

Inhaltsverzeichnis: LV Terrasse

Bezeichnung		ÖNORM-PRN	GAEB-OZ
Alu-BohrFix® MB		36.30.80.A-B	16.01.0023-24
L-BohrFix® MB/MB A4		36.30.80.A-B	16.01.0023-24
DielenFix® DF		36.30.80.D	16.01.0026
GleitFix® GF		36.30.80.E	16.01.0027
JustiFix® JV/J		36.30.10.A 36.30.40.A-C	16.01.0001 16.01.0015-16
JustiFix® II JM		36.30.30.A-C	16.01.0012-14
JustiFix® JK/II JKH/II JK SF/II JK S/JA		36.30.20.A-J	16.01.0002-11
KompeFix® II KF		36.30.80.C	16.01.0025
L-GoFix® MS		36.30.80.A-B	16.01.0023-24
SenoFix® II SX		36.30.80.F	16.01.0028
SymbioFix® SFT		36.30.50.B	16.01.0019
TerrassenFix® II TF		36.30.80.C	16.01.0025

Dieses Leistungsverzeichnis ist in folgenden Formaten erhältlich:

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

Bitte um Kontaktaufnahme mit Ihrem SIGHA Team!

**Leistungsverzeichnis über:
LV SIHGA Terrasse**

Zeitraum:
Sonstiges:

Projekt:

Datum: **08.09.2017**
Bezeichnung: **Ausschreibungstexte Terrasse FF**

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

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

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

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

2. Unklarheiten, Widersprüche:

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

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

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

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

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

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen. Angebotene Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig. Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

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

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben. Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

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

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird. Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle. Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

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

Übertrag EUR:

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

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.

36 z Zimmermeisterarbeiten

36.30 z Terrassen aus Holz

- Ausführung lt. beigelegten Plänen, Skizzen und Details.
- Abrechnung nach m2 fertiger Terrassenfläche bzw. lt. Positionsstichwort.
- Lieferung und Montage, 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. 5 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
- 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: 20-fache Dielenstärke max. 600 mm
- bei verdeckter Befestigung max. 500 mm
- Hartholz: max. 450 mm
- Thermohölzer: max. 450 mm

Aufständigung 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.

Übertrag EUR:

PosNr. / ArtNr.	Beschreibung	E-Preis	Betrag EUR
36.30.10 z	<p>-Einzelne Holzunterlager sind nicht zulässig -Auflagern direkt auf Gummigranulatmatten ist nicht zulässig</p> <p>Abdeckvlies</p> <p>Flächengewicht mind. 50 g/m² aus recyclebarem PP, mit wasserdurchlässiger Faserstruktur zur Hemmung von unerwünschten Pflanzenbewuchs. Einsatzbereich auf naturbelassenem Untergrund.</p> <p>Inkl. Lieferung und Montage Abrechnung nach m² fertiger Terrassenfläche.</p>		
36.30.10.A z	<p>Abdeckvlies z.B SIHGA JustiFix JV oder gleichwertig. Angebotenes Produkt: '.....'</p>		
		0,00 m ²	Arbeit: Sonstiges: je
36.30.20 z	<p>Aufständering auf weichem Untergrund</p> <p>Kies und belastbaren Dämmungen empfohlene Druckbelastbarkeit 3 t/m² = W25 (geringere Druckfestigkeit = geringerer Aufständeringabstand)</p> <p>-Auflagefläche der Grundplatte mind. 300 cm² -Druckbelastbarkeit der Aufständering mind. 6,0 kN -Abstände untereinander lt. statischer Belastbarkeit der Unterkonstruktion bzw. nach Belastbarkeit des Untergrundes -Höhe min. 30 mm (darf bei Verwendung von EPDM Ausgleichsgummis in Einzelfällen unterschritten werden) -Standsicher und millimetergenau justierbar -Nur einzelne Aufständeringpunkte (keine Behinderung der Terrassendurchlüftung) -Nachträglich justierbar -Die Kanten der Auflagefläche sind abgerundet (keine Beschädigung Dachabdichtung)</p> <p>Inkl. Lieferung und Montage Abrechnung nach m² fertiger Terrassenfläche.</p>		
36.30.20.A z	<p>30-50 mm gemessen von der Auflagefläche bis zur Unterkante der Unterkonstruktion. z.B SIHGA JustiFix II JK 50H / JustiFix II JK50SF oder gleichwertig. Angebotenes Produkt: '.....'</p>		
		0,00 m ²	Arbeit: Sonstiges: je

Übertrag EUR:

PosNr. / ArtNr.	Beschreibung	E-Preis	Betrag EUR
36.30.20.B z	50-90 mm gemessen von der Auflagefläche bis zur Unterkante der Unterkonstruktion. z.B SIHGA JustiFix II JK 90H / JustiFix II JK90SF oder gleichwertig. Angebotenes Produkt: '.....'		
	0,00 m²	Arbeit: Sonstiges: je .....	.....
36.30.20.C z	50-125 mm gemessen von der Auflagefläche bis zur Unterkante der Unterkonstruktion. z.B SIHGA JustiFix II JK 125H / JustiFix II JK125SF oder gleichwertig. Angebotenes Produkt: '.....'		
	0,00 m²	Arbeit: Sonstiges: je .....	.....
36.30.20.D z	120-160 mm gemessen von der Auflagefläche bis zur Unterkante der Unterkonstruktion. z.B SIHGA JustiFix II JK 160H / JustiFix II JK160SF oder gleichwertig. Angebotenes Produkt: '.....'		
	0,00 m²	Arbeit: Sonstiges: je .....	.....
36.30.20.E z	120-195 mm gemessen von der Auflagefläche bis zur Unterkante der Unterkonstruktion. z.B SIHGA JustiFix II JK 125H / JustiFix II JK125SF + 1 Stk. Justieradapter JA 70 oder gleichwertig. Angebotenes Produkt: '.....'		
	0,00 m²	Arbeit: Sonstiges: je .....	.....

Übertrag EUR:

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

36.30.20.F z 190-265 mm
gemessen von der Auflagefläche bis zur Unterkante der Unterkonstruktion.
z.B SIHGA JustiFix II JK 125H / JustiFix II JK125SF + 2 Stk. Justieradapter JA 70
oder gleichwertig.
Angebotenes Produkt: '.....'

0,00 m² Arbeit:
Sonstiges: je

36.30.20.G z 260-335 mm
gemessen von der Auflagefläche bis zur Unterkante der Unterkonstruktion.
z.B SIHGA JustiFix II JK 125H / JustiFix II JK125SF + 3 Stk. Justieradapter JA 70
oder gleichwertig.
Angebotenes Produkt: '.....'

0,00 m² Arbeit:
Sonstiges: je

36.30.20.H z 330-405 mm
gemessen von der Auflagefläche bis zur Unterkante der Unterkonstruktion.
z.B SIHGA JustiFix II JK 125H / JustiFix II JK125SF + 4 Stk. Justieradapter JA 70
oder gleichwertig.
Angebotenes Produkt: '.....'

0,00 m² Arbeit:
Sonstiges: je

36.30.20.I z 380-475 mm
gemessen von der Auflagefläche bis zur Unterkante der Unterkonstruktion.
z.B SIHGA JustiFix II JK 125H / JustiFix II JK125SF + 5 Stk. Justieradapter JA 70
oder gleichwertig.
Angebotenes Produkt: '.....'

Übertrag EUR:

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

	0,00 m ²	Arbeit:	
		Sonstiges: je .....	.....

36.30.20.J z 470-545 mm
gemessen von der Auflagefläche bis zur Unterkante der Unterkonstruktion.
z.B. SIHGA JustiFix II JK 125H / JustiFix II JK125SF + 6 Stk. Justieradapter JA 70
oder gleichwertig.
Angebotenes Produkt: '.....'

	0,00 m ²	Arbeit:	
		Sonstiges: je .....	.....

36.30.30 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)
- Stand sicher und millimetergenau justierbar
- Nur einzelne Aufständeringpunkte (keine Behinderung der Terrassendurchlüftung)
- Die Auflagefläche muss sich an mögliche Unebenheiten des Untergrundes anpassen.

Inkl. Lieferung und Montage
Abrechnung nach m² fertiger Terrassenfläche.

36.30.30.A z 25-40 mm
gemessen von der Auflagefläche bis zur Unterkante der Unterkonstruktion.
z.B SIHGA JustiFix II JM 40 oder gleichwertig.
Angebotenes Produkt: '.....'

	0,00 m ²	Arbeit:	
		Sonstiges: je .....	.....

36.30.30.B z 25-60 mm
gemessen von der Auflagefläche bis zur Unterkante der Unterkonstruktion.
z.B SIHGA JustiFix II JM 60 oder gleichwertig.
Angebotenes Produkt: '.....'

Übertrag EUR:

PosNr. / ArtNr.	Beschreibung	E-Preis	Betrag EUR
	0,00 m ²	Arbeit: Sonstiges: je .....	.....
36.30.30.C z	25-80 mm gemessen von der Auflagefläche bis zur Unterkante der Unterkonstruktion. z.B SIHGA JustiFix II JM 80 oder gleichwertig. Angebotenes Produkt: '.....'		
	0,00 m ²	Arbeit: Sonstiges: je .....	.....
36.30.40 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 Inkl. Lieferung und Montage Abrechnung nach m2 fertiger Terrassenfläche.		
36.30.40.A z	3 mm z.B SIHGA JustiFix J 3H oder gleichwertig. Angebotenes Produkt: '.....'		
	0,00 m ²	Arbeit: Sonstiges: je .....	.....
36.30.40.B z	5 mm z.B SIHGA JustiFix J 5H oder gleichwertig. Angebotenes Produkt: '.....'		
	0,00 m ²	Arbeit: Sonstiges: je .....	.....
36.30.40.C z	10 mm z.B SIHGA JustiFix J 10H oder gleichwertig. Angebotenes Produkt: '.....'		

Übertrag EUR:

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

0,00 m² Arbeit:
 Sonstiges: je

36.30.50 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: 20-fache Dielenstärke max. 600 mm
 bei verdeckter Befestigung max. 500 mm
 Tropenholz: max. 450 mm
 Thermohölzer: max. 450 mm

Inkl. Lieferung und Montage
 Abrechnung nach m² fertiger Terrassenfläche.

36.30.50.A 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.

0,00 m² Arbeit:
 Sonstiges: je

36.30.50.B 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

Übertrag EUR:

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

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 Aufständigung erreicht.
 Bei Stößen des Deckbelages werden zwei Unterkonstruktionen ausgeführt.
 Zur Dielenbefestigung sind Schrauben mit echter Bohrspitze zu verwenden.
 Bei sichtbarer Verschraubung sind die Dielen mit ausreichendem Durchmesser vorzubohren.
 Z.B. SIHGA SymbioFix oder gleichwertig.

Angebotenes Produkt: '.....'

0,00 m ²	Arbeit:		
	Sonstiges:	je .....	.....

36.30.60 z

Deckbelag

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

Inkl. Lieferung und Montage
 Abrechnung nach m² fertiger Terrassenfläche.

36.30.60.A z

sibirische Lärche

Dimension:
 Oberfläche:
 Kanten:

0,00 m ²	Arbeit:		
	Sonstiges:	je .....	.....

36.30.60.B z

Hartholzdielen

Holzart:
 Dimension:
 Oberfläche:
 Kanten:

0,00 m ²	Arbeit:		
	Sonstiges:	je .....	.....

36.30.60.C z

Thermoholzdielen

Holzart:
 Dimension:
 Oberfläche:
 Kanten:

0,00 m ²	Arbeit:		
	Sonstiges:	je .....	.....

Übertrag EUR:

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

36.30.80 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.

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 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.

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.

Inkl. Lieferung und Montage

Abrechnung nach m2 fertiger Terrassenfläche.

36.30.80.A z

Befestigung sichtbar geschr., Nadelhölzer

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-Unterkonstruktionen sind die Dielen mit ausreichendem Durchmesser vorzubohren und Schrauben mit echter Bohrspitze zu verwenden.

Befestigung auf Holzunterkonstruktion

z.B. SIHGA L-GoFix MS oder gleichwertig

Befestigung auf Aluunterkonstruktion

z.B. SIHGA L-BohrFix MB / SIHGA Alu-BohrFix MB oder gleichwertig

Übertrag EUR:

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

Angebotenes Produkt: '.....'

0,00 m² Arbeit:

 Sonstiges: je

36.30.80.B z

Befestigung sichtbar geschr., Harth/Thermoh
 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-Unterkonstruktionen sind die Dielen mit ausreichendem
 Durchmesser vorzubohren und Schrauben mit echter Bohrspitze zu verwenden.
 Befestigung auf Holzunterkonstruktion
 z.B. SIHGA L-GoFix MS oder gleichwertig
 Befestigung auf Aluunterkonstruktion
 z.B. SIHGA L-BohrFix MB / SIHGA Alu-BohrFix MB oder gleichwertig

Angebotenes Produkt: '.....'

0,00 m² Arbeit:

 Sonstiges: je

36.30.80.C z

Abstandhalter Unterkonstruktion - Diele
 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.
 z.B. SIHGA TerrassenFix, KompeFix oder gleichwertig.

Angebotenes Produkt: '.....'

0,00 m² Arbeit:

 Sonstiges: je

36.30.80.D 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 gleichwertig.

Übertrag EUR:

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

Angebotenes Produkt: '.....'

0,00 m² Arbeit:

 Sonstiges: je

36.30.80.E z Befestigung verdeckt SIHGAMID
 durch an der Unterseite der Diele befestigte Verbindungselemente.
 Material: Verbundwerkstoff

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 gleichwertig.

Angebotenes Produkt: '.....'

0,00 m² Arbeit:

 Sonstiges: je

36.30.80.F z Befestigung verdeckt TPE
 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 oder gleichwertig.

Angebotenes Produkt: '.....'

0,00 m² Arbeit:

 Sonstiges: je

36.30	Terrassen aus Holz
--------------	---------------------------	-------

36	Zimmermeisterarbeiten
-----------	------------------------------	-------

Übertrag EUR:

PosNr. / ArtNr.	Beschreibung	E-Preis	Betrag EUR
	Summe der angebotenen Leistungen	EUR	.....
	Nachlass/Aufschlag %	EUR	.....
	Änderung der Anbotsumme um	EUR	.....
	Rundung der Anbotsumme	EUR	.....
	Summe der angebotenen Leistungen exkl. MwSt.	EUR	.....
	+20,00% Mehrwertsteuer	EUR	.....
	Summe der angebotenen Leistungen inkl. MwSt.	EUR	.....