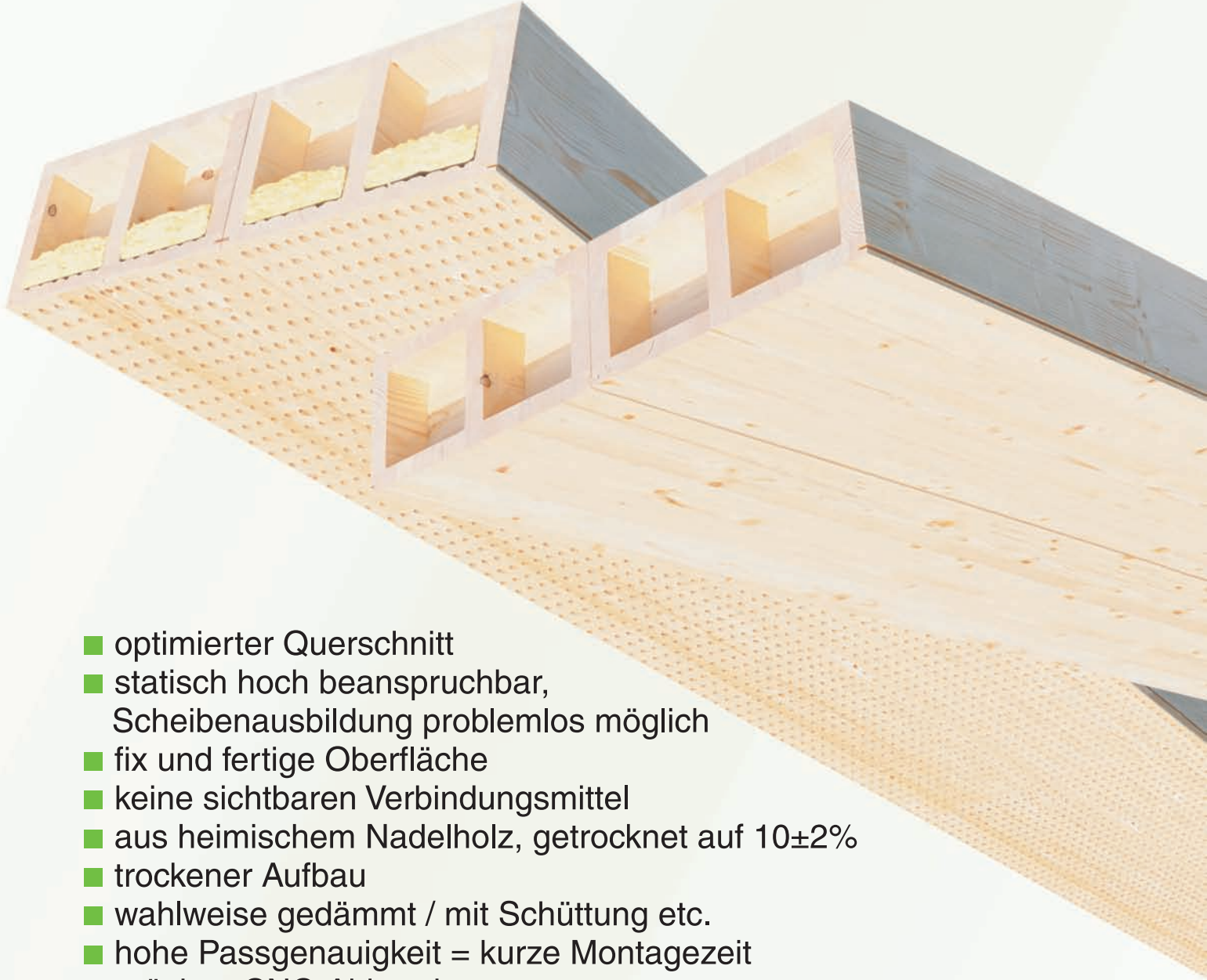


NEU!

Große Spannweiten bei geringem Gewicht

mit STEPHAN FLEX**box**® Hohlkastenelementen



- optimierter Querschnitt
- statisch hoch beanspruchbar, Scheibenausbildung problemlos möglich
- fix und fertige Oberfläche
- keine sichtbaren Verbindungsmittel
- aus heimischem Nadelholz, getrocknet auf 10±2%
- trockener Aufbau
- wahlweise gedämmt / mit Schüttung etc.
- hohe Passgenauigkeit = kurze Montagezeit
- präziser CNC-Abbund



FLEXcross®



FLEXplan®



FLEXtee®



FLEXrib®



FLEXsystem
acoustica rondo



FLEXsystem
acoustica linea

FLEX**box**® Hohlkastenelemente sind optimal mit unseren anderen FLEX**system** Holzelementen kombinierbar!

FLEXcross®, FLEXplan®, FLEXbox®, FLEXtee® und FLEXrib® sind eingetragene Warenzeichen der PAUL STEPHAN GmbH + Co. KG

STEPHAN

www.stephan-holz.de

STEPHAN FLEXbox® Hohlkastenelemente

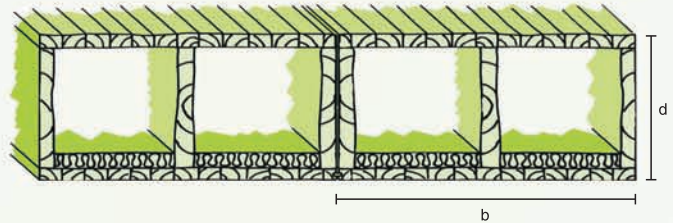
STEPHAN FLEXbox® Hohlkastenelemente sind aus technisch getrocknetem Nadelholz hergestellte Decken- oder Dachelemente. Sie finden Anwendung im Wohnungsbau, in öffentlichen Gebäuden, im Verwaltungs- und Gewerbebau und auch bei Um- und Aufstockungen. Die Verklebung erfolgt mit dem Melamin-Harnstoffharzleim (MUF). Die Kantenausführung ist in zwei Ausführungen möglich:

- scharfkantig mit gebrochener Kante
- Kanten gefast

Die Elemente werden montagefertig auf die Baustelle geliefert.

Zum Einsatz kommen folgende Elementgrößen:

- Länge bis 20,0 m
 - Breite (b) 500 mm
 - Stärke (d) bis 400 mm
- Zwischenhöhen frei wählbar,
Standardhöhen 120 bis 300 mm
in 20 mm-Schritten



Die Bemessung und Ausführung erfolgt nach DIN 1052: 2008-12 oder DIN ENV 1995-1-1: 1994-06

Die Standardverarbeitung der STEPHAN FLEXbox® Hohlkastenelemente ist Fichte gehobelt, allerdings stehen für die Deckenlagen, je nach Verwendungszweck und Kundenwunsch, weitere Holzarten und Oberflächenveredelungen sowie verschiedene Akustikaufbauten zur Verfügung:

■ Oberflächenveredelung



geschliffen

gebürstet

■ Akustikaufbauten



rondo

linea



Tanne

Kiefer

Lärche

Douglasie

Zirbelkiefer

■ Schallschutz

STEPHAN FLEXbox® Hohlkastenelemente können zur Schallabsorption in Schwimmhallen, Sporthallen und Räumen mit Publikumsverkehr sowie für Einfamilienhäuser eingesetzt werden. Auch eignen sie sich für die Luftschalldämmung von Geschossdecken.

■ Wärmedämmung

Zur Dämmung eignen sich alle gängigen Materialien wie Mineralfaserdämmstoff, Schäume, Zelluloseflocken, Holzfaserdämmstoffe, Kork, Wolle und Hanf.

■ Dachabdichtungen

Bei Dachabdichtungen ist eine Vormontage von PE-Folien zum temporären Witterungsschutz, Unterspannbahnen und vollwertigen Dachabdichtungen ab Werk möglich.

Durch unsere flexible und hochmoderne Fertigung können wir jederzeit auf Ihre Wünsche eingehen. Fragen Sie uns, wir beraten Sie gerne und kompetent!



PAUL STEPHAN GmbH + Co. KG

Gartenstraße 40 • 74405 Gaildorf • Deutschland
Telefon +49 (0) 79 71 / 2 58-0 • Fax 2 58-90 00
www.stephan-holz.de • info@stephan-holz.de

- BS-Holz Hersteller
- FLEXsysteme
- Projektbau
- Dienstleistungen
- Ingenieurbüro

Made in
Germany