



NEU!
Aufgegossenes
Trägerende

Form-on smartBEAMplus 20N

-  exklusiv im Handel erhältlich
-  langlebig durch fix verbundenes Trägerende
-  gesicherte Tragkraft nach EN 13377

Form-on[®]

Form-on smartBEAMplus 20N

Ihre Vorteile:

- langlebiger durch aufgegossenes Trägerende aus Polyurethan
- Trägerende schützt vor Feuchtigkeitseintritt und splittert nicht ab
- made in Austria - exklusiv im Handel erhältlich
- 100% der Trägergurte sind mittels Prüflast getestet



Form-on smartBEAMplus 20	VPE	kg	Art.-Nr.
Form-on smartBEAMplus 20N 180	100	8,5	620122000
Form-on smartBEAMplus 20N 245	100	11,5	620123000
Form-on smartBEAMplus 20N 265	100	12,5	620124000
Form-on smartBEAMplus 20N 290	100	13,6	620125000
Form-on smartBEAMplus 20N 330	100	15,5	620126000
Form-on smartBEAMplus 20N 360	100	16,9	620127000
Form-on smartBEAMplus 20N 390	100	18,3	620128000
Form-on smartBEAMplus 20N 450	100	21,2	620129000
Form-on smartBEAMplus 20N 490	100	23,0	620130000
Form-on smartBEAMplus 20N 590	60	27,7	620131000

Beispiel:

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

Technische Daten:

Steg: h = 20 cm

Gurt: h = 4,0 cm, b = 8,0 cm

Moment (M): 5 kNm

Steifigkeit (E x J): 450 kNm²

Querkraft (Q): 11 kN

Zulassung: EN 13377

Tabelle 1						Tabelle 2									
Decken- stärke (cm)	Decken- last * (kN/m²)	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 Frischbetonrohichte 2,5 kN/m²). Die Durchbiegung in Feldmitte wurde mit l/500 beschränkt. Bei Hohlraum-Flachdecken treten wesentlich geringere Deckenlasten auf.

