Anschluss und Maßbezug

Dieses redaktionelle Blatt unterstützt Auswahl und Bestellung. Es ist keine Bemessung, Zulassung, ETA, Leistungserklärung oder Montagezeichnung. Abbildungen auf der Produktseite sind eigene KI-Symbolbilder, keine maßstäblichen Produkt- oder Nagelpläne.

Nennbreite mm	Verbinderhöhe mm
60	100
60	130
80	120
100	90
100	140
120	160
120	190
140	180
160	200
180	220

Zehn bestehende gekoppelte Kombinationen; keine vollständige Matrix und keine Zusage sofortigen Lagerbestands. Nennbreite ist nicht automatisch bestätigte Innenbreite samt Toleranz. Schuhhöhe ist nicht automatisch Balkenhöhe.

Geometrie und Produktdaten prüfen

Tatsächliche Innenbreite, Toleranz, Auflagertiefe, Laschengeometrie und Lochbild sowie erforderliche Holzabmessungen zuordnen. Blechdicke, Stahlgüte, Beschichtung, Stückgewicht und Verpackung: Herstellerangabe prüfen. Keine allgemeine Tragfähigkeit aus Nennmaß oder Blechdicke ableiten.

Planposition

Position: _____ Nennmaß B × H: _____ mm
Hauptträgerquerschnitt: _____ Nebenträger: _____
Auflagertiefe / Passung: _____
Lasten / Lastrichtungen / Anschlussplan: _____

Befestigung und Nachweise

Befestigungsgrund

Holz, Beton, Mauerwerk und Stahl unterscheiden. Die Auswahl dokumentiert die Anforderung und bestätigt keine Eignung. Für Beton/Mauerwerk nur nachgewiesene Verbinder- und Verankerungskombinationen verwenden; für Stahl die entsprechende Anschlussplanung.

Befestiger je Anschlussseite

Konkrete Artikel, Durchmesser, Länge, Anzahl und Position der Verbindungsmittel für Haupt- und Nebenträger aus dem Produktnachweis übernehmen. Ein passender Durchmesser allein reicht nicht. Zubehörfamilien sind Vorauswahl, keine Freigabe aller angebotenen Längen.

Voll- und Teilbelegung

Nur die vorgesehene nachgewiesene Belegung einsetzen. Nicht eigenmächtig reduzieren, Nägel/Schrauben mischen oder Befestiger nach dem Symbolbild zählen. Gewöhnliche Holzschrauben nicht ohne passenden Nachweis substituieren.

Einbausituation

Außenliegend beschreibt die Laschenform, nicht die Witterungseignung. Holz-Nutzungsklasse und Korrosionsbeanspruchung unterscheiden. Material/Beschichtung und Befestiger gemeinsam für die Umgebung prüfen. Edelstahl ist kein automatisch gleichwertiger Austausch.

Produktunterlagen

Bemessungs- und Montageunterlagen der konkreten Ausführung zuordnen. ETA, sofern einschlägig, und zugehörige Leistungserklärung haben unterschiedliche Funktionen. Allgemeine Normangaben ersetzen keine Produktbewertung. Charakteristische und Bemessungswerte nicht verwechseln.

Montage und Kontrolle

Nach Unterlage positionieren, Auflagerung herstellen und Nebenträger bis zur sicheren Befestigung unterstützen. Rand-/Endabstände einhalten. Vor Belastung Anlage, Auflagerung und vollständige Befestigung prüfen. Nicht eigenmächtig schneiden, biegen oder aufbohren.

Mengen und Bestellumfang

Anschlüsse statt pauschaler Paare zählen

12 Nebenträger mit je einem geplanten Balkenschuhanschluss = 12 Stück. Sind beide Enden jeweils mit einem Balkenschuh angeschlossen, sind es 12 × 2 = 24 Stück. Andere Auflager nicht mitrechnen. Linke/rechte Paarsätze anderer Verbinder nicht pauschal übertragen.

Reserve und bekannte Stücklisten

Startwert ist 0 % zusätzliche Bestellreserve. Vollständige Verbinder haben keinen klassischen Verschnitt. Eine gewünschte Ersatzmenge bewusst ergänzen; bereits enthaltene Reserve nicht doppelt aufschlagen. Nach zusätzlicher Reserve auf ganze Stück runden. Der UI-Startwert 10 Stück ist keine Verpackungsgröße oder Mindestabnahme.

Befestigungsmittel getrennt rechnen

Befestigerzahl je Anschlussseite aus dem konkreten Nachweis übernehmen und mit der zugehörigen Anschlusszahl multiplizieren. Unterschiedliche Artikel und Längen getrennt führen. Der Balkenschuhrechner ermittelt keine Nagelzahl, Belegung oder Tragfähigkeit.

Verpackung und Lieferung

Ein Stück bezeichnet einen Verbinder. Befestiger nur bei ausdrücklich festgelegtem Lieferumfang als enthalten ansehen. Verpackungsinhalt, Gewicht, Teilmengen und Händler-Mindestabnahme getrennt ausweisen. Paket- oder größere Liefergebinde abstimmen; keine allgemeine Pfandpalette oder Kran-/Staplerpflicht voraussetzen.

Bestellcheck

Befestigungsgrund: _____
Einbausituation / besondere Umgebung: _____
Stückzahl / gewünschte Zusatzreserve: _____
Verbinderprodukt und Unterlagen: _____
Befestiger Hauptträger: _____
Befestiger Nebenträger: _____
Lieferumfang / Liefertermin: _____