

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

Schalungsträger

Stand: 24. April 2024



ZIELGRUPPE

Dieses Dokument richtet sich an Personen, die den beschriebenen Schalungsträger verwenden und enthält Anweisungen für die richtige Verwendung des genannten Produkts. Es ist wichtig, dass alle Personen, die mit diesem Produkt arbeiten, den Inhalt dieses Dokuments kennen.



MONTAGE

Die Montage muss von Fachpersonal gemäß den geltenden Gesetzen, Vorschriften und Normen durchgeführt werden. Veränderungen an den Schalungsträgern sind nicht zulässig und stellen ein Sicherheitsrisiko dar. Die Schalungsträger sind so zu montieren, dass alle Lastenwirkungen sicher abgeleitet werden.



BETONIEREN UND AUSSCHALEN

Zu hohe Betoniergeschwindigkeiten führen zu Überlastungen und schließen einen Bruch der Schalungsträger nicht aus. Erst wenn der Beton eine ausreichende Festigkeit erreicht hat, darf ausgeschalt werden. Die Standsicherheit der Schalung, des Gerüsts und der Bauteile darf nicht gefährdet werden.



ARBEITSSCHUTZ

Diese Information soll dem Kunden helfen, die für den Einsatz auf Baustellen vorgeschriebene Gefährdungsbeurteilung durchzuführen und die Arbeitsschutzmaßnahmen zu koordinieren. Die geltenden gesetzlichen Bestimmungen, Normen und Vorschriften zum Arbeitsschutz auf Baustellen sind von Land zu Land unterschiedlich und müssen im Einzelfall eigenverantwortlich geprüft und eingehalten werden.



WARTUNG

Reparaturen dürfen nur vom Hersteller durchgeführt werden.



VERWERTUNG RESTMATERIAL

Die Schalungsträger enthalten keine Holzschutzmittel und können stofflich verwertet werden. Die Verbrennung in offenem Feuer oder im Hausbrand ist zu unterlassen. Nationale Vorschriften sind zu beachten.



SONSTIGES

Änderungen sind aufgrund technischer Weiterentwicklung möglich.

ANWENDUNGSHINWEISE

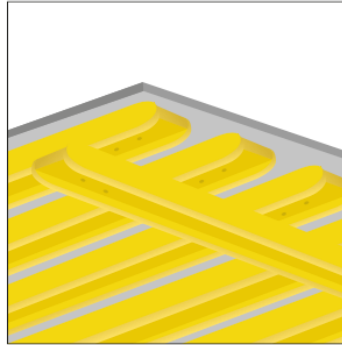
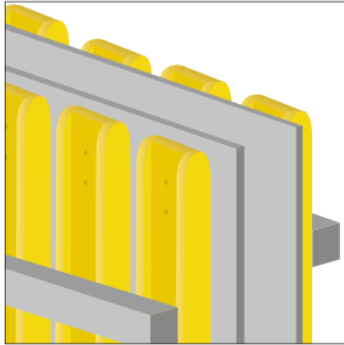
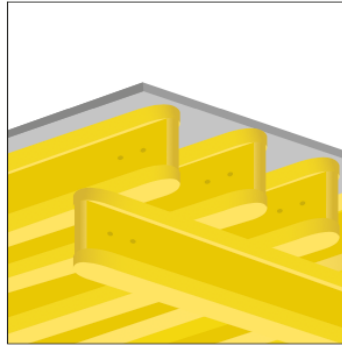
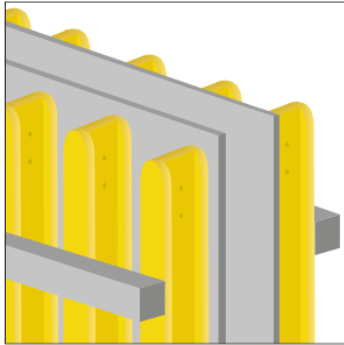
Schalungsträger

Stand: 24. April 2024



VERWENDUNG

Die H20- Schalungsträger dienen ausschließlich für den Einsatz als Schalungsträger für Wand- und Deckenschalungen. Die zulässige Belastung ergibt sich aus der unmittelbaren Berechnung laut EN13377.



ACHTUNG

Nicht als Gerüstbelag oder für Verkehrswege verwenden. Stumpfe Stöße (z. B. auf Kopfspindeln) sind nicht zulässig. Die Auflagerfläche darf 15 cm nicht unterschreiten.



KRANKHAKEN/LAST AN TRÄGERSTEG

Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir, die Höchstlast von 700 kg pro Träger nicht zu überschreiten.

Zeichnungen sind nicht maßstabgetreu

TECHNISCHER ZUSTAND

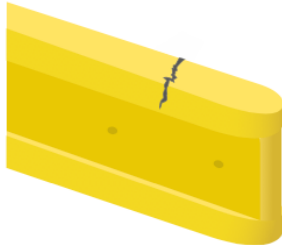
Schalungsträger

Stand: 24. April 2024

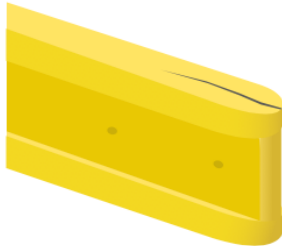


RISSE

Quer zur Holzfaser; nicht zulässig

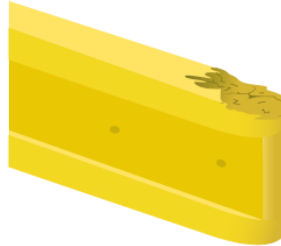


Längs zur Holzfaser;
zulässig parallel zum Gurt bis zu einer
max. Breite von 2 mm

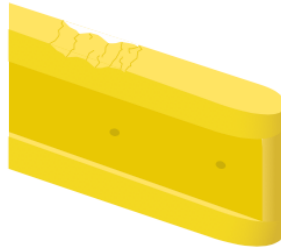


ABSPLITTERUNG AM GURT

Zulässig bis zu einer max. Länge von
60mm (Absplitterungen an der Schutz-
klappe haben keine Auswirkung auf die
Tragfähigkeit des Trägers).



Zulässig bis zu einer max. Tiefe von
10 mm oder einer max. Länge von bis
zu 500 mm (einseitig).

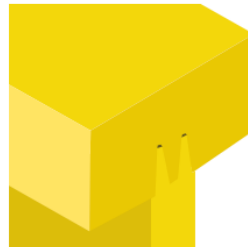


ABLÖSUNG GURT VOM STEG

nicht zulässig



Ein Spalt (1mm) am oberen Ende der
Gurt-Steg-Verbindung ist zulässig.



Zeichnungen sind nicht maßstabgetreu

LAGERUNG

Schalungsträger

Stand: 24. April 2024



TRÄGERSTAPEL

Die H20- Schalungsträger sind sauber übereinander zu stapeln. Eine zusätzliche Bündelung mit Kantenschutz wird empfohlen. Die verschiedenen Stegdicken sollten jeweils separat gestapelt werden.



INSTANDHALTUNG

Konstante Lagerungsbedingungen vermindern die Rissbildung, sowie den Befall von Schimmel und Pilzen. Nach Gebrauch wird ein Abtrocknen der Träger empfohlen.



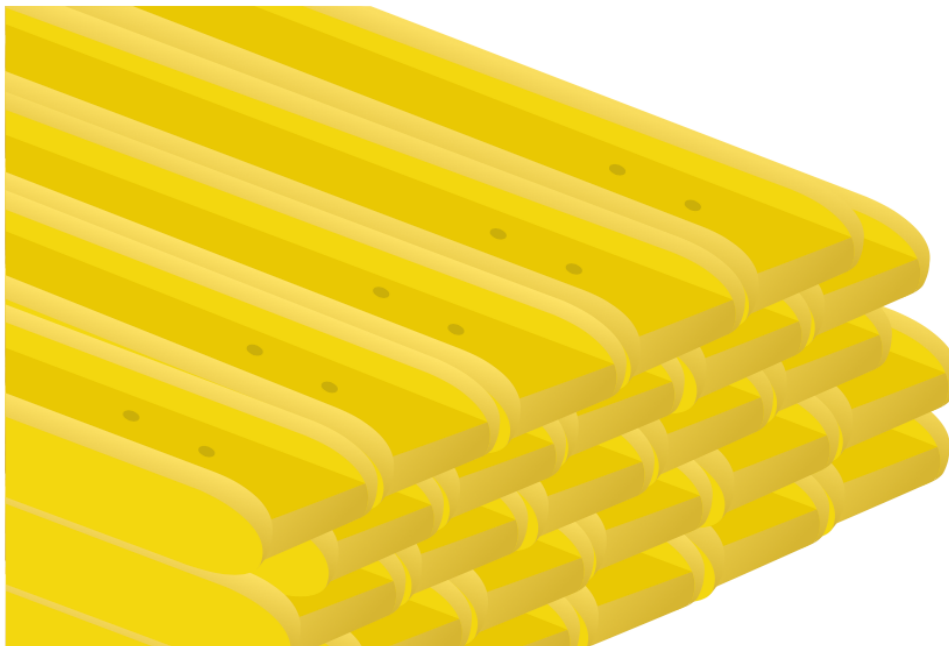
BODENBESCHAFFENHEIT

Der Trägerstapel muss auf einem möglichst ebenen Untergrund gelagert werden. Der Untergrund muss ausreichend befestigt sein. Im Idealfall sind die Lagerflächen betoniert oder gepflastert. Bei der Lagerung auf anderen Untergründen (Kies, Sand etc.) sind entsprechende Lagerungsmaßnahmen (z.B. Unterlegplatten) zu treffen.



WITTERUNG

Die Schalungsträger sind vor extremen Witterungseinflüssen wie direkter Sonneneinstrahlung oder Nässe zu schützen.

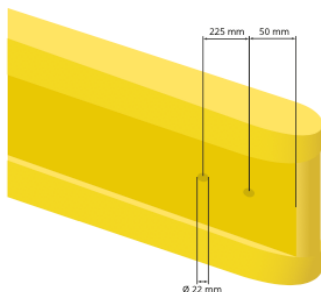


SORTIMENT Schalungsträger

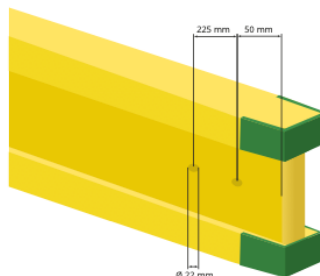
Stand: 24. April 2024



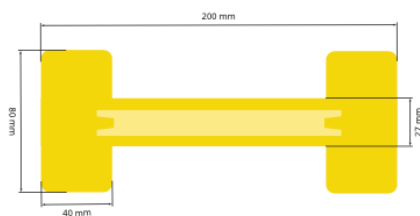
P20 STANDARD & PREMIUM TRÄGER, P16 STANDARD



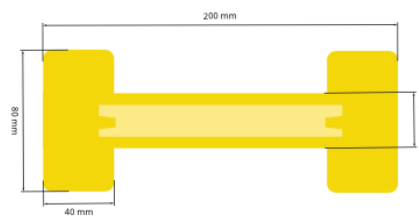
P20 STANDARD & PREMIUM PROTECT



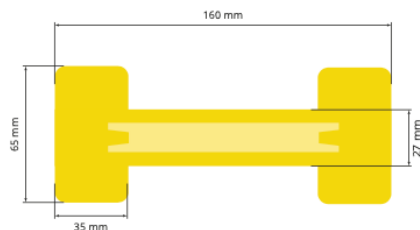
P20 STANDARD



P20 PREMIUM



P16 STANDARD



STANDARDLÄNGEN IN CM

- | | |
|-------|-------|
| ■ 180 | ■ 360 |
| ■ 245 | ■ 390 |
| ■ 265 | ■ 450 |
| ■ 290 | ■ 490 |
| ■ 330 | ■ 590 |

Zeichnungen sind nicht maßstabgetreu

Ostergasse 4
D-86577 Sielenbach b. München
Telefon: +49 (0) 8134 / 993-84
Mobil: +49 (0) 176 / 21 701 628

info@kerscher.com
www.kerscher.com

2024 Technische Änderungen behalten wir uns vor, copyright by **kerscher**

kerscher[®]
SCHALUNGSBEDARF

TECHNISCHES DATENBLATT

Schalungsträger

Stand: 24. April 2024



TECHNISCHE WERTE



HOLZART PEFC-Zertifiziert: Fichte, Tanne

HOLZFEUCHTE 10% ± 2%

	P20 STANDARD	P20 PREMIUM	P16 STANDARD	TOLERANZEN
TRÄGERHÖHE	200 mm	200 mm	160 mm	± 1,0%
GURTHÖHE	40 mm	40 mm	35 mm	± 1,5%
GURTBREITE	80 mm	80 mm	65 mm	± 1,5%
STEGDICKE	27 mm	31 mm	27 mm	± 3,0%
GEWICHT/METER	4,5 kg	4,7 kg	3,2 kg	± 1,5%



STATIK NACH EN13377

	P20	ZULÄSSIG
QUERKRAFT	$V_k = 23,9 \text{ kN}$	zul. Q = 11 kN
BIEGEMOMENT	$M_k = 10,9 \text{ kNm}$	zul. M = 5 kNm
AUFLAGER	$R_{b,k} = 47,8 \text{ kN}$	

	P16	ZULÄSSIG
QUERKRAFT	$V_k = 18,4 \text{ kN}$	zul. Q = 8,5 kN
BIEGEMOMENT	$M_k = 5,9 \text{ kNm}$	zul. M = 2,7 kNm
AUFLAGER	$R_{b,k} = 36,8 \text{ kN}$	