



Produits de qualité
pour
le commerce & l'artisanat

www.haas-holzindustrie.com



Catalogue de prix et de produits - panneaux en bois massif HAAS
pour les escaliers, l'ameublement et la menuiserie intérieure
Prix pour le commerce de gros, valables à partir du 1^{er} mai 2010



Haas

**dendro LIGHT
avec pli supérieur en MDF**



Panneaux de construction légère Haas dendro LIGHT

Panneaux de construction légère Haas dendro LIGHT, panneaux multifonctions (avec pli supérieur en MDF)

Finition: pli supérieur en MDF, poncé sur les deux faces
Encollage: colle blanche sans formaldéhyde, solidité de colle D-4 selon EN 204 (résistent à l'eau)
Humidité du bois: environ 8% +/- 2%
Indication: Pli supérieur spécial « dendro LIGHT » fabriqué d'épicéa.
Utilisation en extérieur seulement dans des zones non exposées aux intempéries.

Format: 5080 x 2070 mm

Epaisseur	Surface MDF	Nbre de pce / paquet	Construction en mm
30 mm	48,53 €/m ²	10	3,8-22,4-3,8
40 mm	58,60 €/m ²	8	3,8-32,4-3,8
50 mm	69,04 €/m ²	6	3,8-42,4-3,8
60 mm	80,73 €/m ²	5	3,8-52,4-3,8

**dendro LIGHT
avec pli supérieur en épicéa**



Panneaux de construction légère dendro LIGHT, panneau en épicéa (avec pli supérieur en épicéa)

Finition: pli supérieur en bois du nord blanc, poncé sur les deux faces, joints collés, face A vers l'extérieur, pâte à bois exempt des solvants
Encollage: colle blanche sans formaldéhyde, solidité de colle D-4 selon EN 204 (résistent à l'eau)
Humidité du bois: environ 8% +/- 2%
Certificat: test de toxicité effectué par le LGA, PEFC
Indication: Pli supérieur spécial « dendro LIGHT » fabriqué d'épicéa.
Utilisation en extérieur seulement dans des zones non exposées aux intempéries.

Format: 5080 x 2070 mm

Epaisseur	Classic A/C+	Euro A/C+	B/C+	Nbre de pce / paquet	Construction en mm
30 mm	58,49 €/m ²	55,56 €/m ²	53,26 €/m ²	10	3,8-22,4-3,8
40 mm	68,56 €/m ²	65,63 €/m ²	63,33 €/m ²	8	3,8-32,4-3,8
50 mm	79,00 €/m ²	76,07 €/m ²	73,77 €/m ²	6	3,8-42,4-3,8
60 mm	90,69 €/m ²	87,76 €/m ²	85,46 €/m ²	5	3,8-52,4-3,8

Minoration de prix pour face arrière en qualité C au lieu de C+ = 0,58 €/m²

Majoration de prix pour face arrière en qualité B au lieu de C+ = 2,40 €/m²

**dendro LIGHT
chances pour l'avenir !**

Poursuite du développement de dendro LIGHT

La gamme de produits dendro LIGHT présentée ici est déjà fabriquée en série. Toutefois, nous sommes convaincues que le marché continuera à développer et à perfectionner ce produit. Ainsi, nous serions heureux de recevoir vos demandes et vos suggestions. Etant un producteur compétent de panneaux, nous allons développer et positionner ce produit avec succès sur le marché, conjointement avec des distributeurs compétents.

Nous espérons que notre collaboration sera fructueuse !

qualité testée



Autres indications:

Les dispositions en matière de tri pour les panneaux multiplis en bois massif Haas pour l'ameublement et la menuiserie intérieure (voir page 4) sont valables pour les plis supérieurs. Données de prix net au départ d'usine et pour des camions complets.

Livraisons et prestations uniquement sur la base de nos conditions générales de vente. Merci de respecter nos indications de vente et d'usinage (voir page 14) et les règlements correspondants en matière d'usinage.

Panneaux en bois massif multiplis Haas pour le domaine de l'ameublement et la menuiserie intérieure

Bois du nord blanc



www.haas-holzindustrie.com

Panneaux 3 plis en bois massif, bois du nord blanc, D4

Finition: produit à partir de bois du nord blanc, poncé sur les deux faces, joints collés, face A vers l'extérieur, pâte à bois sans solvant
 Encollage: colle blanche sans formaldéhyde, solidité de colle D-4 selon EN 204 (résistant à l'eau)
 Humidité du bois: environ 8% +/- 2%
 Certificat: test de toxicité effectué par le LGA, PEFC
 Indication: Utilisation en extérieur seulement dans des zones non exposées aux intempéries.

Bois du nord blanc, panneaux en bois massif 3 plis, D4



Format: 5080 x 2070 mm

Epaisseur	*Top A/C+	Classic A/C+	Euro A/C+	B/C+	Nbre de pce/paquet	Construction en mm
13 mm	27,95 €/m ²	23,00 €/m ²	20,07 €/m ²	17,77 €/m ²	25	3,8-5,8-3,8
16 mm	29,50 €/m ²	23,75 €/m ²	21,10 €/m ²	18,46 €/m ²	19	5,25-5,5-5,25
19 mm	30,82 €/m ²	24,38 €/m ²	21,91 €/m ²	18,92 €/m ²	16	5,25-8,5-5,25
22 mm	34,33 €/m ²	26,57 €/m ²	23,75 €/m ²	20,30 €/m ²	14	5,25-11,5-5,25
25 mm	36,00 €/m ²	28,35 €/m ²	25,24 €/m ²	21,74 €/m ²	14	5,25-14,5-5,25
28 mm	37,61 €/m ²	30,13 €/m ²	26,74 €/m ²	23,12 €/m ²	11	5,25-17,5-5,25
33 mm	42,21 €/m ²	34,73 €/m ²	32,32 €/m ²	29,90 €/m ²	9	5,25-22,5-5,25
42 mm	52,21 €/m ²	44,71 €/m ²	42,78 €/m ²	40,85 €/m ²	7	5,25-31,5-5,25

* Qualité TOP A/C+ - valable seulement sous condition de disponibilité de matières premières

Minoration de prix pour face arrière en qualité C au lieu de C+ = 0,58 €/m²

Majoration de prix pour face arrière en qualité B au lieu de C+ = 2,40 €/m²

Panneaux de remplissage 3 plis en bois massif, bois du nord blanc, D4

Finition: produit à partir de bois du nord blanc, poncé sur les deux faces, joints collés, face A vers l'extérieur, pâte à bois sans solvants
 Encollage: colle blanche sans formaldéhyde, solidité de colle D-4 selon EN 204 (résistant à l'eau)
 Humidité du bois: environ 8% +/- 2%
 Certificat: test de toxicité effectué par le LGA, PEFC
 Indication: A cause du pli intermédiaire ténu, pas de garantie au cas des déformations ou gauchissements

Bois du nord blanc, panneaux de remplissage 3 plis, D4



Format: 5080 x 2070 mm

Epaisseur	Classic A/A	Euro A/B	Nbre de pce/paquet	Construction en mm
24 mm	40,77 €/m ²	34,77 €/m ²	12	8,75-6,5-8,75
27 mm	45,89 €/m ²	39,89 €/m ²	10	8,75-9,5-8,75

Panneaux 5 plis en bois massif, bois du nord blanc, AW

Finition: produit à partir de bois du nord blanc, poncé sur les deux faces,
 Encollage: encollage AW avec peu de formaldéhyde selon DIN 68705
 Humidité du bois: environ 10% +/- 2%
 Certificat: test de toxicité effectué par le LGA, PEFC

Bois du nord blanc, panneaux de 5 plis, AW



Format: 5080 x 2070 mm

Epaisseur	Classic A/C+	Euro A/C+	B/C+	Nbre de pce/paquet	Construction en mm
25 mm	38,68 €/m ²	32,03 €/m ²	29,79 €/m ²	12	5,25-4,4-5,7-4,4-5,25
30 mm	49,45 €/m ²	45,15 €/m ²	42,18 €/m ²	10	3,8-9-4,4-9-3,8
42 mm	57,57 €/m ²	53,48 €/m ²	50,49 €/m ²	7	5,25-11,5-8,5-11,5-5,25

Minoration de prix pour face arrière en qualité C au lieu de C+ = 0,58 €/m²

Majoration de prix pour face arrière en qualité B au lieu de C+ = 2,40 €/m²

Tenez compte de nos indications concernant l'usage des panneaux AW à l'extérieur!

Autres indications:

Les dispositions en matière de tri pour les panneaux multiplis en bois massif Haas pour l'ameublement et la menuiserie intérieure (voir page 4) sont valables pour les plis supérieurs. Données de prix net au départ d'usine et pour des camions complets. Livraisons et prestations uniquement sur la base de nos conditions générales de vente. Merci de respecter nos indications de vente et d'usinage (voir page 14) et les règlements correspondants en matière d'usinage.

Qualité testée!



Dispositions relatives au tri Pour les panneaux multiplis en bois massif Haas

Classe de qualité Haas	Top A	Classic A	Euro A	B	C+	C
Caractéristiques	(correspond essentiellement aux caractéristiques de classe d'aspect extérieur 0 de la norme EN 13017-1)	(correspond essentiellement aux caractéristiques de classe d'aspect extérieur A et B de la norme EN 13017-1)	(contient des éléments caractéristiques de classe d'aspect extérieur A et B de la norme EN 13017-1)	(correspond essentiellement aux caractéristiques de classe d'aspect extérieur B de la norme EN 13017-1)	(dépasse les éléments caractéristiques de classe d'aspect extérieur C de la norme EN 13017-1)	(correspond essentiellement aux caractéristiques de classe d'aspect extérieur C de la norme EN 13017-1)
Encollage	Aucun joint de colle ouvert	Aucun joint de colle ouvert	Aucun joint de colle ouvert	Joints ouverts isolés de longueur: <100 mm/1m autorisés	Joints ouverts isolés de longueur: <100 mm/1m autorisés	Joints ouverts isolés de longueur: <100 mm/1m autorisés
Mélange d'essences de bois	Non autorisé	Non autorisé	Non autorisé	Non autorisé: cependant pour l'épicéa une part de 10% de sapin répartie uniformément, est autorisée.	Autorisé	Autorisé
Aspect extérieur et coloris	Bon équilibre entre coloris et texture	Bon équilibre entre coloris et texture	Important équilibre entre coloris et texture	Important équilibre entre coloris et texture	Aucune exigence	Aucune exigence
Texture	Texture grossière autorisée	Texture grossière autorisée	Texture grossière autorisée	Texture grossière autorisée	Aucune exigence	Aucune exigence
Nœuds	Nœuds sains, ayant poussé de manière ferme pour de l'épicéa de diam. 40 mm max, pour du pin, douglas et mélèze de diam. 60 mm max.; nœuds noirs isolés autorisés	Nœuds sains, ayant poussé de manière ferme pour de l'épicéa de diam. 40 mm max, pour du pin, douglas et mélèze de diam. 60 mm max.; nœuds noirs isolés autorisés	Nœuds sains, ayant poussé de manière ferme et nœuds noirs isolés autorisés	Nœuds sains, ayant poussé de manière ferme et nœuds noirs isolés autorisés	Autorisé	Autorisé
Bouchons	Petits défauts isolés mastiqués, bouchons de nœuds naturels isolés de diam. 10 à 20 mm autorisés	Petits défauts isolés mastiqués, bouchons de nœuds naturels de diam. 10 à 20 mm autorisés	Petits défauts mastiqués, défauts de plus de 20 mm de diamètre rebouchés	Petits défauts mastiqués, défauts de plus de 20 mm de diamètre rebouchés	Défauts en majorité mastiqués, défauts de plus de 30 mm de diamètre rebouchés	Autorisé, cependant aucune ou minime réparation de nœuds défauts et défauts
Poches de résine	Isolées de 2 mm x 30 mm autorisées	Isolées de 3 mm x 40 mm autorisées	Isolées de 5 mm x 50 mm autorisées	Isolées de 5 mm x 50 mm autorisées	Autorisées	Autorisées
Correction des poches de résine	Autorisée de manière isolée	Autorisée de manière isolée	Autorisée	Autorisée	Aucune réparation / correction	Aucune réparation / correction
Entre-écorces	Non-autorisés	Non-autorisés	Non-autorisés	Autorisés de manière isolée	Autorisés	Autorisés
Fissures	Fissures isolées en surface autorisées	Fissures isolées en surface autorisées	Fissures isolées en surface autorisées	Fissures isolées en surface autorisées jusqu'à 50 mm de long	Autorisées	Autorisées
Moelle	Non-autorisés	Autorisée de manière isolée pour 400 mm de long maximum	Autorisée de manière isolée pour 400 mm de long maximum	Autorisée	Autorisée	Autorisée
Bois de compression	Non-autorisé	Autorisé de manière isolée	Autorisé de manière isolée	Autorisé	Autorisé	Autorisé
Endommagement par insectes	Non-autorisé	Non-autorisé	Non-autorisé	Non-autorisé	Petits trous isolés, ne provenant pas de larves actives, autorisés	Petits trous isolés, ne provenant pas de larves actives, autorisés
Décoloration	Non-autorisée	Non-autorisée	Légère décoloration autorisée	Légère décoloration autorisée	Autorisée	Autorisée
Pourriture	Non-autorisée	Non-autorisée	Non-autorisée	Non-autorisée	Non-autorisée	Non-autorisée
Aubier	Autorisé pour le pin, pour le mélèze: fines bandes de 20% max. de la largeur des lamelles autorisées	Autorisé pour le pin, pour le mélèze: fines bandes de 20% max. de la largeur des lamelles autorisées	Autorisé pour le pin, pour le mélèze: fines bandes de 20% max. de la largeur des lamelles autorisées	Autorisé	Autorisé	Autorisé
Qualité du traitement de la surface	Sans défauts	Petits défauts isolés autorisés	Petits défauts isolés autorisés	Défauts isolés autorisés	Fermée (mastiquée) dans une large mesure, défauts autorisés	Aucune exigence
Qualité du coté étroit et frontale (flache, éclats)	Sans défauts	Petits défauts isolés autorisés	Petits défauts isolés autorisés	Défauts isolés autorisés	Aucune exigence	Aucune exigence
Largeur de lamelle simple	60 mm min. (ne s'applique pas à la lamelle de champ)	60 mm min. (ne s'applique pas à la lamelle de champ)	60 mm min. (ne s'applique pas à la lamelle de champ)	Aucune exigence	Aucune exigence	Aucune exigence
Découpe des lamelles	Découpes parallèles	Découpes parallèles	Découpes parallèles	Découpes parallèles	Découpes parallèles ou coniques	Découpes parallèles ou coniques
Raccords entre lamelles	Non-autorisés	Non-autorisés	Non-autorisés	Aboutage ou bien raccord équivalent autorisé	Autorisé	Autorisé

Panneaux 1 pli en bois massif, aspect planche, Bois du nord blanc et épicéa

Panneaux 1 pli aspect planche, bois du nord blanc, D3

Finition: produit à partir de bois du nord blanc, poncé sur les deux faces, pâte à bois sans solvant
 Encollage: colle blanche sans formaldéhyde, résistance de la colle D-3 selon EN 204
 Humidité du bois: environ 8% +/- 2%
 Certificat: teste de toxicité effectué par le LGA, PEFC

Format: 5080 x 1240 mm

Epaisseur	Classic A	Classic AB	Nbre de pce / paquet
19 mm	22,95 €/m ²	19,61 €/m ²	16
22 mm	25,51 €/m ²	21,86 €/m ²	14
25 mm	29,10 €/m ²	24,23 €/m ²	12
28 mm	31,42 €/m ²	25,88 €/m ²	11
34 mm	40,37 €/m ²	32,64 €/m ²	9
42 mm	52,55 €/m ²	41,89 €/m ²	7
49 mm	61,50 €/m ² (ohne Klassifizierung)		6
54 mm	68,56 €/m ² (ohne Klassifizierung)		5

25+28 mm qualité TOP A valable seulement sous condition de disponibilité de matières premières majoration de 25 % sur le prix de la qualité Classic A; Format 5080 x 1360 possible sur demande

Panneaux 1 pli aspect planche, épicéa, D3

Finition: produit à partir d'épicéa, poncé sur les deux faces, pâte à bois sans solvant
 Encollage: colle blanche sans formaldéhyde, résistance de la colle D-3 selon EN 204
 Humidité du bois: environ 8% +/- 2%
 Certificat: test de toxicité effectué par le LGA, PEFC
 Indication: Utilisation en extérieur seulement dans des zones non exposées aux intempéries.

Format: 5000 x 1240 mm

Epaisseur	Euro AB	Euro BC	Nbre de pce / paquet
19 mm	17,31 €/m ²	14,95 €/m ²	16
22 mm	20,45 €/m ²	17,79 €/m ²	14
25 mm	21,96 €/m ²	19,04 €/m ²	12
28 mm	24,72 €/m ²	21,36 €/m ²	11
34 mm	36,33 €/m ²	29,38 €/m ²	9
42 mm	47,30 €/m ²	37,70 €/m ²	7

Panneaux 1 pli aspect planche, bois du nord blanc, AW

Finition: produit à partir de bois du nord blanc, poncé sur les deux faces
 Encollage: encollage AW avec peu de formaldéhyde selon DIN 68705
 Humidité du bois: environ 10% +/- 2%
 Certificat: teste de toxicité effectué par le LGA, PEFC

Format: 5080 x 1240 mm

Epaisseur	Classic A	Classic AB	Nbre de pce / paquet
19 mm	24,40 €/m ²	22,82 €/m ²	16
25 mm	30,94 €/m ²	28,21 €/m ²	12
28 mm	33,40 €/m ²	30,12 €/m ²	11

19-28 mm qualité construction valable seulement sous condition de disponibilité de matières premières minoration de -15 % sur le prix de la qualité Classic AB; 25+28 mm qualité TOP AB valable seulement sous condition de disponibilité de matières premières majoration de 25 % sur le prix de la qualité Classic A
 Format 5080 x 1360mm possible sur demande

Autres indications:

Les dispositions en matière de tri pour les panneaux 1 pli en bois massif Haas (voir page 7) sont valables pour les plis supérieurs. Données de prix net au départ d'usine et pour des camions complets. Livraisons et prestations uniquement sur la base de nos conditions générales de vente. Merci de respecter nos indications de vente et d'usage (voir page 14) et les règlements correspondants en matière d'usage.

Bois du nord blanc, D3, panneau 1 pli aspect planche



Épicéa, D3, panneau 1 pli aspect planche



Bois du nord blanc, AW, panneau 1 pli aspect planche



Qualité testée!



Panneaux lamellé-collé en grands formats D3, épicéa



Panneaux 1 plis lamellé-collé, avec épaisseurs de 18 et 28 mm!



Indication!

Emballage individuelle avec film plastique PE, sur demande livraison avec étiquettes spécifiques des clients!

Autres épaisseurs et formats sur demande!

Qualité testée!



Panneaux 1 pli lamellé-collé D3 Épicéa

Panneaux grand format lamellé-collé D3, épicéa

Finition: produit à partir d'épicéa, poncé sur les deux faces, pâte à bois sans solvant
Encollage: colle blanche sans formaldéhyde, résistance de la colle D-3 selon EN 204
Humidité du bois: environ 9% +/- 2%
Certificat: test de toxicité effectué par le LGA, PEFC

Format: 5000 x 1230 mm

Épaisseur	Euro AB	Euro BC	Nbre de pce / paquet
18 mm	15,18 €/m ²	13,00 €/m ²	30
22 mm	17,94 €/m ²	15,47 €/m ²	25
25 mm	19,26 €/m ²	16,56 €/m ²	25
28 mm	21,68 €/m ²	18,57 €/m ²	20
32 mm	25,13 €/m ²	21,56 €/m ²	20
38 mm	30,07 €/m ²	25,99 €/m ²	15
42 mm	33,70 €/m ²	28,92 €/m ²	20
50 mm	40,88 €/m ²	35,25 €/m ²	20
55 mm	45,48 €/m ²	39,68 €/m ²	20

Panneaux 1 pli lamellé-collé D3, épicéa, pour le domaine DIY

Finition: produit à partir d'épicéa, poncé sur les deux faces, pâte à bois sans solvant
Encollage: colle blanche sans formaldéhyde, résistance de la colle D-3 selon EN 204
Humidité du bois: environ 9% +/- 2%
Certificat: test de toxicité effectué par le LGA

Format		Épaisseur: 18 mm			Épaisseur: 28 mm		
longueur	largeur	Euro AB	Euro BC	Nbre de pce/ paquet	Euro AB	Euro BC	Nbre de pce/ paquet
800 mm	200 mm	2,50 €/pce	1,87 €/pce	300	3,62 €/pce	2,81 €/pce	200
	250 mm	3,12 €/pce	2,34 €/pce	240	4,53 €/pce	3,51 €/pce	160
	300 mm	3,74 €/pce	2,81 €/pce	240	5,44 €/pce	4,21 €/pce	160
	400 mm	4,99 €/pce	3,74 €/pce	180	7,25 €/pce	5,62 €/pce	120
1200 mm	200 mm	3,74 €/pce	2,81 €/pce	300	5,44 €/pce	4,21 €/pce	200
	250 mm	4,68 €/pce	3,51 €/pce	240	6,80 €/pce	5,27 €/pce	160
	300 mm	5,62 €/pce	4,21 €/pce	240	8,15 €/pce	6,32 €/pce	160
	400 mm	7,49 €/pce	5,62 €/pce	180	10,87 €/pce	8,42 €/pce	120
2000 mm	200 mm	6,24 €/pce	4,68 €/pce	300	9,06 €/pce	7,02 €/pce	200
	250 mm	7,80 €/pce	5,85 €/pce	240	11,33 €/pce	8,78 €/pce	160
	300 mm	9,36 €/pce	7,02 €/pce	240	13,59 €/pce	10,53 €/pce	160
	400 mm	12,48 €/pce	9,36 €/pce	180	18,12 €/pce	14,04 €/pce	120
2500 mm	200 mm	15,60 €/pce	11,70 €/pce	120	22,65 €/pce	17,55 €/pce	80
	250 mm	18,72 €/pce	14,04 €/pce	120	27,18 €/pce	21,06 €/pce	80
	300 mm	23,04 €/pce	17,55 €/pce	120	33,98 €/pce	26,33 €/pce	80
	400 mm	31,36 €/pce	23,40 €/pce	120	45,97 €/pce	35,08 €/pce	80

Autres indications:

Les dispositions en matière de tri pour les panneaux 1 plis en bois massif Haas (voir page 7) sont valables pour les plis supérieurs. Données de prix net au départ d'usine et pour des camions complets. Livraisons et prestations uniquement sur la base de nos conditions générales de vente. Merci de respecter nos indications de vente et d'usinage (voir page 14) et les règlements correspondants en matière d'usinage.



Dispositions relatives au tri

Pour les panneaux 1 pli massif d'épicéa

Classe de qualité	Top A (bois du nord blanc)	Classic A (bois du nord blanc)	Classic AB (bois du nord blanc)	Euro AB (bois du nord blanc)	Euro BC (bois du nord blanc)
	(Correspond essentiellement aux caractéristiques de classe d'aspect extérieur 0 de la norme EN 13017-1)	(Correspond essentiellement aux caractéristiques de classe d'aspect extérieur A de la norme EN 13017-1)	(Correspond essentiellement aux caractéristiques de classe d'aspect extérieur B de la norme EN 13017-1)	(Correspond essentiellement aux caractéristiques de classe d'aspect extérieur C de la norme EN 13017-1)	(Correspond essentiellement aux caractéristiques de classe d'aspect extérieur C de la norme EN 13017-1)
Encollage	Aucun joint de colle ouvert	Aucun joint de colle ouvert	Aucun joint de colle ouvert	Aucun joint de colle ouvert	Joints ouverts <100 mm/1m autorisés
Mélange d'essences de bois	Non-autorisé	Non-autorisé	Non-autorisé	Non-autorisé	Non-autorisé
Texture, fibre	Texture fine et fibres droites	Texture fine et fibres droites	Texture grossière et inclinaison des fils autorisés	Aucune exigence	Aucune exigence
Nœuds sains, ayant poussé de manière ferme	Epicéa: diam de 20 mm max. Pin et mélèze: diam de 35 mm max.	Epicéa: diam de 30 mm max. Pin et mélèze: diam de 50 mm max.	Autorisé	Autorisé	Autorisé
Nœuds noirs	Non-autorisé	Autorisé de manière isolée	Autorisé de manière isolée	Autorisé	Autorisé
Bouchons*	Non-autorisé	Bouchons de nœuds naturels isolés autorisés	Bouchons de nœuds naturels autorisés	Autorisé	Autorisé
Poches de résine	Non-autorisé	Isolées de 3 mm x 50 mm autorisées	Autorisées de 5 mm x 50 mm	Autorisé	Autorisé
Correction des poches de résine	Non-autorisé	Autorisé de manière isolée	Autorisé	Autorisé	Autorisé
Entre-écorces	Non-autorisé	Non-autorisé	Autorisé de manière isolée	Autorisé	Autorisé
Moelle	Non-autorisé	Autorisé de manière isolée pour 200 mm de long maximum	Autorisé	Autorisé	Autorisé
Bois de compression	Non-autorisé	Autorisé de manière isolée	Autorisé	Autorisé	Autorisé
Endommagement par insectes	Non-autorisé	Non-autorisé	Non-autorisé	Non-autorisé	Petits trous isolés ne provenant pas de larves actives autorisés
Décoloration	Non-autorisé	Non-autorisé	Légère décoloration autorisé	Autorisé	Autorisé
Pourriture	Non-autorisé	Non-autorisé	Non-autorisé	Non-autorisé	Non-autorisé
Aubier	Autorisé pour le pin, pour le mélèze: fines bandes autorisés	Autorisé pour le pin, pour le mélèze: fines bandes autorisés	Autorisé	Autorisé	Autorisé
Epaisseur de la jointe de colle	max. 0,2 mm	max. 0,2 mm	max. 0,3 mm	Aucune exigence	Aucune exigence
Qualité du traitement de la surface	Aucun défaut autorisé	Aucun défaut autorisé	Défauts isolés autorisés	Aucune exigence	Aucune exigence
Qualité du coté étroit et frontale (flache, éclats)	Aucun défaut autorisé	Petits défauts de 5 mm isolés autorisés, éliminés	Défauts de 10 mm du coté étroit autorisés	Défauts de 50 mm isolés autorisés du coté étroit	Défauts de 50 mm isolés autorisés du coté étroit



Panneaux en hêtre étuvé pour l'ameublement et la menuiserie intérieure



Panneaux en hêtre étuvé pour la construction des escaliers



Notre service spécial! →

Qualité testée!



Panneaux 1 pli de bois feuillu Haas Hêtre étuvé

Lamelles continuées

Lamelles: lamelles continuées et fixes, largeur des lamelles environ 35 – 70 mm, alternativement largeurs décroissantes des lamelles
 Formats: largeur 60, 80, 121 cm (autres largeurs sur demande), longueurs intermédiaires de 10 à 10 !
 Finition: ponçage au grain de 80, bords droits
 Encollage: colle blanche, solidité de colle D3 selon EN 204
 Humidité du bois: 9% +/- 1%
 Certificat: test de toxicité effectué par le LGA, FSC

Epaisseur	Longueur	Classic A/B	Euro A/B	B/C
20 mm	90 - 140 cm	38,09 €/m ²	34,96 €/m ²	33,61 €/m ²
	150 - 190 cm	45,37 €/m ²	41,63 €/m ²	40,13 €/m ²
	200 - 250 cm	50,29 €/m ²	46,23 €/m ²	44,39 €/m ²
27 mm	90 - 140 cm	49,11 €/m ²	44,71 €/m ²	42,66 €/m ²
	150 - 190 cm	57,20 €/m ²	51,11 €/m ²	50,63 €/m ²
	200 - 250 cm	63,56 €/m ²	56,55 €/m ²	55,87 €/m ²

Lamelles continuées

Lamelles: lamelles continuées, largeurs décroissantes des lamelles environ 35 – 120 mm
 Formats: largeur 65, 69, 79 cm (autres largeurs sur demande), longueurs intermédiaires de 10 à 10 !
 Finition: ponçage au grain de 80, bords droits
 Encollage: colle blanche, solidité de colle D3 selon EN 204
 Humidité du bois: 9% +/- 1%
 Certificat: test de toxicité effectué par le LGA, FSC

Epaisseur	Longueur	Classic A/B	Euro A/B	B/C
40 mm	90 - 140 cm	67,19 €/m ²	61,89 €/m ²	57,42 €/m ²
	150 - 190 cm	73,73 €/m ²	67,92 €/m ²	63,01 €/m ²
	200 - 250 cm	86,88 €/m ²	80,04 €/m ²	73,26 €/m ²
43 mm	90 - 140 cm	72,22 €/m ²	66,53 €/m ²	61,73 €/m ²
	150 - 190 cm	79,26 €/m ²	73,02 €/m ²	67,74 €/m ²
	200 - 250 cm	93,40 €/m ²	86,04 €/m ²	78,75 €/m ²
45 mm	90 - 140 cm	80,62 €/m ²	74,27 €/m ²	68,90 €/m ²
	150 - 190 cm	88,48 €/m ²	79,38 €/m ²	75,62 €/m ²
	200 - 250 cm	104,26 €/m ²	93,54 €/m ²	87,91 €/m ²

Emballage individuel est possible sur demande!
Majoration pour emballage individuel: 0,75€/m²

Autres indications:

Descriptions de qualité voir les dispositions en matière de tri pour les panneaux 1 pli en bois feuillu Haas d'hêtre étuvé.
 Données de prix net au départ d'usine et pour des camions complets.
 Livraisons et prestations uniquement sur la base de nos conditions générales de vente. Merci de respecter nos indications de vente et d'usage (voir page 14) et les règlements correspondants en matière d'usage.

Panneaux 1 pli de bois feuillu Haas Hêtre étuvé

Lamelles aboutées

Lamelles: aboutées, largeur des lamelles fixes environ 20-70 mm
 Formats: largeur 60, 80 121 cm (autres largeurs sur demande), longueurs intermédiaires de 10 à 10 !
 Finition: ponçage au grain de 80, bords droits
 Encollage: colle blanche, solidité de colle D3 selon EN 204
 Humidité du bois: 9% +/- 1 %
 Certificat: test de toxicité effectué par le LGA, FSC

Epaisseur	Longueur	Classic A/B	Euro A/B	B/C	C/C
19 mm	200-450 cm	33,54 €/m ²	30,37 €/m ²	25,56 €/m ²	25,05 €/m ²
	460-600 cm	46,38 €/m ²	40,78 €/m ²	34,68 €/m ²	33,99 €/m ²
27 mm	200-450 cm	45,94 €/m ²	42,54 €/m ²	35,70 €/m ²	34,99 €/m ²
	460-600 cm	58,78 €/m ²	52,63 €/m ²	44,82 €/m ²	43,93 €/m ²

Lamelles aboutées

Lamelles: aboutées, largeur des lamelles fixes environ 20-70 mm
 Formats: largeur 65, 69,79 cm (autres largeurs sur demande), longueurs intermédiaires de 10 à 10 !
 Finition: ponçage au grain de 80, bords droits
 Encollage: colle blanche, solidité de colle D3 selon EN 204
 Humidité du bois: 9% +/- 1 %
 Certificat: test de toxicité effectué par le LGA, FSC

Epaisseur	Longueur	Classic A/B	Euro A/B	B/C	C/C
38 mm+	200-450 cm	64,63 €/m ²	58,88 €/m ²	49,25 €/m ²	48,26 €/m ²
40 mm	460-600 cm	77,47 €/m ²	68,54 €/m ²	58,37 €/m ²	57,20 €/m ²
42 mm	200-450 cm	69,48 €/m ²	63,30 €/m ²	52,94 €/m ²	51,88 €/m ²
	460-600 cm	83,28 €/m ²	73,68 €/m ²	62,75 €/m ²	61,49 €/m ²

Emballage individuel est possible sur demande !
Majoration pour emballage individuel: 0,75/m²

Autres indications:

Descriptions de qualité voir les dispositions en matière de tri pour les panneaux 1 pli en bois feuillu Haas d'hêtre étuvé.
 Données de prix net au départ d'usine et pour des camions complets.
 Livraisons et prestations uniquement sur la base de nos conditions générales de vente. Merci de respecter nos indications de vente et d'usage (voir page 14) et les règlements correspondants en matière d'usage.



www.haas-holzindustrie.com

Panneaux en hêtre étuvé pour l'ameublement et la menuiserie intérieure



Panneaux en hêtre étuvé pour la construction des escaliers



← Notre service spécial!

Qualité testée!



Panneaux 1 plis en hêtre étuvé



Panneaux 1 pli de bois feuillu Haas Hêtre étuvé

Panneaux 1 plis en hêtre étuvé pour le domaine DIY

Lamelles: aboutées, largeur des lamelles fixes environ 20-70 mm
 Finition: ponçage au grain de 80, bords droits
 Encollage: colle blanche, solidité de colle D3 selon EN 204
 Humidité du bois: 9% +/- 1 %
 Certificat: test de toxicité effectué par le LGA, FSC
 Emballage : Emballage individuel avec film plastique PE, sur demande livraison avec étiquette spécifique des clients

Épaisseur	Longueur	Largeur	B/C	C/C	Nbre de pce / paquet
19 mm	800 mm	200 mm	5,07 €/pce	3,65 €/pce	300
		300 mm	7,60 €/pce	5,47 €/pce	240
		400 mm	10,13 €/pce	7,30 €/pce	180
	1200 mm	200 mm	7,60 €/pce	5,47 €/pce	300
		300 mm	11,40 €/pce	8,21 €/pce	240
		400 mm	15,20 €/pce	10,94 €/pce	180
	2000 mm	200 mm	12,67 €/pce	9,12 €/pce	300
		300 mm	19,00 €/pce	13,68 €/pce	240
		400 mm	25,33 €/pce	18,24 €/pce	180
		500 mm	31,67 €/pce	22,80 €/pce	120
		600 mm	38,00 €/pce	27,36 €/pce	120
	2500 mm	200 mm	15,83 €/pce	11,40 €/pce	300
		300 mm	23,75 €/pce	17,10 €/pce	240
		400 mm	31,67 €/pce	22,80 €/pce	180
		500 mm	39,58 €/pce	28,50 €/pce	120
600 mm		47,50 €/pce	34,20 €/pce	120	

Autres formats et épaisseurs sur demande!

Carrelets et barres en hêtre



Carrelets massifs et barres en hêtre étuvé

Lamelles: lamelles aboutées, construction symétrique des lamelles extérieures
 Surface: carrelets en hêtre étuvé, surface fermée
 Encollage: colle blanche, solidité de colle D3 selon EN 204
 Humidité du bois: 9% +/- 1 %
 Certificats: test de toxicité effectué par le LGA, FSC
 Divers: raboté sur les quatre faces, bords droits, nœuds de point jusqu'à 5 mm, différences de couleur naturels autorisés, tolérance épaisseur et largeur : -0/+1 mm, longueur +10 mm
 Formats: longueurs intermédiaires de 10 à 10 ! Épaisseurs et largeurs intermédiaires possible sur demande.

Carrelets

Longueur	Largeur	Épaisseur	Euro A/B
2000 - 6000 mm	60 - 500 mm	40 - 90 mm	1550,00 €/m ³

Barres carrés

Longueur	Largeur	Épaisseur	Euro A
2000 - 6000 mm	40 - 80 mm	20 - 40 mm	1550,00 €/m ³

Revêtement avec feuille de placage possible sur demande!

Qualité testée!



Autres indications:

Descriptions de qualité voir les dispositions en matière de tri pour les panneaux 1 pli en bois feuillu Haas d'hêtre étuvé. Données de prix net au départ d'usine et pour des camions complets. Livraisons et prestations uniquement sur la base de nos conditions générales de vente. Merci de respecter nos indications de vente et d'usinage (voir page 14) et les règlements correspondants en matière d'usinage.

Panneaux 1 pli de bois feuillu Haas Chêne



www.haas-holzindustrie.com

Lamelles continuées

Lamelles: lamelles continuées et fixes, largeur des lamelles environ 35 – 70 mm, alternativement largeurs décroissantes des lamelles
 Formats: largeur 60, 80, 121 cm (autres largeurs sur demande), longueurs intermédiaires de 10 à 10 !
 Finition: ponçage au grain de 80, bords droits
 Encollage: colle blanche, solidité de colle D3 selon EN 204
 Humidité du bois: 9% +/- 1 %
 Certificat: test de toxicité effectué par le LGA, FSC

Epaisseur	Longueur	Classic A/B	Euro A/B
20 mm	90 - 140 cm	77,63 €/m ²	68,88 €/m ²
	150 - 190 cm	82,63 €/m ²	73,20 €/m ²
	200 - 250 cm	93,30 €/m ²	83,04 €/m ²

Panneaux en chêne pour l'ameublement et la menuiserie intérieure



Lamelles continuées

Lamelles: lamelles continuées, largeurs décroissantes des lamelles d'environ 35 – 100 mm
 Formats: largeur 65, 69, 79 cm (autres largeurs sur demande), longueurs intermédiaires de 10 à 10 !
 Finition: ponçage au grain de 80, bords droits
 Encollage: colle blanche, solidité de colle D3 selon EN 204
 Humidité du bois: 9% +/- 1 %
 Certificat: test de toxicité effectué par le LGA, FSC

Epaisseur	Longueur	Classic A/B	Euro A/B	B/C
40 mm	90 - 140 cm	138,11 €/m ²	130,57 €/m ²	111,37 €/m ²
	150 - 190 cm	151,56 €/m ²	143,29 €/m ²	122,22 €/m ²
	200 - 250 cm	170,25 €/m ²	160,80 €/m ²	137,07 €/m ²
43 mm	90 - 140 cm	148,46 €/m ²	140,36 €/m ²	119,72 €/m ²
	150 - 190 cm	162,93 €/m ²	154,04 €/m ²	131,39 €/m ²
	200 - 250 cm	183,02 €/m ²	172,86 €/m ²	147,35 €/m ²

Panneaux en chêne pour la construction des escaliers



Emballage individuel possible sur demande!
Majoration pour l'emballage individuel: 0,75/m²

← **Notre service spécial!**

Autres indications:

Descriptions de qualité voir les dispositions en matière de tri pour les panneaux 1 pli en bois feuillu Haas en chêne. Données de prix net au départ d'usine et pour des camions complets. Livraisons et prestations uniquement sur la base de nos conditions générales de vente. Merci de respecter nos indications de vente et d'usinage (voir page 14) et les règlements correspondants en matière d'usinage.

Qualité testée!



Panneaux en chêne pour l'ameublement et la menuiserie intérieure



Panneaux chêne pour la construction des escaliers



Panneaux 1 pli de bois feuillu Haas Chêne

Lamelles aboutées

Lamelles: lamelles aboutées, largeur des lamelles fixes environ 20 - 70 mm
 Formats: largeur 60, 80, 121 cm (autres largeurs sur demande), longueurs intermédiaires de 10 à 10 !
 Finition: ponçage au grain de 80, bords droits
 Encollage: colle blanche, solidité de colle D3 selon EN 204
 Humidité du bois: 9% +/- 1 %
 Certificat: test de toxicité effectué par le LGA, FSC

Épaisseur	Longueur	Classic A/B	Euro A/B	B/C
19 mm	200 - 450 cm	58,67 €/m ²	57,62 €/m ²	45,58 €/m ²
	460 - 600 cm	72,29 €/m ²	69,62 €/m ²	55,02 €/m ²
27 mm	200 - 450 cm	77,28 €/m ²	76,11 €/m ²	63,26 €/m ²
	460 - 600 cm	90,24 €/m ²	85,32 €/m ²	72,70 €/m ²

Lamelles aboutées

Lamelles: lamelles aboutées, largeur des lamelles fixes d'environ 20 - 70 mm
 Formats: largeur 65, 69, 79 cm (autres largeurs sur demande), longueurs intermédiaires de 10 à 10 !
 Finition: ponçage au grain de 80, bords droits
 Encollage: colle blanche, solidité de colle D3 selon EN 204
 Humidité du bois: 9% +/- 1 %
 Certificat: test de toxicité effectué par le LGA, FSC

Épaisseur	Longueur	Classic A/B	Euro A/B	B/C
38+40 mm	200 - 450 cm	119,40 €/m ²	116,64 €/m ²	92,51 €/m ²
	460 - 600 cm	133,02 €/m ²	128,64 €/m ²	101,95 €/m ²
42 mm	200 - 450 cm	128,36 €/m ²	125,39 €/m ²	99,45 €/m ²
	460 - 600 cm	143,00 €/m ²	138,29 €/m ²	109,60 €/m ²

Notre service spécial! →

Emballage individuel possible sur demande!
Majoration pour l'emballage individuel: 0,75/m²

Qualité testée!



Autres indications:

Descriptions de qualité voir les dispositions en matière de tri pour les panneaux 1 pli en bois feuillu Haas en chêne. Données de prix net au départ d'usine et pour des camions complets. Livraisons et prestations uniquement sur la base de nos conditions générales de vente. Merci de respecter nos indications de vente et d'usinage (voir page 14) et les règlements correspondants en matière d'usinage.

Panneaux 1 pli de bois feuillu Haas Chêne



www.haas-holzindustrie.com

Panneaux 1 pli lamellé-collé en chêne pour le domaine DIY

Lamelles: lamelles aboutées, largeur des lamelles fixes environ 20 – 70 mm
 Finition: ponçage au grain de 80, bords droits
 Encollage: colle blanche, solidité de colle D3 selon EN 204
 Humidité du bois: 9% +/- 1 %
 Certificat: test de toxicité effectué par le LGA, FSC
 Emballage : emballage individuel avec film plastique PE, sur demande livraison avec étiquette spécifique des clients

Épaisseur	Longueur	Breite	B/C	C/C	Nbre de pce / paquet
19 mm	800 mm	200 mm	7,35 €/pce	6,33 €/pce	300
		300 mm	11,02 €/pce	9,50 €/pce	240
		400 mm	14,69 €/pce	12,67 €/pce	180
	1200 mm	200 mm	11,02 €/pce	9,50 €/pce	300
		300 mm	16,53 €/pce	14,25 €/pce	240
		400 mm	22,04 €/pce	19,00 €/pce	180
	2000 mm	200 mm	18,37 €/pce	15,83 €/pce	300
		300 mm	27,55 €/pce	23,75 €/pce	240
		400 mm	36,73 €/pce	31,67 €/pce	180
		500 mm	45,92 €/pce	39,58 €/pce	120
		600 mm	55,10 €/pce	47,50 €/pce	120
	2500 mm	200 mm	22,96 €/pce	19,79 €/pce	300
		300 mm	34,44 €/pce	29,69 €/pce	240
		400 mm	45,92 €/pce	39,58 €/pce	180
		500 mm	57,40 €/pce	49,48 €/pce	120
600 mm		68,88 €/pce	59,38 €/pce	120	

Autres formats et épaisseurs sur demande.

Carrelets massifs et barres en chêne

Lamelles: lamelles aboutées, construction symétrique des lamelles extérieures
 Surface : carrelets en chêne, raboté sur les 4 faces, bords droits
 Encollage: colle blanche, solidité de colle D3 selon EN 204
 Humidité du bois: 9% +/- 1 %
 Certificat: test de toxicité effectué par le LGA, FSC
 Divers: surface fermée, nœuds de point jusqu'à 5 mm, différences de couleur naturels et aubier autorisés, tolérance épaisseur et largeur : -0/+1 mm, longueur +10 mm
 Formats: longueurs intermédiaires de 10 à 10 ! Épaisseurs et longueurs intermédiaires possible sur demande.

Carrelets			
Longueur	Largeur	Épaisseur	Euro A/B
2000 - 6000 mm	60 - 500 mm	40 - 90 mm	2550,00 €/m ³

Barres carrés			
Longueur	Largeur	Épaisseur	Euro A
2000 - 6000 mm	40 - 80 mm	20 - 40 mm	2550,00 €/m ³

**Revêtement avec
feuille de placage
possible sur demande!**

Carrelets et barres en chêne



Qualité testée !



Autres indications:

Descriptions de qualité voir les dispositions en matière de tri pour les panneaux 1 pli en bois feuillu Haas en chêne. Données de prix net au départ d'usine et pour des camions complets. Livraisons et prestations uniquement sur la base de nos conditions générales de vente. Merci de respecter nos indications de vente et d'usinage (voir page 14) et les règlements correspondants en matière d'usinage.

Indications de vente et d'usage Pour les panneaux en bois massif Haas

Suppléments de prix pour les petites quantités:

La base de prix s'applique exclusivement à des paquets complets comme indiqué dans chacune des listes de prix. Dans le cas où des paquets complets ne pourraient être commandés, les suppléments de prix suivants seront facturés :

Moins d'un demi-paquet: supplément de prix de 15%

Moins d'un paquet entier: supplément de prix de 8%

Sous-dimensions:

Les panneaux de dimensions inférieures aux dimensions standards dépendent de la production et ne doivent en aucun cas dépasser 5% de l'ensemble de la livraison.

Autres accords doivent être conclus par écrit.

Découpes:

Les panneaux en bois massif Haas sont calibrés industriellement. Pour tous les panneaux en bois massif, des dimensions brutes fixes, sciages et recoupes angulaires exactes sont possibles à partir d'environ 300 m². Ceux-ci doivent être calculés de manière exacte au niveau de la quantité, le type de découpes et les dimensions. Les panneaux peuvent gratuitement être coupés en deux.

Entreposage des panneaux en bois massif Haas:

Pour tous les panneaux en bois de construction, appliquer les règles générales en vigueur pour le bois contreplaqué en croisé. L'entreposage doit avoir lieu exactement à plat et en intérieur. Un entreposage en vertical ou appuyé contre un mur n'est pas conforme aux règles de l'art. Laissez les panneaux s'adapter à l'ambiance locale avant utilisation. Pour un entreposage sur le chantier, il faut veiller à ce que les panneaux en bois pour le domaine de la construction soient en principe entreposés à l'horizontal sur des bois de calage. Même si l'usage prévu ultérieurement est en extérieur, les panneaux doivent être entreposés absolument au sec. Nous déclinons toute responsabilité en cas de déformation ou de gauchissement.

Revêtements:

Les imprégnations et revêtements Lignucolor peuvent être proposés en usine à partir de 1000 m². Nous vous soumettons volontiers une offre individualisée tenant compte du traitement, de la faisabilité technique et du format des panneaux.

Qualités A/A:

La qualité A/A est réalisable uniquement sous des délais de livraison très longs et non-définis précisément. Le supplément de prix est de 40% sur chaque qualité A/C.

Constitution:

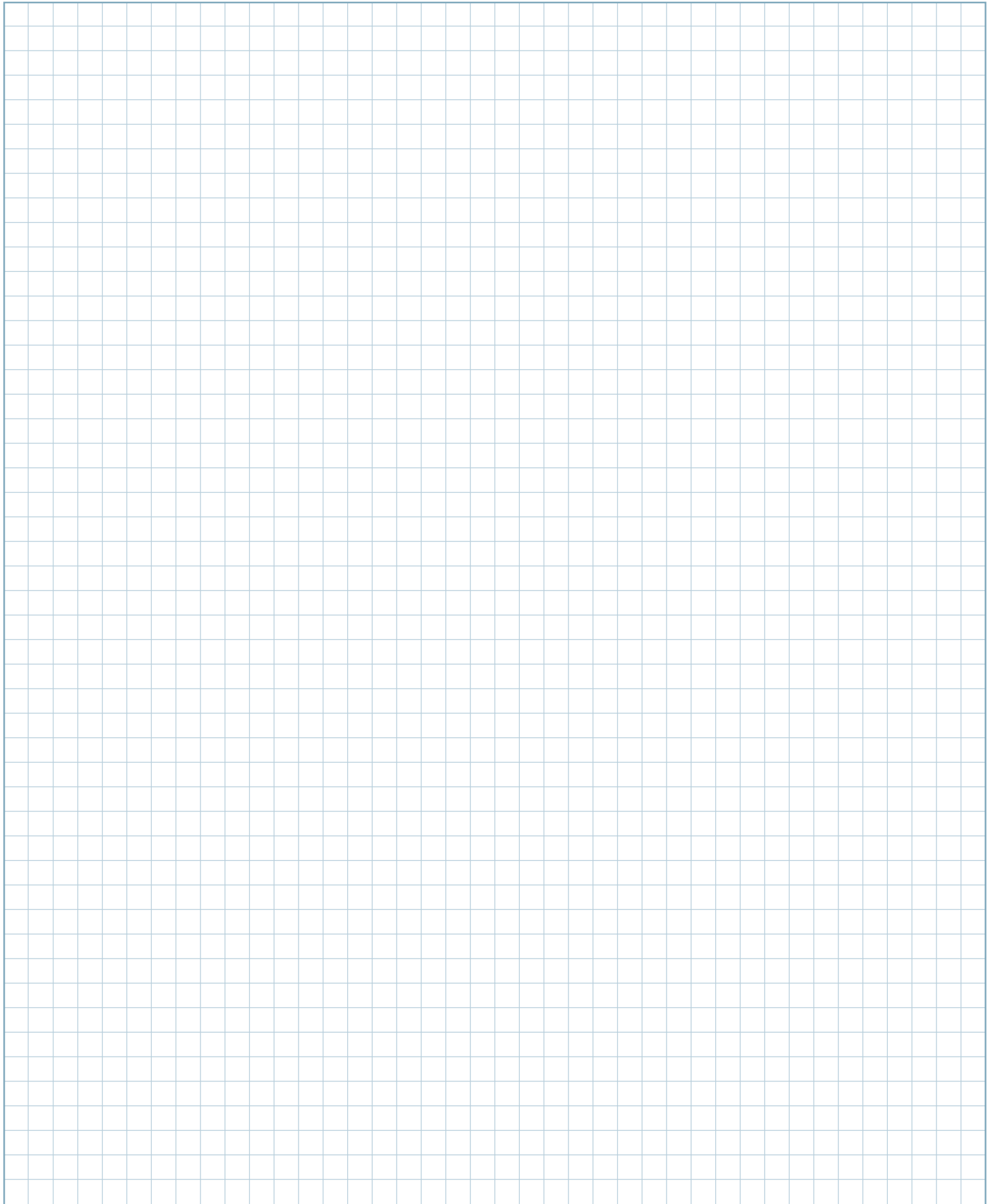
La constitution de panneau indiquée pour chaque épaisseur correspond à notre constitution standard. Nous pouvons être amenés à modifier ces constitutions et autres détails techniques qui ne sont pas contractuels. Aucune réclamation ne pourra être formulée.

Conditions générales de vente:

Toutes les livraisons et prestations sont réalisées uniquement sur la base de nos conditions générales de vente. Des accords différents seront valables uniquement sur approbation ou bien confirmation écrite de la part de la direction.



Notes





Falkenberg, Allemagne



Chanovice, République Tchèque



Saulcy sur Meurthe, France



Durdevac, Croatie



HAAS Holzprodukte GmbH

Industriestraße 8
D-84326 Falkenberg

Telefon 0 87 27/18-6 06

Telefax 0 87 27/18-5 54

www.haas-holzindustrie.com

france@haas-holzindustrie.com

Autres produits disponibles de Haas Holzindustrie

Constructions en lamellé-collé

- Eléments de système constructif en lamellé-collé, cintrés
- Poutres à 2 pentes avec intrados courbé
- Portiques trois articulations
- Chien-assis, lucarnes cintrés et arcs en plein cintre
- Eléments spéciaux et constructions prêts pour le montage, sur demande



Poutres collées

- Bois massif abouté en épicéa
- Poutres contre-collé
- Lamellé-collés
- Poteaux ronds en lamellé-collé
- Eléments en lamellé-collé



Panneaux en bois massif pour la construction

- Panneaux en bois résineux, collage extérieur résistant aux intempéries, multiplis
- Panneaux de pose avec rainure et languette
- Panneaux de façade
- Panneaux HAASstatic avec Agrément DIBt et MPA



Systèmes de construction bois pour la construction moderne de maison

- X-Lam (HMS)
- Eléments de portique / cadre en bois
- Madriers en lamellé-collé
- Eléments en lamellé-collé



Combustibles de Haas

- Pellets en sac
- Pellets en Big Bag
- Pellets par silo
- Briquettes de bois feuillu



Service - HAAS

- Aide à la planification
- Calcul statique et plans de construction, de pose
- Prédimensionnement

Consultez nos fiches d'information sur le site Internet
www.haas-holzindustrie.com