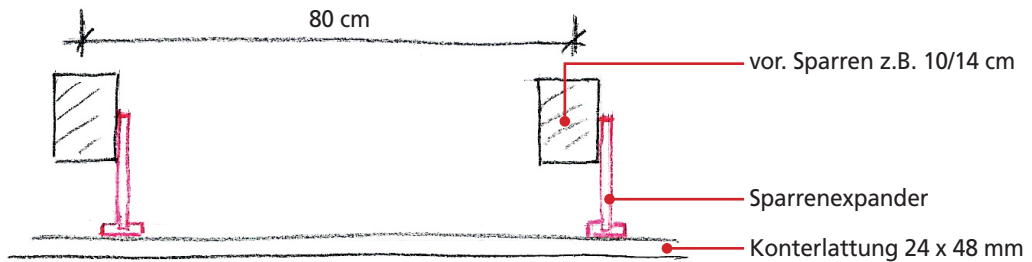


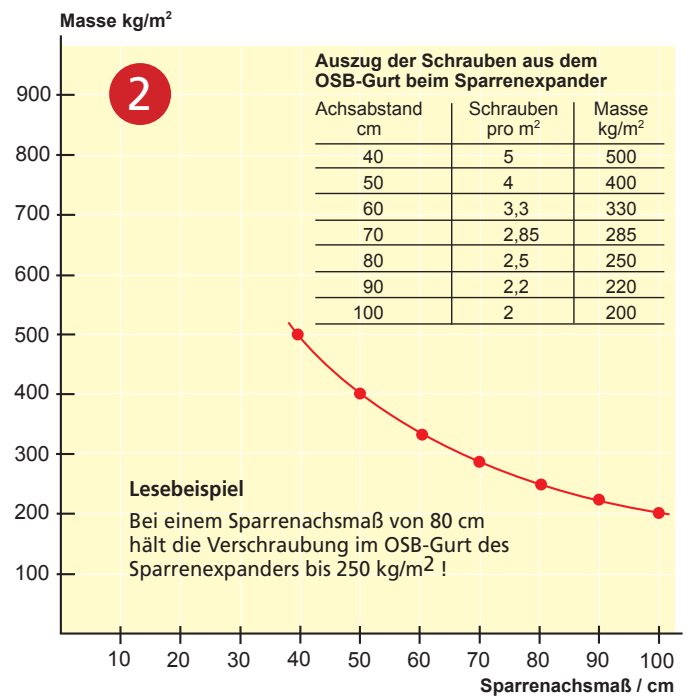
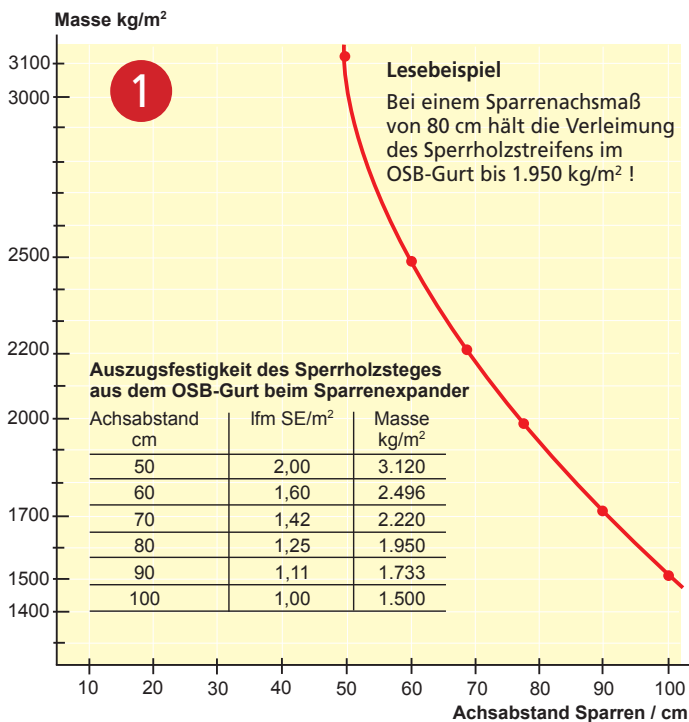
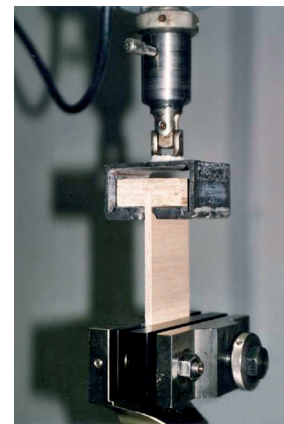
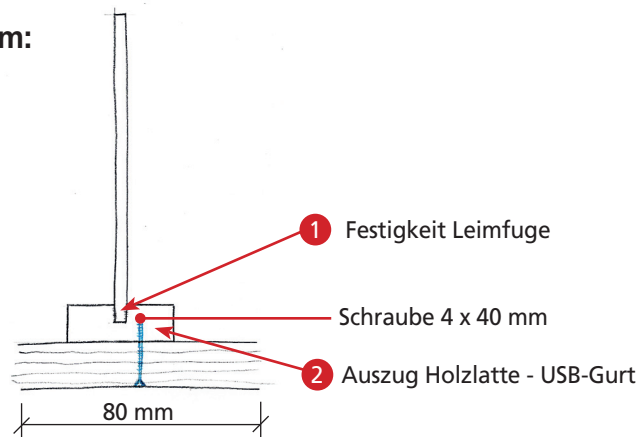
# Zusammenfassende Ergebnisse der Untersuchung zur Lastaufnahme von Sparrenexpandern

Prüfbericht Nr. 31 / 14 / 1661 / 04

## Anwendung:



## Versuchsprogramm:



## Ergebnis:

Lasten bei einem Innenausbau von 50 kg/m<sup>2</sup> sind schon sehr hoch angesetzt. Dies entspricht etwa der Konstruktion bestehend aus doppelter GK-Beplankung und einer Dämmung von 240 mm Stärke mit einem Dämmstoff von 80 kg/m<sup>3</sup> Rohdichte. Selbst bei dieser Konstruktion beträgt die Sicherheit z.B. bei einem 80 cm Achsabstand der Sparren Faktor 5 !