binderholz

BOIS MASSIF DE CONSTRUCTION KVH®

binderholz **BOIS MASSIF DE CONSTRUCTION KVH®**

Le bois massif de construction KVH® est un matériau de construction mis au point spécialement pour répondre aux exigences élevées de la construction moderne en bois avec des caractéristiques de produit clairement définies. Le KVH® est un produit en bois massif d'épicéa ou pin sec séchoir et classé selon la résistance. Le KVH® est par ailleurs soumis à des vérifications très poussées allant au-delà des exigences générales des services de contrôle. Le contrôle de qualité et la surveillance externe sont exécutés conformément aux critères des accords sur le bois massif de construction KVH®.

Propriétés de production du bois de construction

- Bois massif de construction en longueurs standard
- Fabrication et conditionnement personnalisés
- Assemblage par nos soins sur demande
- Découpe à la longueur avec une précision de millimètre
- Livraison avec liste des pièces et étiquettes individuelles
- Production selon les normes internationales

BOIS MASSIF DE CONSTRUCTION EN PIN

Ce pin provient originalement des forêts de Brandebourg. En raison du sol sablonneux typique de cette région et la terre pauvre en nutriments, le pin pousse très lentement et développe un bois de haute densité. Les conditions de croissance optimales lui confèrent une grande stabilité et une résistance maximale. Le pin de la région allemande de Brandebourg est de ce fait d'ores et déjà synonyme de bois de construction dans les projets modernes.

Propriétés du matériau du pin

- Très bonne stabilité dimensionnelle
- Extrêmement résistant
- Très durable
- De cultures écologiques
- Qualité constante du produit
- Cernes fins et homogènes
- Mise en œuvre facile

PIN

Longueur par défaut 13 m | Résistance C24 selon la norme EN 338:2010-02 (MPA Stuttgart)

Qualité non visible, sec séchoir 15 % +/- 3 %, raboté et chanfreiné sur les 4 faces, aboutage collé au polyuréthane (PUR)		
Épaisseur mm	**Largeur** mm	**Colisage - usine de Baruth**
60	80	84
60	100	66
60	120	54
60	140	48
60	160	42
60	180	36
60	200	30
60	220	30
60	240	24
60	260	24
60	280	24
80	80	70
80	100	55
80	120	45
80	140	40
80	160	35
80	180	30
80	200	25
80	220	25
80	240	20
80	260	20
80	280	20
100	100	44
100	120	36
100	140	32
100	160	28
100	180	24
100	200	20
100	220	20
100	240	16
120	120	27
120	140	24
120	180	18
120	220	15
120	240	12

Fabrication conformément à la norme EN 15497:2014

* Colisage = pièces par colis

ÉPICÉA

Longueur par défaut 13 m | Résistance C24 selon la norme EN 338:2010-02

Qualité non visible, sec séchoir 15 % +/- 3 %, raboté et chanfreiné sur les 4 faces, aboutage collé au polyuréthane (PUR)			
Épaisseur mm	**Largeur** mm	**Colisage - usine de Baruth**	**Colisage - usine de Jenbach**
45	120	-	80
45	145	64	64
45	220	-	40
60	80	84	90
60	100	66	72
60	120	54	60
60	140	48	48
60	160	42	42
60	180	36	36
60	200	30	36
60	220	30	30
60	240	24	30
80	80	70	70
80	100	55	60
80	120	45	50
80	140	-	40
80	160	35	35
80	180	30	30
80	200	25	30
80	220	-	25
80	240	20	25
100	100	44	48
100	120	36	40
100	140	-	32
100	160	28	28
100	180	24	24
100	200	20	24
100	220	-	20
100	240	16	20
120	120	27	30
120	140	-	24
120	160	21	21
120	180	-	18
120	200	15	18
120	220	-	15
120	240	12	15

Fabrication conformément à la norme EN 15497:2014

* Colisage = pièces par colis

ÉPICÉA | SAPIN

Longueur par défaut 5 m | Résistance C24 selon la norme EN 338:2010-02 (MPA Stuttgart)

Qualité non visible, sec séchoir, raboté, bords chanfreinés, non abouté		
Épaisseur mm	**Largeur** mm	**Colisage - usine de Baruth**
60	80	168
60	100	132
60	120	108
60	140	96
60	160	84
60	180	72
60	200	60
60	220	60
60	240	48
80	80	126
80	100	99
80	120	81
80	140	40
80	160	63
80	180	54
80	200	45
80	240	36
100	100	77
100	120	63
100	160	49
100	200	35
100	240	30
120	120	54
120	160	42
120	200	30
120	240	24

Fabrication conformément à la norme EN 14081-2:2010

* Colisage = pièces par colis

DUO-LAM | ÉPICÉA

Longueur par défaut 12 m | Résistance C24 selon la norme EN 338:2010-02 (MPA Stuttgart)

Qualité non visible, sec séchoir, abouté, raboté, bords chanfreinés		
Épaisseur mm	**Largeur** mm	**Colisage - usine de Baruth**
140	140	24
140	160	21
140	180	18
140	200	15
140	240	12
160	160	14
160	180	12
160	200	10

Fabrication conformément à la norme EN 14080
* Colisage = pièces par colis

TRIO-LAM | ÉPICÉA

Longueur par défaut 12 m | Résistance C24 selon la norme EN 338:2010-02 (MPA Stuttgart)

Qualité non visible, sec séchoir, abouté, raboté, bords chanfreinés		
Épaisseur mm	**Largeur** mm	**Colisage - usine de Baruth**
160	240	8
200	200	10

Fabrication conformément à la norme EN 14080
* Colisage = pièces par colis

LATTES | ÉPICÉA

Longueur par défaut 5 m | Résistance I/II

Sec séchoir, égalisé		
Épaisseur mm	**Largeur** mm	**Colisage - usine de Baruth**
24	65	480
30	65	336

* Colisage = pièces par colis

CADRE | ÉPICÉA

Longueur par défaut 5 m | Résistance I/II

Qualité brute de sciage, sec séchoir, stabilité dimensionnelle, coupe de sciage fine		
Épaisseur mm	**Largeur** mm	**Colisage - usine de Baruth**
40	60	324
60	60	216

* Colisage = pièces par colis

BOIS MASSIF DE CONSTRUCTION KVH® TABLEAU DES CAPACITÉS DE CHARGES

	Poutre à une travée												Poutre à deux travées											
Charge (KN/m)	**1,5**	**2**	**2,5**	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**	**5,5**	**6**	**6,5**	**7**	**1,5**	**2**	**2,5**	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**	**5,5**	**6**	**6,5**	**7**
Section (mm)	Travée maximale (m)												Travée maximale (m)											
60/80	1,63	1,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,94	1,68	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60/100	2,04	1,85	1,72	1,61	1,54	-	-	-	-	-	-	-	2,42	2,10	1,87	1,70	1,58	-	-	-	-	-	-	-
60/120	2,45	2,22	2,07	1,93	1,84	1,70	1,60	1,51	-	-	-	-	2,90	2,52	2,24	2,04	1,90	1,78	1,68	1,58	-	-	-	-
60/140	2,86	2,59	2,41	2,26	2,14	1,98	1,87	1,76	1,68	1,61	1,55	1,49	3,38	2,94	2,61	2,38	2,21	2,08	1,96	1,85	1,76	1,69	1,63	1,57
60/160	3,27	2,97	2,76	2,58	2,44	2,27	2,13	2,02	1,92	1,84	1,77	1,70	3,87	3,36	2,99	2,72	2,53	2,37	2,24	2,11	2,01	1,93	1,86	1,79
60/180	3,67	3,34	3,10	2,91	2,73	2,55	2,40	2,27	2,17	2,07	1,99	1,91	4,35	3,78	3,36	3,06	2,85	2,67	2,52	2,38	2,26	2,17	2,09	2,01
60/200	4,08	3,71	3,45	3,23	3,03	2,83	2,67	2,52	2,41	2,31	2,22	2,13	4,83	4,20	3,73	3,40	3,17	2,96	2,79	2,64	2,52	2,42	2,32	2,24
60/220	4,49	4,08	3,79	3,56	3,33	3,12	2,93	2,78	2,66	2,54	2,44	2,34	5,31	4,62	4,10	3,74	3,48	3,26	3,07	2,91	2,77	2,66	2,55	2,46
60/240	4,90	4,45	4,14	3,88	3,63	3,40	3,20	3,03	2,90	2,77	2,66	2,55	5,79	5,04	4,47	4,08	3,80	3,55	3,35	3,17	3,02	2,90	2,78	2,68
80/100	2,25	2,04	1,90	1,78	1,69	1,62	1,54	-	-	-	-	-	2,79	2,42	2,16	1,98	1,82	1,70	1,61	1,53	-	-	-	-
80/120	2,70	2,45	2,28	2,14	2,03	1,94	1,85	1,75	1,67	1,60	1,53	1,46	3,35	2,91	2,59	2,37	2,19	2,05	1,93	1,84	1,75	1,68	1,61	-
80/140	3,14	2,86	2,65	2,49	2,37	2,27	2,16	2,04	1,95	1,87	1,79	1,71	3,90	3,39	3,03	2,76	2,56	2,39	2,26	2,14	2,04	1,96	1,88	1,80
80/160	3,59	3,27	3,03	2,85	2,71	2,59	2,47	2,34	2,22	2,13	2,05	1,96	4,46	3,88	3,46	3,15	2,93	2,74	2,58	2,45	2,33	2,24	2,15	2,06
80/180	4,04	3,68	3,40	3,21	3,04	2,91	2,77	2,63	2,50	2,40	2,31	2,21	5,01	4,36	3,90	3,55	3,29	3,08	2,91	2,76	2,63	2,52	2,42	2,32
80/200	4,49	4,09	3,78	3,57	3,38	3,23	3,08	2,92	2,77	2,67	2,56	2,46	5,57	4,85	4,33	3,94	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,79	2,68	2,58
80/220	4,93	4,50	4,15	3,92	3,72	3,56	3,39	3,22	3,05	2,93	2,82	2,71	6,12	5,33	4,77	4,33	4,03	3,77	3,56	3,37	3,21	3,07	2,95	2,84
80/240	5,38	4,91	4,53	4,28	4,06	3,88	3,70	3,51	3,32	3,20	3,08	2,96	6,68	5,82	5,20	4,72	4,40	4,12	3,88	3,68	3,50	3,35	3,22	3,10
100/100	2,42	2,20	2,04	1,92	1,82	1,75	1,68	1,61	1,56	1,49	-	-	3,12	2,70	2,42	2,20	2,05	1,91	1,80	1,71	1,63	1,56	1,50	-
100/120	2,90	2,64	2,45	2,30	2,19	2,10	2,02	1,94	1,87	1,79	1,72	1,65	3,74	3,24	2,91	2,64	2,46	2,29	2,16	2,05	1,96	1,88	1,80	1,73
100/140	3,39	3,08	2,86	2,69	2,55	2,45	2,35	2,26	2,18	2,09	2,06	1,98	4,36	3,79	3,39	3,09	2,87	2,68	2,52	2,39	2,28	2,19	2,10	2,02
100/160	3,87	3,52	3,27	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,49	2,39	2,41	2,31	4,98	4,33	3,88	3,53	3,28	3,06	2,88	2,73	2,61	2,51	2,40	2,30
100/180	4,35	3,96	3,68	3,45	3,28	3,14	3,02	2,91	2,81	2,68	2,75	2,65	5,59	4,87	4,36	3,97	3,69	3,45	3,25	3,08	2,94	2,82	2,70	2,59
100/200	4,83	4,40	4,09	3,83	3,65	3,49	3,36	3,24	3,12	2,98	3,10	2,98	6,21	5,41	4,85	4,41	4,10	3,83	3,61	3,42	3,27	3,14	3,00	2,88
100/220	5,32	4,84	4,50	4,22	4,01	3,84	3,69	3,56	3,43	3,28	3,44	3,31	6,83	5,96	5,33	4,86	4,51	4,22	3,97	3,76	3,59	3,45	3,30	3,16
100/240	5,80	5,28	4,91	4,60	4,38	4,19	4,03	3,89	3,74	3,58	3,44	3,31	7,45	6,50	5,82	5,30	4,92	4,60	4,33	4,10	3,92	3,77	3,60	3,45
120/120	3,08	2,80	2,60	2,44	2,33	2,22	2,14	2,07	2,00	1,94	1,88	1,81	4,08	3,55	3,17	2,90	2,68	2,50	2,37	2,25	2,15	2,06	1,97	1,90
120/140	3,60	3,27	3,03	2,85	2,72	2,59	2,50	2,41	2,33	2,27	2,20	2,11	4,77	4,15	3,70	3,39	3,13	2,92	2,77	2,63	2,51	2,40	2,30	2,21
120/160	4,11	3,73	3,46	3,26	3,10	2,96	2,85	2,75	2,67	2,59	2,51	2,42	5,45	4,74	4,24	3,87	3,58	3,33	3,16	3,00	2,87	2,74	2,62	2,53
120/180	4,63	4,20	3,90	3,67	3,49	3,34	3,21	3,10	3,00	2,92	2,83	2,72	6,14	5,34	4,77	4,36	4,03	3,75	3,56	3,38	3,23	3,08	2,95	2,84
120/200	5,15	4,67	4,33	4,08	3,88	3,71	3,57	3,44	3,33	3,24	3,14	3,02	6,83	5,93	5,30	4,85	4,48	4,17	3,95	3,75	3,58	3,42	3,28	3,15
120/220	5,66	5,13	4,76	4,49	4,26	4,08	3,92	3,78	3,67	3,57	3,46	3,33	7,51	6,53	5,84	5,33	4,93	4,58	4,35	4,13	3,94	3,76	3,60	3,47
120/240	6,18	5,60	5,19	4,90	4,65	4,45	4,28	4,12	4,00	3,89	3,77	3,63	8,20	7,12	6,37	5,82	5,38	5,00	4,74	4,50	4,30	4,10	3,93	3,78

Remarque: Les valeurs des tableaux de dimensionnement ne sont que des aides au dimensionnement et ne remplacent en aucun cas le calcul statique à effectuer par les spécialistes.

FR-03-2022

BINDERHOLZ BOIS MASSIF DE CONSTRUCTION KVH®

VENTE | CONTACT

Vente Oberrot I DE
oberrot@binderholz.com
tél +49 7977 72-0

Vente Jenbach I AT
jenbach@binderholz.com
tél +43 5244 601-0

binderholz

Binderholz Oberrot | Baruth GmbH · Industrie du bois
Eugen-Klenk-Strasse 2-4 · D-74420 Oberrot
fon +49 7977 72-0 · fax +49 7977 72-400
oberrot@binderholz.com · www.binderholz.com

PEFC PEFC/06-35-20

Téléchargement