

## **Lastaufnahmemittel richtig eingesetzt**

### **Blockholzplatte als Holzbauelement versetzen**

Beim versetzen von Schuler-Blockholzplatten auf der Baustelle muss in den Blockholzplatten ein geeignetes Lastaufnahmemittel eingebaut werden, damit die Elemente sicher und genau vom Kran versetzt werden können.

### **RAMPA Muffen**

Für die massiven Holzplatten sind Rampa Muffen (Eindrehmuffen) geeignete Lastaufnahmemittel zum versetzen der Elemente. Diese werden vorgebohrt und dann gemäss Herstellerangaben ins Holz eingedreht. Damit die Platte am Hebegerät befestigt werden kann, wird als Übergangsstück eine Drahtseilschleufe mit einem M-Gewinde in die Rampa Muffe geschraubt. Diese Drahtseilschleufen dürfen nur einmal verwendet werden.

### **Wandelemente**

Beim Einsatz von Rampa Muffen als Lasthebemittel von Wandelementen gilt es die folgenden Punkte zu beachten:

- Nur Rampa Muffen vom Typ BL mit Länge 60, 80 und 100 mm einsetzen
- Position der Rampa Muffen am Schwerpunkt der Platten orientieren
- Abstand Rampa Muffen maximal 4 m
- minimale Plattendicke = 50 mm
- Beim eindrehen der Rampa Muffen PU-Leim beim Loch angeben
- Falls Rampa Muffe ins Stirnholz eingedreht wird, Rampa Muffe mit 30° Neigung zum Zentrum hin bohren (Faser / Lastwinkel nie unter 30°)

### **Deckenelemente**

Beim Einsatz von Rampa Muffen als Lasthebemittel von Deckenelementen gilt es die folgenden Punkte zu beachten:

- Position der Rampa Muffen am Schwerpunkt der Platten orientieren
- Immer mindestens vier Rampa Muffen anordnen, ausser bei Platten unter 300 kg
- Abstand Rampa Muffen untereinander maximal 4 m
- Randabstand mindestens 100 mm
- minimale Plattendicke = 50 mm
- Rampamuffe muss immer mindestens in zwei Lagen eingreifen

Die Anzahl Rampamuffen in Funktion vom Eigengewicht kann der folgenden Tabelle entnommen werden. Es ist dabei mit der empfohlenen Belastung zu rechnen, welche gegenüber den zulässigen Werten um 50% abgemindert wird.

Muffentyp und Länge (mm)	Zulässige Belastung (kg)	Empfohlene Belastung pro Muffe (kg)
Typ A, M16, 35 mm	360	180 (nur für Decken / Dachplatten)
Typ BL, M16, 40 mm	420	210 (nur für Decken / Dachplatten)
Typ BL, M16, 60 mm	640	320
Typ BL, M16, 80 mm	850	420
Typ BL, M16, 100 mm	1060	530