

Form-on smartBEAM 20P



**Capacitate mare de încărcare,
fiabilă, conform standardului
EN 13377**

**Stabilitate ridicată datorită
materialului omogen al benzii**

**Banda din rumegus presat
este preferată în climate
foarte uscate**

**Test de rezistență la tracțiune
efectuat pe 100% dintre flanșe**



form-on

Form-on smartBEAM 20P

Avantajele dumneavoastră:

-  Capacitate portantă ridicată și fiabilă pe întreaga lungime a grinzii, datorită materialului omogen al inimii grinzii.
-  Capacitatea portantă a componentelor este garantată, deoarece toate flanșele sunt clasificate mecanic în funcție de rezistență și testate la încărcare.
-  Caracteristici constante ale produsului datorită stabilității dimensionale ridicate.
-  Economii multiple comparativ cu lemnul masiv ecarisat, datorită capacității portante superioare combinate cu o greutate mai redusă.

Form-on smartBEAM 20P

Lungime	P.U.	kg	Art. no.
180	100	9.4	620038000
245	100	12.7	620039000
265	100	13.8	620032000
290	100	15.1	620033000
330	100	17.2	620034000
360	100	18.7	620035000
390	100	20.3	620036000
450	100	23.4	620037000
490	100	25.5	620040000
590	60	30.7	620041000

SPECIFICAȚII TEHNICE

Inimă (perete): $l = 20$ cm
Flanșă: $l = 4$ cm, $h = 8$ cm
Moment (M): 5 kNm
Rigiditate ($E \times J$): 450 kNm²
Forță tăietoare (Q): 11 kN
Certificare: EN 13377

EXEMPLU

- Grosimea planșeului: 20 cm
- Distanța dintre grinzile secundare: 0,75 m
- Conform Tabelului 1, aceasta corespunde unei distanțe între grinzile principale de: 2,61 m
- În Tabelul 2, selectați o distanță între grinzile principale $\leq 2,61$ m (adică 2,50 m)
- Distanța maximă admisă între popi pentru o grosime a plăcii de 20 cm, conform Tabelului 2: 1,19 m.



Alegând produse certificate PEFC, contribuim la susținerea gestionării durabile a pădurilor din întreaga lume.
www.pefc.org

TABEL 1

Grosimea planșeului (cm)	Încărcarea planșeului (kN/m ²)	Distanța maximă admisă între grinzile principale (m), pentru o distanță între grinzile secundare (m) de:						Distanța maximă admisă între popi (m), pentru distanța selectată între grinzile principale (m) de:							
		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	-	-	-	-

1) În conformitate cu EN 12812, aceasta permite o sarcină de exploatare de 0,75 kN/m² și o sarcină variabilă egală cu 10 % din greutatea unei plăci masive din beton, însumând cel puțin 0,75 kN/m², dar nu mai mult de 1,75 kN/m² (presupunând o densitate a betonului proaspăt de 2.500 kg/m³). Săgeata la mijlocul deschiderii a fost limitată la l/500. În cazul planșeelor fără grinzi cu goluri (cavity flat-slab floors), apar încărcări ale planșeului semnificativ mai mici.

2) Grindă pentru cofraj conform EN 13377.

3) Pop de cofraj cu o capacitate portantă admisă de ≥ 20 kN.

** Amplasați grinzile secundare în funcție de tipul de placă/panou de cofraj ales (capacitatea portantă și dimensiunile panoului).

Specificațiile pot fi modificate în funcție de evoluțiile și îmbunătățirile tehnice.

Furnizăm formwork.
Simplu. Rapid. Transparent.

SCHELA COMERCIAL SRL
34867431 | J39/449/2015
E85/DJ 205R
Golești, Vrancea

Tel. +40 764 325 252
office@schelacomercial.ro
www.schelacomercial.com

