

smartBEAM H20-P

Holzschalungsträger



Der **smartBEAM H20-P Schalungsträger** ist ein maßhaltiger Vollwandträger mit einer Bauhöhe von 20 cm. Durch den mehrschichtig verleimten und versiegelten Mittelsteg ist dieser besonders formstabil und robust. Die bewährten Abkantungen an den Stirnenden und die hochwertige Verleimung garantieren eine lange Lebensdauer auch im härtesten Baustelleneinsatz. Der **H 20-P** ist für alle Schalaufgaben geeignet und im Paket als »Flex-System« besonders anpassungsfähig und kostengünstig. Bauaufsichtlich zugelassen, erfüllt die EN 13377 und MPA „Ü“berwachte Fertigung.

technische Werte:

zul. Momente (M): 5,0 kNm, zul. Querkraft(Q): 11,0 kN,
 Steifigkeit (E x J): 450 kNm², Gewicht (je Meter): 5,1 kg / m

smartBEAM 20

- zuverlässig hohe Tragkraft
- lange Lebensdauer
- hohe Formstabilität

Beispiel:

- ① Deckenstärke: 20 cm | ② Querträgerabstand: 0,75 m | ③ ergibt Jochträgerabstand lt. Tabelle 1: 2,61 m
- ④ wähle Jochträgerabstand ≤ 2,61 in Tabelle 2 (= 2,50 m) | ⑤ zulässiger Stützenabstand bei Deckenstärke 20cm in Tabelle 2: 1,19 m

Deckenstärke (cm)	Deckenlast * (kN/m ²)	Tabelle 1					Tabelle 2									
		max. zul. Jochträgerabstand (m) für Querträgerabstand (m) von					max. zul. Stützenabstand (m) für gewählten Jochträgerabstand (m) von									
		0,500	0,625	0,667	0,750	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,50	
10	4,3	3,69	3,43	3,35	3,22	2,93	2,72	2,50	2,32	2,17	2,04	1,88	1,71	1,57	1,34	
12	4,7	3,49	3,24	3,17	3,05	2,77	2,57	2,37	2,20	2,05	1,87	1,69	1,53	1,41	—	
14	5,2	3,33	3,09	3,03	2,91	2,65	2,46	2,26	2,09	1,91	1,70	1,53	1,39	1,27	—	
16	5,7	3,20	2,97	2,91	2,79	2,54	2,36	2,16	2,00	1,75	1,55	1,40	1,27	1,16	—	
18	6,2	3,08	2,86	2,80	2,69	2,45	2,27	2,07	1,84	1,61	1,43	1,29	1,17	—	—	
20	6,7	2,98	2,77	2,71	2,61	2,37	2,18	1,99	1,70	1,49	1,33	1,19	1,08	—	—	
22	7,2	2,90	2,69	2,63	2,53	2,30	2,11	1,85	1,59	1,39	1,24	1,11	1,01	—	—	
24	7,7	2,82	2,61	2,56	2,46	2,24	2,04	1,73	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	—	—	
26	8,2	2,75	2,55	2,49	2,40	2,18	1,96	1,63	1,40	1,22	1,09	0,98	—	—	—	
28	8,7	2,68	2,49	2,44	2,34	2,13	1,85	1,54	1,32	1,15	1,03	0,92	—	—	—	
30	9,2	2,62	2,44	2,38	2,29	2,08	1,75	1,46	1,25	1,09	0,97	0,87	—	—	—	
35	10,5	2,50	2,32	2,27	2,18	1,91	1,52	1,27	1,09	0,95	0,85	—	—	—	—	

* Gemäß EN 12812 ist eine Verkehrslast von 0,75 kN/m² und eine variable Last von 10% einer massiven Betondecke, mindestens 0,75 kN/m², jedoch nicht mehr als 1,75 kN/m² berücksichtigt (bei Frischbetonrohddichte 2,5 kN/m³). Die Durchbiegung in Feldmitte wurde mit l/500 beschränkt. Bei Hohlraum-Flachdecken treten wesentlich geringere Deckenlasten auf.

Robert – Bosch – Strasse 17
 D-85235 Odelzhausen b. München
 Telefon ++ 49 / 08134 / 993 – 84
 Telefax ++ 49 / 08134 / 993 – 88

info@kerscher.com
 www.kerscher.com

2014 Technische Änderungen behalten wir uns vor, copyright by kerscher

kerscher[®]
 SCHALUNGSBEDARF