





binderholz **PANNEAUX EN BOIS MASSIF LAMELLÉ COLLÉ**

Dans l'aménagement intérieur et la fabrication de meubles, en particulier dans le haut de gamme, l'utilisation de panneaux en bois massif en remplacement d'autres matériaux revêt de plus en plus d'importance. Les panneaux en bois massif un pli se sont taillés une solide place, bénéficiant des meilleures conditions pour un traitement ultérieur et répondant à toutes les exigences visuelles et techniques. Des lamelles triées avec soin offrent l'assurance de panneaux présentant peu de fissures et un bel aspect homogène.

Grâce à un collage écologique, le matériau bois conserve toutes ses propriétés naturelles et est, en outre, plus stable et plus résistant.

Données techniques	
Essence	Épicéa, pin*, mélèze*, pin arole*
Collage	DIN 68602 D4, ÖNORM B3021 type VF
Certification CE	EN 13986 SWP/2 L1
Dimensions des panneaux	5.000 x 1.220 mm
Épaisseurs des panneaux	14, 18, 22, 24, 27, 32, 40, 42, 50, 52, 56 mm
Largeur des lamelles	Env. 42 - 60 mm sans aboutage
Classification qualité	ÖNORM B3021, EN 13017-1
Qualité	Aménagement int. A Construction B
Surface	Poncée sur les deux faces K 80
Taux d'humidité du bois	10 % départ usine

* Épaisseurs sur demande

binderholz **PANNEAUX EN BOIS MASSIF 3 ET 5 PLIS**

Pour une utilisation de qualité dans l'aménagement intérieur, la fabrication de meubles et la construction en bois, binderholz propose un panneau en bois massif 1 pli, 3 plis et 5 plis qui réunit les meilleures conditions pour un traitement ultérieur facile réussi et répond à toutes les exigences visuelles et techniques. Les lamelles font l'objet d'un tri automatisé en fonction de leur aspect pour offrir l'assurance de panneaux présentant un bel aspect homogène.

Grâce au collage écologique 3 ou 5 plis conjugué à l'épaisseur des couches de finition, le matériau bois conserve toutes ses propriétés et est, en outre, plus stable et plus résistant.

Données techniques	
Essence	Épicéa, pin*, mélèze*, pin arole*, douglas*, sapin blanc*
Collage	DIN 68705 partie 2 AW100, ÖNORM B3022 type VF
Certification CE	CE EPH Dresden, conforme à EN 13986 SWP/2 L3/L5
Dimensions des panneaux	5.000 x 1.250 mm, 5.000 x 2.050 mm, 6.000 x 1.250 mm
Épaisseurs des panneaux	Panneaux 3 plis 12, 16, 19, 22, 27, 32, 40, 50, 60 mm Panneaux 5 plis 35, 42, 50, 52 mm
Largeur des lamelles	Env. 120 mm
Classification qualité	EN 13017-1
Surface	Poncée sur les deux faces K 80
Taux d'humidité du bois	8 % départ usine

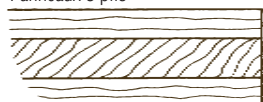
* Épaisseurs, formats et qualités sur demande



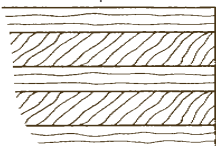
binderholz **PANNEAUX DE CONSTRUCTION 3 ET 5 PLS**

Le panneau de construction 3 et 5 plis binderholz a été spécialement développé pour le revêtement de larges surfaces, dans des applications tant extérieures qu'intérieures. La conception technique et le collage confèrent à ce matériau qu'est le bois de remarquables qualités de résistance à la flexion et aux intempéries. Des valeurs thermiques parfaites et des possibilités d'usinage idéales forment la base d'une application efficace et durable. Les lamelles font l'objet d'un tri automatisé en fonction de leur aspect et offrent l'assurance de panneaux présentant un bel aspect homogène.

Panneaux 3 plis



Panneaux 5 plis



Données techniques	
Essence	Épicéa, mélèze*, douglas*
Collage	DIN 68705 partie 2 AW100, ÖNORM B3022 Type VF
Certification CE	EPH Dresden, nach EN 13986 SWP/2 und SWP/3 L3/L5
Dimensions des panneaux	5.000 x 2.050 mm (coupes possibles), 5.000 x 1.250 mm
Épaisseurs des panneaux	Panneaux 3 plis 12, 16, 19, 22, 27, 32, 40, 50, 60 mm Panneaux 5 plis 35, 42, 50, 52 mm
Largeur des lamelles	Env. 130 mm
Classification qualité	EN 13017-1
Surface	Poncée sur les deux faces K 80 Qualité B/C + bouchonnée sur les deux faces Qualité B/C bouchonnée sur une face Qualité C/C aucune réparation sur les deux faces
Taux d'humidité du bois	8 % départ usine

* Épaisseurs, formats et qualités sur demande



AVANTAGES

- Une large gamme d'applications en extérieur comme en intérieur
- Stabilité, compacité et résistance élevées pour un poids comparativement faible
- Face droite des lamelles à l'extérieur
- Faible déformation - séchage régulier des lamelles
- Matériau durable et facile à travailler
- Tous types de traitement de surface et des chants possibles
- Non traité, forte valeur biologique
- Respirabilité saine et résistance à la charge élevée
- Parfaitement adapté à l'écoconstruction - pas d'émission supplémentaire de formaldéhyde



Valeurs caractéristiques de résistance et de rigidité

Types de plaques sélectionnés en N / mmÇ pour mesure selon DIN 1052:2008-12

	Panneaux 3 plis									Panneaux 5 plis		
Épaisseur nominale (mm)	12	16	19	22	27	40	42	50	60	35	42	55
Couches extérieures (mm)	3,75	5,1	5,2	6,2	8,7	8,45	8,5	12,5	12,5	6,0	7,8	8,5
Couches intermédiaires (mm)										8,6	8,6	15,0
Couche centrale (mm)	4,5	5,8	8,6	9,6	9,6	23,1	25,0	25,0	35,0	5,8	9,2	8,0
Solicitation des plaques												
$f_{m,0}$	37,0	34,9	31,6	30,3	28,7	24,4	23,8	26,3	24,2	21,9	23,1	20,5
$f_{m,90}$	6,7	6,5	8,1	7,3	6,4	11,4	11,9	9,2	11,5	13,8	12,5	15,1
$E_{m,0}$	11300	11400	10900	11000	11400	9700	9500	10500	9600	8700	9200	8200
$E_{m,90}$	1000	900	1450	1350	900	2600	2800	1800	2700	3600	3150	4150
f_w	1,5									1,5		
G	60									60		
Solicitation d'une couche												
$f_{m,0}$	19,1	19,5	16,8	17,3	19,6	13,2	12,7	15,5	13,0	15,7	18,1	14,1
$f_{m,90}$	11,8	11,5	14,1	13,6	11,3	17,7	18,2	15,5	17,9	15,2	12,8	16,8
$f_{c,0}$	14,6	14,9	12,9	13,2	15,0	10,1	9,7	11,8	10,0	12,0	13,8	10,8
$f_{c,90}$	9,1	8,8	10,8	10,4	8,6	13,6	14,0	11,8	13,7	11,6	9,8	12,9
$f_{t,0}$	11,4	11,7	10,1	10,4	11,8	7,9	7,6	9,3	7,8	9,4	10,8	8,5
$f_{t,90}$	7,1	6,9	8,4	8,1	6,7	10,6	10,9	9,3	10,7	9,1	7,7	10,0
i_v	2,7									2,7		
$E_{m,0}$	7600	7800	6700	6900	7800	5300	5100	6200	5200	6300	7200	5600
$E_{m,90}$	4700	4600	5600	5400	4500	7100	7300	6200	7100	6000	5100	6700
G	600									600		

Le facteur k_{11} a été intégré dans le tableau.

binderholz

tiptop timber

Binderholz GmbH - Massivholzplattenwerk
 Gewerbegebiet 2 · A-5113 St. Georgen bei Salzburg
 fon +43 6272 8511 · fax +43 6272 8511-12001
 mhp@binderholz.com · www.binderholz.com

