtetem Kohlenstoffstahl für professionelle Montage von Holz auf Holz. Ohne Vorbohren ziehen sich die Rippen ins Holz, mit einstellbarer Distanz der beiden Hölzer.

36SH02A Z Justierschraube aus gehärtetem Stahl f.Holz

Dimensionen:

Ø 6 x 60 mm - Justierbereich 10 mm

Ø 6 x 100 mm - Justierbereich 30 mm

Ø 6 x 120 mm - Jusierbereich 50 mm

Ø 6 x 145 mm - Jusierbereich 75 mm

Ø 6 x 160 mm - Jusierbereich 90 mm

Gewählte Länge: [] mm

z.B. SIHGA GoFix JK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SH03 Z 45° Einschraubführung mit Rundloch zur optimalen Aufnahme der Zugkräfte, für Schrauben mit Senkkopf.

36SH03A Z 45° Einschraubführung

Dimensionen:

8 - für Ø 8 mm Schraube und 17 mm Bohrung im Stahlteil, bei Stahldicke 5 mm

10 - für Ø 10 mm Schraube und 26 mm Bohrung im Stahlteil, bei Stahldicke 6 - 10 mm

Gewählte Größe: [] mm

z.B. SIHGA GoFix 45 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SH04 Z Holzschraube mit neuartiger Schraubengeometrie und Schraubspitze für Hart- und Vollholz ohne Vorbohren. Senkkopf mit spezieller Geometrie und Fräsrippen für ein perfektes und sauberes Schraubbild.

36SH04A Z Schraube f.Hartholz o.Vorbohren

Dimensionen: Ø 8 und Länge 100/120/140/160/180/200/220/240 mm

Gewählte Länge: [] mm

z.B. SIHGA GoFix SH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SH05	Z	Schubsteifes Verbindungselement für dreidimensionale Lastaufnahme für Wand- und Deckenelemente mit 45° Verschraubung, mit flächenbündigem Einbau.
36SH05A	Z	Schubsteifes 3D Verbindungselement Dimension: Ø 40 x 25 mm z.B. SIHGA IdeFix DWD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SH06	Z	Maueranker für Hochlochziegel für die Montage von Holzkonstruktionen. <ul style="list-style-type: none">• überbrückt bis 20 cm Wärmedämmung• innenliegende Dämmung für geringen Wärmeverlust• hohe Lastabtragung• Ankerrohr mit hohem Korrosionsschutz und Abdichtungsscheibe
36SH06A	Z	Maueranker für Hochlochziegel Dimension: Ø 50 und Länge 190/300/320/340/360/380/400 mm Gewählte Länge: mm Sämtliches Zubehör für den Ankerpunkt ist mit einzukalkulieren. z.B. SIHGA ProziFix oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SH07	Z	Befestigungssystem für Holz auf Flachdachabdichtungen (unter ausschließlicher Verwendung von Trockenabdichtungen), ideal für Geländer und Sichtschutzwände <ul style="list-style-type: none">• stufenlose und leicht zugängliche Neigungsverstellung bis 4° in alle Richtungen• Ventil zur Dichtheitsprüfung• Abdichtungen werden eingeklemmt• einschließlich Schrauben und Dichtungen
36SH07A	Z	Befestigungssystem für Holz auf Flachdachabdichtungen Dimension: Auflage Ø 130 x 20 mm und Aufsatz Ø 90 x 46 mm z.B. SIHGA Pfalu Aquastop oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....) L: S: EP: 0,00 Stk PP:
36SH08	Z	Sicherungspunkt für Seilsicherungen bei Balkendecken und Brettsper Holz <ul style="list-style-type: none">• höchstens 50 ° Neigung und Einschraubtiefe mind. 70 mm• Gerüst kann entfallen (ist situationsbedingt zu prüfen)• TÜV Austria geprüft• einfaches und sicheres Anbringen

36SH08A Z Sicherungspunkt für Seilsicherungen

Dimension Bohrung: Ø 50 x 70 mm
z.B. SIHGA Pick PSA oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SH09 Z Sicherungspunkt für Seilsicherungen bei Balkendecken und Brettsper Holz, einschließlich Fallschutz für geringe Fallhöhen

- höchstens 50 ° Neigung und Einschraubtiefe mind. 70 mm
- Gerüst kann entfallen
- integriertes Bremssystem für eine Aufprallkraft von unter 6 kN, entspricht EN 360:2002
- geprüft bis 100 kg Körpergewicht
- einfaches und sicheres Anbringen

36SH09A Z Sicherungspunkt für Seilsicherungen m.Falldämpfer

Dimension Bohrung: Ø 50 x 70 mm
z.B. SIHGA System Pick Engel oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SI Z Terrassen aus Holz (SIHGA)

Version: 2022-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

- Ausführung lt. Plan
- Anpassungsarbeiten, Schrägschnitte oder dgl. sind, sofern nicht extra ausgeschrieben in die Positionspreise eingerechnet.
- Aufbauten, Dielenbefestigung und Unterkonstruktionen sind nach dem Stand der Technik auszuführen
- Der konstruktive Holzschutz ist in allen Belangen zu gewährleisten und kann durch chemischen Holzschutz nicht ersetzt werden.

Deckbelag:

- Holzart lt. Positionsstichwort bzw. lt. Beschreibung im Langtext
- Befestigungsart (verdeckt oder sichtbar) lt. Positionsstichwort
- Abstand der Diele zur Unterkonstruktion mind. 6 mm, Ausnahme: Bei einer Auflagefläche der Unterkonstruktion von unter 30 mm
- Abstand der Befestigungsmittel zum Hirnholzende mind. 50 max. 100 mm
- Abstand der Dielen untereinander: mind. 6% der Dielenbreite bzw. mindestens 7 mm
- Holzfeuchtigkeit: bei der Wahl des Fugenabstandes ist die Holzfeuchtigkeit zu berücksichtigen, Natives Holz 16% +/- 2%
- Befestigungsmittel aus rostfreien, gehärteten Edelstahl, CE Zertifiziert nach ETA.

Unterkonstruktion:

- Bestehend aus möglichst verzugsfreiem Material
- Dauerhaftigkeitsklasse hat mindestens der des Deckbelages zu entsprechen, Ausnahme: Holzkern von Aluprofilen, wenn dieser durch das Aluprofil abgedeckt wird. Aluprofile ohne Holzkern sind nicht zulässig
- Kreuzlagen sind nicht zulässig
- Auflagern von Holzunterkonstruktionen direkt auf Gummigranulatmatten ist nicht zulässig
- Abstand der Unterkonstruktion zum Untergrund: mind. 30 mm (darf bei Verwendung von EPDM Ausgleichsgummis in Einzelfällen unterschritten werden)
- Abstände der Unterkonstruktionen untereinander, sind mit dem Dielen- und

Verbindungsmittelhersteller abzuklären

Richtmaße:

- Lärchenholz: höchstens 500 mm
- Hartholz: höchstens 450 mm
- Thermohölzer: höchstens 450 mm

Aufständering bzw. Unterlager der Unterkonstruktion:

- Dürfen die Durchlüftung des Terrassenaufbaues nicht behindern.
- Dürfen das Abfließen des Niederschlages nicht behindern.
- Müssen einfach und millimetergenau an die Unebenheiten des Untergrundes anpassbar sein.
- Einzelne Holzunterlager sind nicht zulässig
- Auflagern direkt auf Gummigranulatmatten ist nicht zulässig

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.

36SI01 **Z** Abdeckvlies, schwarz, mit Flächengewicht mind. 50 g/m² aus recyclebarem PP, mit wasserdurchlässiger Faserstruktur zur Hemmung von unerwünschten Pflanzenbewuchs. Einsatzbereich auf naturbelassenem Untergrund.

36SI01A Z Abdeckvlies schwarz

z.B SIHGA JustiFix JV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI05 **Z** Aufständering auf weichem Untergrund
Kies und belastbaren Dämmungen
empfohlene Druckbelastbarkeit 3 kN/m² = W25 (geringere Druckfestigkeit = geringerer Aufständeringabstand)

- Auflagefläche der Grundplatte mind. 300 cm²
- Druckbelastbarkeit der Aufständering mind. 6,0 kN
- Abstände untereinander lt. statischer Belastbarkeit der Unterkonstruktion bzw. nach Belastbarkeit des Untergrundes
- Höhe min. 30 mm (darf bei Verwendung von EPDM Ausgleichsgummis in Einzelfällen unterschritten werden)
- Standsicher und millimetergenau justierbar (Gefälleausgleich bis zu 3 %)
- Nur einzelne Aufständeringpunkte (keine Behinderung der Terrassendurchlüftung)
- Nachträglich justierbar
- Die Kanten der Auflagefläche sind abgerundet (keine Beschädigung Dachabdichtung)

Im Positionsstichwort ist der Justierbereich, gemessen von der Auflagefläche bis zur Unterkante der Unterkonstruktion, angegeben.

36SI05A Z Aufständering 30-50mm

z.B SIHGA JustiFix II JK 50 H/JustiFix II JK 50 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 36SI05B** Z **Aufständering ü.50-90mm**
z.B SIHGA JustiFix II JK 90 H / JustiFix II JK90 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36SI05C** Z **Aufständering ü.50-125mm**
z.B SIHGA JustiFix II JK 125 H / JustiFix II JK125 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36SI05D** Z **Aufständering ü.120-160mm**
z.B SIHGA JustiFix II JK 160 H / JustiFix II JK160 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36SI05E** Z **Aufständering ü.120-195mm**
z.B SIHGA JustiFix II JK 125 H / JustiFix II JK125 + 1 Stk. Justieradapter JA 70 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36SI05F** Z **Aufständering ü.190-265mm**
z.B SIHGA JustiFix II JK 125 H / JustiFix II JK125 + 2 Stk. Justieradapter JA 70 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36SI05G** Z **Aufständering ü.260-335mm**
z.B SIHGA JustiFix II JK 125 H / JustiFix II JK125 + 3 Stk. Justieradapter JA 70 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI05H Z Aufständering ü.330-405mm

z.B SIHGA JustiFix II JK 125 H / JustiFix II JK125 + 4 Stk. Justieradapter JA 70 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI05I Z Aufständering ü.380-475mm

z.B SIHGA JustiFix II JK 125 H / JustiFix II JK125 + 5 Stk. Justieradapter JA 70 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI05J Z Aufständering ü.470-545mm

gemessen von der Auflagefläche bis zur Unterkante der Unterkonstruktion.

z.B. SIHGA JustiFix II JK 125 H / JustiFix II JK125 + 6 Stk. Justieradapter JA 70 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI10 Z Aufständering auf hartem Untergrund

- Abstand lt. statischer Belastbarkeit der Unterkonstruktion.
- Höhe min. 30 mm (darf bei Verwendung von EPDM Ausgleichsgummis in Einzelfällen unterschritten werden)
- Standsicher und millimetergenau justierbar
- Nur einzelne Aufständeringpunkte (keine Behinderung der Terrassendurchlüftung)
- Die Auflagefläche muss sich an mögliche Unebenheiten des Untergrundes anpassen

Im Positionsstichwort ist der Justierbereich, gemessen von der Auflagefläche bis zur Unterkante der Unterkonstruktion, angegeben.

36SI10A Z Aufständering ü.25-40mm

z.B SIHGA JustiFix II JM 40 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI10B Z Aufständering ü.25-60mm

z.B SIHGA JustiFix II JM 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 36SI10C** **Z** **Aufständering ü.25-80mm**
z.B SIHGA JustiFix II JM 80 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36SI15** **Z** **Ausgleichsgummi EPDM**
• Abstand lt. statischer Belastbarkeit der Unterkonstruktion.
• Als Auflager für die Unterkonstruktion für Einzelfälle.
• Die Auflagefläche muss sich an mögliche Unebenheiten des Untergrundes anpassen.
- Größe 80 x 40 mm
- SHORE-A 60+-5
- 36SI15A** **Z** **Ausgleichsgummi EPDM 3mm**
• Dicke: 3 mm
z.B SIHGA JustiFix J 3H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36SI15B** **Z** **Ausgleichsgummi EPDM 5mm**
• Dicke: 5 mm
z.B SIHGA JustiFix J 5H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36SI15C** **Z** **Ausgleichsgummi EPDM 10mm**
• Dicke: 10 mm
z.B SIHGA JustiFix J 10H oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36SI17** **Z** **Kork-Zwischenlage als Schutz für Flachdachfolien vor mechanischen Beschädigung. Unterbindet eine Weichmacherwanderung zwischen Flachdachfolie und Justierfüßen.**
Kork ist feuchtigkeitsresistent, verrottet nicht und ist beständig gegen die meisten Säuren. Das flexible Material wirkt trittschallhemmend und geräuschisolierend und ist rutschticher und druckstabil.

36SI17A Z Kork-Zwischenlage 2mm

- Abmessungen (LxBxH): 250 x 250 x 2 mm

z.B SIHGA JustiFix K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI20 Z Unterkonstruktion

- Bestehend aus möglichst verzugsfreien Material
- Dauerhaftigkeitsklasse hat mindestens der des Deckbelages zu entsprechen.
- Ausnahme: Holzkern von Aluprofilen, wenn dieser durch das Aluprofil abgedeckt wird.
- Aluprofile ohne Holzkern sind nicht zulässig
- Kreuzlagen sind nicht zulässig
- Auflagern von Holzunterkonstruktionen direkt auf Gummigranulatmatten ist nicht zulässig
- Abstand der Unterkonstruktion zum Untergrund:
- mind. 30 mm (darf nur in Einzelfällen unterschritten werden)
- Abstände der Unterkonstruktionen untereinander, sind mit dem Dielen- und Verbindungsmittelhersteller abzuklären

Richtmaße:

Lärchenholz: höchstens 500 mm

Tropenholz: höchstens 450 mm

Thermohölzer: höchstens 450 mm

36SI20A Z Holzunterkonstruktion

Bestehend aus möglichst verzugsfreien, vierseitig gehobelten Latten.

Breite der Latte maximal 50 mm Dauerhaftigkeitsklasse = Dauerhaftigkeitsklasse des Deckbelages. Holzfeuchtigkeit 14-18%

Vertikaler Abstand zur Auflagefläche min. 30 mm. (darf nur in Einzelfällen unterschritten werden)

Der Abstand der Aufständering ist so gewählt, dass ein Schwingen der Unterkonstruktion möglichst gering gehalten wird.

Der Abstand der Unterkonstruktionen untereinander ist der Beschaffenheit des Deckbelages und der Verbindungsmittel angepasst.

Es werden keine Kreuzlagen ausgebildet, die nötige Aufbauhöhe wird durch Aufständering erreicht.

Bei Stößen des Deckbelages werden zwei Unterkonstruktionen ausgeführt.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI20B Z Aluunterkonstruktion mit Holzkern

Bestehend aus Aluminiumprofil mit Holzkern. Der Holzkern besteht aus Thermokiefer und ist durch das Aluminiumprofil geschützt. Die maximale Länge der Aluschiene beträgt 110 cm (Längenänderung)

Holzfeuchtigkeit 14 - 18 %

Die Form des Aluminiumprofiles ist so gewählt, dass eine Durchlüftung des Holzkernes gewährleistet ist.

Vertikaler Abstand zur Auflagefläche min. 30 mm. (darf in Einzelfällen unterschritten werden)

Der Abstand der Aufständering ist so gewählt, dass ein Schwingen der Unterkonstruktion möglichst gering gehalten wird.

Der Abstand der Unterkonstruktionen untereinander ist der Beschaffenheit des Deckbelages und der Verbindungsmittel angepasst.

Es werden keine Kreuzlagen ausgebildet, die nötige Aufbauhöhe wird durch Aufständering erreicht.

Bei Stößen des Deckbelages werden zwei Unterkonstruktionlinien ausgeführt.

Zur Dielenbefestigung sind Schrauben mit echter Bohrspitze (für Aluminium) zu verwenden.

Bei sichtbarer Verschraubung sind die Dielen mit ausreichendem Durchmesser vorzubohren.

Z.B. SIHGA SymbioFix oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI22 Z Befestigung sichtbar geschraubt (geschr.) von Holz-Unterkonstruktion auf Stahl (bis 5 mm Wandstärke und Stahlgüte bis S355) ohne Vorbohren.

Edelstahlschrauben aus gehärtetem Edelstahl (A2) mit Bohrspitze und Gewindegewindesteuerflanken. Zur Befestigung von Hölzern bis 90 mm auf Stahl in einem Arbeitsgang.

36SI22A Z **Befestigung sichtbar geschr.Holz auf Stahl o.Bohren**

Dimension: Ø 4,8 mm; Länge 38 mm

Dimension: Ø 5,5 mm; Länge 45/50 mm

Dimension: Ø 6,3 mm; Länge 60/70/85/110 mm

Gewählte Schrauben: Ø [] und Länge: [] mm

z.B. SIHGA S-BohrFix SBF oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI24 Z 2-teiliges Trapezprofil aus Aluminium, längs verschiebbar und endlos erweiterbar, mit offener Rückseite für mögliche Vorelementierung durch rückseitige Verschraubung, mit seitlichem Flansch für zusätzliche Befestigungsmöglichkeit. Trapezform für perfekten Wasserablauf.

36SI24A Z **Alu-Trapezprofil für sichtbare Verschraubung blank**

Farbe: Aluminium blank

z.B. SIHGA TefaFix T blank oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI24B Z **Alu-Trapezprofil für sichtbare Verschraubung schwarz**

Farbe: Aluminium schwarz

z.B. SIHGA TefaFix T SC9 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI25 Z Verbindungsstück für Alu-Trapezprofil aus Aluminium für Längs- und Queranschlüsse, einschließlich selbstbohrender Schraube aus Edelstahl.

36SI25A Z **Verbindungsstück für Alu-Trapezprofil schwarz**

Farbe: Aluminium schwarz

Länge: 250 mm

z.B. SIHGA TefaBind oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI27 **Z** Flex-Auflage mit spezieller Geometrie aus Polypropylen zur Aufnahme von Axialverschiebung, wirkt Schraubenbruch durch Quellen und Schwinden entgegen und stellt einen Abstand vom Belag zur Unterkonstruktion von mindestens 8 mm her.

36SI27A Z Flex-Auflage gegen Axialverschiebung

Abmessungen (LxBxH): 53 x 49 x 8,5 mm

Benötigt wird 1 Stück pro Dielenfuge.

z.B. SIHGA TefaFlex T oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI28 **Z** Verdeckte Befestigung durch Klemmwirkung in der Fuge einschließlich Herstellung einer Distanz vom Belag zur Unterkonstruktion von mindestens 8 mm. Sicherung gegen Abgleiten der Diele bei gleichzeitiger Kompensierung der Quell- und Schwindvorgänge.

- Spreizmechanismus mit Fugenbreite von 7 mm
- Verbinderhöhe mit 8 mm Distanz zur Unterkonstruktion
- nur für freigegebene, profilierte Hölzer
- nur eine Schraube pro Befestigungspunkt (Edelstahl-Schraube beiliegend)

36SI28A Z Sicherung gegen Abgleiten der Dielen

z.B. SIHGA SenoFix FT oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI30 **Z** Deckbelag

- Abstand der Dielen untereinander: mind. 6% der Dielenbreite bzw. mindestens 7 mm
- Holzfeuchtigkeit: bei der Wahl des Fugenabstandes ist die Holzfeuchtigkeit zu berücksichtigen, Natives Holz 16% +/- 2%

36SI30A Z Deckbelag sibirische Lärche

Dimension: _____

Oberfläche: _____

Kanten: _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI30B Z Deckbelag Hartholzdielen

Holzart:
Dimension:
Oberfläche:
Kanten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI30C Z Deckbelag Thermoholzdielen

Holzart:
Dimension:
Oberfläche:
Kanten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI30D Z Deckbelag behandelte Hölzer (z.B. Accoya, Kebony)

Holzart:
Dimension:
Oberfläche:
Kanten:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI35 Z Befestigung Deckbelag geschraubt (geschr.)

Alle Verbindungsmittel haben aus nichtrostenden, UV-beständigen Materialien zu bestehen und müssen dem Quell- und Schwindverhalten der Diele und der Unterkonstruktion standhalten.

Befestigung sichtbar von oben:

Die Länge der Schrauben ist so zu wählen, dass das Gewinde vollständig in der Unterkonstruktion versenkt ist. (Kein Gewindegang in der Diele)

Schrauben aus rostfreien, gehärteten Edelstahl, CE Zertifiziert nach ETA.

Bei Dielen aus Lärche oder ähnlichen Holzarten sind Edelstahlschrauben mit mehrstufigen Komprimierkopf und Fräsrippen am Schaft zu verwenden.

Ein Vorbohren der Dielen ist nur bei Befestigung auf Aluunterkonstruktionen zwingend erforderlich.

Dielen aus Hart- oder Thermohölzer (Harth./Thermoh.) sind vorzubohren.

Bei einer Auflagebreite der Diele von mehr als 3 cm ist ein Mindestabstand von 6 mm zur Unterkonstruktion einzuhalten.

Der verwendete Abstandhalter muss das Quell- und Schwindverhalten der Unterkonstruktion und der Terrassendiele aufnehmen können.

Bei Dielen aus Tropen oder Thermohölzer sind gehärtete Edelstahlschrauben mit mehrstufigem Komprimierkopf zu verwenden. Zusätzlich sind die Dielen vorzubohren.

Bei Dielen aus Lärche oder ähnlichen Holzarten sind Edelstahlschrauben mit mehrstufigen Komprimierkopf und Fräsrippen am Schaft zu verwenden.

Ein Vorbohren der Dielen ist nur bei Befestigung auf Aluunterkonstruktionen zwingend erforderlich.

36SI35A Z Befestigung sichtbar geschr.Nadelhölzer auf Holz

Mittels gehärteten Edelstahlschrauben mit mehrstufigen Komprimierkopf und Fräsrippen am Schaft, CE Zertifiziert nach ETA.

Die Länge der Schrauben ist so zu wählen, dass das Gewinde vollständig in der Unterkonstruktion versenkt ist. (Kein Gewindegang in der Diele)

Befestigung auf Holzunterkonstruktion
z.B. SIHGA L-GoFix MS oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI35B Z Befestigung sichtbar geschr.Nadelhölzer auf Alu

Mittels gehärteten Edelstahlschrauben mit mehrstufigen Komprimierkopf und Fräsrippen am Schaft, CE Zertifiziert nach ETA.

Die Länge der Schrauben ist so zu wählen, dass das Gewinde vollständig in der Unterkonstruktion versenkt ist. (Kein Gewindegang in der Diele)
Bei Befestigung auf Alu-Unterkostruktionen sind die Dielen mit ausreichendem Durchmesser vorzubohren und Schrauben mit echter Bohrspitze zu verwenden.

Befestigung auf Aluunterkonstruktion
z.B. SIHGA Alu-BohrFix MB oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI35C Z Befestigung sichtbar geschr.Harth./Thermoh.auf Holz

Mittels gehärteten Edelstahlschrauben mit mehrstufigem Komprimierkopf, CE Zertifiziert nach ETA.
Zusätzlich sind die Dielen vorzubohren.

Die Länge der Schrauben ist so zu wählen, dass das Gewinde vollständig in der Unterkonstruktion versenkt ist. (Kein Gewindegang in der Diele).

Befestigung auf Holzunterkonstruktion
z.B. SIHGA L-GoFix MS oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI35D Z Befestigung sichtbar geschr.Harth./Thermoh.auf Alu

Mittels gehärteten Edelstahlschrauben mit mehrstufigem Komprimierkopf, CE Zertifiziert nach ETA.
Zusätzlich sind die Dielen vorzubohren.

Die Länge der Schrauben ist so zu wählen, dass das Gewinde vollständig in der Unterkonstruktion versenkt ist. (Kein Gewindegang in der Diele)
Bei Befestigung auf Alu-Unterkostruktionen sind die Dielen mit ausreichendem Durchmesser vorzubohren und Schrauben mit echter Bohrspitze zu verwenden.

Befestigung auf Aluunterkonstruktion
z.B. SIHGA Alu-BohrFix MB oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

- 36SI37 **Z** Befestigung sichtbar geschraubt (geschr.) von Hartholz (Harth.) und Thermoholz (Thermoh.) auf Alu-Unterkonstruktion (2-3 mm Wandstärke) ohne Vorbohren und Versenken.
Edelstahlschrauben aus gehärtetem Edelstahl (A2) mit Bohrflügel. Die Bohrflügel bohren die Dielen mit Ø 6 mm vor und brechen beim Eindringen in das Alu ab. Der Mehrstufenkopf mit Sägezahnrippen verhindert das Verdrängen oder Absplittern des Holzes. So wird die Lebensdauer von Holz und Schraube erhöht.
- 36SI37A** **Z** **Befestigung sichtbar geschr.Harth./Thermoh.auf Alu o. Bohren**
Dimension: Ø 5 mm; Länge 51 mm (für 33 mm Abstand OK Alu-Konstruktion bis OK Diele)
Dimension: Ø 5 mm; Länge 61 mm (für 43 mm Abstand OK Alu-Konstruktion bis OK Diele)
Gewählte Schraubenlänge: mm
z.B. SIHGA Alu-TeFix + KompeFix II KF oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36SI45 **Z** Abstand Diele - Unterkonstruktion min. 6 mm.
Geometrie und Material muss auf die Verschraubung der Diele abgestimmt sein und muss den größten Teil der Quell- und Schwindspannungen der Terrassenhölzer aufnehmen können. Der Abstandhalter muss Staunässe zwischen Unterkonstruktion und Diele verhindern und ein rasches abtrocknen dieser Hölzer ermöglichen.
- 36SI45A** **Z** **Abstandhalter Unterkonstruktion - Diele PE**
Dielen Auflage-Füße aus Polyethylen (PE) zum Auflegen auf die Unterkonstruktion.
• Einstellung für 4, 5, 6, 7,8,9 mm Fugenbreite
• dauerhaft formstabil
• hitze-, frost- und UV-beständig
• Abmessung: Ø 70 mm
z.B. SIHGA TerrassenFix II TF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36SI45B** **Z** **Abstandhalter Unterkonstruktion - Diele PVC**
Abstandsprofil aus Polyvinylchlorid (PVC)
• dauerhaft formstabil
• hitze-, frost- und UV-beständig
• Abmessung (BxH): 21 x 8 mm
z.B. SIHGA KompeFix II KF oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 m² PP:
- 36SI47 **Z** Befestigung Deckbelag
Alle Verbindungsmittel haben aus nichtrostenden, UV-beständigen Materialien zu bestehen und müssen dem Quell- und Schwindverhalten der Diele und der Unterkonstruktion standhalten.
verdeckte Befestigung:
durch an der Unterseite der Diele befestigte Verbindungselemente.
Der konstruktive Holzschutz muss in allen Belangen erfüllt werden.

Abstand zwischen Diele und Unterkonstruktion mindestens 6 mm.
Ein Fix- und ein Gleitpunkt pro Unterkonstruktion je Diele. (Breitenänderung durch Quellen und Schwinden!)
Es sind Schrauben mit echter Bohrspitze zu verwenden. (Spannungsrisse an der Oberfläche!)
Die Oberfläche und die Seitenflächen der Diele dürfen durch Schrauben oder durch das Verbindungsmittel nicht verletzt werden.
Es muss ein nachträgliches Austauschen einzelner Dielen möglich sein.

36SI47A Z Befestigung verdeckt Edelstahl

durch an der Unterseite der Diele befestigte Verbindungselemente.
Material: Edelstahl A2

Der konstruktive Holzschutz muss in allen Belangen erfüllt werden:

- Abstand zwischen Diele und Unterkonstruktion mindestens 6 mm.
- Ein Fix- und ein Gleitpunkt pro Unterkonstruktion je Diele. (Breitenänderung durch Quellen und Schwinden!)
- Es sind Schrauben mit echter Bohrspitze zu verwenden. (Spannungsrisse an der Oberfläche!)
- Die Oberfläche und die Seitenflächen der Diele dürfen durch Schrauben oder durch das Verbindungsmittel nicht verletzt werden.

Es muss ein nachträgliches Austauschen einzelner Dielen möglich sein.

z.B SIHGA DielenFix DF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI47B Z Befestigung verdeckt SIHGAMID

durch an der Unterseite der Diele befestigte Verbindungselemente.
Material: Verbundwerkstoff (SIHGAMID)

Der konstruktive Holzschutz muss in allen Belangen erfüllt werden:

- Abstand zwischen Diele und Unterkonstruktion mindestens 6 mm.
- Die Aufnahme der Breitenänderung durch Quellen und Schwinden muss durch das Verbindungsmittel gewährleistet sein.
- Es sind Schrauben mit echter Bohrspitze zu verwenden. (Spannungsrisse an der Oberfläche!)
- Die Oberfläche und die Seitenflächen der Diele dürfen durch Schrauben oder durch das Verbindungsmittel nicht verletzt werden.

Es muss ein nachträgliches Austauschen einzelner Dielen möglich sein.

z.B SIHGA GleitFix GF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI47C Z Befestigung verdeckt TPE f.ungeölte Hölzer

durch zwischen den Dielen eingelegte Verbindungselemente inkl. Aufzählung für eventuell erforderliche Sonderfräsungen der Terrassendiele.

Material: TPE (Thermoplastisches Elastomer)

Der konstruktive Holzschutz muss in allen Belangen erfüllt werden:

- Abstand zwischen Diele und Unterkonstruktion mindestens 6 mm.
- Die Aufnahme der Breitenänderung durch Quellen und Schwinden muss durch das Verbindungsmittel gewährleistet sein.
- Die Oberfläche und die Seitenflächen der Diele dürfen durch Schrauben oder durch das

Verbindungsmittel nicht verletzt werden.

Es muss ein nachträgliches Austauschen einzelner Dielen möglich sein.

z.B SIHGA SenoFix FT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI47D Z Befestigung verdeckt TPE f.geölte Hölzer

durch zwischen den Dielen eingelegte Verbindungselemente inkl. Aufzählung für eventuell erforderliche Sonderfräsungen der Terrassendiele.

Material: TPE (Thermoplastisches Elastomer)

Der konstruktive Holzschutz muss in allen Belangen erfüllt werden:

- Abstand zwischen Diele und Unterkonstruktion mindestens 6 mm.
- Die Aufnahme der Breitenänderung durch Quellen und Schwinden muss durch das Verbindungsmittel gewährleistet sein.
- Die Oberfläche und die Seitenflächen der Diele dürfen durch Schrauben oder durch das Verbindungsmittel nicht verletzt werden.

Es muss ein nachträgliches Austauschen einzelner Dielen möglich sein.

z.B SIHGA SenoFix II SX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI50 Z Nicht sichtbare, geschraubte Befestigung von Anfang- und Enddiele. Die Dielen werden von unten geschraubt und bleiben somit an allen sichtbaren Flächen unbeschädigt. Ein spezielles Ausgleichssystem berücksichtigt natürliche Quell- und Schwindvorgänge der Dielen.

36SI50A Z Befestigung verdeckt Anf.u.Enddiele

Dimension bei mind. Dielenstärke 19 mm: Type AE 17

Dimension bei mind. Dielenstärke 24 mm: Type AE 22

Dimension bei mind. Dielenstärke 30 mm: Type AE 28

Dimension bei mind. Dielenstärke 19 mm: Type AE 17 CS (mit Bohrspitze in A4)

Dimension bei mind. Dielenstärke 14 mm: Type AE 22 CS (mit Bohrspitze in A4)

Dimension bei mind. Dielenstärke 30 mm: Type AE 28 CS (mit Bohrspitze in A4)

Gewählte Type: [.....]

z.B SIHGA GleitFix AE + SIHGAFIX + BohrFix FB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SI55 Z Abschlussprofil aus Aluminium als Belüftungselement oder Unterkonstruktion für Terrassenblenden, Wasserbaluf und Durchlüftung ist gewährleistet. Lochung vorgebohrt.

36SI55A Z Abschlussprofil zur Verblendung

Für Dielenstärken ab 20 mm.

z.B. SIHGA TerrassenFix Air oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SI57 Z Drainagerost zum Schutz der Abdichtung bei Durchgängen mit gerillter Oberfläche gegen Spritzwasser. Lochung für schnellen Wasserabfluss einschließlich Befestigungsschrauben (Entwässerung auf die darunter liegende Dichtebene und damit Entfall einer Rinne).

36SI57A Z Drainagerost zur Entwässerung

Abmessungen (BxH): 140 x 21 mm

z.B. SIHGA TerrassenFix Aqua oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SJ Z Rohbauelement Holzrahmenwand (SIHGA)

Version: 2022-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren von Wandrohbauelemente beschrieben.

Beschreibung:

Die Bezeichnung der einzelnen Schichten z.B. C - F / C - H beschreiben das Rohbauelement und beinhalten die unterschiedlichen Rahmen- und Dämmstoffdicken, die z.B. als D - E/E - F/F - G in den jeweiligen (Folge-)Positionen beschrieben sind.

Konstruktionsholz: Unter Konstruktionsholz ist Vollholz zu verstehen. Abkürzungsverzeichnis:

λ = Wärmeleitfähigkeit (W/mK)

μ = Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl

ρ = Dichte [kg/m³]

c = spezifische Wärmekapazität (kJ/kgK) Angaben im Positionsstichwort (Wandrohbauelement):
Im Positionsstichwort ist die Wand-Rohbaudicke (cm) angegeben.

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.

36SJ01 Z Wandrohbauelement MDF-OSB

- Außen MDF
- Innen OSB beplankt

36SJ01A Z Wandrohbauelement MDF-OSB 19 cm

Rohbauelement bestehend aus:

C: 15 mm MDF $\lambda=0,120$; μ min max=11; $\rho=600$; c=1,700; Brandverhaltensklasse EN: D

D: 160 mm Konstruktionsholz (b=60 mm; e=625 mm) $\lambda=0,130$; μ min max=50; $\rho=500$; c=1,600;

Brandverhaltensklasse EN: D

E: 160 mm Dämmstoff $\lambda=0,040$; μ min max=1; $\rho=16$; $c=1,030$; Brandverhaltensklasse EN: A1

F: 15 mm OSB $\lambda=0,130$; μ min max=200; $\rho=650$; $c=1,700$; Brandverhaltensklasse EN: D

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SJ15 Z Aufzählung (Az) auf Wandrohbauelemente

36SJ15B Z **Az Fräsung für die Montageverbinder b. RW**

für das Herstellen einer Montagegenut am Wandelement, Position gemäß Ausführungsplan

- Breite: 30 mm
- Tiefe: min.17 mm
- Mittig über die gesamte Höhe der Schmalseite des Elementes, beidseitig
- Einschließlich Montageverbinder zum Einhängen aus Polyamid

z.B. SIHGA HobaFix HFM oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SJ15C Z **Az Bohrung für das Lastaufnahmemittel zum Versetzen v. RW**

für das Herstellen einer Sacklochbohrung in der vorherigen Position für z.B. SIHGA Pick Lastaufnahmemittel zum Versetzen;

- rechtwinkelig zur Oberfläche
- frei von Spänen und etc.
- Anzahl und Position lt. Statik

Durchmesser 50-51 mm

Tiefe min. 70 mm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SK Z **Rohbauelement Holzmassivwand Brettsperrholz (SIHGA)**

Version: 2022-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren von Massivwände als Wandrohbauelemente aus Brettsperrholz (BSP) beschrieben.

Abmessungen:

Die angegebene Gesamtdicke kann bei zumindest gleichbleibenden statischen Eigenschaften, bis zu 10 mm abweichen.

Als maximale Abmessungen gelten 13 m x 3,2 m.

Der Aufbau einer Holzmassivwand ist mit Lagendicken (längs[l]-quer[w]-längs[l],.....)

in mm beschrieben. Stoßausbildung:

Die Stoßausbildung ca. 25 x 100 mm erfolgt stumpf, mit einer Stoßdeckung durch eine eingelassene Decklage, Falzbrett aus Holzwerkstoffplatte, einschließlich Verbund gemäß

ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Die Mindestanzahl der Verbindungsmittel für die Wandverschraubung gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10 ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Aufzählungen/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.

36SK01 Z Holzmassivwand Brettsperrholz unter Angabe der Anzahl der Lagen und der Dicke.

36SK01A Z Holzmassivwand Brettsperrholz (BSP)

Brettsperrholzwand d in cm: _____
Aufbau der Lagen: _____
Festigkeitsklasse des Ausgangsmaterials nach ÖNORM EN 338: _____
Holzart der äußeren Lage: _____
Holzart der inneren Lage: _____
Oberflächenqualität der äußeren Lage: _____
Oberflächenqualität der inneren Lage: _____
E0, mean des Ausgangsmaterials: _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SK08 Z Aufzählung (Az) auf Holzmassivwand Brettsperrholz für Verbindungen

36SK08A Z Az Fräsung für die Montageverbinder b. BSP

Herstellen einer Montagenut am Wandelement, Position gemäß Ausführungsplan (Nr.):

Breite: 30 mm
Tiefe: min.17 mm
Mittig über die gesamte Höhe der Schmalseite des Elementes, beidseitig
Einschließlich Montageverbinder zum Einhängen aus Polyamid
SIHGA HobaFix HFM

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SK08B Z Az Bohrung für das Lastaufnahmemittel zum Versetzen b. BSP

Herstellen einer Sacklochbohrung in der vorherigen Position für SIHGA Pick Lastaufnahmemittel zum Versetzen; rechtwinkelig zur Oberfläche; frei von Spänen und etc.; Anzahl und Position lt. Statik;

Durchmesser 50-51 mm
Tiefe min. 70 mm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SK10 Z Erhöhte Anforderung (erh.Anf.) an die Wandverschraubung über die Mindest-Wandverschraubung gemäß ON B 1995-1-1:2015 Anhang K.10 hinaus.

36SK10A Z Wandverschraubung erh.Anf.BSP-Element-BSP-Element X+ 6,5mm

Von BSP-Element zu BSP-Element.
Wandverschraubung Element-Element: _____
Schraubenabstand lt. Statik: _____
Nenndurchmesser d: _____

Schrauben:

- Durchmesser 6,5 mm
- Länge: (120/140/160/195 mm): _____ mm

z.B. SIHGA GoFix X+ oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SK10B Z Wandverschraubung erh.Anf.BSP-Element-BSP-Element X+ 8mm

Von BSP-Element zu BSP-Element.

Wandverschraubung Element-Element: [.....]

Schraubenabstand lt. Statik: [.....]

Nenndurchmesser d: [.....]

Schrauben:

- Durchmesser 8,0 mm
- Länge: (155/195/220/245/295/330/375/400/430/480 mm): [.....] mm

z.B. SIHGA GoFix X+ oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SK10C Z Wandverschraubung erh.Anf.BSP-Element-BSP-Element X+ 10mm

Von BSP-Element zu BSP-Element.

Wandverschraubung Element-Element: [.....]

Schraubenabstand lt. Statik: [.....]

Nenndurchmesser d: [.....]

Schrauben:

- Durchmesser 10,0 mm
- Länge: (300/330/360/400/450/500/550/600 mm): [.....] mm

z.B. SIHGA GoFix X+ oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SK10D Z Wandverschraubung erh.Anf.BSP-Element-BSP-Element MS 8mm

Von BSP-Element zu BSP-Element.

Wandverschraubung Element-Element: [.....]

Schraubenabstand lt. Statik: [.....]

Nenndurchmesser d: [.....]

Schrauben:

- Durchmesser 8,0 mm
- Länge: (80/100/120/140/160/180/200 /220/240/260/280/300/320/340/360/380/400/450/500 mm): [.....] mm

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SK10E Z Wandverschraubung erh.Anf.BSP-Element-BSP-Element MS 10mm

Von BSP-Element zu BSP-Element.

Wandverschraubung Element-Element: _____

Schraubenabstand lt. Statik: _____

Nenndurchmesser d: _____

Schrauben:

- Durchmesser 10,0 mm
- Länge: (80/100/120/140/160/180/200 /220/240/260/280/300/320/340/360/400/450/500/550/600 mm): _____ mm

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SK15 Z Erhöhte Anforderung (erh.Anf.) an die Wandverschraubung über die Mindest-Wandverschraubung gemäß ON B 1995-1-1:2015 Anhang K.10 hinaus.

36SK15A Z Wandverschraubung erh.Anf.BSP-Element-Auflager X+ 6,5mm

Von BSP-Element zum Auflager.

Material Auflager: _____

Wandverschraubung Element-Auflager: _____

Schraubenabstand lt. Statik: _____

Nenndurchmesser d: _____

Schrauben:

- Durchmesser 6,5 mm
- Länge: (120/140/160/195 mm): _____ mm

z.B. SIHGA GoFix X+ oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SK15B Z Wandverschraubung erh.Anf.BSP-Element-Auflager X+ 8mm

Von BSP-Element zum Auflager.

Material Auflager: _____

Wandverschraubung Element-Auflager: _____

Schraubenabstand lt. Statik: _____

Nenndurchmesser d: _____

Schrauben:

- Durchmesser 8,0 mm
- Länge: (155/195/220/245/295/330/375/400/430/480 mm): _____ mm

z.B. SIHGA GoFix X+ oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SK15C Z Wandverschraubung erh.Anf.BSP-Element-Auflager X+ 10mm

Von BSP-Element zum Auflager.

Material Auflager: _____

Wandverschraubung Element-Auflager: _____

Schraubenabstand lt. Statik: _____

Nenndurchmesser d: _____

Schrauben:

- Durchmesser 10,0 mm
- Länge: (300/330/360/400/450/500/550/600 mm): _____ mm

z.B. SIHGA GoFix X+ oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SK15D Z Wandverschraubung erh.Anf.BSP-Element-Auflager MS 8mm

Von BSP-Element zum Auflager.

Material Auflager: _____

Wandverschraubung Element-Auflager: _____

Schraubenabstand lt. Statik: _____

Nenndurchmesser d: _____

Schrauben:

- Durchmesser 8,0 mm
- Länge: (80/100/120/140/160/180/200 /220/240/260/280/300/320/340/360/380/400/450/500 mm): _____ mm

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SK15E Z Wandverschraubung erh.Anf.BSP-Element-Auflager MS 10mm

Von BSP-Element zum Auflager.

Material Auflager: _____

Wandverschraubung Element-Auflager: _____

Schraubenabstand lt. Statik: _____

Nenndurchmesser d: _____

Schrauben:

- Durchmesser 10,0 mm
- Länge: (80/100/120/140/160/180/200 /220/240/260/280/300/320/340/360/400/450/500/550/600 mm): _____ mm

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SL Z Rohbauelement Holzmassivdecke Brettspertholz (SIHGA)

Version: 2022-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Im Folgenden sind Rohbauelemente als Geschoßdecke oder tragende Dachkonstruktion beschrieben. Abmessungen:

Die angegebene Gesamtdicke kann bei zumindest gleichbleibenden statischen Eigenschaften,

bis zu 10 mm abweichen.

Als maximale Abmessungen der einzelnen Elemente gelten 13 m x 2,4 m.

Der Aufbau einer Holzmassivdecke ist mit Lagendicken (längs[l]-quer[w]-längs[l],...,) in mm beschrieben. Stoßausbildung:

Die Stoßausbildung erfolgt stumpf, mit einer Stoßdeckung durch eine eingelassene Decklage, ca. 25 x 100 mm, Falzbrett aus Holzwerkstoffplatte, einschließlich

Verbund gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Die Mindestanzahl der Verbindungsmittel für die Deckenverschraubung gemäß

ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10 ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

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.

36SL01 Z Holzmassivdecke Brettspertholz unter Angabe der Anzahl der Lagen und der Dicke.

36SL01A Z Holzmassivdecke Brettspertholz

Brettspertholzdecke d in cm:

Aufbau der Lagen:

Festigkeitsklasse des Ausgangsmaterials nach ÖNORM EN 338:

Holzart der äußeren Lage:

Holzart der inneren Lage:

E0, mean des Ausgangsmaterials:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SL10 Z Erhöhte Anforderung (erh.Anf.) bei Holzmassivdecken Brettspertholz (BSP) an die Deckenverschraubung über die Mindest-Deckenverschraubung gemäß ON B 1995-1-1:2015 Anhang K.10 hinaus.

36SL10A Z Deckenverschraubung erh.Anf.BSP-Element-BSP-Element X+ 6,5mm

Deckenverschraubung Element-Element:

Schraubenabstand lt. Statik:

Nenndurchmesser d:

Schrauben:

- Durchmesser 6,5 mm
- Länge: (120/140/160/195 mm): mm

z.B. SIHGA GoFix X+ oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SL10B Z Deckenverschraubung erh.Anf.BSP-Element-BSP-Element X+ 8mm

Deckenverschraubung Element-Element:

Schraubenabstand lt. Statik:

Nenndurchmesser d:

Schrauben:

- Durchmesser 8,0 mm
- Länge: (155/195/220/245/295/330/375/400/430/480 mm): mm

z.B. SIHGA GoFix X+ oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SL10C Z Deckenschraubung erh.Anf.BSP-Element-BSP-Element X+ 10mm

Deckenschraubung Element-Element:
Schraubenabstand lt. Statik:
Nenndurchmesser d:

Schrauben:

- Durchmesser 10,0 mm
- Länge: (300/330/360/400/450/500/550/600 mm): mm

z.B. SIHGA GoFix X+ oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SL10D Z Deckenschraubung erh.Anf.BSP-Element-BSP-Element MS 8mm

Deckenschraubung Element-Element:
Schraubenabstand lt. Statik:
Nenndurchmesser d:

Schrauben:

- Durchmesser 8,0 mm
- Länge: (80/90/100/120/140/160/180/200
/220/240/260/280/300/320/340/360/380/400/450/500 mm): mm

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SL10E Z Deckenschraubung erh.Anf.BSP-Element-BSP-Element MS 10mm

Deckenschraubung Element-Element:
Schraubenabstand lt. Statik:
Nenndurchmesser d:

Schrauben:

- Durchmesser 10,0 mm
- Länge: (80/90/100/120/140/160/180/200
/220/240/260/280/300/320/340/360/400/450/500/550/600 mm): mm

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SL15 Z Erhöhte Anforderung (erh.Anf.) bei Holzmassivdecken Brettsperrholz an die Deckenschraubung über die Mindest-Deckenschraubung gemäß ON B 1995-1-1:2015 Anhang K.10 hinaus.

36SL15A Z Deckenverschraubung erh.Anf.BSP-Element-Auflager X+ 6,5mm

Deckenverschraubung Element-Auflager: _____

Schraubenabstand lt. Statik: _____

Nenndurchmesser d: _____

Schrauben:

- Durchmesser 6,5 mm
- Länge: (120/140/160/195 mm): _____ mm

z.B. SIHGA GoFix X+ oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SL15B Z Deckenverschraubung erh.Anf.BSP-Element-Auflager X+ 8mm

Deckenverschraubung Element-Auflager: _____

Schraubenabstand lt. Statik: _____

Nenndurchmesser d: _____

Schrauben:

- Durchmesser 8,0 mm
- Länge: (155/195/220/245/295/330/375/400/430/480 mm): _____ mm

z.B. SIHGA GoFix X+ oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SL15C Z Deckenverschraubung erh.Anf.BSP-Element-Auflager X+ 10mm

Deckenverschraubung Element-Auflager: _____

Schraubenabstand lt. Statik: _____

Nenndurchmesser d: _____

Schrauben:

- Durchmesser 10,0 mm
- Länge: (300/330/360/400/450/500/550/600 mm): _____ mm

z.B. SIHGA GoFix X+ oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SL15D Z Deckenverschraubung erh.Anf.BSP-Element-Auflager MS 8mm

Deckenverschraubung Element-Auflager: _____

Schraubenabstand lt. Statik: _____

Nenndurchmesser d: _____

Schrauben:

- Durchmesser 8,0 mm
- Länge: (80/100/120/140/160/180/200 /220/240/260/280/300/320/340/360/380/400/450/500 mm): _____ mm

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SL15E Z Deckenschraubung erh.Anf.BSP-Element-Auflager MS 10mm

Deckenschraubung Element-Auflager: _____

Schraubenabstand lt. Statik: _____

Nenndurchmesser d: _____

Schrauben:

- Durchmesser 10,0 mm;
- Länge:(80/100/120/140/160/180/200/220/240/260/280/300/320/340/360/400/450/500/550/600 mm): _____ mm

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SM Z Holzbalkendecke (SIHGA)

Version: 2022-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Holzverbindungen:

Soweit nicht anders angegeben, wird die Art der Holzverbindungen vom Auftragnehmer festgelegt.

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.

36SM01 Z Holzbalkendecke aus Kanthölzern verlegt in vorhandene Auflager, einschließlich der Unterlagen und des Schutzes gegen Feuchtigkeit.

- auf/zwischen der Holzunterkonstruktion (im Positionsstichwort angegeben)

Abgerechnet wird die Fläche der Untersicht ohne Wandputz (Rohbaumaß).

36SM01A Z Holzbalkenlage auf Holzunterkonstruktion

Dimension: _____

Achsabstand: _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SM01B Z Holzbalkenlage zwischen Holzunterkonstruktionen

Dimension: _____

Achsabstand: _____

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SM10 Z Wechsel und Wechselausbildung in der Dimension der Balkenlage

36SM10A Z Wechselausbildung m.sichtbaren Befestigungsmittel HobaFix

Herstellen einer Wechselausbildung mit sichtbaren Befestigungsmitteln.

Einhängeverbinder einschließlich Befestigungs-, Fixierschrauben und Montageanleitung.

Mögliche Typen: 70/100/135/170/200/240: gewählte Type:

z.B. SIHGA HobaFix oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SM10B Z Wechselausbildung m.sichtbaren Befestigungsmittel WabaFix

Herstellen einer Wechselausbildung mit sichtbaren Befestigungsmitteln.

Schwerlastanschluss aus Aluminium einschließlich Schrauben, Systemstift

Mögliche Typen: 210-250/210-270/280-320/280-340: gewählte Type:

z.B. SIHGA WabaFix oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SM10E Z Wechselausbildung m.verdeckten Befestigungsmittel HobaFix

Herstellen einer Wechselausbildung mit verdeckten Befestigungsmitteln.

Einhängeverbinder einschließlich Befestigungs-, Fixierschrauben und Montageanleitung.

Mögliche Typen: 70/100/135/170/200/240: gewählte Type:

z.B. SIHGA HobaFix oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SM10F Z Wechselausbildung m.verdeckten Befestigungsmittel IdeFix

Herstellen einer Wechselausbildung mit verdeckten Befestigungsmitteln.

Dreidimensionale Lastaufnahme durch Geometrie und 45° Verschraubung, auch als Zapfenanschluss montierbar. Einfache Montage in Bohrung durch verschrauben.

Mögliche Abmessungen: Ø 30/40/50 mm, gewählter Ø: mm

z.B. SIHGA IdeFix IF/IFD oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SM13 Z Anschluss Holzbalkendecke an Beton:

- Holzdimension und Lasten lt. Statik

- Schwerlastverbinder aus Aluminium inkl. verzinkter Systemschrauben
- In alle Richtungen belastbar
- Einfache und verwechslungsfreie Montage
- Komplette Vorfertigung im Werk möglich
- Wieder lösbare Verbindung

36SM13A Z Anschluss an Beton

- Befestigung auf Beton mit Schraubanker

Bereich: Achse

Abrechnung nach Anzahl der Verbindungen

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SM13B Z Hauptträger - Nebenträgerverbindung

- Befestigung auf Holz

Bereich: Achse

Abrechnung nach Anzahl der Verbindungen

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SM17 Z Wandanschluss

- Holzdimension und Lasten lt. Statik
- Schwerlastverbinder aus Aluminium inkl. verzinkter Systemschrauben
- In alle Richtungen belastbar
- Befestigung auf Holz
- Einfache und verwechslungsfreie Montage
- Komplette Vorfertigung im Werk möglich
- Wieder lösbare Verbindung

Im Positionsstichwort ist die Nebenträgerdimension angegeben.

36SM17A Z Schwerlastverbinder ab 10x25cm Nebenträgerdimension

Bereich: Achse

2 Aluminiumplatten 79 x 210 mm inkl. Systemschrauben.

z.B. SIHGA WabaFix WF 210 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SM17B Z Schwerlastverbinder ab 10x32cm Nebenträgerdimension

Bereich: Achse

2 Aluminiumplatten 79 x 280 mm inkl. Systemschrauben.

z.B. SIHGA WabaFix WF 280 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 36SM20** **Z** **Hauptträger - Nebenträgerverbindung**
- Holzdimension und Lasten lt. Statik
 - Einhängeverbinder aus Aluminium inkl. verzinkter Systemschrauben
 - In alle Richtungen belastbar
 - Unabhängig von der Holzfaserrichtung einsetzbar
 - Einfache und verwechslungsfreie Montage
 - Komplette Vorfertigung im Werk möglich
 - CE Zertifiziert nach ETA
- 36SM20A** **Z** **Hauptträger - Nebenträgerverbindung, mit Schattennut**
- Mit Schattennut
 - Bereich: Achse
- Abrechnung nach Anzahl der Verbindungen
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36SM23** **Z** **Hauptträger - Nebenträgerverbindung, nicht sichtbar**
- Holzdimension und Lasten lt. Statik
 - Einhängeverbinder aus Aluminium inkl. verzinkter Systemschrauben
 - In alle Richtungen belastbar
 - Unabhängig von der Holzfaserrichtung einsetzbar
 - Einfache und verwechslungsfreie Montage
 - Komplette Vorfertigung im Werk möglich
 - Eingefräste, nicht sichtbare Verbindung
 - CE Zertifiziert nach ETA
- Im Positionsstichwort ist die Nebenträgerdimension angegeben.
- 36SM23A** **Z** **Einhängeverbinder ab 5x8cm Nebenträgerdimension**
- Bereich: Achse
- 2 baugleiche Aluminiumplatten 30 x 70 mm inkl. Systemschrauben.
z.B. SIHGA HobaFix HF 70 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36SM23B** **Z** **Einhängeverbinder ab 8x11,5cm Nebenträgerdimension**
- Bereich: Achse
- 2 baugleiche Aluminiumplatten 50 x 100 mm inkl. Systemschrauben.
z.B. SIHGA HobaFix HF 100 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 36SM23C** **Z** **Einhängeverbinder ab 8x15cm Nebenträgerdimension**
- Bereich: Achse
- 2 baugleiche Aluminiumplatten 50x135 mm inkl. Systemschrauben.

z.B. SIHGA HobaFix HF 135 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SM23D Z Einhängerverbinder ab 8x18,5cm Nebenträgerdimension

Bereich: Achse

2 baugleiche Aluminiumplatten 50x170 mm inkl. Systemschrauben.

z.B. SIHGA HobaFix HF 170 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SM23E Z Einhängerverbinder ab 10x22cm Nebenträgerdimension

Bereich: Achse

2 baugleiche Aluminiumplatten 70x200 mm inkl. Systemschrauben.

z.B. SIHGA HobaFix HF 200 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SM23F Z Einhängerverbinder ab 10x26cm Nebenträgerdimension

Bereich: Achse

2 baugleiche Aluminiumplatten 70x240 mm inkl. Systemschrauben.

z.B. SIHGA HobaFix HF 240 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SM27 Z Hauptträger - Nebenträgerverbindung, verdeckt

- Holzdimension und Lasten lt. Statik
- Hirnholzverbinder inkl. Systemzubehör
- Galvanischen Verzinkung nach ISO 2081, Chrom 6 frei
- Verdeckte Befestigung
- Modulbauweise & Mehrfachverwendung möglich
- Mit integrierter Verdrehsicherung und jederzeit nachspannbar
- In alle Richtungen belastbar
- Komplette Vorfertigung im Werk möglich, einfaches Verschrauben vor Ort
- Eingefräste, nicht sichtbare Verbindung
- CE Zertifiziert nach ETA

Im Positionsstichwort ist die Nebenträgerdimension angegeben.

36SM27A Z Hirnholzverbinder ab 10x10cm Nebenträgerdimension Ø30mm M12

Bereich: Achse

Verzinktes Stahlbauteil Ø30 mm M12 Innengewinde inkl. Systemzubehör

z.B. SIHGA IdeFix IF 304 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SM27B Z Hirnholzverbinder ab 12x12cm Nebenträgerdimension Ø30mm M12

Bereich: Achse

Verzinktes Stahlbauteil Ø30 mm M12 Innengewinde inkl. Systemzubehör

z.B. SIHGA IdeFix IF 306 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SM27C Z Hirnholzverbinder ab 12x12cm Nebenträgerdimension Ø40mm M16

Bereich: Achse

Verzinktes Stahlbauteil Ø40 mm M16 Innengewinde inkl. Systemzubehör

z.B. SIHGA IdeFix IF 406 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SM27D Z Hirnholzverbinder ab 14x14cm Nebenträgerdimension Ø30mm M12

Bereich: Achse

Verzinktes Stahlbauteil Ø30 mm M12 Innengewinde inkl. Systemzubehör.

z.B. SIHGA IdeFix IF 308 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SM27E Z Hirnholzverbinder ab 16x16cm Nebenträgerdimension Ø40mm M16

Bereich: Achse

Verzinktes Stahlbauteil Ø40 mm M16 Innengewinde inkl. Systemzubehör

z.B. SIHGA IdeFix IF 408 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SM27F Z Hirnholzverbinder ab 16x16cm Nebenträgerdim.Ø50mm M20 8x8mm

Bereich: Achse

Verzinktes Stahlbauteil Ø50 mm M20 Innengewinde inkl. Systemzubehör, 8 fache Verschraubung (8x8mm).

z.B. SIHGA IdeFix IF 509 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SM27G Z Hirnholzverbinder ab 16x16cm Nebenträgerdim.Ø50mm M20 16x6mm

Bereich: Achse

Verzinktes Stahlbauteil Ø50 mm M20 Innengewinde inkl. Systemzubehör, 16 fache Verschraubung (16x6mm) für höhere Zugbelastung.

z.B. SIHGA IdeFix IFD 508 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SM27H Z Hirnholzverbinder ab 18x18cm Nebenträgerdimension Ø40mm M16

Bereich: Achse

Verzinktes Stahlbauteil Ø40 mm M16 Innengewinde inkl. Systemzubehör

z.B. SIHGA IdeFix IF 410 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SM27I Z Hirnholzverbinder ab 20x20cm Nebenträgerdimension Ø50mm M20

Bereich: Achse

Verzinktes Stahlbauteil Ø50 mm M20 Innengewinde inkl. Systemzubehör

z.B. SIHGA IdeFix IFD 510 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SN Z Holz-Beton-Verbunddecke (SIHGA)

Version: 2022-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

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.

- 36SN01 Z** Herstellen des Schubverbunds einer Holz-/ Beton-Verbunddecke mit Teilgewindeschrauben mit Sechskantkopf mit Torxantrieb gemäß dem statischen Nachweis und den Hinweisen der Bauaufsichtlichen Zulassung.
Das Verbundelement besteht aus Teilgewindeschrauben mit einem Durchmesser von 8 mm und einer Länge von 155 bzw. 205 mm. Die Teilgewindeschrauben sind aus Stahl, verzinkt (nach ISO 2081, Chrom 6 frei)

36SN01A Z Herstellen des Schubverbunds einer Holz-/ Beton-Verbunddecke

Gewählte Schraubenlänge [mm]:

z.B. SIHGA Hobet 8,0 x 155 bzw. 205 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SN05 Z Deckenverstärkung Tramdecke, innen

Aufbetonqualität min. C20/25

Verbundschrauben 8,0 x 155 mm 90° bzw. 8,0 x 205 mm 45° verschraubt

Auf Grund der Spannweite ist das System während der Errichtung ggf. zu unterstellen bzw. in den Dachstuhl aufzuhängen.

Unter Umständen ist die erforderliche Sanierung von nicht mehr tragfähigen Holzquerschnitten einzukalkulieren.

Erfahrungsgemäß kann überschläglich mit ca. 32 Stk./m² Verbundschrauben gerechnet werden, diese ist jedoch vom gewählten Produkt abhängig.

Die Verbundschrauben und die Bewehrung sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

36SN05A Z Deckenverstärkung Tramdecke, innen

Aufbetonstärke [mm]:

Gewählte Schraubenlänge [mm]:

z.B. SIHGA Hobet 8,0 x 155 bzw. 205 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SO Z Carportkonstruktion, kopfbandfrei (SIHGA)

Version: 2022-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Die ausgeschriebenen Konstruktionen sind gemäß dem vom Auftraggeber beigestellten Plan herzustellen.

Bei den Stößen von Schalungsbrettern sind die Auflagehölzer mindestens 8 cm breit.

Holzverbindungen:

Soweit nicht anders angegeben, wird die Art der Holzverbindungen vom Auftragnehmer festgelegt. Kopfbänder sind nicht zulässig!

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.

36SO01 Z Konstruktionselement Stütze

36SO01A Z Konstruktionselement Stütze

Holzart:

Festigkeitsklasse:

Oberflächenqualität:
Querschnitt:
Länge:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO03 Z Konstruktionselement Sparren, einschließlich First-, Grat- und Ichsensparren und Kehlbalken.

36SO03A Z Konstruktionselement Sparren DM 6,0mm

Teilung:
Holzart:
Festigkeitsklasse:
Oberflächenqualität:
Querschnitt:

Sparrenbefestigung mit Holzbauschraube

Durchmesser (DM) 6,0 mm; Länge: (70/80/90/100/120/140/160/180/200 mm):
mm

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Abrechnung nach tatsächlicher Dachfläche

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SO03B Z Konstruktionselement Sparren DM 8,0mm

Teilung:
Holzart:
Festigkeitsklasse:
Oberflächenqualität:
Querschnitt:

Sparrenbefestigung mit Holzbauschraube

Durchmesser 8,0 mm; Länge: (80/100/120/140/160/180/200
/220/240/260/280/300/320/340/360/380/400/450/500 mm): mm

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Abrechnung nach tatsächlicher Dachfläche

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SO03C Z Konstruktionselement Sparren DM 10,0mm

Teilung:
Holzart:
Festigkeitsklasse:
Oberflächenqualität:
Querschnitt:

Sparrenbefestigung mit Holzbauschraube

Durchmesser 10,0 mm; Länge: (80/100/120/140/160/180/200
/220/240/260/280/300/320/340/360/400/450/500/550/600 mm): mm

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

Abrechnung nach tatsächlicher Dachfläche

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SO15 Z Biegesteifer Säulenanschluss

- Holzdimension und Lasten lt. Statik
- Verbinder aus Aluminium inkl. verzinkter Systemschrauben
- In alle Richtungen belastbar
- Unabhängig von der Holzfaserrichtung einsetzbar
- Einfache und verwechslungsfreie Montage
- Komplette Vorfertigung im Werk möglich

Im Positionsstichwort ist der Säulen-Querschnitt in mm angegeben.

36SO15A Z Biegesteifer Säulenanschluss f.Säule 100mm

Bereich: Achse [.....]

Aluminiumplatte 80 x 150 x 12 mm inkl. Systemschrauben.

z.B. SIHGA Stabilix C10 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO15B Z Biegesteifer Säulenanschluss f.Säule 120mm

Bereich: Achse [.....]

Aluminiumplatte 100 x 170 x 12 mm inkl. Systemschrauben.

z.B. SIHGA Stabilix C12 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO15C Z Biegesteifer Säulenanschluss f.Säule 140-160mm

Bereich: Achse [.....]

Aluminiumplatte 120x210x12 mm inkl. Systemschrauben.

z.B. SIHGA Stabilix C16 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO20 Z Stützenfuß, verstellbar, nachjustierbar

- Zur Befestigung an auftraggeberseitige Betonfundamente
- Zulässig für Nutzungsklasse 3
- Standsicher und millimetergenau justierbar
- In eingebautem Zustand nachjustierbar
- Einfache Montage werkseitig oder vor Ort
- Edelstahl-Abdekhülse zur Gewindeabdeckung
- Übertragung der Lasten lt. Statik

- Galvanische Verzinkung nach ISO 2081
- CE Zertifiziert nach ETA
- Inkl. Befestigungsmaterial für Holz

Im Positionsstichwort ist der Justierbereich des Stützenfußes angegeben, gemessen von der Auflagefläche bis zur Unterkante der Konstruktion.

36SO20A Z Stützenfuß nachjustierbar 115-155mm Platte 80x160mm

Rechteckige Grundplatte 80 x 160 mm

z.B. SIHGA Herakulix XS RI 30 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO20B Z Stützenfuß nachjustierbar 115-155mm Platte 100x100mm

Quadratische Grundplatte 100 x 100 mm

z.B. SIHGA Herakulix XS QI 30 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO20C Z Stützenfuß nachjustierbar b.45° 139-176mm Platte 10x200mm

Gelenkige rechteckige Grundplatte 10 x 200 mm für Neigungsausgleich bis 45°

z.B. SIHGA Herakulix XS NG oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO20D Z Stützenfuß nachjustierbar 155-220mm Platte 10x200mm

Rechteckige Grundplatte 10 x 200 mm

z.B. SIHGA Herakulix MI RI 40 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO20G Z Stützenfuß nachjustierbar b.45° 178-243mm Platte 100x200mm

Gelenkige rechteckige Grundplatte 100 x 200 mm für Neigungsausgleich bis 45°

z.B. SIHGA Herakulix M NG oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO20H Z Stützenfuß nachjustierbar 155 - 220 mm Platte 100x200mm

Rechteckige Grundplatte 100 x 200 mm
z.B. SIHGA Herakulix M RI 40 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO20I Z Stützenfuß nachjustierbar 220-350mm Platte 100x200mm

Rechteckige Grundplatte 100 x 200 mm
z.B. SIHGA Herakulix L RI 40 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO21 Z Stützenfuß, verstellbar

- Zur Befestigung an auftraggeberseitige Betonfundamente
- Zulässig für Nutzungsklasse 3
- Standsicher und millimetergenau justierbar
- Einfache Montage werkseitig oder vor Ort
- Übertragung der Lasten lt. Statik
- Edelstahl-Abdeckhülse zur Gewindeabdeckung
- Galvanische Verzinkung nach ISO 2081
- CE Zertifiziert nach ETA
- Inkl. Befestigungsmaterial für Holz

Im Positionsstichwort ist der Justierbereich des Stützenfußes angegeben, gemessen von der Auflagefläche bis zur Unterkante der Konstruktion.

36SO21B Z Stützenfuß 115-155mm Platte 100x100mm

Quadratische Grundplatte 100 x 100 mm
z.B. SIHGA Herakulix XS QG oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO21D Z Stützenfuß nachjustierbar 115-155mm Platte 100x200mm

In eingebautem Zustand nachjustierbar
Rechteckige Grundplatte 100 x 200 mm
z.B. SIHGA Herakulix XS RG oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO21H Z Stützenfuß nachjustierbar 115-155mm Platte 100x100mm

In eingebautem Zustand nachjustierbar
Quadratische Grundplatte 100 x 100 mm

z.B. SIHGA Herakulix XS QG oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO22 Z Stützenfuß, verstellbar, zur schraubenlosen Montage (schraubenl.Mont.)

- Zur Befestigung an auftraggeberseitige Betonfundamente
- Übertragung der Lasten lt. Statik
- Zulässig für Nutzungsklasse 3
- Standsicher und millimetergenau justierbar
- In eingebautem Zustand nachjustierbar
- Edelstahl-Abdeckhülse zur Gewindeabdeckung
- Galvanische Verzinkung nach ISO 2081
- Schraubenlose Montage im Werk oder vor Ort möglich
- CE Zertifiziert nach ETA

Im Positionsstichwort ist der Justierbereich des Stützenfußes angegeben, gemessen von der Auflagefläche bis zur Unterkante der Konstruktion.

36SO22A Z Stützenfuß schraubenl.Mont.115-155mm Platte 100x200mm

Rechteckige Grundplatte 100 x 200 mm

z.B. SIHGA Herakulix XS RG oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO22B Z Stützenfuß schraubenl.Mont.115-155mm Platte 100x100mm

Quadratische Grundplatte 100 x 100 mm

z.B. SIHGA Herakulix XS QG oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO22C Z Stützenfuß schraubenl.Mont.155-220mm Platte 100x200mm

Rechteckige Grundplatte 100 x 200 mm

z.B. SIHGA Herakulix M RG oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO22D Z Stützenfuß schraubenl.Mont.137-202mm zum Einbetonieren

Zum Einbetonieren in Beton

z.B. SIHGA Herakulix M BG oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO22E Z Stützenfuß schraubenl.Mont.137-202mm b.45° Platte 80x160mm

Rechteckige Grundplatte 80 x 160 mm für Neigungsausgleich bis 45°
z.B. SIHGA ZaFix STZ 336 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO22F Z Stützenfuß schraubenl.Mont.155-220mm Platte 100x160mm

Rechteckige Grundplatte 100 x 160 mm
z.B. SIHGA Herakulix M RG oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO22H Z Stützenfuß schraubenl.Mont.220-350mm Platte 100x160mm

Rechteckige Grundplatte 100 x 160 mm
z.B. SIHGA Herakulix L RG oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO23 Z Stützenfuß, starr

- Zur Befestigung an auftraggeberseitige Betonfundamente
- Zulässig für Nutzungsklasse 3
- Standsichere Ausführung
- Übertragung der Lasten lt. Statik
- Galvanische Verzinkung nach ISO 2081
- Inkl. Befestigungsmaterial für Holz
- CE Zertifiziert nach ETA

Im Positionsstichwort ist der Justierbereich des Stützenfußes angegeben, gemessen von der Auflagefläche bis zur Unterkante der Konstruktion.

36SO23A Z Stützenfuß starr 200mm Platte Ø200mm

Runde Grundplatte 200 mm
z.B. SIHGA Herakulix KI 200 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO24 Z Stützenfuß, zum Einbetonieren in Beton

- Zum Einbetonieren in Beton
- Zulässig für Nutzungsklasse 3
- Übertragung der Lasten lt. Statik
- Galvanische Verzinkung nach ISO 2081
- Inkl. Befestigungsmaterial für Holz
- CE Zertifiziert nach ETA

Im Positionsstichwort ist der Justierbereich des Stützenfußes angegeben, gemessen von der Auflagefläche bis zur Unterkante der Konstruktion.

36SO24A Z Stützenfuß z.Einbetonieren 137-202mm

mit M24 Gewindestange-Anschluss
z.B. SIHGA Herakulix M BG oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO25 Z Stützenfuß, verstellbar, Edelstahl

- Zur Befestigung an auftraggeberseitige Betonfundamente
- Zulässig für Nutzungsklasse 3
- Rostfreies Material (100% Edelstahl)
- Standsicher und millimetergenau justierbar
- Zweiteiliges System
- Übertragung der Lasten lt. Statik
- Inkl. Befestigungsmaterial für Beton und Holz

Im Positionsstichwort ist der Justierbereich des Stützenfußes angegeben, gemessen von der Auflagefläche bis zur Unterkante der Konstruktion.

36SO25A Z Stützenfuß Edelstahl 125-170mm

Rechteckige Grundplatte 80 x 160 mm
Quadratische Kopfplatte 80 x 80 mm
z.B. SIHGA EDSTAHL 300 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO25B Z Stützenfuß Edelstahl 160-225mm

Rechteckige Grundplatte 100 x 160 mm
Quadratische Kopfplatte 100 x 100 mm
z.B. SIHGA EDSTAHL 400 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO29 Z Verankerung der zuvor beschriebenen Position mit Schwerlastanker

36SO29A Z Verankerung m.Schwerlastanker/Schraubanker Ø 7,5mm

- Zur dübellosen Befestigen von Wandträme, Schwellen, Stahlkonsolen, Stützenfüßen ect. in Beton
- Aus verzinktem Stahl nach ISO 2081, Chrom 6 frei mit zusätzlicher Zink Tauchbeschichtung für verbesserte Gleiteigenschaften
- Einbau und Montage im gerissenem und ungerissenem Beton C20/25 bis C50/60
- CE Zertifiziert nach ETA
- Keine Spreizwirkung, dadurch geringere Randabstände

Durchmesser 7,5 mm

Länge: (40/60/80/100/120/140/160 mm):

z.B. SIHGA BeziFix Anker ZF mit Senkkopf und Torxantrieb oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO29B Z Verankerung m.Schwerlastanker/Schraubanker Ø 10,5mm

- Zur dübellosen Befestigen von Wandträme, Schwellen, Stahlkonsolen, Stützenfüßen ect. in Beton
- Aus verzinktem Stahl nach ISO 2081, Chrom 6 frei mit zusätzlicher Zink Tauchbeschichtung für verbesserte Gleiteigenschaften
- Einbau und Montage im gerissenem und ungerissenem Beton C20/25 bis C50/60
- CE Zertifiziert nach ETA
- Keine Spreizwirkung, dadurch geringere Randabstände

Durchmesser 10,5 mm

Länge: (60/80/100/120/140/160 mm):

z.B. SIHGA BeziFix Anker ZS mit Sechskantkopf oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO29C Z Verankerung m.Schwerlastanker/Schraubanker Ø 12,5mm

- Zur dübellosen Befestigen von Wandträme, Schwellen, Stahlkonsolen, Stützenfüßen ect. in Beton
- Aus verzinktem Stahl nach ISO 2081, Chrom 6 frei mit zusätzlicher Zink Tauchbeschichtung für verbesserte Gleiteigenschaften
- Einbau und Montage im gerissenem und ungerissenem Beton C20/25 bis C50/60
- CE Zertifiziert nach ETA
- Keine Spreizwirkung, dadurch geringere Randabstände

Durchmesser 12,5 mm

Länge: (80/100/120/140/160/180/200/240/280/320 mm):

z.B. SIHGA BeziFix Anker ZSS mit Sechskantkopf und Scheibe DIN 440 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO30 Z Verankerung der zuvor beschriebenen Position mit Schwerlastanker

36SO30A Z Verankerung m.Schwerlastanker/Spreizanker Ø 8mm

- Zur dübellosen Befestigen von Wandträme, Schwellen, Stahlkonsolen, Stützenfüßen ect.
- Aus verzinktem Stahl nach ISO 2081, Chrom 6 frei
- Einbau und Montage im ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
- CE Zertifiziert nach ETA
- Anzahl und Anordnung der Dübel sind der Ausführungsplanung bzw. dem statischen Nachweis zu entnehmen und einzuhalten

Durchmesser Ø 8 mm

Länge: 75 mm

z.B. SIHGA Betsi oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO30B Z Verankerung m.Schwerlastanker/Spreizanker Ø 10mm

- Zur dübellosen Befestigen von Wandträme, Schwellen, Stahlkonsolen, Stützenfüßen ect.
- Aus verzinktem Stahl nach ISO 2081, Chrom 6 frei
- Einbau und Montage im ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
- CE Zertifiziert nach ETA
- Anzahl und Anordnung der Dübel sind der Ausführungsplanung bzw. dem statischen Nachweis zu entnehmen und einzuhalten

Durchmesser Ø 10 mm

Länge: (90/100/120/150/170 mm): _____

z.B. SIHGA Betsi oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO30C Z Verankerung m.Schwerlastanker/Spreizanker Ø 12mm

- Zur dübellosen Befestigen von Wandträme, Schwellen, Stahlkonsolen, Stützenfüßen ect.
- Aus verzinktem Stahl nach ISO 2081, Chrom 6 frei
- Einbau und Montage im ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
- CE Zertifiziert nach ETA
- Anzahl und Anordnung der Dübel sind der Ausführungsplanung bzw. dem statischen Nachweis zu entnehmen und einzuhalten

Durchmesser Ø 12 mm

Länge: (110/120/140/160/180/200/220/240/280/300/360 mm): _____

z.B. SIHGA Betsi oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SO30D Z Verankerung m.Schwerlastanker/Spreizanker Ø 16mm

- Zur dübellosen Befestigen von Wandträme, Schwellen, Stahlkonsolen, Stützenfüßen ect.
- Aus verzinktem Stahl nach ISO 2081, Chrom 6 frei
- Einbau und Montage im ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
- CE Zertifiziert nach ETA
- Anzahl und Anordnung der Dübel sind der Ausführungsplanung bzw. dem statischen Nachweis zu entnehmen und einzuhalten

Durchmesser 16 mm

Länge: (240/280/300/400 mm): _____

z.B. SIHGA Betsi oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SP Z Dämmpaket Dach (SIHGA)

Version: 2022-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

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.

36SP01 Z Aufsparrendämmungen, auf Schalung oder Unterdach verlegt

36SP01A Z Aufsparrendämmung druckweich

Druckspannung < 50 kPa (druckweich)

Material:

Elementdicke:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SP01B Z Aufsparrendämmung druckfest

Druckspannung >= 50 kPa (druckfest)

Material:

Elementdicke:

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SP10 Z Konterlatte aus Vollholz bei weicher Aufsparrendämmung

Montage der Konterlatte mittels Schrauben mit Doppelgewinde aus gehärtetem Kohlenstoffstahl,
Verzinkung nach ISO 2081, Chrom 6 frei; CE Zertifiziert nach ETA; Schraubenanzahl gemäß
Statik (Onlinebemessung auf www.sihga.com); Montage gemäß Montageplan bzw.
Montageanleitung.

Im Positionsstichwort ist die Dämmstärke angegeben.

36SP10A Z Konterlatte Dämmstärke (weich) ü.20-40mm

Konterlatte:

Dimension [cm]:

Teilung [cm]:

Schraubenanzahl [Stk/m²]:

Doppelgewindeschraube 8,0 x 165 mm

z.B. SIHGA GoFix ZS oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SP10B Z Konterlatte Dämmstärke (weich) ü.40-60mm

Konterlatte:

Dimension [cm]:

Teilung [cm]:

Schraubenanzahl [Stk/m²]:
Doppelgewindeschraube 8,0 x 195 mm
z.B. SIHGA GoFix ZS oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SP10C Z Konterlatte Dämmstärke (weich) ü.60-80mm

Konterlatte:
Dimension [cm]:
Teilung [cm]:
Schraubenanzahl [Stk/m²]:
Doppelgewindeschraube 8,0 x 225 mm
z.B. SIHGA GoFix ZS oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SP10D Z Konterlatte Dämmstärke (weich) ü.80-100mm

Konterlatte:
Dimension [cm]:
Teilung [cm]:
Schraubenanzahl [Stk/m²]:
Doppelgewindeschraube 8,0 x 235 mm
z.B. SIHGA GoFix ZS oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SP10E Z Konterlatte Dämmstärke (weich) ü.100-120mm

Konterlatte:
Dimension [cm]:
Teilung [cm]:
Schraubenanzahl [Stk/m²]:
Doppelgewindeschraube 8,0 x 255 mm
z.B. SIHGA GoFix ZS oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SP10F Z Konterlatte Dämmstärke (weich) ü.120-140mm

Konterlatte:
Dimension [cm]:
Teilung [cm]:

Schraubenanzahl [Stk/m²]:

Doppelgewindeschraube 8,0 x 275 mm

z.B. SIHGA GoFix ZS oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SP10G Z Konterlatte Dämmstärke (weich) ü.140-160mm

Konterlatte:

Dimension [cm]:

Teilung [cm]:

Schraubenanzahl [Stk/m²]:

Doppelgewindeschraube 8,0 x 302 mm

z.B. SIHGA GoFix ZS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SP10H Z Konterlatte Dämmstärke (weich) ü.160-180mm

Konterlatte:

Dimension [cm]:

Teilung [cm]:

Schraubenanzahl [Stk/m²]:

Doppelgewindeschraube 8,0 x 335 mm

z.B. SIHGA GoFix ZS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SP10I Z Konterlatte Dämmstärke (weich) ü.180-200mm

Konterlatte:

Dimension [cm]:

Teilung [cm]:

Schraubenanzahl [Stk/m²]:

Doppelgewindeschraube 8,0 x 365 mm

z.B. SIHGA GoFix ZS oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SP10J Z Konterlatte Dämmstärke (weich) ü.200-240mm

Konterlatte:

Dimension [cm]:

Teilung [cm]:

Schraubenanzahl [Stk/m²]:

Doppelgewindeschraube 8,0 x 397 mm
z.B. SIHGA GoFix ZS oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SP10K Z Konterlatte Dämmstärke (weich) ü.240-300mm

Konterlatte:
Dimension [cm]:
Teilung [cm]:
Schraubenanzahl [Stk/m²]:
Doppelgewindeschraube 8,0 x 435 mm
z.B. SIHGA GoFix ZS oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SP15 Z Konterlatte aus Vollholz bei druckfester Aufsparrendämmung

Montage der Konterlatte mittels Schrauben mit Teilgewinde aus gehärtetem Kohlenstoffstahl, Verzinkung nach ISO 2081, Chrom 6 frei; CE Zertifiziert nach ETA; Dämmstoff besitzt eine Druckfestigkeit über 50kPa; Schraubenanzahl gemäß Statik (Onlinebemessung auf www.sihga.com); Montage gemäß Montageplan bzw. Montageanleitung.
Im Positionsstichwort ist die Dämmstärke angegeben.

36SP15A Z Konterlatte Dämmstärke (fest) ü.20-40mm

Konterlatte:
Dimension [cm]:
Teilung [cm]:
Schraubenanzahl:
Sogschraube 8,0 x 160 mm [Stk/m²]:
Dachschubschraube 8,0 x 200 mm [Stk/m²]:
z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SP15B Z Konterlatte Dämmstärke (fest) ü.40-60mm

Konterlatte:
Dimension [cm]:
Teilung [cm]:
Schraubenanzahl:
Sogschraube 8,0 x 180 mm [Stk/m²]:
Dachschubschraube 8,0 x 220 mm [Stk/m²]:
z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SP15C Z Konterlatte Dämmstärke (fest) ü.60-80mm

Konterlatte:

Dimension [cm]:

Teilung [cm]:

Schraubenanzahl:

Sogschraube 8,0 x 200 mm [Stk/m²]:

Dachschraubenschraube 8,0 x 240 mm [Stk/m²]:

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SP15D Z Konterlatte Dämmstärke (fest) ü.80-100mm

Konterlatte:

Dimension [cm]:

Teilung [cm]:

Schraubenanzahl:

Sogschraube 8,0 x 220 mm [Stk/m²]:

Dachschraubenschraube 8,0 x 280 mm [Stk/m²]:

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SP15E Z Konterlatte Dämmstärke (fest) ü.100-120mm

Konterlatte:

Dimension [cm]:

Teilung [cm]:

Schraubenanzahl :

Sogschraube 8,0 x 240 mm [Stk/m²]:

Dachschraubenschraube 8,0 x 300 mm [Stk/m²]:

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SP15F Z Konterlatte Dämmstärke (fest) ü.120-140mm

Konterlatte:

Dimension [cm]:

Teilung [cm]:

Schraubenanzahl:

Sogschraube 8,0 x 260 mm [Stk/m²]:

Dachschraubenschraube 8,0 x 320 mm [Stk/m²]:

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SP15G Z Konterlatte Dämmstärke (fest) ü.140-160mm

Konterlatte:
Dimension [cm]:
Teilung [cm]:
Schraubenanzahl:
Sogschraube 8,0 x 280 mm [Stk/m²]:
Dachschraubenschraube 8,0 x 340 mm [Stk/m²]:

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SP15H Z Konterlatte Dämmstärke (fest) ü.160-180mm

Konterlatte:
Dimension [cm]:
Teilung [cm]:
Schraubenanzahl:
Sogschraube 8,0 x 300 mm [Stk/m²]:
Dachschraubenschraube 8,0 x 360 mm [Stk/m²]:

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SP15I Z Konterlatte Dämmstärke (fest) ü.180-200mm

Konterlatte:
Dimension [cm]:
Teilung [cm]:
Schraubenanzahl :
Sogschraube 8,0 x 320 mm [Stk/m²]:
Dachschraubenschraube 8,0x380 mm [Stk/m²]:

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SP15J Z Konterlatte Dämmstärke (fest) ü.200-240mm

Konterlatte:
Dimension [cm]:
Teilung [cm]:
Schraubenanzahl:
Sogschraube 8,0 x 360 mm [Stk/m²]:

Dachschubschraube 8,0 x 450 mm [Stk/m²]:

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SP15K Z Konterlatte Dämmstärke (fest) ü.240-300mm

Konterlatte:

Dimension [cm]:

Teilung [cm]:

Schraubenanzahl:

Sogschraube 8,0 x 450 mm [Stk/m²]:

Dachschubschraube 8,0 x 500 mm [Stk/m²]:

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SQ Z Holztragwerke Einzelbauteil (SIHGA)

Version: 2022-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Gekrümmte Bauteile BSH:

Bauteile aus Brettschichtholz oder aus Brettschichtholz mit Universal-Keilzinkenverbindungen oder Verbundbauteile aus Brettschichtholz, deren Überhöhung mehr als 1 % seiner Spannweite beträgt, werden nach ÖNORM EN

14080 als gekrümmte BSH bezeichnet und als gebogener Träger ausgeschrieben und abgerechnet.

Bei Bauteilen mit einer Überhöhung von weniger als 1% der Spannweite wird diese als Aufzählungsposition (Az) zum geraden Träger berücksichtigt.

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.

36SQ01 Z Einzelbauteil Vollholz (VH) gerader Träger.

36SQ01A Z Einzelbauteil Vollholz (VH) gerader Träger.

Querschnittsbreite b (cm):

Querschnittshöhe h (cm):

Länge (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SQ03 Z Einzelbauteil Konstruktionsvollholz gerader aus parallelgurtigem Konstruktionsvollholz gehobelt mit rechteckigem Querschnitt.

36SQ03A Z Einzelbauteil Konstruktionsvollholz

Querschnittsbreite b (cm):

Querschnittshöhe h (cm):

Länge (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SQ05 Z Träger/Stütze BSH Querschnitt rechteckig aus parallelgurtigem Brettschichtholz mit rechteckigem Querschnitt (Träger/Stütze).

36SQ05A Z Träger/Stütze BSH rechteckig

Querschnittsbreite b (cm):

Querschnittshöhe h (cm):

Länge (cm):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SQ07 Z Vollwand-Träger als Einzelbauteil BSP als Parallelträger mit geradem parallelem Ober- und Untergurt und mit rechteckigem Querschnitt.

36SQ07A Z Vollwand-Träger als Einzelbauteil BSP

laut Plan/Skizze:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SQ09 Z Satteldach lt. Systemschnitt als Binderkonstruktion

36SQ09A Z Dreigelenksträger

Holzart: Fichte

Qualität: GL24c, gehobelt bzw. C24 sägerau

Oberfläche: naturbelassen

Dimension: lt. Statik Zmst.

Bereich: Dreigelenksträger Achse

einzurechnen: rot markierter Bereich lt. Plan

- Haupträger (GL24)
- Zangen (C24)
- Anschluss Firstpunkt (Ausführung nach Wahl Zmst)
- Anschluss Fusspunkt an Betonwand (Ausführung nach Wahl Zmst)
- Sämtliche Stahlteile und Befestigungsmittel

nicht einzurechnen:

- Stützen
- Biegesteife Eckausbildung (siehe Zusatzpositionen)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SQ15 Z Aufzählung (Az) auf Einzelbauteil BSH Träger

36SQ15A Z Az Träger/Stütze BSH f.DB eckig/schräg VG-Schraube X+

Für Durchbrüche (DB), eckig oder schräg (Eckausrundung).

Breite b (cm):

Höhe h (cm):

Verstärkungsmaßnahmen aus Vollgewindeschrauben

Anzahl VG-Schrauben: Stk

d (cm):

L (cm):

Festigkeitsklasse:

Betrifft Position(en):

z.B. SIHGA GoFix X+ oder Gleichwertiges

Durchmesser 6,5 mm; Länge: 120/140/160/195 mm

Durchmesser 8,0 mm; Länge: 155/195/220/245/295/330/375/400/430/480 mm

Durchmesser 10,0 mm; Länge: 300/330/360/400/450/500/550/600 mm

Gewählter Ø und Länge mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SQ15B Z Az Träger/Stütze BSH f.DB eckig/schräg VG-Schraube SS

Für Durchbrüche (DB), eckig oder schräg (Eckausrundung).

Breite b (cm):

Höhe h (cm):

Verstärkungsmaßnahmen aus Vollgewindeschrauben

Anzahl VG-Schrauben: Stk

d (cm):

L (cm):

Festigkeitsklasse:

Betrifft Position(en):

z.B. SIHGA GoFix SS oder Gleichwertiges

Durchmesser 11,3 mm; Länge: 300/340/380/420/460/500/540

/580/620/660/700/750/800/900/1000 mm

Gewählte Länge: mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SQ15C Z Az Träger/Stütze BSH f.DB rund VG-Schraube X+

Für Durchbrüche (DB), rund.

Durchmesser (cm): Verstärkungsmaßnahmen aus Vollgewindeschrauben

Anzahl VG-Schrauben: Stk,

d (cm):

L (cm):

Festigkeitsklasse:

Betrifft Position(en):

z.B. SIHGA GoFix X+ oder Gleichwertiges

Durchmesser 6,5 mm; Länge: 120/140/160/195 mm

Durchmesser 8,0 mm; Länge: 155/195/220/245/295/330/375/400/430/480 mm

Durchmesser 10,0 mm; Länge: 300/330/360/400/450/500/550/600 mm

Gewählter Ø und Länge mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SQ15D Z Az Träger/Stütze BSH f.DB rund VG-Schraube SS

Für Durchbrüche (DB), rund.

Durchmesser (cm): Verstärkungsmaßnahmen aus Vollgewindeschrauben

Anzahl VG-Schrauben: Stk,

d (cm):

L (cm):

Festigkeitsklasse:

Betrifft Position(en):

z.B. SIHGA GoFix SS oder Gleichwertiges

Durchmesser 11,3 mm; Länge: 300/340/380/420/460/500/540

/580/620/660/700/750/800/900/1000 mm

Gewählte Länge: mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SQ15E Z Az Träger/Stütze BSH f.Ausklink.eckig/schräg VG-Schraube X+

Für Ausklinkung, eckig oder schräg (Eckausrundung).

Breite b (cm):

Höhe h (cm):

Verstärkungsmaßnahmen aus Vollgewindeschrauben

Anzahl VG-Schrauben: Stk,

d (cm):

L (cm):

Festigkeitsklasse:

Betrifft Position(en):

z.B. SIHGA GoFix X+ oder Gleichwertiges

Durchmesser 6,5 mm; Länge: 120/140/160/195 mm

Durchmesser 8,0 mm; Länge: 155/195/220/245/295/330/375/400/430/480 mm

Durchmesser 10,0 mm; Länge: 300/330/360/400/450/500/550/600 mm

Gewählter Ø und Länge mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SQ15F Z Az Träger/Stütze BSH f.Ausklink.eckig/schräg VG-Schraube SS

Für Ausklinkung, eckig oder schräg (Eckausrundung).

Breite b (cm):

Höhe h (cm):

Verstärkungsmaßnahmen aus Vollgewindeschrauben

Anzahl VG-Schrauben: Stk,

d (cm):

L (cm):

Festigkeitsklasse:

Betrifft Position(en):

z.B. SIHGA GoFix SS oder Gleichwertiges

Durchmesser 11,3 mm; Länge: 300/340/380/420/460/500/540
/580/620/660/700/750/800/900/1000 mm

Gewählte Länge: mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SQ15G Z Az Träger/Stütze BSH f.Querzugverstärkung VG-Schraube X+

Für Verstärkungsmaßnahmen am Auflager mit Vollgewindeschrauben.

Anzahl VG-Schrauben: Stk

Durchmesser d (cm):

L (cm):

Festigkeitsklasse:

Betrifft Position(en):

z.B. SIHGA GoFix X+ oder Gleichwertiges

Durchmesser 6,5 mm; Länge: 120/140/160/195 mm

Durchmesser 8,0 mm; Länge: 155/195/220/245/295/330/375/400/430/480 mm

Durchmesser 10,0 mm; Länge: 300/330/360/400/450/500/550/600 mm

Gewählter Ø und Länge: mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SQ15H Z Az Träger/Stütze BSH f.Querzugverstärkung VG-Schraube SS

Für Verstärkungsmaßnahmen am Auflager mit Vollgewindeschrauben.

Anzahl VG-Schrauben: Stk

Durchmesser d (cm):

L (cm):

Festigkeitsklasse:

Betrifft Position(en):

z.B. SIHGA GoFix SS oder Gleichwertiges

Durchmesser 11,3 mm; Länge: 300/340/380/420/460/500/540

/580/620/660/700/750/800/900/1000 mm

Gewählte Länge: mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SQ15I Z Az Träger/Stütze BSH f.Pressflächenverstärk. VG-Schrauben X+

Für Verstärkungsmaßnahmen der Pressfläche am Auflager mit Vollgewindeschrauben.

Anzahl VG-Schrauben: Stk

Durchmesser d (cm):

L (cm):

Festigkeitsklasse:

Betrifft Position(en):

z.B. SIHGA GoFix X+ oder Gleichwertiges

Durchmesser 6,5 mm; Länge: 120/140/160/195 mm

Durchmesser 8,0 mm; Länge: 155/195/220/245/295/330/375/400/430/480 mm

Durchmesser 10,0 mm; Länge: 300/330/360/400/450/500/550/600 mm

Gewähler Ø und Länge: mm

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SQ15J Z Az Träger/Stütze BSH f.Pressflächenverstärk. VG-Schrauben SS

Für Verstärkungsmaßnahmen der Pressfläche am Auflager mit Vollgewindeschrauben.

Anzahl VG-Schrauben: Stk

Durchmesser d (cm):

L (cm):

Festigkeitsklasse:

Betrifft Position(en):

z.B. SIHGA GoFix SS oder Gleichwertiges

Durchmesser 11,3 mm; Länge:

300/340/380/420/460/500/540/580/620/660/700/750/800/900/1000 mm

Gewählte Länge: mm

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SQ16 Z Aufzahlung (Az) auf Träger für ein biegesteifes Rahmeneck

36SQ16A Z Az biegesteifes Rahmeneck aus BSH-Laschen

- aus vorgebohrten BSH-Laschen, beidseitig befestigt mit VG-Schrauben
- Zum Übertragen der horizontalen und vertikalen Kräfte als auch Momente gemäß Statik
- Montage werkseitig oder vor Ort möglich
- VG-Schrauben aus gehärtetem Kohlenstoffstahl mit Verzinkung nach ISO 2081, Chrom 6 frei

SIHGA Stabilix R System

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SQ16B Z Az biegesteifes Rahmeneck durch Metallverbinder

- durch Metallverbinder inkl. Verbindungsmittel
- Zum Übertragen der horizontalen und vertikalen Kräfte als auch Momente gemäß Statik
- Montage werkseitig oder vor Ort möglich
- Metallverbinder und Verbindungsmittel verzinkt oder aus korrosionsbeständigem Material

Verbinder-Kombination von SIHGA Stabilix H und Idefix IF/IFD

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SQ17 Z Herstellen einer Sacklochbohrung im biegesteifen Rahmeneck für z.B. SIHGA Pick Lastaufnahmemittel zum Versetzen.

- rechtwinkelig zur Oberfläche
- frei von Spänen und etc.
- Anzahl und Position lt. Statik

36SQ17A Z Bohrung f.Lastaufnahmemittel z.Versetzen v.Träger

Durchmesser 50-51 mm

Tiefe min. 70 mm

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SR Z Einbauteile u.Verbindungsmittel aus Stahl (SIHGA)

Version: 2022-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (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.

36SR01 Z Montageverbinder aus Polyamid zum Einhängen, für Wandverbindungen, Eckverbindungen, Zwischenwände und Sichtschutz-Zaunelemente; für jede Wandstärke einsetzbar; durch die Zwangsführung in der Montagenut ist die sofortige Winkeligkeit der Wandelemente gegeben; Montagetoleranz von 14 mm.

36SR01A Z Montageverbinder für Wände

z.B. SIHGA HobaFix HFM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SR10 Z Schraubenverbindungen

36SR10A Z Holzbauschraube, verz., TG, MSK

- Zur Befestigung von Holz, OSB, BSH, BSP, an Holz
- Holzbauschraube mit Teilgewinde und Mehrstufenkopf
- Verschraubung im Winkel von 0° bis 90° zur Faser zulässig
- Verarbeitung mit Schlagdrehschraubgeräten möglich
- Aus gehärtetem Kohlenstoffstahl mit Verzinkung nach ISO 2081, Chrom 6 frei
- Mit Passivierung und Versiegelung für erleichtertes Eindrehen
- CE Zertifiziert nach ETA

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges

Durchmesser 4,0 mm; Länge: 30/35/40/45/50/60 mm

Durchmesser 4,5 mm; Länge: 50/60/70 mm

Durchmesser 5,0 mm; Länge: 50/60/70/80/90/100/120 mm

Durchmesser 6,0 mm; Länge: 70/80/90/100/120/140/160/180/200 mm

Durchmesser 8,0 mm; Länge: 80/100/120/140/160/180/200/220/

240/260/280/300/320/340/360/380/400/450/500 mm

Durchmesser 10,0 mm; Länge: 80/100/120/140/160/180/200/220/

240/260/280/300/320/340/360/400/450/500/550/600 mm

Gewählter Ø x Länge im mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SR10B Z Holzbauschraube, rostfrei, TG, MSK

- Zur Befestigung von Holz, OSB, BSH und BSP an Holz
- Holzbauschraube mit Teilgewinde und Mehrstufenkopf
- Kein Vorbohren und Vorsenken nötig
- Verschraubung im Winkel von 0° bis 90° zur Faser zulässig
- Aus gehärtetem rostfreiem Edelstahl
- Mit Passivierung und Versiegelung für erleichtertes Eindrehen
- Optik: blank/schwarz/antik
- CE Zertifiziert nach ETA

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

Gewählter Ø x Länge im mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SR10C Z Holzbauschraube, verz., DG, TK

- Zur Befestigung von weichen Dämmstoffen bei Aufsparrendämmungen
- Holzbauschraube mit Doppelgewinde und Tellerkopf
- Aus gehärtetem Kohlenstoffstahl mit Verzinkung nach ISO 2081, Chrom 6 frei
- CE Zertifiziert nach ETA

z.B. SIHGA GoFix ZS oder Gleichwertiges
Durchmesser 8,0 mm; Länge: 165/195/225/235/255/275/302/335/365/397/435 mm

Gewählte Länge im mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SR10D Z Holzbauschraube, verz., VG, SK

- Für Verstärkungsmaßnahmen im Ingenieurholzbau
- Holzbauschraube mit Vollgewinde & Senkkopf
- Verschraubung im Winkel von 0° bis 90° zur Faser zulässig
- Aus gehärtetem Kohlenstoffstahl mit Verzinkung nach ISO 2081, Chrom 6 frei
- Vorbohren für verringertes Einschraubmoment
- CE Zertifiziert nach ETA

z.B. SIHGA GoFix SS oder Gleichwertiges
Durchmesser 11,3 mm; Länge: 300/340/380/420/460/500/540/580
/620/660/700/750/800/900/1000 mm

Gewählte Länge im mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SR10E Z Holzbauschraube, verz., VG, ZK, selbstbohrend

- Zum Befestigen von stumpfen Holzverbindungen
- Selbstbohrende Holzbauschraube mit Vollgewinde & Zylinderkopf
- Verschraubung im Winkel von 0° bis 90° zur Faser zulässig
- Bohrspitze ermöglicht spannungsfreies, leichtes Eindrehen
- Zusätzlich Vorbohren erlaubt für Harthölzer
- Aus gehärtetem Kohlenstoffstahl mit Verzinkung nach ISO 2081, Chrom 6 frei
- Verringertes Einschraubmoment durch Passivierung und Versiegelung
- CE Zertifiziert nach ETA

z.B. SIHGA GoFix X+ oder Gleichwertiges

Durchmesser 6,5 mm; Länge: 120/140/160/195 mm

Durchmesser 8,0 mm; Länge: 155/195/220/245/295/330/375 /400/430/480 mm

Durchmesser 10,0 mm; Länge: 300/330/360/400/450/500 /550/600 mm

Gewählter Ø x Länge im mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SR10F Z Holzbauschraube, verz., VG, SK, selbstbohrend

- Zur Befestigung von Stahlanbauteilen an Holz
- Selbstbohrende Holzbauschraube mit Vollgewinde & Senkkopf
- Verschraubung im Winkel von 0° bis 90° zur Faser zulässig
- Bohrspitze ermöglicht spannungsfreies, leichtes Eindrehen
- Zusätzlich Vorbohren erlaubt für Harthölzer
- Aus gehärtetem Kohlenstoffstahl mit Verzinkung nach ISO 2081, Chrom 6 frei
- Verringertes Einschraubmoment durch Passivierung und Versiegelung
- CE Zertifiziert nach ETA

z.B. SIHGA GoFix S+ oder Gleichwertiges

Durchmesser 8,0 mm; Länge: 95/125/155/195/220/245 /270/295/330/375/400/430/480 mm

Durchmesser 10,0 mm; Länge: 125/155/195/220/245/270 /300/330/360/400/450/500/550/600 mm

Gewählter Ø x Länge im mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SR10G Z Holz-Beton-Verbundschraube

Teilgewindeschraube zum Herstellen des Schubverbunds von Holzbalken-, Dippelbaum - oder Plattendecken und Aufbeton im Neubau und Sanierung; Verschraubungswinkel 45°/90°; Sechskantkopf mit Torxantrieb; mit Bauaufsichtlicher Zulassung; aus verzinktem Stahl nach ISO 2081, Chrom 6 frei;

z.B. SIHGA Hobet 8,0 x 155 bzw. 205 mm oder Gleichwertiges.

Gewählte Länge im mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SR10H Z Schwerlastanker/Spreizanker

- Zur Befestigung von Wandträme, Schwellen, Stahlkonsolen, Stützenfüßen ect.
- Aus verzinktem Stahl nach ISO 2081, Chrom 6 frei
- Einbau und Montage im ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
- CE Zertifiziert nach ETA
- Anzahl und Anordnung der Dübel sind der Ausführungsplanung bzw. dem statischen Nachweis zu entnehmen und einzuhalten

z.B. SIHGA Betsi oder Gleichwertiges

Durchmesser 10 mm Länge: 90/100/120/150/170 mm

Durchmesser 12 mm Länge: 110/120/140/160/180/200/220 /240/280/300/360 mm

Durchmesser 16 mm Länge: 240/280/300/400 mm

Gewählter Ø x Länge im mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SR10I Z Schwerlastanker/Schraubanker ZF

- Zur dübellosen Befestigung von Wandträme, Schwellen, Stahlkonsolen, Stützenfüßen ect. in Beton
- Aus verzinktem Stahl nach ISO 2081, Chrom 6 frei mit zusätzlicher Zink Tauchbeschichtung für verbesserte Gleiteigenschaften
- Einbau und Montage im gerissenem und ungerissenem Beton C20/25 bis C50/60
- CE Zertifiziert nach ETA
- keine Spreizwirkung, dadurch geringere Randabstände

z.B. SIHGA BeziFix Anker ZF mit Senkkopf und Torxantrieb oder Gleichwertiges

Durchmesser 7,5 mm Länge: 40/60/80/100/120/140/160 mm

Gewählte Länge:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SR10J Z Schwerlastanker/Schraubanker ZS

- Zur dübellosen Befestigung von Wandträme, Schwellen, Stahlkonsolen, Stützenfüßen ect. in Beton
- Aus verzinktem Stahl nach ISO 2081, Chrom 6 frei mit zusätzlicher Zink Tauchbeschichtung für verbesserte Gleiteigenschaften
- Einbau und Montage im gerissenem und ungerissenem Beton C20/25 bis C50/60
- CE Zertifiziert nach ETA
- keine Spreizwirkung, dadurch geringere Randabstände

z.B. SIHGA BeziFix Anker ZS mit Sechskantkopf oder Gleichwertiges

Durchmesser 10,5 mm Länge: 60/80/100/120/140/160 mm

Gewählte Länge:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SR10K Z Schwerlastanker/Schraubanker ZSS

- Zur dübellosen Befestigung von Wandträme, Schwellen, Stahlkonsolen, Stützenfüßen ect. in Beton
- Aus verzinktem Stahl nach ISO 2081, Chrom 6 frei mit zusätzlicher Zink Tauchbeschichtung für verbesserte Gleiteigenschaften
- Einbau und Montage im gerissenem und ungerissenem Beton C20/25 bis C50/60
- CE Zertifiziert nach ETA
- keine Spreizwirkung, dadurch geringere Randabstände

z.B. SIHGA BeziFix Anker ZSS mit Sechskantkopf und Scheibe DIN 440 oder Gleichwertiges
Durchmesser 12,5 mm Länge: 80/100/120/140/160/180/200 /240/280/320 mm

Gewählte Länge:

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SR11 Z Verbinder zur Aussteifung aus Aluminium inkl. Befestigungsmaterial; als Säulenanschluss bei Carports, Vordächer, Pergolen zum Übertragen der horizontalen und vertikalen Kräfte als auch Momente in Rahmenkonstruktionen; störende Kopfbänder entfallen; Verbinder werkseitig vormontierbar;

36SR11A Z Verbinder zur Aussteifung C10

Typ C10 für 100 mm Säule
z.B. SIHGA Stabilix C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SR11B Z Verbinder zur Aussteifung C12

Typ C12 für 120 mm Säule
z.B. SIHGA Stabilix C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SR11C Z Verbinder zur Aussteifung C14/C16

Typ C14/C16 für 140-160 mm Säule
z.B. SIHGA Stabilix C oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SR12 Z Verbindungssystem für biegesteifes Rahmeneck

36SR12A Z Verbindungssystem aus vorgebohrten BSH-Laschen

Verbindungssystem aus vorgebohrten BSH-Laschen, beidseitig befestigt mit VG-Schrauben; als biegesteifer Rahmeneckanschluss zum Übertragen der horizontalen und vertikalen Kräfte als auch Momente in Rahmenkonstruktionen; Verbindungssystem individuell nach Anforderung hergestellt; VG-Schrauben aus gehärtetem Kohlenstoffstahl mit Verzinkung nach ISO 2081, Chrom 6 frei

z.B. SIHGA Stabilix R System oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SR12B Z Verbindungssystem aus Zug- und Druckelementen

Verbindungssystem aus Zug- und Druckelementen; für biegesteife Rahmeneckanschlüsse zum Übertragen der horizontalen und vertikalen Kräfte als auch Momente in Rahmenkonstruktionen; Verbindung werkseitig vorbereitbar und einfaches Zusammenschrauben vor Ort.

z.B. Verbinder-Kombination von SIHGA Stabilix H und Idefix IF/IFD oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SR13 Z Verbindungssysteme für den Wasserbau

36SR13A Z Hirnholzverbinder rund 160 mm

- Zur Stegsanierung, einfacher und wirtschaftlicher Austausch des defekten Holzstückes im Bereich zwischen Wasser und Luft
- Zwei runde Verbinder (Durchmesser 160 mm) aus Aluminium inkl. Edelstahl-Systemschrauben
- In alle Richtungen belastbar
- Einfache und schnelle Montage
- Statisch belastbare Verschraubung in Hirnholz
- Vormontage im Werk möglich
- Mit Verdrehsicherung
- Jederzeit demontierbar

z.B. SIHGA Stegsan RV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SR13B Z Hirnholzanschluss rund 100 mm

- Zur Stegsanierung, dauerhafte Verbindung von Balken an Holzpfählen und Piloten
- Hirnholzverbinder rund (Durchmesser 100 mm) mit M20 Innengewinde aus Aluminium inkl. Edelstahl-Systemschrauben
- Statisch belastbare Verschraubung in Hirnholz
- In alle Richtungen belastbar
- Einfache und schnelle Montage
- Konstruktiver Holzschutz durch Abstand zwischen den Hölzern
- Jederzeit demontierbar

z.B. SIHGA Stegsan BA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SR14 Z Verbindungssysteme für Haupt- Nebenträgeranschlüsse

36SR14A Z Hirnholzverbindung IF M12

- Für Haupt- Nebenträgeranschlüsse zur Übertragung von hohen Zug- und Scherkräften
- Verwendung für Horizontalanschlüsse, Vertikalanschlüsse, Schräganschlüsse, Mehrfachanschlüsse einreihig und mehrreihig
- Nicht sichtbarer Einbau
- Modulbauweise, auch für Mehrfachverwendung möglich
- Mit integrierter Verdrehsicherung und jederzeit nachspannbar
- Galvanische Verzinkung nach ISO 2081, Chrom 6 frei
- Inkl. Verbindungsmittel

Innengewinde M12 Typ 304/306/308

Gewählter Typ:

z.B. SIHGA IdeFix IF oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SR14B Z Hirnholzverbindung IF M16

- Für Haupt- Nebenträgeranschlüsse zur Übertragung von hohen Zug- und Scherkräften
- Verwendung für Horizontalanschlüsse, Vertikalanschlüsse, Schräganschlüsse, Mehrfachanschlüsse einreihig und mehrreihig
- Nicht sichtbarer Einbau
- Modulbauweise, auch für Mehrfachverwendung möglich
- Mit integrierter Verdrehsicherung und jederzeit nachspannbar
- Galvanische Verzinkung nach ISO 2081, Chrom 6 frei
- Inkl. Verbindungsmittel

Innengewinde M16 Typ 406/408/410

Gewählter Typ:

z.B. SIHGA IdeFix IF oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SR14C Z Hirnholzverbindung IF M20

- Für Haupt- Nebenträgeranschlüsse zur Übertragung von hohen Zug- und Scherkräften
- Verwendung für Horizontalanschlüsse, Vertikalanschlüsse, Schräganschlüsse, Mehrfachanschlüsse einreihig und mehrreihig
- Nicht sichtbarer Einbau
- Modulbauweise, auch für Mehrfachverwendung möglich
- Mit integrierter Verdrehsicherung und jederzeit nachspannbar
- Galvanische Verzinkung nach ISO 2081, Chrom 6 frei
- Inkl. Verbindungsmittel

Innengewinde M20 Typ 509

z.B. SIHGA IdeFix IF oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SR14D Z Hirnholzverbindung IFD M20

- Für Haupt- Nebenträgeranschlüsse zur Übertragung von hohen Zug- und Scherkräften
- Verwendung für Horizontalanschlüsse, Vertikalanschlüsse, Schräganschlüsse, Mehrfachanschlüsse einreihig und mehrreihig
- Nicht sichtbarer Einbau
- Modulbauweise, auch für Mehrfachverwendung möglich
- Mit integrierter Verdrehsicherung und jederzeit nachspannbar
- Galvanische Verzinkung nach ISO 2081, Chrom 6 frei
- Inkl. Verbindungsmittel

Innengewinde M20 Typ 508/510

Gewählter Typ:

z.B. SIHGA IdeFix IFD oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SR14H Z Lastanschluss quer zur Holzfaser IFS

- Anschlusspunkt für den Windverband
- Lastanschluss zur Übertragung von hohen Zugkräften in jede Richtung, auch im Hirnholz
- Montage vor Ort oder im Werk möglich
- Galvanische Verzinkung nach ISO 2081, Chrom 6 frei
- Inkl. Verbindungsmittel

z.B. SIHGA IdeFix IFS oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SR16 Z Stahlschuh verstellbar

36SR16A Z Stahlschuh verstellbar b.4°

- Holzdimension und Lasten lt. Statik
- Standsäulenanschluss zur Befestigung an Betonfundamenten
- Standsicherer und biegesteifer Anschluss
- Neigungsverstellung bis zu 4° in alle Richtungen
- Galvanische Zink Nickel Beschichtung, Chrom 6 frei
- Schlitz- und fräsfreie Montage
- Keine vorstehenden Stahlflaschen
- Min. Holzdimension 90 x 90 mm

z.B. SIHGA PfaLu oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SS Z Wasserbauarbeiten (SIHGA)

Version: 2022-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

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.

36SS01 Z Verbindungssystem zum Pfahlaustausch

- Aluminiumverbinder zur Befestigung an bestehende Piloten
- Zum einfachen, wirtschaftlichen Austausch der defekten Holzstücke im Bereich zwischen Wasser und Luft
- In alle Richtungen belastbar
- Einfache und schnelle Montage
- Statisch belastbare Verschraubung in Hirnholz
- Vormontage im Werk möglich
- Mit Verdrehsicherung
- Jederzeit demontierbar

Abrechnung nach Anzahl der Piloten

36SS01A Z Stegsanierungssystem, ab 160 mm Pfahldimension

Pfahldurchmesser gemäß Plan:

2 baugleiche Aluminiumplatten 160 mm inkl. rostfreie Systemschrauben.

z.B. SIHGA Stegsan RV oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SS05 Z Balken-Pfahl-Verbinder

- Befestigungssystem zur dauerhaften Befestigung von Balken an Holzpfehlen, Piloten
- Statisch belastbare Verschraubung in Hirnholz
- In alle Richtungen belastbar
- Einfache und schnelle Montage
- Konstruktiver Holzschutz durch Abstand zwischen den Hölzern
- Jederzeit demontierbar

36SS05A Z Balken-Pfahl-Verbinder 100 mm

Hirnholzverbinder 100 mm mit M20 Innengewinde aus Aluminium inkl. Edelstahl-Systemschrauben.

z.B. SIHGA Stegsan BA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36ST Z Einfriedungen aus Holz (SIHGA)

Version: 2022-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (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.

36ST01 **Z** Lattenzaun aus Lärchenholz, sägerau oder gehobelt, mit zwei Tragriegeln und Standsäulen aus
Kantholz im Abstand bis 3 m, Lattenabstand ist gleich Lattenbreite (alle Querschnitte im
Raumaß).
Das Versetzen der Standsäulen ist in eigenen Positionen beschrieben.
Abgerechnet wird die einfache Ansichtsfläche, ohne Abzug von Türen und Toren.
Im Positionsstichwort sind die Abmessungen der Latten (cm) und die Höhe des
Zaunes angegeben.

36ST01A Z Lattenzaun sägerau Lärche 3x5cm bis 1m

Tragriegel mindestens 5 x 8 cm.
Standsäule 10 x 10 cm.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36ST03 **Z** Standsäule aus Holz für Latten- oder Plankenzäune, ohne Unterschied des Holzquerschnittes und
der Zaunhöhe.

36ST03B Z Holzsaunsäule mit Stahlschuh auf Betonsockel

Mit einem Stahlschuh (mit Galvanische Zink Nickel Beschichtung, Chrom 6 frei) auf dem
vorhandenen Betonsockel befestigt; Abstand lt. Statik; Neigungsverstellung bis 4 Grad in alle
Richtungen möglich; Inkl. Befestigungsmaterial für Holz und Beton.

z.B. SIHGA Pfulu oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SU Z Fassade (SIHGA)

Version: 2022-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Techn. Vorbemerkungen

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.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (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.

36SU01 **Z** Pfosten-Riegel Konstruktion

36SU01A Z Pfosten-Riegel Konstruktion

Material:

Querschnitt, Breite/Höhe (cm):

Rasterabstand:

Befestigung der Riegel mit nicht sichtbaren Verbindungssystem.

z.B SIHGA HobaFix Fassade FA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU05 Z Lattung, Konterlattung und Traglattung.

36SU05A Z Lattungen horizontal auf Holzuntergrund

Lattung, einschließlich Befestigung auf Holzuntergrund

Querschnitt, Breite/Höhe (cm):

Achsabstand (cm):

Befestigungsmittel:

- Holzbauschraube mit Teilgewinde

z.B SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU05B Z Lattungen horizontal Mauerwerk/Beton mit Schraube/Dübel

Lattung, einschließlich Befestigung am Untergrund Mauerwerk oder Beton

Querschnitt, Breite/Höhe (cm):

Achsabstand (cm):

Befestigungsmittel:

- Schraube mit Dübel

zB: SIHGA Bezifix SR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU05C Z Lattungen horizontal Mauerwerk/Beton mit Schraubanker

Lattung, einschließlich Befestigung am Untergrund Mauerwerk oder Beton

Querschnitt, Breite/Höhe (cm):

Achsabstand (cm):

Befestigungsmittel:

- Schraubanker (nur für Beton)

Senkkopf (ZF): Ø 7,5 x 40/60/80/100/120/140/160 mm

Sechskantkopf (ZS): 10,5 x 60/80/100/120/140/160 mm

Sechskantkopf mit Scheibe (ZSS): 12,5 x 80/100/120/140/160/180/200/240/280/320 mm

Gewählter Typ: und Länge: mm

zB: SIHGA BeziFix Anker ZF/ZS/ZSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU05D Z Lattungen vertikal auf Holzuntergrund

Lattung, einschließlich Befestigung auf Holzuntergrund

Querschnitt, Breite/Höhe (cm):

Achsabstand (cm):

Befestigungsmittel:

- Holzbauschraube mit Teilgewinde

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU05E Z Lattungen vertikal Mauerwerk/Beton mit Schraube/Dübel

Lattung, einschließlich Befestigung am Untergrund Mauerwerk oder Beton

Querschnitt, Breite/Höhe (cm):

Achsabstand (cm):

Befestigungsmittel:

- Schraube mit Dübel

zB: SIHGA Bezifix SR oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU05F Z Lattungen vertikal Mauerwerk/Beton mit Schraubanker

Lattung, einschließlich Befestigung am Untergrund Mauerwerk oder Beton

Querschnitt, Breite/Höhe (cm):

Achsabstand (cm):

Befestigungsmittel:

- Schraubanker (nur für Beton)

Senkkopf (ZF): Ø 7,5 x 40/60/80/100/120/140/160 mm

Sechskantkopf (ZS): 10,5 x 60/80/100/120/140/160 mm

Sechskantkopf mit Scheibe (ZSS): 12,5 x 80/100/120/140/160/180/200/240/280/320 mm

Gewählter Typ: und Länge: mm

zB: SIHGA BeziFix Anker ZF/ZS/ZSS oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU05G Z Konterlattung f.Fassade

Konterlattung.

Querschnitt, Breite/Höhe (cm):

Achsabstand (cm):

Befestigungsmittel:

- Holzbauschraube mit Teilgewinde

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU05H Z Az Konterlattung für Europäische Lärche

Aufzahlung (Az) auf Konterlattung für eine Ausführung europäisches Lärchenholz.

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU05I Z Traglattung f.Fassade

Traglattung.

Querschnitt, Breite/Höhe (cm):

Achsabstand (cm):

Befestigungsmittel:

- Holzbauschraube mit Teilgewinde

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU05J Z Az Traglattung für Europäische Lärche

Aufzahlung (Az) auf Traglattung für eine Ausführung europäisches Lärchenholz.

betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU05K Z Lattung horizontal auf druckweiche Dämmebene a.Holz

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 ZS oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU05L Z Lattung horizontal auf druckweiche Dämmebene a.Holz m.Niveau

Lattung auf druckweicher Dämmstoffebene, einschließlich Befestigung auf Untergrund.

Abstand bzw. Dämmung (cm):

Querschnitt, Breite/Höhe (cm):

Achsabstand (cm):

Befestigungsmittel auf Holzuntergrund:

- Holzbauschraube mit Doppelgewinde mit integriertem Niveaueausgleich

zB: SIHGA Bezifix Therm BT oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU05M Z Lattung horizontal auf druckweiche Dämmebene a.Beton

Lattung auf druckweicher Dämmstoffebene, einschließlich Befestigung auf Untergrund.

Abstand bzw. Dämmung (cm):

Querschnitt, Breite/Höhe (cm):

Achsabstand (cm):

Befestigungsmittel auf Betonuntergrund:

- Holzbauschraube mit Doppelgewinde mit integriertem Niveaueausgleich und Dübel

zB: SIHGA Bezifix Therm BT & Dübel TR oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU05O Z Lattung vertikal auf druckweiche Dämmebene a.Holz

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 ZS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU05P Z Lattung vertikal auf druckweiche Dämmebene a.Holz m.Niveau

Lattung auf druckweicher Dämmstoffebene, einschließlich Befestigung auf Untergrund

Abstand bzw. Dämmung (cm):

Querschnitt, Breite/Höhe (cm):

Achsabstand (cm):

Befestigungsmittel auf Holzuntergrund:

- Holzbauschraube mit Doppelgewinde mit integriertem Niveausgleich

zB: SIHGA Bezifix Therm BT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU05Q Z Lattung vertikal auf druckweiche Dämmebene a.Beton

Lattung auf druckweicher Dämmstoffebene, einschließlich Befestigung auf Untergrund

Abstand bzw. Dämmung (cm):

Querschnitt, Breite/Höhe (cm):

Achsabstand (cm):

Befestigungsmittel auf Betonuntergrund:

- Holzbauschraube mit Doppelgewinde mit integriertem Niveausgleich und Dübel

zB: SIHGA Bezifix Therm BT & Dübel TR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU10 Z Unterkonstruktionen, Einbauten und Insektenschutzbahnen.

36SU10A Z Unterkonstruktion für Jalousienkasten

Unterkonstruktion für Jalousienkasten.

Detailplan:

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SU10B Z Einbau von Regenabfallrohren bis 150mm

Einbau von Regenabfallrohren.

Querschnitt bis DN 150 mm.

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SU10C Z Unterkonstruktion für Fenstermontagen in Dämmebene

Unterkonstruktion für Fenstermontagen in der Dämmebene.

Detailplan:

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SU10D Z Insektenschutzbahn auf Unterkonstruktion

Insektenschutzbahn.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU10E Z Winddichtbahn auf Unterkonstruktion

Winddichtbahn.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU15 Z Offene Schalungen.

Befestigungsmittel ist in eigener Position beschrieben.

36SU15B 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):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU15E Z Offene Schalung Holzstaffel vertikal

Als Holzstaffeln vertikal

Holzart:

Querschnitt (cm):

Abstand (cm):

Fugenabstand (cm):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU20 Z Geschlossene Schalungen.

Befestigungsmittel ist in eigener Position beschrieben.

36SU20B Z Geschlossene Nut-Feder Schalung horizontal

Als Profil (C - Fasettbrettprofil, E - Softline, F - mit trapezförmiger Schattennut, G - mit rechteckiger Schattennut, K - Stülpschalungsprofil, O - Blockwandprofil, D - Rundblockwandprofil):

Holzart:

Querschnitt (cm):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU20D Z Geschlossene Holzschalung vertikal mit Deckleiste

Als Holzschalung vertikal mit Deckleiste.

Profil (A - ohne Fase, AR - gerundet, B - mit Fase A):

Holzart:

Querschnitt Holzschalung (cm):

Querschnitt Deckleiste (cm):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU21 Z Befestigung Schalung.

36SU21A Z Befestigung sichtbar geschr., Edelstahl blank

durch Schrauben mit Mehrstufenkopf und Fräsrippen am Schaft, CE Zertifiziert nach ETA.
Material: gehärteter Edelstahl C1

- Optik: blank

Die Länge der Schrauben ist so zu wählen, dass das Gewinde vollständig in der Unterkonstruktion versenkt ist. (Kein Gewindegang in der Schalung)

z.B. SIHGA L-GoFix MS blank oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU21B Z Befestigung sichtbar geschr., Edelstahl schwarz

durch Schrauben mit Mehrstufenkopf und Fräsrippen am Schaft, CE Zertifiziert nach ETA.
Material: gehärteter Edelstahl C1

- Optik: schwarz

Die Länge der Schrauben ist so zu wählen, dass das Gewinde vollständig in der Unterkonstruktion versenkt ist. (Kein Gewindegang in der Schalung)

z.B. SIHGA L-GoFix MS schwarz oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU21C Z Befestigung sichtbar geschr., Edelstahl antik

durch Schrauben mit Mehrstufenkopf und Fräsrippen am Schaft, CE Zertifiziert nach ETA.
Material: gehärteter Edelstahl C1

- Optik: antik

Die Länge der Schrauben ist so zu wählen, dass das Gewinde vollständig in der Unterkonstruktion versenkt ist. (Kein Gewindegang in der Schalung)

z.B. SIHGA L-GoFix MS antik oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU21D 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 Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU21E Z Befestigung verdeckt geschr.Edelstahl blank

durch in der Feder der Fassadenschalung eingeschraubte(geschr.) Schrauben mit kleinem Zierkopf.

Material: gehärteter Edelstahl C1

- Optik: blank

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 ES oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU21F Z Befestigung verdeckt geschr.Edelstahl schwarz

durch in der Feder der Fassadenschalung eingeschraubte(geschr.) Schrauben mit kleinem Zierkopf.

Material: gehärteter Edelstahl C1

- Optik: 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 SC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU21G Z Befestigung verdeckt geschr.verz.Stahl

durch in der Feder der Fassadenschalung eingeschraubte (geschr.) Schrauben mit kleinem Zierkopf.

Material: gehärteter, verzinkter (verz.) 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!)

z.B. SIHGA F-BohrFix ES/SC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU21H Z Befestigung verdeckt besch.Stahl schwarz

durch an der Unterseite der Schalung befestigte Verbindungselemente.

Material: tauchbeschichter (besch.) 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 Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU21I 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 Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU25	Z	Holzschindelfassade.					
36SU25B	Z	Holzschindelfassade mit Holzschindeln					
		Detailplan: <input type="text"/>					
		Holzart: <input type="text"/>					
		Schindellänge: <input type="text"/>					
		gespalten oder gesägt: <input type="text"/>					
		Schindelfuß stumpf/abgefast/rund: <input type="text"/>					
		Traglatten Abstand e: <input type="text"/>					
		Querschnitt: <input type="text"/>					
		Konterlatten Abstand Querschnitt: <input type="text"/>					
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:			
36SU30	Z	Plattenelemente, einschließlich Befestigung am Untergrund.					
36SU30B	Z	Plattenelemente auf Untergrund					
		Material Platten: <input type="text"/>					
		Untergrund: <input type="text"/>					
		Detailplan: <input type="text"/>					
		L: S: EP:	0,00 m ²	PP:			
36SU35	Z	Ausbilden/Herstellen von Lüftungsgittern, Gebäudeaußen- und innenecken und seitlichen bzw. schrägen Anschlüssen.					
36SU35A	Z	Herstellen Abdeckung Lüftungsgitter bis 8cm					
		Abdeckung Lüftungsgitter.					
		Gitterbreite bis 8 cm.					
		L: S: EP:	0,00 m	PP:			
36SU35B	Z	Herstellen Abdeckung Lüftungsgitter über 8 bis 15cm					
		Abdeckung Lüftungsgitter.					
		Gitterbreite über 8 bis 15 cm.					
		L: S: EP:	0,00 m	PP:			
36SU35C	Z	Herstellen von Gebäude-Außenecke stumpf gestoßen					
		Gebäude-Außenecke, stumpf gestoßen, unter Berücksichtigung erhöhter Windkräfte.					
		L: S: EP:	0,00 m	PP:			

36SU35D Z Herstellen von Gebäude-Außenecke Gehrung

Gebäude-Außenecke, auf Gehrung geschnitten, unter Berücksichtigung erhöhter Windkräfte.

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SU35E Z Herstellen von Gebäude-Innenecke stumpf gestoßen

Gebäude-Innenecke, stumpf gestoßen, Berücksichtigung erhöhter Windkräfte.

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SU35F Z Herstellen von Gebäude-Innenecke Gehrung

Gebäude-Innenecke, auf Gehrung geschnitten, Berücksichtigung erhöhter Windkräfte.

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SU35G Z Herstellen von Unterkonstruktion Fensterbank

Unterkonstruktion für die Montage einer Fensterbank.

Plan:

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SU35H Z Herstellen von seitlichem Anschluss stumpf gestoßen

Seitlicher Anschluss an Gebäudeteile, stumpf gestoßen, ohne vorgehängte Fassade (seitlicher Wandanschluss).

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SU35I Z Herstellen von schrägem Abschluss

Schräger Abschluss.

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SU37 Z Aufzählung (Az) auf Fassadenneigungen als Untersicht über 15° zur Vertikalen.

36SU37A 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.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU37B 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.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU37E 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.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU37F 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.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU37H 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.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU37I Z Az Insektenschutzbahn f.ü.45-90° Neigung

Für die Erschwernisse bei der Montage von Insektenschutzbahnen mit einer Neigung über 45° bis 90° zur Vertikalen.

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU55 Z Aufzählung (Az.) auf Fassaden für das Ausschneiden und Anarbeiten an Öffnungen (Öff.) und Durchführungen (Durchf.).

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) oder die Fläche der Öffnung bzw. Durchführung (m²) angegeben.

36SU55A Z Az.Fassade f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.DN300

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SU55C Z Az.Fassade f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.DN300

Durchmesser über 300 mm:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SU55D Z **Az.Fassade f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.0,1m2**

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SU55F Z **Az.Fassade f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.0,1-0,5m2**

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SU60 Z Befestigungsmittel Fassade.

36SU60A Z **Holzfassadenschraube Edelstahl Teilgewinde Zierkopf blank**

 • 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

z.B. SIHGA F-BohrFix ES oder Gleichwertiges
Durchmesser 3,2 mm; Länge: 35/40/50/60 mm
Gewählte Länge: mm
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SU60B Z **Holzfassadenschraube Edelstahl Teilgewinde Zierkopf schwarz**

 • 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: schwarz

z.B. SIHGA F-BohrFix SC9 oder Gleichwertiges
Durchmesser 3,2 mm; Länge: 35/40/50/60 mm
Gewählte Länge: mm
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SU60C Z **Holzfassadenschraube verzinkt Teilgewinde Zierkopf blank**

 • 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 (verz.) Stahl
 • Optik: blank

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

Gewählte Länge: mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SU60D Z Holzfassadenschraube Edelstahl Teilgewinde MS blank

- Fassadenschraube mit Teilgewinde und Mehrstufenkopf (MS)
- zur Befestigung von Holz auf Holz
- kein Vorbohren und kein Vorsenken nötig
- aus gehärtetem, rostfreiem Edelstahl
- Optik: blank

Durchmesser 4,0 mm; Länge: 30/35/40/45/50/60 mm

Durchmesser 4,5 mm; Länge: 40/45/50/60/70 mm

Durchmesser 5,0 mm; Länge: 45/50/60/70/80/90/100 mm

Durchmesser 6,0 mm; Länge: 70/80/90/100/120/140/160 mm

Gewählter Durchmesser: und Länge: mm

z.B. SIHGA L-GoFix MS blank oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SU60E Z Holzfassadenschraube Edelstahl Teilgewinde MS schwarz

- Fassadenschraube mit Teilgewinde und Mehrstufenkopf (MS)
- zur Befestigung von Holz auf Holz
- kein Vorbohren und kein Vorsenken nötig
- aus gehärtetem, rostfreiem Edelstahl
- Optik: schwarz

Durchmesser 4,0 mm; Länge: 40/50/60 mm

Durchmesser 4,5 mm; Länge: 40/45/50/60/70 mm

Durchmesser 5,0 mm; Länge: 45/50/60/70/80/90/100 mm

Gewählter Durchmesser: und Länge: mm

z.B. SIHGA L-GoFix MS schwarz oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SU60F Z Holzfassadenschraube Edelstahl Teilgewinde MS antik

- Fassadenschraube mit Teilgewinde und Mehrstufenkopf (MS)
- zur Befestigung von Holz auf Holz
- kein Vorbohren und kein Vorsenken nötig
- aus gehärtetem, rostfreiem Edelstahl
- Optik: antik

Durchmesser 5,0 mm; Länge: 50/60 mm

Gewählte Länge: mm

z.B. SIHGA L-GoFix MS antik oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SU60G Z Verankerung m.Schraube u.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

z.B. SIHGA BeziFix SR oder Gleichwertiges.

Durchmesser 10 mm Länge: 80/100/120/140/160/180/200/230/260 mm

Gewählte Länge: mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SU60H Z Verankerung m.Schraube u.Dübel m.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 oder Gleichwertiges.

Durchmesser 7,2 mm Länge: 220/240/260/280/300/320/340/360/380/400/420 mm

Gewählte Länge: mm

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SU60I Z Pfosten-Riegel Verbindung

Einhänge-Plattenverbinder 40 x 95 mm 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 Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SU65 **Z** Befestigung sichtbar geschraubt (geschr.) von Hartholz (Harth.) und Thermoholz (Thermoh.) auf Alu-Unterkonstruktion (2-3 mm Wandstärke) ohne Vorbohren.

Edelstahlschrauben aus gehärtetem Edelstahl (A2) mit Bohrflügel. Die Bohrflügel bohren die Dielen mit Ø 6 mm vor und brechen beim Eindringen in das Alu ab. Der Mehrstufenkopf mit Sägezahnrippen verhindert das Verdrängen oder Absplittern des Holzes. So wird die Lebensdauer von Holz und Schraube erhöht.

36SU65A **Z Befestigung sichtbar geschr.Harth./Thermoh.auf Alu o.Bohren**

Dimension: Ø 5 mm; Länge 51 mm (für 33 mm Abstand OK Alu-Konstruktion bis OK Diele)

Dimension: Ø 5 mm; Länge 61 mm (für 43 mm Abstand OK Alu-Konstruktion bis OK Diele)

Gewählte Schraubenlänge: [] mm

z.B. SIHGA Alu-TeFix + KompeFix II KF oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU67 **Z** Sicherung gegen Abgleiten der Profile bei gleichzeitiger Kompensierung der Quell- und Schwindvorgänge.

- Spreizmechanismus mit Fugenbreite von 7 mm
- Verbinderhöhe mit 8 mm Distanz zur Unterkonstruktion
- nur für freigegebene, profilierte Hölzer
- nur eine Schraube pro Befestigungspunkt (Edelstahl-Schraube beiliegend)

36SU67A **Z Sicherung gegen Abgleiten der Profile**

z.B. SIHGA SenoFix FT oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU68 **Z** Trapezprofil aus Aluminium mit offener Rückseite für mögliche Vorelementierung durch rückseitige Verschraubung, mit seitlichem Flansch für zusätzliche Befestigungsmöglichkeit. Trapezform für perfekten Wasserablauf.

36SU68A **Z Alu-Trapezprofil f.sichtbare Verschraubung blank**

Farbe: Aluminium blank

z.B. SIHGA TefaFix F blank oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU68B Z Alu-Trapezprofil f.sichtbare Verschraubung schwarz

Farbe: Aluminium schwarz
z.B. SIHGA TefaFix F SC9 oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU69 Z Verbindungsstück für Alu-Trapezprofil aus Aluminium für Längs- und Queranschlüsse, einschließlich selbstbohrender Schraube aus Edelstahl.

36SU69A Z Verbindungsstück f.Alu-Trapezprofil schwarz

Farbe: Aluminium schwarz
Länge: 250 mm
z.B. SIHGA TefaBind oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SU70 Z Punktueller Auflager mit spezieller Geometrie zur sichtbaren Verschraubung der Fassadenprofile. Hinterlüftung sowie Abfließen des Wassers ist gewährleistet, speziell bei vertikaler Montage der Fassadenprofile. Zum Einstecken in das Trapez-Profil, kein fixieren notwendig.

36SU70A Z Punktueller Auflager bei sichtbarer Verschraubung

Abmessungen (LxBxH): 40 x 20 x 8,5 mm
Benötigt wird 1 Stück pro Fuge.
z.B. SIHGA TefaFlex F oder Gleichwertiges
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SV Z Feuchte-Monitoring (SIHGA)

Version: 2023-05

Im Folgenden ist nur das LIEFERN von Feuchtemonitoring beschrieben.

Die MONTAGE bzw. der EINBAU ist in EIGENEN POSITIONEN beschrieben.

1. Leistungen des AG:

Detaillierte ausführungsbereite Ausführungspläne, Detailausbildungen und Konstruktionszeichnungen werden vom AG zur Verfügung gestellt.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.1 Das Anfertigen von Verlegeplänen, auch für Einbauteile sowie Positionierungspläne für einzubauende elektronische Komponenten auf Grund von vom AG beigestellter Ausführungs-, Polier- und Detailpläne ist in die Einheitspreise einkalkuliert. Verlegepläne und Positionierungspläne werden dem AG zur Freigabe vor dem Einbau innerhalb der vereinbarten Frist übergeben.

2.2 LIEFERN beinhaltet:

Verpackung (Schutz) der Monitoringstreifen bzw. elektronischen (Zusatz)Komponenten als Gesamtpaket, nicht einzeln foliert, nicht witterungsdicht, keine Lagerverpackung

2.3 In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

Einlagematerial (Verbindungsmaterial) das systembedingt während der Montage / des Einbaues der Monitoringstreifen eingelegt/eingebracht wird (z.B. transparentes Klebeband zur Sicherung der Verbindungsstellen von Monitoring -Streifen und Systemkabelklemmen, etc.)

3. Gesamtsystem

Gesamtsystem MONITORIX bestehend aus: Sensorik (Detektionspunkte, Monitorixstreifen), PU-Einheit (Hauptprozessor), Connector-Einheit, Daten-/Elektro-Kabel, Klemmen, Netzteil, LAN-Modul

4. Montage (Einbau) beinhaltet:

- sämtliche Nebenleistungen gemäß ÖNORM B 2110 Pkt. 5.,4 sowie ÖNORM B 2215 Pkt. 5.4
- Montagehilfen (z.B. Unterstellungen, Hilfskonstruktionen)
- Reingen des Untergrundes (staubfrei) für die flächige Verklebung
- Gerüste für angegebene Höhe falls erforderlich, einschließlich erhöhtem Aufwand für Materialtransport und sonstige Erschwernisse
- Dokumentation der ordnungsgemäßen Ausführung der Monitoringstreifen lt. Verlegevorschlag zur eindeutigen Zuordnung von Messstellen
- Erstellung eines Prüfprotokolls (visuelle Überprüfung auf Beschädigungen)
- Kosten etwaiger durch den AN zu vertretenden Zwischentransporte auf Baustellen
- Geneigte Montage sowohl auf horizontalen als auch vertikalen Flächen unabhängig der Neigung

5. Höhen bei Montage:

Im Folgenden sind Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m beschrieben. Höhen von Null bis über 3,2 m (über 3,2 m: Ausschreiberlücke) werden gesondert beschrieben.

Höhen werden dabei nach der Unterstellungshöhe bzw. bis zur lichten Höhe der fertigen Decken (= Untersicht) gemessen.

6 Installation/Inbetriebnahme:

Anschluss Sensoren an PU- oder Connectoreinheit durch den Verarbeiter (12 V Niederspannung)

Elektronunternehmen (Übernahmebestätigung) schließt System an der Stromversorgung an (230 V), PU- und Connectoreinheiten außerhalb von Feuchträumen (Verteilerkasten, Sub-Verteiler)

Je Prozessoreinheit ist eine Stromversorgung herzustellen.

7. Technische Beschreibung Feuchtemonitoring (MONITORIX SIHGA):

Elektronisches Detektionssystem bzw. Monitoringsystem zur Erkennung von Feuchte- und Wassereintritt in bzw. an Holzbauteilen (Wände, Decken, Stützen, Träger, konstruktive Bauteile sowie Fugen und Anschlüssen bei Fenstern, Türen, Balkonplatten, Sockelausbildungen, Heizungsverteiler, etc.), um aktiv, permanent und zerstörungsfrei Flächen und einzelne Punkte auf Feuchte, Kondensat und Leckagen zu überwachen. Software mit automatischer Alarmierung basierend auf der Messung durch selbst gewählte Parameter, sowie Benutzerverwaltung und Gebäude- bzw. Objektmanagement.

Elektronische Überwachungssystem für Monitoring

- Lokalisierung und Meldung der genauen Lage des Schadens, exakte Protokollierung vorausgesetzt
- anwendbar im Innen- und Außenbereich
- für den Einbau während der Vorfertigung im Werk, auf der Baustelle in der Bauphase, bei Sanierung oder nachträglicher Montage (Überputz-System)
- zumindest zwei Messmethoden pro Sensor
- Kommunikation über Can-BUS-System
- LAN und W-LAN Schnittstelle
- Auslesung lokal und aus der Ferne möglich
- bandförmige Fühlerbahn auf Papierbasis mit aufgedruckter Graphitsensorik

kombinierbar mit Punktmessungen im selben System als geprüfte und zertifizierte Technologie

Abmessungen:

- 80 mm Breite bis höchstens 15.000 mm Länge (Monitorix Guard)
- 36 mm Breite bis höchstens 20.000 mm Länge (Monitorix Wet)
- 57 x 57 x 16 mm HxBxT (Monitorix Core)

Materialqualität:

- System Guard: Monitoringstreifen aus zwei Edeldrahtdrähten eingefädelt in Polyester monofil fire resitant und Baumwolle quer verwebt
- System Wet: Monitoringstreifen aus Cellulose mit funktionaler Druck Klebebeschichtung an der Unterseite
- System Core: gegen mechanische Beschädigungen von außen geschützte Platine, umhüllt von Polyethylen, einschließlich Temperatursensor und Widerstandsmesspunkten

8. Verbindung zwischen Feuchtemonitoring (MONITORIX SIHGA)

- System Guard: Verbindung mittels Verpress-Klemmen und Crimpverschluss zum Kabel
- System Wet: Verbindung mittels Wago-Klemmen an den Edeldraht
- System Core: Verbindung mittels integrierten Schraubklemmen an den Sensor

9. Ausmaß- und Abrechnungsregeln

- Verrechnung nach laufendem Meter Monitorixstreifen und Stück Belegungspunkte pro PU und Connector
- Bestellmaß = Verrechnungsmaß

10. Abkürzungsverzeichnis:

- AG - Auftraggeber
- AN - Auftragnehmer

11. 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.

36SV00 Z Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36SV00A Z Kriterien der Gleichwertigkeit b.flächenf.Detektionssystem

Kriterien zur Feststellung der Gleichwertigkeit.

Gleichwertigkeit bei flächenförmigen (flächenf.) Detektionssystemen ist gegeben, wenn:

- Messung auf Fühlerbahnen erfolgt mit zwei Leiterbahnen, ausgeführt als Graphitdruck oder Draht, Substrat aus Papier oder Kunststoff
- Messung des Widerstandes sowie die mod. Impedanz, oder andere Parameter, die eine Messung ab 75 % relative Luftfeuchtigkeit ermöglichen
- Fühlerbahnen als Rollenware in 250 m Bündeln oder vorkonfektioniert geliefert. Die Fühlerbahn ist in der Länge bis zu höchstens 20 m frei wählbar
- Verbindung Fühlerbahnen über ein 2-poliges Kabel (LIYY 2 x 0,25 mm) mit der Elektronik. Länge des Kabels variierbar für freie Positionierung Elektronik
- Auswertung mithilfe von Messelektronik, welche in frei wählbaren Intervallen Messimpulse an Fühlerbahnen sendet. Auf einer Messelektronik Anschluss von bis zu 8 Fühlerbahnen. Die Messelektronik kann um weitere Messelektroniken erweitert werden über die serielle Schnittstelle oder über Can-BUS-Verbindung. Dies ermöglicht eine dezentrale Positionierung der Elektronik und damit eine Reduktion der benötigten Kabellängen. Die Elektronik können über Module beliebig erweitert werden. Diese Module können die Konnektivität der Messelektronik ergänzen, etwa um eine LAN-Schnittstelle.
- Gehäuse der Messelektronik ist als Hutschienengehäuse konzipiert und kann somit ohne weiters auf Hutschienen montiert werden
- An die Messelektronik können über die LIN-BUS-Schnittstelle Digital Sensoren angeschlossen werden. Diese Sensoren können relative Luftfeuchtigkeit, Temperatur und die Materialkernfeuchtigkeit (für unterschiedliche Holzarten, z.B. für Fichte)
- Die Messelektronik kommuniziert anschließend die Messdaten an das z.B. SIHGA-Cockpit, in welchem die Daten eingesehen werden

36SV00B Z Kriterien der Gleichwertigkeit b.punkt f. Detektionssystem

Kriterien zur Feststellung der Gleichwertigkeit.

Gleichwertigkeit bei punktförmigen (punktf.) Detektionssystem ist gegeben, wenn:

- Die Auswertung erfolgt mithilfe einer Messelektronik, welche in frei wählbaren Intervallen Messimpulse an die Messpunkte sendet. Auf einer Messelektronik können bis zu 5 Messpunkte angeschlossen werden. Die Messelektronik kann um weitere Messelektroniken erweitert werden. Dies kann über die serielle Schnittstelle oder über eine Can-BUS-Verbindung erfolgen. Dies ermöglicht eine dezentrale Positionierung der Elektronik und ermöglicht eine Reduktion der benötigten Kabellängen
- Das Gehäuse der Messelektronik ist als Hutschienengehäuse konzipiert und kann somit ohne weiters auf Hutschienen montiert werden
- An die Messelektronik können über die LIN-BUS-Schnittstelle Digital Sensoren bzw. Messpunkte angeschlossen werden. Diese Sensoren können relative Luftfeuchtigkeit, Temperatur und die Materialkernfeuchtigkeit (für verschiedene Holzarten, z.B. für Fichte)
- Die Messelektronik kommuniziert anschließend die Messdaten an das z.B. SIHGA-Cockpit, wo die Daten eingesehen werden

36SV00C Z Verlängerung Gewährleistung

Verlängerung der Gewährleistung für das Detektionssystem.

Gewährleistung (Jahre):

36SV01 Z Planung Layout für Einsatz Feuchtemonitoring (z.B. MONITORING SIGHA) im Neubau und Sanierung für unterschiedliche Anwendungsbereiche.

36SV01A Z Layoutplanung Monitoringsystem Pauschale

Layoutplanung (Verlegeraster) und Auslegung Detektionssystem für Feuchtigkeitsfrüherkennung einschließlich Verlegeraster, Komponentenauslegung und Angaben für elektronische Einbindung auf Basis Ausführungsplanung.

Beschreibung der zu detektierenden Bereiche (Dachflächen, Feucht-/Nassräume, Anschlüsse Balkone, Fenster, Sockel, etc. unter Angabe der Flächen bzw. Längen.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

36SV01B Z Layoutplanung Monitoringsystem m2

Layoutplanung (Verlegeraster) und Auslegung Detektionssystem für Feuchtigkeitsfrüherkennung einschließlich Verlegeraster, Komponentenauslegung und Angaben für elektronische Einbindung auf Basis Ausführungsplanung.

Angabe des zu detektierenden Bereiches (Dachflächen, Feucht-/Nassräume, Fassade, etc.)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SV03 Z LIEFERN Feuchtemonitoring z.B. MONITORIX SIHGA) als bandförmige Fühlerbahn für flächigen und linienförmigen Einsatz im Neubau und Sanierung im Bestand in Abhängigkeit des Fußboden bzw. Dachaufbaus, Gesamtsystem bestehend aus ausreichender Anzahl: Detektionssensoren, Hauptprozessor, Netzteil, LAN-Modul, Verbinder, PU-Einheit, Sensorkabel, Buskabel.

36SV03A Z Liefern Detektionssystem flächig für Feucht-/Nassräume

Flächiges Detektionssystem für Feuchtigkeitserkennung in Feucht-/Nassräumen

Fußbodenaufbau (Trocken- oder Nassaufbau)

Anzahl der Feucht-/Nassräume

LB-HB-022

Preisangaben in EUR

z.B. SIHGA MONITORIX Guard, Wet, Core oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SV03B Z Liefern Detektionssystem flächig für Dachflächen

Flächiges Detektionssystem für Feuchtigkeitserkennung auf Dachflächen

Dachaufbau (Umkehrdach, Warmdach, etc.) _____

Anzahl der Teilflächen _____

z.B. SIHGA MONITORIX Guard, Wet, Core oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SV03C Z Liefern Detektionssystem linienförmig für Feucht-/Nassräume

Linienförmiges Detektionssystem für Feuchtigkeitserkennung in Feucht-/Nassräumen

Angabe Typ und Anzahl der zu detektierenden Linien (Türschwellen, wasserführende Leitung, Hochzug, etc.) _____

z.B. SIHGA MONITORIX Guard, Wet, Core oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SV03D Z Liefern Detektionssystem linienförmig für Dachflächen

Linienförmiges Detektionssystem für Feuchtigkeitserkennung auf Dachflächen

Angabe Typ und Anzahl der zu detektierenden Linien (Schwelle / Fuge, wasserführende Ableitung, Hochzug, etc.) _____

z.B. SIHGA MONITORIX Guard, Wet, Core oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SV05 Z LIEFERN flächenförmiges Feuchtemonitoring z.B. MONITORIX SIHGA) als punktförmige Messeinheit für Neubau und Sanierung in Abhängigkeit des Bauteils. Gesamtsystem bestehend aus ausreichender Anzahl: Detektionspunkten und/oder Monitorixstreifen, Hauptprozessor, Netzteil, LAN-Modul, Verbinder, PU-Einheit, Kabel.

36SV05A Z Liefern Detektionssystem punktförmig für Feuchtigkeit

Punktförmiges Detektionssystem für Feuchtigkeitserkennung

Angabe Typ und Anzahl der zu detektierenden Bauteile (Stützen, Träger, Auflagerpunkte, etc.) _____

Anzahl der Feucht-/Nassräume _____

Eindringtiefe der Elektroden (Edelstahlschraube z.B. SIHGA L-GoFix MS 5x40 bis 5x120) variabel von 40 bis 120 mm; Messpunkt an der Schraubenspitze

Eindringtiefe: _____

z.B. SIHGA MONITORIX System Core oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SV06 Z LIEFERN Komponenten für Feuchtemonitoring

36SV06A Z Liefern Hauptprozessor für Detektionssystem

Hauptprozessor für Detektionssystem

z.B. SIHGA MONITORIX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SV06B Z Liefern LAN-Modul für Detektionssystem

LAN-Modul für Detektionssystem

z.B. SIHGA MONITORIX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SV06C Z Liefern Netzteil für Detektionssystem

Netzteil für Detektionssystem

z.B. SIHGA MONITORIX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SV06D Z Liefern Verbinder für Detektionssystem

Verbinder für Detektionssystem

z.B. SIHGA MONITORIX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SV06E Z Liefern PU-Einheit für Detektionssystem

PU-Einheit für Detektionssystem

z.B. SIHGA MONITORIX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SV06F Z Liefern Kabel für Detektionssystem

Kabel für Detektionssystem

2-poliges Sensorkabel (LIYY 2x0,25 mm) (Wet; Guard), 3-poliges Buskabel (J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm) (Core; PU mit Connector)

Kabeltyp:

z.B. SIHGA MONITORIX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SV07 Z MONTAGE (EINBAU) flächiger Feuchtemonitoring (z.B. MONITORIX SIHGA) als bandförmige Fühlerbahn.

36SV07A Z Einbau Detektionssystem flächig für Feucht-/Nassräume

Flächiges Detektionssystem für Feuchteerkennung in Feucht-/Nassräumen.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SV07B Z Einbau Detektionssystem flächig für Dachflächen

Flächiges Detektionssystem für Feuchteerkennung auf Dachflächen.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m² PP:

36SV07C Z Einbau Detektionssystem linienförmig für Feucht-/Nassräume

Linienförmiges Detektionssystem für Feuchteerkennung in Feucht-/Nassräumen.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SV07D Z Einbau Detektionssystem linienförmig für Dachflächen

Linienförmiges Detektionssystem für Feuchteerkennung für Dachflächen.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 m PP:

36SV07E Z Einbau Detektionssystem punktförmig für Feuchtigkeit

Punktförmiges Detektionssystem für Feuchtigkeitserkennung.

Betrifft Position(en):

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SV10 Z Wartung und Gewährleistung aufgrund Feuchtemonitoring (z.B. MONITORIX SIHGA).

36SV10A Z Laufende Überwachung Detektionssystem für Feuchtigkeit

Laufende Überwachung des Detektionssystems zur Feuchtigkeitserkennung und Auswertung einschließlich Alarmierung.

Verrechnungseinheit = 1 Jahre

L: S: EP: 0,00 VE PP:

36SW Z Holz-Beton-Verbinder f.Fertigteile (SIHGA)

Version: 2023-01

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Holz-Beton-Verbinder für Fertigteile, sowohl für Holzriegelwände als auch Brettsper Holzwände. Die Montagevorschriften des Erzeugers sind einzuhalten

Die Geometrien garantieren eine Montagetoleranz von +-5 mm in alle Richtungen.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (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.

36SW01 Z Österreichische Holz-Beton-Verbinder für Fertigteilelemente, hier sind im Werk 30 mm Bohrungen vorzufertigen.

Bohren eines 14 mm Loches in Beton, einsetzen der Glaspatrone und Gewindestange und befüllen mit PUR-Hochleistungskunstharz.

Die Verbinder sitzen genau in der Kraftachse der Wand und durch das Eigengewicht der Wand wird das Harz durch den Rohrfortsatz in das Bohrloch gepresst.

Es sind keine Aussparungen der Beplankung für Zugwinkel und dergleichen notwendig.

Etwaig notwendige Siebhülsen (bei Rissen im Holz >= 1 mm) sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

36SW01A Z Klebsan Q Polyethylen f.Querkräfte

Verankerung für Querkräfte, bestehend aus:

- 2K-Glaspatrone für Beton
- Ankerstange M12 x 220 5.8
- Justierscheibe
- Injektionsgehäuse
- Mutter M12
- 2K-PUR Hochleistungskunstharz Doppelkartuschen
- Regenschutzbeutel

z.B. Klebsan Q Polyethylen von SIHGA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

36SW01B Z Klebsan Z Polyethylen f.Zugkräfte

Verankerung für Zugkräfte, bestehend aus:

- 2K-Glaspatrone für Beton
- Ankerstange M12 x 380 5.8

- Justierscheibe
- Adapterscheibe
- Injektionsgehäuse
- Mutter M12
- Bundmutter M12
- 2K-PUR Hochleistungskunstharz Doppelkartuschen
- Regenschutzbeutel

z.B. Klebsan Z Polyethylen von SIHGA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Schlussblatt

Bezeichnung

Gesamt

Summe LV **EUR**

Summe Nachlässe/Aufschläge **EUR**

Gesamtpreis **EUR**

zuzüglich % USt. **EUR**

Angebotspreis **EUR**

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
36	Holzbau	2
	Schlussblatt	93

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
 Zuordnungskennzeichen (ZZ)
 Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“