

Form-on

timberBEAM oP



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 timberBEAM oP

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 timberBEAM oP

Longueur	UC	kg	Référence
180	100	8,8	620501000
245	100	12,0	620502000
265	100	13,0	620503000
290	100	14,2	620504000
330	100	16,2	620505000
360	100	17,6	620506000
390	100	19,1	620507000
450	100	23,0	620508000
490	100	24,0	620509000
590	60	28,9	620510000

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Âme : $I = 20 \text{ cm}$
Membre : $I = 4 \text{ cm}, h = 8 \text{ cm}$
Moment (M) : 5 kNm **Effort tranchant (Q) :** 11 kN
Rigidité (ExJ) : 450 kNm^2 **Agrément :** EN 13377

EXEMPLE

- 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 $\leq 2,61$ sur le tableau 2 (= 2,50 m) | 5 entraxe admissible des étai 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

TABLEAU 1

Épaisseur de dalle (cm)	Charge sur la dalle * (kN/m²)	Entraxe max. adm. poutrelles primaires (m) / secondaires** (m) de									
		0,500	0,625	0,667	0,750 ^②	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25
10	4,3	3,69	3,43	3,35	3,22	2,93	2,72	2,50	2,32	2,17	2,04
12	4,7	3,49	3,24	3,17	3,05	2,77	2,57	2,37	2,20	2,05	1,87
14	5,2	3,33	3,09	3,03	2,91	2,65	2,46	2,26	2,09	1,91	1,70
16	5,7	3,20	2,97	2,91	2,79	2,54	2,36	2,16	2,00	1,75	1,55
18	6,2	3,08	2,86	2,80	2,69	2,45	2,27	2,07	1,84	1,61	1,43
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
22	7,2	2,90	2,69	2,63	2,53	2,30	2,11	1,85	1,59	1,39	1,24
24	7,7	2,82	2,61	2,56	2,46	2,24	2,04	1,73	1,49	1,30	1,16
26	8,2	2,75	2,55	2,49	2,40	2,18	1,96	1,63	1,40	1,22	1,09
28	8,7	2,68	2,49	2,44	2,34	2,13	1,85	1,54	1,32	1,15	1,03
30	9,2	2,62	2,44	2,38	2,29	2,08	1,75	1,46	1,25	1,09	0,97
35	10,5	2,50	2,32	2,27	2,18	1,91	1,52	1,27	1,09	0,95	0,85

TABLEAU 2

Épaisseur de dalle (cm)	Charge sur la dalle * (kN/m²)	Entraxe max. admissible des étai (m) pour un entraxe des poutrelles primaires (m) d													
		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	2,93	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 ^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	-	-	-	-

Sous réserve de modifications dans le cadre du développement technique.

- 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.
- 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.

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

