

Form-on smartBEAM 20P



Capacité de charge élevée
et fiable conforme à la norme
EN 13377

Grande stabilité dimensi-
onnelle grâce à un matériau
homogène

Entretoise en aggloméré de
préférence en cas de climat
très sec

Essai de traction à 100 %
des brides



Scanne le code QR
pour en savoir plus.

Form-on

Form-on smartBEAM 20P

Tes avantages :

-  Force portante élevée sur l'ensemble de la longueur de la poutrelle, grâce à l'homogénéité du matériau de l'âme.
-  Capacité portante garantie par un tri mécanique rigoureux et un contrôle de charge systématique des membrures.
-  Propriétés constantes du produit, grâce à une grande stabilité dimensionnelle.
-  Économie supérieure à celle des bastaings, grâce à une force portante élevée combinée à un poids léger.

Form-on smartBEAM 20P

Longueur	UC	kg	Référence
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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Âme : l = 20 cm
 Membure : l = 4 cm, h = 8 cm
 Moment (M) : 5 kNm
 Rigidité (E x J) : 450 kNm²
 Effort tranchant (Q) : 11 kN
 Agrément : EN 13377

EXEMPLE

1 Épaisseur de dalle : 20 cm | 2 Entraxe des poutrelles secondaires : 0,75 m | 3 Donne un entraxe max. des poutrelles primaires, selon le tableau 1 : 2,61 m | 4 choisir un entraxe de poutrelles primaires ≤ 2,61 sur le tableau 2 (= 2,50 m) | 5 entraxe admissible des étais pour une épaisseur de dalle de 20 cm sur le tableau 2: 1,19 m



Par nos approvisionnements certifiés PEFC, nous soutenons la gestion forestière durable au niveau mondial.
www.pefc.org

TABEAU 1

Épais- seur de dalle (cm)	Charge sur la dalle * (kN/m²)	Entraxe max. adm. poutrelles primaires (m) / secondaires** (m) de				Entraxe max. admissible des étais (m) pour un entraxe des poutrelles primaires (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) Conformément à la norme européenne EN12812, il est tenu compte d'une charge due au personnel de 0,75 kN/m² et d'une charge variable de 10% d'une dalle de béton massif d'au moins 0,75 kN/m², sans cependant dépasser 1,75 kN/m² (pour une densité apparente du béton frais de 2,5 kN/m³). La flèche au milieu de la surface a été limitée à l/500. Sur des dalles alvéolaires, les charges sur les dalles sont considérablement réduites.

2) Poutrelle Form-on répondant à la norme EN13377. 3) Étai Form-on avec une charge admissible ≥ 20 kN.

** Espacer les poutrelles secondaires en fonction du type de feuille de coffrage (capacité portante et format de feuille) qui a été choisi.

Sous réserve de modifications dans le cadre du développement technique.

We supply formwork.
Easy. Fast. Transparent.

Form-on GmbH

Josef Umdasch Platz 1
 3300 Amstetten
 Autriche

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

