

POUTRES BOIS

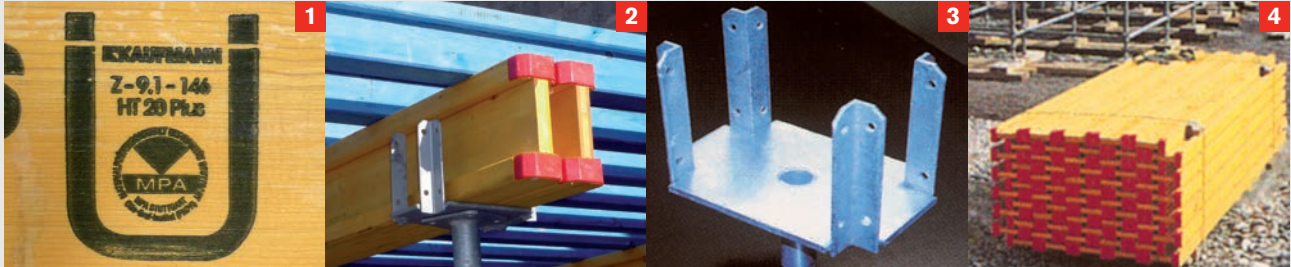
H20 et H12



- Répondent à tous les besoins de coffrage
- Facile et rapide à mettre en œuvre
- Faible poids unitaire
- Grande durée de vie
- Améliorent la rentabilité de vos chantiers
- Optimisées pour répondre aux exigences de sécurité
- Stabilité renforcée
- Ergonomie

POUTRES BOIS

H20



Qualité de fabrication :

De couleur jaune, la poutre H20 se compose de :

- 2 talons 80/40
- D'une âme bois lamellé collé 3 plis
- Poids de 4,6 kg/ml
- Extrémités protégées par des embouts de plastique rouge
- Homologation Z-9.1-146 du Deutsches Institut für Bautechnik

1 La fabrication de la poutre bois H20 fait l'objet d'un contrôle qualité.

2 3 La fourche H 20 peut recevoir au choix une ou deux poutres. Cette fourche s'adapte sur tous les étais.

4 Stockage dans un volume réduit.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES H20

Code	Longueurs	Poids kg		
581 770	2,45 m	11,3		Poids au mètre : 4,6 daN (4,6 kg)
FR 902 226	2,60 m	12,0		Moment d'inertie I : 4613 cm ⁴
581 792	2,90 m	13,3		Module de flexion $\frac{I}{v}$: 461 cm ³
581 807	3,30 m	15,2		Moment fléchissant admissible M : 500 daN.m
581 818	3,60 m	16,6		Effort Tranchant admissible T : 1100 daN
581 829	3,90 m	17,9		Module d'élasticité E : 11000 N/mm ²
FR 902 245	4,50 m	20,7		
581 840	4,90 m	22,5		
FR 902 259	5,90 m	27,1		
FR 902 269	6,90 m	31,7		



Charges admissibles :

Poutre bois H20

Épaisseur de la dalle	cm	15	20	24	27	35	40
Charge totale	KN/m ²	5,25	6,50	7,50	8,25	10,38	11,75

Max. portée admissible des poutrelles secondaires (distance entre poutres primaires en mètre)

Entraxe des poutres secondaires (mètre)	0,30	4,11	5,04	3,73	4,53	3,51	4,22	3,38	4,02	3,10	3,58	2,96	3,37
	0,40	3,73	4,36	3,39	3,92	3,19	3,65	3,07	3,48	2,81	3,10	2,69	2,92
	0,50	3,46	3,90	3,15	3,51	2,96	3,27	2,85	3,11	2,61	2,78	2,50	2,61

Max. portée admissible des poutrelles primaires (distance entre étais en mètre)

Écartement des files de poutres primaires (mètre)	1,20	2,17	2,08	1,97	1,70	1,84	1,49	1,70	1,36	1,36	1,09	1,21	0,97
	1,30	2,09	1,92	1,89	1,57	1,71	1,37	1,57	1,25	1,26	1,01	1,11	0,89
	1,60	1,88	1,56	1,59	1,28	1,39	1,11	1,27	1,02	1,02	0,82	0,91	0,72
	1,80	1,73	1,38	1,42	1,13	1,24	0,99	1,13	0,90	0,91	0,73	0,80	0,64
	2,10	1,48	1,19	1,21	0,97	1,06	0,85	0,97	0,78	0,78	0,62	0,69	0,55
	2,50	1,25	1,00	1,02	0,82	0,89	0,71	0,81	0,65	0,65	0,52	0,58	0,46

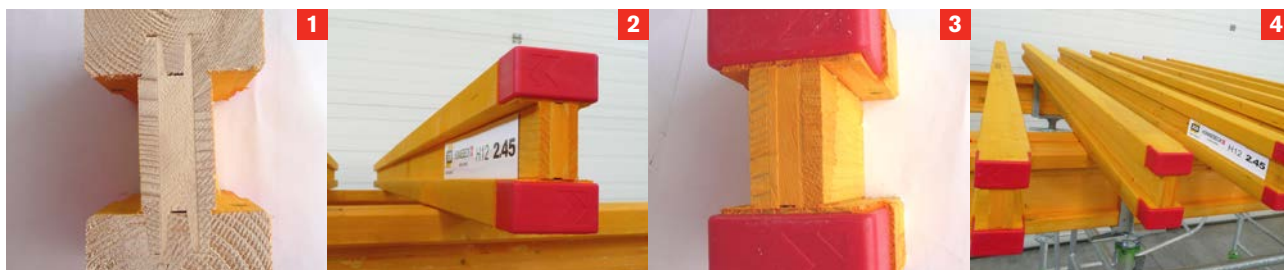
Charges de service incluses : suivant EN 12 812
Flèche maxi totale : 1/300^e

- La poutre repose sur 2 appuis
- La poutre repose sur 3 appuis

Les valeurs ci-contre ne prennent pas en compte : la résistance du contre plaqué, la capacité de charge des étais ou des appuis.

POUTRES BOIS

H12



Qualité de fabrication :

De couleur jaune, la poutre H12 se compose de :

- 2 talons en bois plein de 65/35 mm
- Ame bois lamellé 3 plis
- Faible poids : 2,8 kg/ml
- Bonne résistance aux intempéries et aux efforts
- Extrémités protégées par des embouts de plastique rouge
- Homologation Z-9.1-146 du Deutsches Institut für Bautechnik

Ergonomie : Prise en main aisée

Produit optimisé pour répondre aux nouvelles exigences de sécurité de montage.

Grande stabilité au renversement.

- 1 Coupe sur H12 âme multiplis.
- 2 Utilisation en poutres secondaires exclusivement.
- 3 Extrémités biseautées.
- 4 Répond aux exigences de sécurité.



⚠ Espacement maximum de 0,20 m conseillé pour la sécurité des personnes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES H12

Code	Longueurs	Poids kg	
FR912250	2,45 m	6,9	
FR912330	3,30 m	9,2	
FR912400	3,90 m	10,9	
	Autres longueurs sur demande		<p>Poids au mètre : 2,8 daN (2,8 kg)</p> <p>Moment d'inertie I : 888 cm⁴</p> <p>Module de flexion $\frac{I}{V}$: 148 cm³</p> <p>Moment fléchissant admissible M : 210 daN.m</p> <p>Effort Tranchant admissible T : 700 daN</p> <p>Module d'élasticité E : 11000 N/mm²</p>

Charges admissibles :

Poutre bois H12

Épaisseur de la dalle	cm	15	20	24	27	35	40							
Charge totale	KN/m ²	5,25	6,50	7,50	8,25	10,38	11,75	Charges de services suivant EN 12 812 incluses Flèche maxi totale : 1/500 ^e						
Max. portée admissible des poutrelles secondaires (distance entre poutres primaires en mètre)														
Entraxe des poutres secondaires (mètre)	0,16	2,92	3,97	2,66	3,61	2,50	3,39		2,40	3,26	2,20	2,99	2,11	2,86
	0,20	2,71	3,68	2,47	3,35	2,32	3,15		2,23	3,03	2,05	2,78	1,96	2,66
	0,30	2,37	3,22	2,15	2,92	2,03	2,73		1,95	2,61	1,79	2,32	1,71	2,18
	0,40	2,15	2,83	1,96	2,54	1,84	2,37	1,77	2,26	1,62	2,01	1,55	1,89	

■ La poutre repose sur 2 appuis

■ La poutre repose sur 3 appuis

Nos agences Brand France

Siège social

256 Allée de Fétan - BP 130
01601 TREVOUX Cedex
Tél. 04 74 08 90 50 - Fax. 04 74 08 90 60
accueil@brandfrance.fr

AIX EN PROVENCE

ZAC Gustave Eiffel, Les Milles - 135 Rue Claude Nicolas Ledoux
13853 AIX EN PROVENCE Cedex 3
Tél. 04 42 39 66 20 - Fax 04 42 39 76 73
aix@brandfrance.fr

BORDEAUX

177 Avenue du Truc
33700 MERIGNAC Cedex
Tél. 05 56 55 90 90 - Fax 05 56 47 67 85
bordeaux@brandfrance.fr

CLERMONT FERRAND

ZI, 5 bis route du Cendre
63800 COURNON
Tél. 04 73 77 60 60 - Fax 04 73 69 34 31
clermont@brandfrance.fr

LILLE

Avenue Industrielle
59930 LA CHAPELLE D'ARMENIERES
Tél. 03 20 35 88 55 - Fax 03 20 35 89 71
lille@brandfrance.fr

LIMOGES

ZI du Ponteix - Rue du Commandant Charcot
87220 FEYTIAT
Tél. 05 55 31 99 31 - Fax 05 55 31 25 89
limoges@brandfrance.fr

LYON

35 - 37, Rue Ambroise Paré
69740 GENAS
Tél. 04 72 47 42 00 - Fax 04 72 47 42 01
lyon@brandfrance.fr

MARSEILLE

ZAC des Chabauds Sud - Rue du Baron Bich - Rond-point de la Malle
13320 BOUC BEL AIR
Tél. 04 42 22 28 64 Fax 04 42 54 79 05
marseille@brandfrance.fr

METZ CONSTRUCTION

1 Rue des Drapiers
57070 METZ
Tél. 03 87 60 68 10 - Fax 03 87 60 71 73
metz@brandfrance.fr

METZ INDUSTRIE

8 rue des Serruriers
57 070 METZ
Tél. 03 87 66 56 23 - Fax 03 87 66 56 24
metzindustrie@brandfrance.fr

PARIS/ CHILLY MAZARIN

Parc Technopolis - 17 avenue du parc
91380 CHILLY MAZARIN
Tél. 01 60 13 69 60 - Fax. 01 60 11 15 66
paris-sud@brandfrance.fr

PARIS/ GOUSSAINVILLE

19 Rue Gaston Monmousseau
95190 GOUSSAINVILLE
Tél. 01 30 11 63 00 - Fax 01 39 92 59 12
goussainville@brandfrance.fr

PARIS/ MITRY MORY

11 Rue J.M. Jacquard - ZI de Mitry Compans
77290 MITRY MORY Cedex
Tél. 01 60 21 60 60 - Fax 01 64 67 74 25
mitry-mory@brandfrance.fr

RENNES

15, Rue du Pâtis de Couasnes - ZI - La Haie des Cognets
35136 ST JACQUES DE LA LANDE
Tél. 02 23 46 00 88 - Fax 02 23 46 00 99
rennes@brandfrance.fr

ROUEN

Centre Multimarchandises - Rue du Clos du Tellier
76800 SAINT ETIENNE DU ROUVRAY
Tél. 02 32 95 86 86 - Fax 02 32 95 86 87
rouen@brandfrance.fr

TOULON

ZI Toulon Est - 116 Av. de Digne - BP 501- La Garde
83078 TOULON Cedex 9
Tél. 04 94 01 94 90 - Fax 04 94 01 94 91
toulon@brandfrance.fr

TOULOUSE

10 Chemin Pierre & Marie Curie
CS 20001 AUCAMVILLE - 31141 SAINT ALBAN Cedex
Tél. 05 61 70 79 24 - Fax 05 61 70 66 87
toulouse@brandfrance.fr

TOURS

1, Rue de Suède
37100 TOURS
Tél. 02 47 29 06 35 - Fax 02 47 29 18 55
tours@brandfrance.fr

VALENCE

ZA Le Pigeonnier
07250 LE POUZIN
Tél. 04 75 85 86 40 - Fax 04 75 85 92 23
lepouzin@brandfrance.fr

LUXEMBOURG

Zone Industrielle « Um Monkeler »
L-4149 ESCH / ALZETTE / Luxembourg
Tél. 00 352 26 57 59 - Fax 00 352 26 55 25 50
Luxembourg@brandfrance.fr

BRAND
ENERGY & INFRASTRUCTURE SERVICES

Brand France

Tél. : 04 74 08 90 50
Fax : 04 74 08 90 60
www.brandfrance.fr

SGB
A BRAND COMPANY

HUNNEBECK
A BRAND COMPANY

BRAND
ENERGY & INFRASTRUCTURE SERVICES