

Form-on smartBEAMplus 20N

Deine Vorteile:

 Nur 4,4 kg/lfm – weniger Gewicht dank reduzierter Stegdicke, gleich starke Performance, einfacheres Handling.

 Reduzierung der Beschädigungen am Trägerende durch hochwertige Endverstärkung aus Polyurethan.

 Hohe Stabilität durch optimierte Keilzinkung.

 Zuverlässig hohe Tragkraft über die gesamte Trägerlänge aufgrund des homogenen Stegmaterials.

Form-on smartBEAMplus 20N

Länge	VPE	kg	Art.-Nr.
180	100	7,9	620122000
245	100	10,8	620123000
265	100	11,7	620124000
290	100	12,8	620125000
330	100	14,5	620126000
360	100	15,8	620127000
390	100	17,2	620128000
450	100	19,8	620129000
490	100	21,6	620130000
590	60	26,0	620131000

TECHNISCHE DATEN

Steg: b = 20 cm
Gurt: b = 4 cm, h = 8 cm
Moment (M): 5 kNm
Steifigkeit (E x J): 450 kNm²
Querkraft (Q): 11 kN
Zulassung: EN 13377

BEISPIEL

- 1 Deckenstärke: 20 cm | ≥ 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 20 cm in Tabelle 2: 1,19 m



Durch die Beschaffung von PEFC-zertifiziertem Material fördern wir weltweit nachhaltige Waldbewirtschaftung.
www.pefc.org

TABELLE 1

TABELLE 2

Deckenstärke (cm)	Deckenlast * (kN/m ²)	Max. zul. Jochträgerabstand (m) für Querträgerabstand** (m) von						Max. zulässiger Stützenabstand (m) für gewählten Jochträgerabstand (m) von							
		0,500	0,625	0,667	0,750 ²⁾	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50 ⁴⁾	2,75	3,00	3,50
10	4,3	3,69	3,43	3,35	3,22 ²⁾	2,93	2,72	2,50	2,32	2,17	2,04	1,88 ⁴⁾	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 ¹⁾	6,7	2,98	2,77	2,71	2,61 ³⁾	2,37	2,18	1,99	1,70	1,49	1,33	1,19 ⁵⁾	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	-	-	-	-

1) 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 Frischbetondichte 2.500 kg/m³). Die Durchbiegung in Feldmitte wurde mit l/500 beschränkt. Bei Hohlraum-Flachdecken treten wesentlich geringere Deckenlasten auf.

2) Form-on Träger nach EN 13377. 3) Form-on Deckenstütze mit einer zul. Traglast von ≥ 20 kN. ** Der Querträgerabstand richtet sich nach der gewählten Schalungsplatte (Tragfähigkeit und Plattenformat).

Änderungen im Zuge der technischen Entwicklung vorbehalten.

We supply formwork.
Easy. Fast. Transparent.

Form-on GmbH

Josef Umdasch Platz 1
 3300 Amstetten
 Österreich

T: +43 7472 23153
 office@form-on.com
 form-on.com

