



Binderholz KVH® Yapısal Masif Ahşap



KVH® Yapısal Masif Ahşap, modern ahşap yapıların yüksek gereksinimlerini karşılamak amacıyla geliştirilmiş, özellikleri hassas şekilde tanımlanmış bir yapı malzemesidir. KVH®, ladin veya çam ağacından üretilen, fırın kurutmalı ve dayanım sınıflandırması yapılmış masif ahşap ürünüdür.

KVH®, yapı denetim standartlarının genel gerekliliklerinin ötesinde ek kalite kontrollerine tabidir. Üretim sürecindeki kalite kontrol ve bağımsız dış denetimler, KVH® standartlarına ilişkin belirlenmiş kriterler doğrultusunda gerçekleştirilmektedir.

Yapısal Ahşabın Üretim Özellikleri

- Standart ölçülerde yapısal masif ahşap üretimi
- Projeye özel üretim ve tedarik imkânı
- Talebe bağlı işleme seçenekleri
- Milimetre hassasiyetinde kesim
- Stok listesine uygun teslimat ve ürün bazında etiketleme
- Uluslararası standartlara uygun üretim



Brandenburg Çamından Yapısal Masif Ahşap

Brandenburg çamının doğal yetişme alanı Almanya'nın Brandenburg bölgesindeki ormanlardır. Bölgeye özgü kumlu ve besin açısından fakir topraklar nedeniyle ağaçlar yavaş büyür ve yüksek odun yoğunluğu geliştirir. Bu ideal yetişme koşulları, ahşaba üstün dayanım ve yüksek stabilite kazandırır.

Bu özellikleri sayesinde Brandenburg çamı, modern ahşap yapı sektöründe kaliteli yapı ahşabının simgelerinden biri hâline gelmiştir.

Brandenburg Çamının Malzeme Özellikleri

- Yüksek boyutsal kararlılık
- Üstün dayanım ve yük taşıma kapasitesi
- Uzun ömürlü kullanım
- Sürekli ve güvenilir ürün kalitesi
- Dar yıllık halkalara sahip homojen yapı
- Kolay işlenebilirlik
- Sürdürülebilir ve ekonomik çözüm

BRANDENBURG ÇAM



Standart Boy 13 m | Dayanım Sınıfı: C24 (DIN EN 338:2010-02, MPA Stuttgart)

Görünmeyen kalite sınıfı, %15 ± %3 ahşap nem oranına kadar fırın kurusu, 4 tarafı planlanmış ve pah kırılmış, poliüretan (PUR) yapıştırıcı ile parmak ekli olarak üretilmiştir.		
Kalınlıkmm	Genişlik mm	PU Baruth parçaları
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

EN 15497:2014 standardına uygun olarak üretilmiştir.

DUO-LAM | BRANDENBURG ÇAM



Standart boy: 12 m | C24 dayanım sınıfı (DIN EN 338:2010-02, MPA Stuttgart)

Görünmeyen kalite sınıfı, fırın kurusu, parmak ekli, planyalanmış ve kenarları pah kırılmıştır.		
Kalınlık mm	Genişlik mm	PU Baruth parçaları
140	140	24
140	160	21
140	180	18
140	200	15
140	240	12
160	160	14
160	180	12
160	200	10

DIN EN 14080 standardına uygun olarak üretilmiştir.

TRIO-LAM | BRANDENBURG ÇAM



Standart boy: 12 m | C24 dayanım sınıfı (DIN EN 338:2010-02, MPA Stuttgart)

Görünmeyen kalite sınıfı, fırın kurusu, parmak ekli, planyalanmış ve kenarları pah kırılmış.		
Kalınlık mm	Genişlik mm	PU Baruth parçaları
160	240	8
200	200	10

DIN EN 14080 standardına uygun olarak üretilmiştir.

AHŞAP LAMELLER | BRANDENBURG ÇAM



Standart boy: 5 m | Dayanım sınıfı: I/II

Fırın kurusu, nem dengesi sağlanmış		
Kalınlık mm	Genişlik mm	PU Baruth parçaları
24	65	480
30	65	336

KARKASLAR | BRANDENBURG ÇAM



Standart boy 5 m | Dayanım sınıfı I/II

Kaba kesilmiş, fırın kurusu, boyutsal olarak kararlı, hassas testere kesimli.		
Kalınlık mm	Genişlik mm	PU Baruth parçaları
40	60	324
60	60	216

LADİN

Standart boy: 13 m | C24 dayanım sınıfı (DIN EN 338:2010-02)



Görünmeyen kalite sınıfı, %15 ± %3 ahşap nem oranına kadar fırın kurusu, 4 tarafı planlanmış ve pah kırılmış, poliüretan (PUR) yapıştırıcı ile parmak ekli.		
Kalınlık mm	Genişlik mm	PU Jenbach parçaları
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	15
120	220	15
120	240	15

EN 15497:2014 standardına uygun olarak üretilmiştir.

Sadece Jenbach lokasyonunda lamine ahşap (glulam) ile birlikte temin edilebilir.

KVH® YAPISAL MASİF AHŞAP TAŞIMA KAPASİTESİ TABLOSU

Tek açıklıklı kirişler													İki açıklıklı kirişler												
Yük (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	
Kesit (mm)	Maksimum açıklık (m)												Maksimum açıklık (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	

Not: Tüm tasarım tabloları yalnızca boyutlandırma amacıyla hazırlanmıştır ve yalnızca yetkili kişiler tarafından yapılacak statik hesaplamaların yerine geçmez.

BINDERHOLZ SOLID WOOD FOR CONSTRUCTION KVVH

SALES | CONTACT

Sales Office Oberrot | DE
oberrot@binderholz.com
phone +49 7977 72-0

Sales Office Jenbach | AT
jenbach@binderholz.com
phone +43 5244 601-0

binderholz ■

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



novawood[®]
INTERIORS & EXTERIORS

Nova Orman Ürünleri San. Tic. A.Ş.

Merkez/Headquarter

Küçükçamlıca Mah. Bulgurlu Cad. No: 32
34696 Üsküdar / İstanbul / Türkiye
+90 (216) 545 66 82

info@novawood.com / www.novawood.com