



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	160	21
120	180	18
120	200	15
120	220	15
120	240	12

Fabrication conformément à la norme EN 15497:2014

* Colisage = pièces par colis

DUO-LAM | PIN



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 | PIN



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 | PIN



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 | PIN



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

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 Jenbach
45	120	80
45	145	64
45	220	40
60	80	90
60	100	72
60	120	60
60	140	48
60	160	42
60	180	36
60	200	36
60	220	30
60	240	30
80	80	70
80	100	60
80	120	50
80	140	40
80	160	35
80	180	30
80	200	30
80	220	25
80	240	25
100	100	48
100	120	40
100	140	32
100	160	28
100	180	24
100	200	24
100	220	20
100	240	20
120	120	30
120	140	24
120	160	21
120	180	18
120	200	18
120	220	15
120	240	15

Fabrication conformément à la norme EN 15497:2014

* Colisage = pièces par colis

Disponible uniquement en combinaison avec du bois lamellé-collé BSH sur le site de Jenbach

BOIS MASSIF DE CONSTRUCTION KVH® TABLEAU DES CAPACITÉS DE CHARGES

Charge (KN/m)	Poutre à une travée												Poutre à deux travées											
	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.

BINDERHOLZ BOIS MASSIF DE CONSTRUCTION KVH®

VENTE | CONTACT

Vente Oberrot | DE

oberrot@binderholz.com

tél +49 7977 72-0

Vente Jenbach | 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



Téléchargement