



RAMPA®

Good idea. Let's make it!

LASTTABELLEN SKL / BL

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

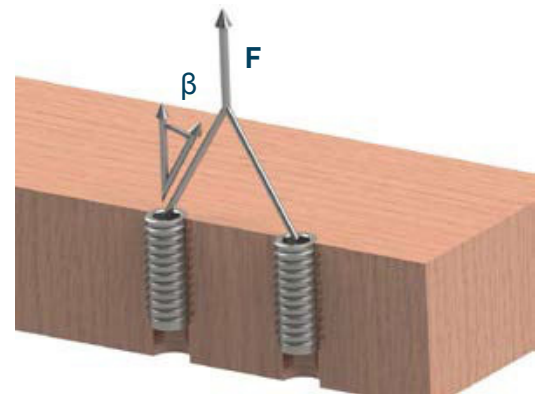
Traglasten 2-strängig

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°
0046416	25 x 40	673	585
0046616	25 x 60	1008	877
0046816	25 x 80	1346	1169
0046016	25 x 100	1685	1462



RAMPA®-Muffen | Typ: SKL

Art. Nr.	Muffengröße	Winkel β° Traglast kg 0°	Winkel β° Traglast kg 30°
0116616	25 x 60	954	823
0116816	25 x 80	1285	1115
0116016	25 x 100	1623	1408

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

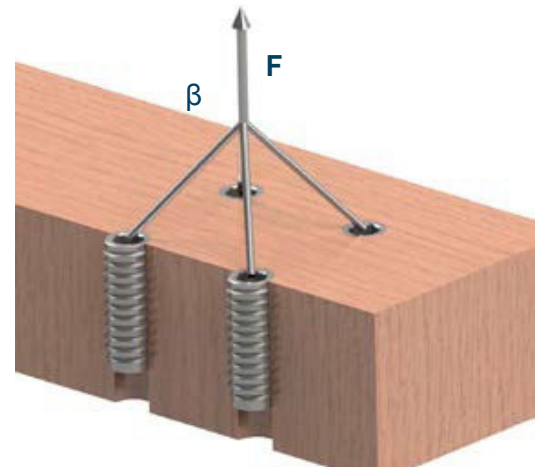
Traglasten 4-strängig nur mit Wippe

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°
0046416	25 x 40	1346	1169
0046616	25 x 60	2023	1754
0046816	25 x 80	2692	2331
0046016	25 x 100	3369	2915



RAMPA®-Muffen | Typ: SKL

Art. Nr.	Muffengröße	Winkel β° Traglast kg 0°	Winkel β° Traglast kg 30°
0116616	25 x 60	1900	1646
0116816	25 x 80	2577	2231
0116016	25 x 100	3246	2815

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.

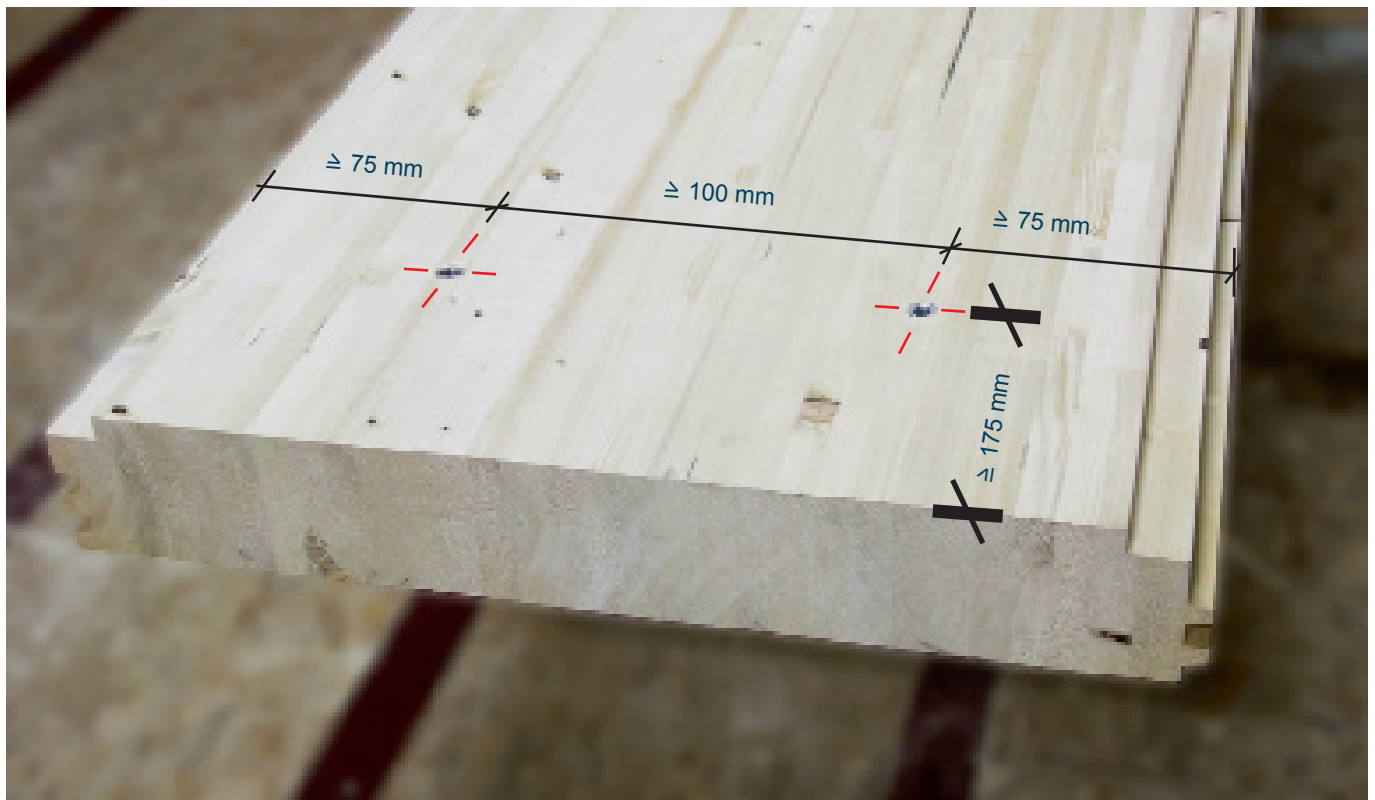
Vorbohrungsdurchmesser über gesamte Einschraublänge (Nadelholz):

→ RAMPA® Muffen Typ SKL D25 = max. 22,5mm

→ RAMPA® Muffen Typ BL D25 = max. 21,0mm

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.