

## **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/mm<sup>2</sup>; Gr, mean=65 N/mm<sup>2</sup>, 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 m<sup>2</sup> 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 (m<sup>2</sup>):

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

**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/m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>     PP: .....

36SI05     **Z** Aufständering auf weichem Untergrund  
Kies und belastbaren Dämmungen  
empfohlene Druckbelastbarkeit 3 kN/m<sup>2</sup> = W25 (geringere Druckfestigkeit = geringerer Aufständeringabstand)

- Auflagefläche der Grundplatte mind. 300 cm<sup>2</sup>
- 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 m<sup>2</sup>     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 m<sup>2</sup>    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 m<sup>2</sup>    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 m<sup>2</sup>    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 m<sup>2</sup>    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 m<sup>2</sup>    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 m<sup>2</sup>    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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> PP: .....

**36SI10B Z Aufständering ü.25-60mm**

z.B SIHGA JustiFix II JM 60 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

- 36SI10C**    **Z**    **Aufständering ü.25-80mm**  
z.B SIHGA JustiFix II JM 80 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 m<sup>2</sup>    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 m<sup>2</sup>    PP: .....
- 36SI15B**    **Z**    **Ausgleichsgummi EPDM 5mm**  
• Dicke: 5 mm  
z.B SIHGA JustiFix J 5H oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 m<sup>2</sup>    PP: .....
- 36SI15C**    **Z**    **Ausgleichsgummi EPDM 10mm**  
• Dicke: 10 mm  
z.B SIHGA JustiFix J 10H oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)  
  
L: ..... S: ..... EP: .....    0,00 m<sup>2</sup>    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 rutschsicher 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> PP: .....

**36SI30B Z Deckbelag Hartholzdielen**

Holzart:   
Dimension:   
Oberfläche:   
Kanten:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36SI30C Z Deckbelag Thermoholzdielen**

Holzart:   
Dimension:   
Oberfläche:   
Kanten:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

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

Holzart:   
Dimension:   
Oberfläche:   
Kanten:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>    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 m<sup>2</sup>    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 m<sup>2</sup>    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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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:

$\lambda$  = Wärmeleitfähigkeit (W/mK)

$\mu$  = Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl

$\rho$  = Dichte [kg/m<sup>3</sup>]

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  $\lambda=0,120$ ;  $\mu$  min max=11;  $\rho=600$ ; c=1,700; Brandverhaltensklasse EN: D

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

Brandverhaltensklasse EN: D

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

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

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

36SJ15 Z Aufzählung (Az) auf Wandrohbauelemente

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

für das Herstellen einer Montagegut 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 m<sup>2</sup> 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 Brettsperrholz unter Angabe der Anzahl der Lagen und der Dicke.

#### 36SL01A Z Holzmassivdecke Brettsperrholz

Brettsperrholzdecke 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 m<sup>2</sup> PP: .....

36SL10 Z Erhöhte Anforderung (erh.Anf.) bei Holzmassivdecken Brettsperrholz (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 Deckenverschraubung erh.Anf.BSP-Element-BSP-Element X+ 10mm**

Deckenverschraubung 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 Deckenverschraubung erh.Anf.BSP-Element-BSP-Element MS 8mm**

Deckenverschraubung 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 Deckenverschraubung erh.Anf.BSP-Element-BSP-Element MS 10mm**

Deckenverschraubung 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 Deckenverschraubung über die Mindest-Deckenverschraubung 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 Deckenverschraubung erh.Anf.BSP-Element-Auflager MS 10mm**

Deckenverschraubung 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 m<sup>2</sup> PP: .....

**36SM01B Z Holzbalkenlage zwischen Holzunterkonstruktionen**

Dimension: \_\_\_\_\_

Achsabstand: \_\_\_\_\_



L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> 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
  - Einhängerverbinder 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
  - Einhängerverbinder 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**    **Einhängerverbinder 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**    **Einhängerverbinder 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**    **Einhängerverbinder 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 m<sup>2</sup> 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./m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 Kehlbalcken.

**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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> PP: .....

**36SP01B Z Aufsparrendämmung druckfest**

Druckspannung >= 50 kPa (druckfest)

Material:

Elementdicke:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> 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](http://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/m<sup>2</sup>]:

Doppelgewindeschraube 8,0 x 165 mm

z.B. SIHGA GoFix ZS oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

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

Konterlatte:

Dimension [cm]:

Teilung [cm]:

Schraubenanzahl [Stk/m<sup>2</sup>]:   
Doppelgewindeschraube 8,0 x 195 mm  
z.B. SIHGA GoFix ZS oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

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

Konterlatte:  
Dimension [cm]:   
Teilung [cm]:   
Schraubenanzahl [Stk/m<sup>2</sup>]:   
Doppelgewindeschraube 8,0 x 225 mm  
z.B. SIHGA GoFix ZS oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

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

Konterlatte:  
Dimension [cm]:   
Teilung [cm]:   
Schraubenanzahl [Stk/m<sup>2</sup>]:   
Doppelgewindeschraube 8,0 x 235 mm  
z.B. SIHGA GoFix ZS oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

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

Konterlatte:  
Dimension [cm]:   
Teilung [cm]:   
Schraubenanzahl [Stk/m<sup>2</sup>]:   
Doppelgewindeschraube 8,0 x 255 mm  
z.B. SIHGA GoFix ZS oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> PP: .....

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

Konterlatte:  
Dimension [cm]: .....  
Teilung [cm]: .....  
Schraubenanzahl [Stk/m<sup>2</sup>]: .....  
Doppelgewindeschraube 8,0 x 435 mm  
z.B. SIHGA GoFix ZS oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> 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](http://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/m<sup>2</sup>]: .....  
Dachschubschraube 8,0 x 200 mm [Stk/m<sup>2</sup>]: .....  
z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

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

Konterlatte:  
Dimension [cm]: .....  
Teilung [cm]: .....  
Schraubenanzahl:  
Sogschraube 8,0 x 180 mm [Stk/m<sup>2</sup>]: .....  
Dachschubschraube 8,0 x 220 mm [Stk/m<sup>2</sup>]: .....  
z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

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

Konterlatte:

Dimension [cm]:

Teilung [cm]:

Schraubenanzahl:

Sogschraube 8,0 x 200 mm [Stk/m<sup>2</sup>]:

Dachschraubenschraube 8,0 x 240 mm [Stk/m<sup>2</sup>]:

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

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

Konterlatte:

Dimension [cm]:

Teilung [cm]:

Schraubenanzahl:

Sogschraube 8,0 x 220 mm [Stk/m<sup>2</sup>]:

Dachschraubenschraube 8,0 x 280 mm [Stk/m<sup>2</sup>]:

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

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

Konterlatte:

Dimension [cm]:

Teilung [cm]:

Schraubenanzahl :

Sogschraube 8,0 x 240 mm [Stk/m<sup>2</sup>]:

Dachschraubenschraube 8,0 x 300 mm [Stk/m<sup>2</sup>]:

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

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

Konterlatte:

Dimension [cm]:

Teilung [cm]:

Schraubenanzahl:

Sogschraube 8,0 x 260 mm [Stk/m<sup>2</sup>]:

Dachschraubenschraube 8,0 x 320 mm [Stk/m<sup>2</sup>]:

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

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

Konterlatte:

Dimension [cm]: \_\_\_\_\_

Teilung [cm]: \_\_\_\_\_

Schraubenanzahl:

Sogschraube 8,0 x 280 mm [Stk/m<sup>2</sup>]: \_\_\_\_\_

Dachschraube 8,0 x 340 mm [Stk/m<sup>2</sup>]: \_\_\_\_\_

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

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

Konterlatte:

Dimension [cm]: \_\_\_\_\_

Teilung [cm]: \_\_\_\_\_

Schraubenanzahl:

Sogschraube 8,0 x 300 mm [Stk/m<sup>2</sup>]: \_\_\_\_\_

Dachschraube 8,0 x 360 mm [Stk/m<sup>2</sup>]: \_\_\_\_\_

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

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

Konterlatte:

Dimension [cm]: \_\_\_\_\_

Teilung [cm]: \_\_\_\_\_

Schraubenanzahl :

Sogschraube 8,0 x 320 mm [Stk/m<sup>2</sup>]: \_\_\_\_\_

Dachschraube 8,0x380 mm [Stk/m<sup>2</sup>]: \_\_\_\_\_

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

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

Konterlatte:

Dimension [cm]: \_\_\_\_\_

Teilung [cm]: \_\_\_\_\_

Schraubenanzahl:

Sogschraube 8,0 x 360 mm [Stk/m<sup>2</sup>]: \_\_\_\_\_

Dachschubschraube 8,0 x 450 mm [Stk/m<sup>2</sup>]:

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

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

Konterlatte:

Dimension [cm]:

Teilung [cm]:

Schraubenanzahl:

Sogschraube 8,0 x 450 mm [Stk/m<sup>2</sup>]:

Dachschubschraube 8,0 x 500 mm [Stk/m<sup>2</sup>]:

z.B. SIHGA GoFix MS II oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> 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.**

**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.

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 Stahlaschen
- 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 Holzpfählen, 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 m<sup>2</sup>    PP: .....

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

**36ST03B    Z    Holzsaunensäule 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 Pfalu 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 Niveauausgleich

zB: SIHGA Bezifix Therm BT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> 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 Niveauausgleich und Dübel

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

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> PP: .....

**36SU10E Z Winddichtbahn auf Unterkonstruktion**

Winddichtbahn.

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> PP: .....

**36SU15E Z Offene Schalung Holzstaffel vertikal**

Als Holzstaffeln vertikal

Holzart:

Querschnitt (cm):

Abstand (cm):

Fugenabstand (cm):

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> PP: .....

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

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

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

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> 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 (m<sup>2</sup>) 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: .....

<b>36SU55D</b>	<b>Z</b>	<b>Az.Fassade f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.0,1m2</b>					
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00	Stk	PP: .....
<b>36SU55F</b>	<b>Z</b>	<b>Az.Fassade f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.ü.0,1-0,5m2</b>					
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00	Stk	PP: .....
<b>36SU60</b>	<b>Z</b>	Befestigungsmittel Fassade.					
<b>36SU60A</b>	<b>Z</b>	<b>Holzfassadenschraube Edelstahl Teilgewinde Zierkopf blank</b>					
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Fassadenschraube mit Teilgewinde und Zierkopf</li><li>• zur Befestigung von Holz auf Holz</li><li>• Mit Bohrspitze - kein Vorbohren</li><li>• Direkte Befestigung in der Feder ohne Spaltgefahr</li><li>• aus gehärtetem, rostfreiem Edelstahl</li><li>• Optik: blank</li></ul>					
		z.B. SIHGA F-BohrFix ES oder Gleichwertiges Durchmesser 3,2 mm; Länge: 35/40/50/60 mm Gewählte Länge: <input type="text"/> mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00	Stk	PP: .....
<b>36SU60B</b>	<b>Z</b>	<b>Holzfassadenschraube Edelstahl Teilgewinde Zierkopf schwarz</b>					
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Fassadenschraube mit Teilgewinde und Zierkopf</li><li>• zur Befestigung von Holz auf Holz</li><li>• Mit Bohrspitze - kein Vorbohren</li><li>• Direkte Befestigung in der Feder ohne Spaltgefahr</li><li>• aus gehärtetem, rostfreiem Edelstahl</li><li>• Optik: schwarz</li></ul>					
		z.B. SIHGA F-BohrFix SC9 oder Gleichwertiges Durchmesser 3,2 mm; Länge: 35/40/50/60 mm Gewählte Länge: <input type="text"/> mm Angebotenes Erzeugnis: (.....)					
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00	Stk	PP: .....
<b>36SU60C</b>	<b>Z</b>	<b>Holzfassadenschraube verzinkt Teilgewinde Zierkopf blank</b>					
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Fassadenschraube mit Teilgewinde und Zierkopf</li><li>• zur Befestigung von Holz auf Holz</li><li>• Mit Bohrspitze - kein Vorbohren</li><li>• Direkte Befestigung in der Feder ohne Spaltgefahr</li><li>• aus gehärtetem, verzinktem (verz.) Stahl</li><li>• Optik: blank</li></ul>					
		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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>    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 m<sup>2</sup>    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 m<sup>2</sup>    PP: .....
- 36SV**        **Z**    **Feuchte-Monitoring (SIHGA)**  
Version: 2022-07  
**Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.**  
Überwachungssystem für Feuchte- und Wassereintritt in Holzbauteilen, mit geprüfter Technologie (Gutachten der TU Chemnitz) und Meldung der genauen Lage des Schadens, für den Einbau in der Bauphase, bei Sanierung oder nachträgliche Montage (Überputz-System).  
**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.
- 36SV01**    **Z**    Flächiges Detektionssystem bzw. Monitoringsystem 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.  
  - zumindest zwei Messmethoden pro Sensor

- Kommunikation über Can-BUS
- LAN und W-LAN Schnittstelle
- Auslesung lokal und aus der Ferne möglich

**36SV01A Z Detektionssystem für Nasszellen**

Detektionssystem für Feuchtigkeit in Nasszellen.

- Bandförmige Fühlerbahn
- Kombinierbar mit Punktmessungen im selben System

z.B. SIHGA Monitorix oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36SV01B Z Detektionssystem für Dachflächen**

Detektionssystem für Feuchtigkeit in Dachflächen.

- Bandförmige Fühlerbahn
- Kombinierbar mit Punktmessungen im selben System

z.B. SIHGA Monitorix oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m<sup>2</sup> PP: .....

**36SV01H Z Punktförmiges Detektionssystem für Feuchtigkeit**

Punktförmiges Detektionssystem für Feuchtigkeit.

- Nur punktförmiges Detektionssystem

z.B. SIHGA Monitorix 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	86

Legende für Abkürzungen:

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