



RAMPA®

Good idea. Let's make it!

LASTTABELLEN SKL / BL

RAMPA®-Muffen Typ SKL / BL nach ETA 12/0481 für BSH- sowie CLT-Deckenelemente

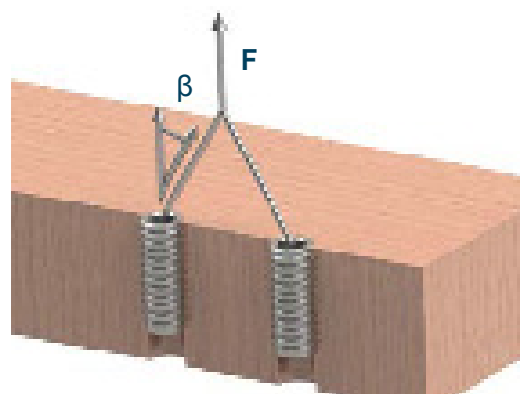
Traglasten 2-strängig

Eingerechnete Teilsicherheitswerte:

- veränderliche Lasten $\gamma_m = 1,5$
- Baustoffeigenschaften $\gamma_q = 1,3$

RAMPA®-Muffen | Typ: BL

Art. Nr.	Muffengröße	Winkel β° Traglast kg 0°	Winkel β° Traglast kg 30°
0042406	22 x 40	592	515
0042606	22 x 60	892	769
0042806	22 x 80	1185	1023
0042016	22 x 100	1485	1285



RAMPA®-Muffen | Typ: SKL

Art. Nr.	Muffengröße	Winkel β° Traglast kg 0°	Winkel β° Traglast kg 30°
0112606	22 x 60	838	723
0112806	22 x 80	1131	985
0112106	22 x 100	1431	1238

Lasttabelle basierend auf der ETA 12/0481 der RAMPA GmbH & Co. KG. Vor der Ausführung ist die ETA 12/0481 zu lesen. Bitte verwenden Sie die RAMPA®-Muffen Typ SKL / BL ausschließlich wie in der ETA 12/0481 beschrieben. Vor der Ausführung sind sämtliche Berechnungen vom verantwortlichen Planer zu überprüfen und freizugeben. Die in den Tabellen angegebenen Werte berücksichtigen einen Schwingbeiwert $\phi_2 = 1,3$ nach DIN EN 1991-3. Für abweichende Schwingbeiwerte muss ein Schwingbeiwert von $\phi_2 = 2$ veranschlagt werden.



RAMPA®

Good idea. Let's make it!

LASTTABELLEN SKL / BL

RAMPA®-Muffen Typ SKL / BL nach ETA 12/0481 für BSH- sowie CTL-Deckenelemente

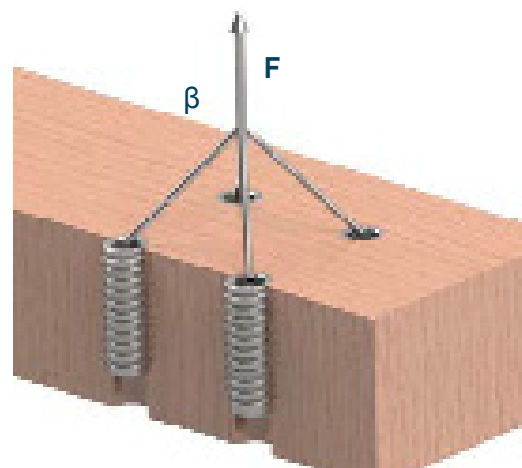
Traglasten 4-strängig nur mit Wippe

Eingerechnete Teilsicherheitswerte:

- veränderliche Lasten $\gamma_m = 1,5$
- Baustoffeigenschaften $\gamma_q = 1,3$

RAMPA®-Muffen | Typ: BL

Art. Nr.	Muffengröße	Winkel β° Traglast kg 0°	Winkel β° Traglast kg 30°
0042406	22 x 40	1185	1023
0042606	22 x 60	1777	1538
0042806	22 x 80	2369	2054
0042016	22 x 100	2962	2569



RAMPA®-Muffen | Typ: SKL

Art. Nr.	Muffengröße	Winkel β° Traglast kg 0°	Winkel β° Traglast kg 30°
0112606	22 x 60	1677	1446
0112806	22 x 80	2269	1962
0112106	22 x 100	2862	2477

Lasttabelle basierend auf der ETA 12/0481 der RAMPA GmbH & Co. KG. Vor der Ausführung ist die ETA 12/0481 zu lesen. Bitte verwenden Sie die RAMPA®-Muffen Typ SKL / BL ausschließlich wie in der ETA 12/0481 beschrieben. Vor der Ausführung sind sämtliche Berechnungen vom verantwortlichen Planer zu überprüfen und freizugeben. Die in den Tabellen angegebenen Werte berücksichtigen einen Schwingbeiwert $\phi_2 = 1,3$ nach DIN EN 1991-3. Für abweichende Schwingbeiwerte muss ein Schwingbeiwert von $\phi_2 = 2$ veranschlagt werden.

**RAMPA®***Good idea. Let's make it!*

LASTTABELLEN SKL / BL

RAMPA®-Muffen Typ SKL / BL nach ETA 12/0481 für BSH- sowie CLT-Deckenelemente

Es gelten folgende Randbedingungen:

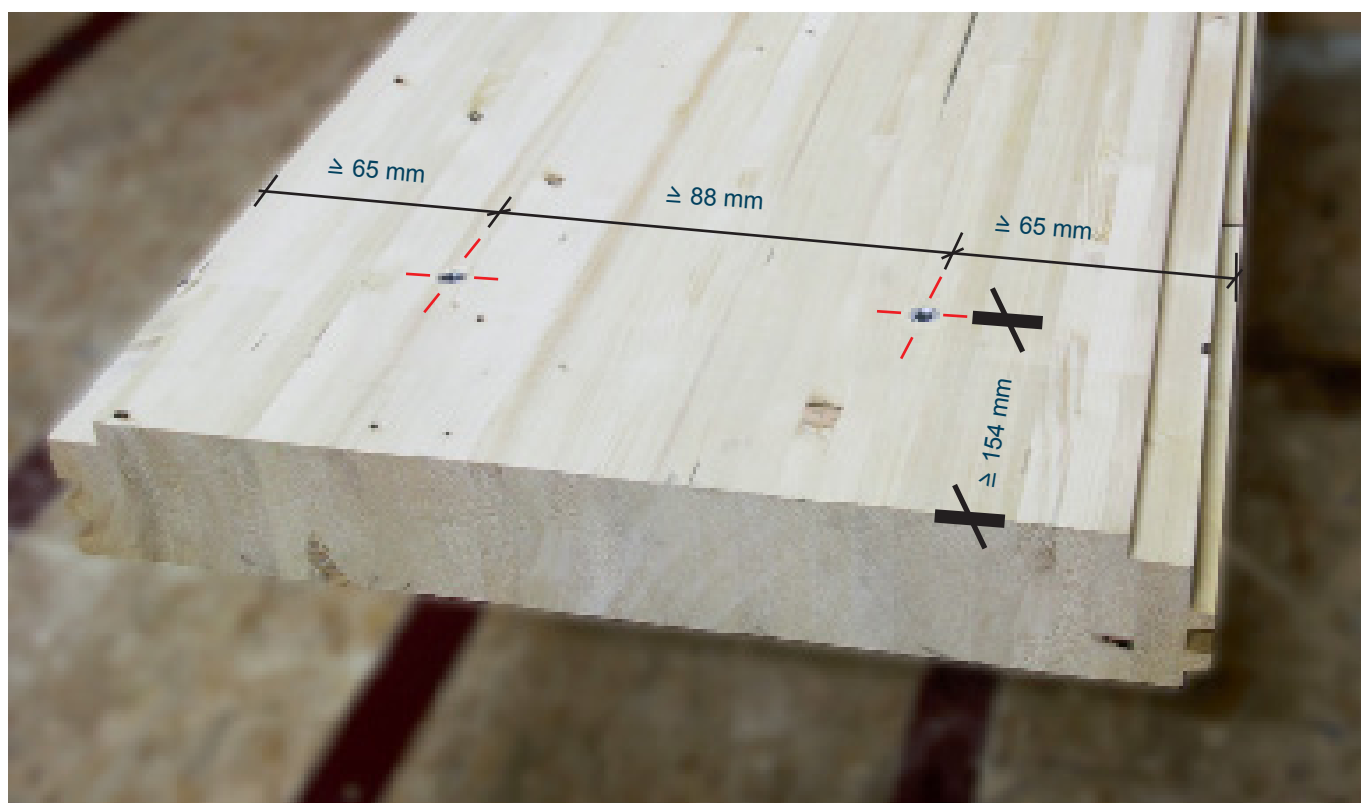
Die RAMPA®-Muffen müssen oberflächenbündig in der BSH- bzw. CLT-Decke montiert werden.

Vorbohrungsdurchmesser über gesamte Einschraublänge (Nadelholz):

- RAMPA® Muffen Typ SKL D22 = max. 19,5mm
- RAMPA® Muffen Typ BL D22 = max. 19,5mm

Die angegebenen Vorbohrdurchmesser sind ausschließlich für verzinkte RAMPA-Muffenvarianten sowie BSH- /CLT-Elemente aus Nadelholz gültig. Der Einschraubwinkel zwischen Muffenachse und Oberfläche der BSH-Decke bzw. der jeweiligen CLT-Lagen beträgt 90° (quer zur Faser). Die in diesem Dokument angegebenen Lasten sind ausschließlich für Deckenelemente bzw. Verwendung in der Seitenfläche gültig.

Mindestabstände für RAMPA®-Muffen in BSH (Brettschichtholz sowie Brettspertholz CLT) lt. ETA 12/0481 bzw. Eurocode 5:



Jede Haftung für Druck- und Satzfehler ausgeschlossen!

Lasttabelle basierend auf der ETA 12/0481 der RAMPA GmbH & Co. KG. Vor der Ausführung ist die ETA 12/0481 zu lesen. Bitte verwenden Sie die RAMPA®-Muffen Typ SKL / BL ausschließlich wie in der ETA 12/0481 beschrieben. Vor der Ausführung sind sämtliche Berechnungen vom verantwortlichen Planer zu überprüfen und freizugeben. Die in den Tabellen angegebenen Werte berücksichtigen einen Schwingbeiwert $\phi_2 = 1,3$ nach DIN EN 1991-3. Für abweichende Schwingbeiwerte muss ein Schwingbeiwert von $\phi_2 = 2$ veranschlagt werden.