



PHONESTRIP

Entkopplungsstreifen für den Holzbau

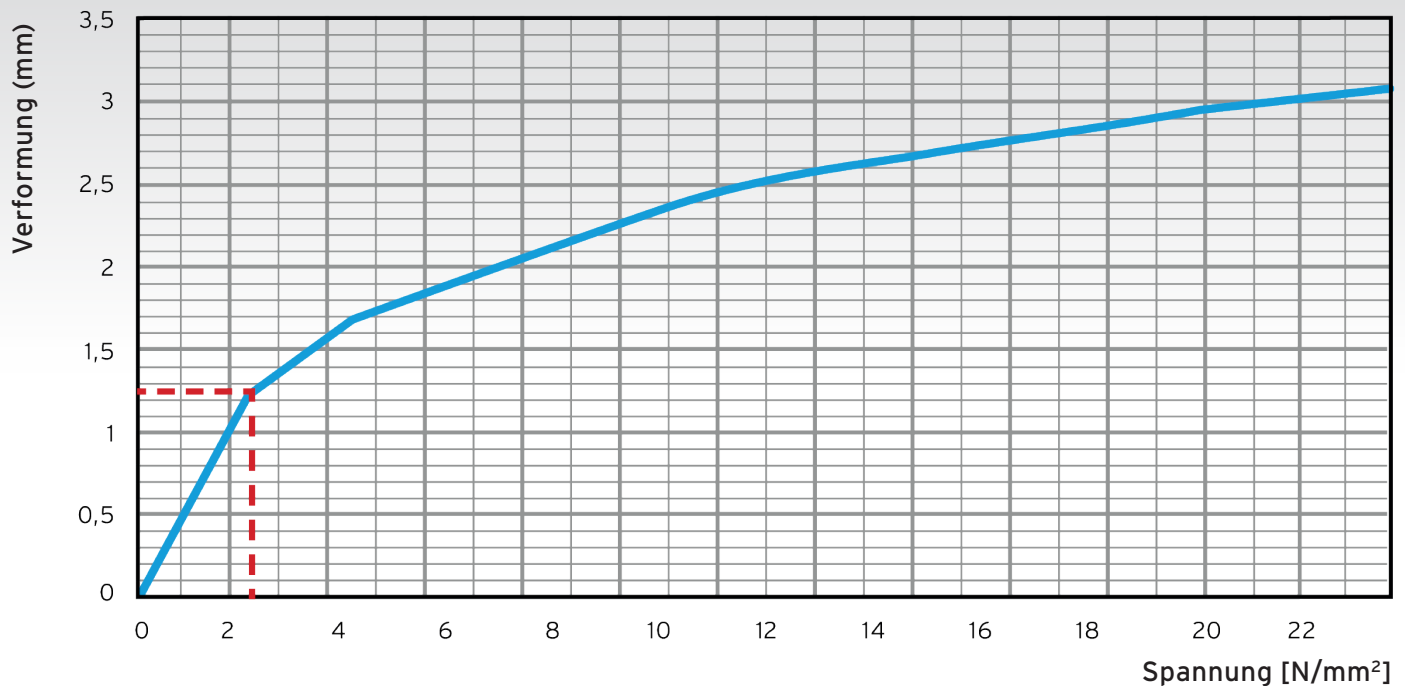
Verformungsverhalten PhoneStrip Entkopplungsstreifen

Die bauart Konstruktions GmbH + Co. KG hat in ihrer Gutachterlichen Stellungnahme die maximale Verformung von PhoneStrip mit **3,5 +/- 0,5 mm** angegeben.

Diese maximale Verformung von PhoneStrip wurde ermittelt für die charakteristische Druckfestigkeit nach dem Prüfschema der DIN EN 2689 mit **$f_{c,k} = 23,00 \text{ N/mm}^2$** (Untersuchungsbericht der MPA Bau Nr. 7400001/18-82c).

Bei einem üblichen Wand-Decken-Stoß liegt die max. Druckfestigkeit von Weichholz quer zur Faser bei $2,5 \text{ N/mm}^2$. Die bauart Konstruktions GmbH + Co. KG hat nun in einer Ergänzung zur Gutachterlichen Stellungnahme AZ: 18-G-027* die Verformung erweitert definiert.

Spannungs-Verformungs-Kurve



Vorteile PhoneStrip

- + Maximale Verformung bei $2,5 \text{ N/mm}^2$ beträgt lediglich ca. 1,3 mm
- + Die Anfangsverformung ist sehr gering
- + Höhere Belastungen, z.B. durch Schneelasten, Erweiterung der Etagen/ höhere Lasten usw. führen zu keiner weiteren nennenswerten Verformung
- + Die Verformungen liegen innerhalb der Toleranzen im Holzbau

*Die Gutachterliche Stellungnahme ist auf Anfrage erhältlich