FR

HASSLACHER NORICA TIMBER

From **wood** to **wonders.**

Vue d’ensemble des produits

Vue d’ensemble des produits HASSLACHER

© stock.adobe.com

Index

Vision	4
Mission	6
Sites	8
HASSLACHER CLT	11
HASSLACHER rib panels	16
Bois lamellé-collé	19
Système de plafond en bois lamellé-collé	27
Bois contrecollé Duo/Trio/Quattro	33
Élément acoustique	39
Bois massif de construction & GLT®	43
Bois raboté	49
Bois de sciage	55
Granulés	57
Panneaux de coffrage	59
Produits spéciaux	61
Gamme de produits	67

Vision

Nous sommes un leader d'envergure mondiale, novateur et spécialisé dans les systèmes intelligents et intégrés pour la construction moderne en bois. Nous sommes un groupement d'entreprises diversifiées, à intégration verticale. Forts de nos applications intelligentes basées sur des matières premières renouvelables, nous comptons parmi les leaders de la filière et les acteurs les plus rentables dans des segments de marché attractifs. Employeur au remarquable pouvoir d'attraction, nous sommes réputés dans toute l'industrie pour la qualité et les performances maximales de nos processus de production et de logistique, mais aussi pour notre fiabilité en tant que partenaire toujours soucieux d'offrir les meilleurs services à sa clientèle.

© stock.adobe.com

Notre succès trouve sa source dans les compétences et l'engagement de notre personnel. Doués d'un remarquable esprit d'équipe, ils travaillent avec passion et de manière fiable, au service de notre clientèle.

Toujours fidèles à notre devise : „From **wood** to **wonders.**"

Mission

Nous sommes une entreprise familiale aux racines profondément ancrées dans notre région et aux activités résolument tournées vers l'international. Notre spécialité ? Les solutions système intelligentes et intégrées visant l'exploitation efficace du bois, ressource renouvelable par nature. Nos clientes et clients attachent une grande importance à la fiabilité. Par notre esprit d'innovation et nos compétences, nous les aidons à satisfaire leurs exigences en matière de construction moderne en bois, mais aussi d'autres utilisations de ressources renouvelables et respectueuses du climat. Pour ce faire, nous avons recours aux technologies de production et numériques les plus modernes.

Notre mode de production durable et performant génère une forte valeur ajoutée, propre à inscrire notre succès dans la durée. Avec nos collaboratrices et collaborateurs, nous visons toujours l'excellence et œuvrons de manière responsable à bâtir un avenir qui vaille la peine d'être vécu.

Notre amour de la nature est notre moteur.

Sites

Autriche

- Sachsenburg (siège social)
- Stall im Mölltal
- Rangersdorf
- Hermagor
- Rennweg am Katschberg
- Nikolsdorf
- Preding

Slovénie

- Bohinjska Bistrica

Allemagne

- Kleinheubach
- Magdebourg
- Schmallenberg

Espagne

- Natxitua | Ea
- Golain | Legutio
- Albertia | Legutio

Canada

- St. Thomas

© stock.adobe.com (2)

HoHo
Vienne | AT

© cetus Baudevelopment GmbH u Erich Reismann

FR

HASSLACHER NORICA TIMBER

From **wood** to **wonders.**

HASSLACHER CLT

Le matériau de construction de demain.

HASSLACHER CLT
Description

Norme du produit

ETA-12/0281

Qualités des surfaces

Surface de haute qualité
Qualité visible
Qualité visible de niveau industriel
Qualité industrielle

Sur demande: lamelles du parement collées à chant

Sections

	Grand format	Format standard
Épaisseurs :	80 mm à 400 mm	90 mm à 280 mm
	60 mm sur demande	60 mm et 80 mm sur demande
Largeurs :	jusqu'à 3,20 m	1,25 m
Longueurs :	jusqu'à 20 m	jusqu'à 24 m

Classes de résistance

CL26E11.8
CL36E14.7

Essences

- Épicéa/ sapin
- Pin
- Mélèze
- Arole (pin cembro), sapin, feuillus (sur demande)

Certificats

Les certificats en vigueur sont disponibles sur notre site Web HASSLACHER.COM à la rubrique Téléchargements.

Développement durable

Le groupe HASSLACHER prône une utilisation respectueuse du bois en tant que ressource. Notre matière première est issue d'une exploitation durable et contrôlée des forêts. Nos sites sont certifiés selon les normes strictes PEFC.

Assortiment de produits

Structures des panneaux grand format

Type	Épaisseur (mm)	Plis	Structures des panneaux (mm)							Largeur (m)	Longueur (m)	Masse (kg/m²)
BSP 60	60	3			20	20	20			**2,20 – 3,20 m**	**Jusqu'à 20 m**	27
BSP 80	80	3			20	40	20			pas de largeurs standard	Pour des raisons de transport et d'assemblage, la longueur maximale recommandée des panneaux est fonction du type et de l'orientation des plis.	36
BSP 90	90	3			30	30	30					41
BSP 100	100	3			30	40	30					45
BSP 120	120	3			40	40	40			Pas d'échelonnage des dimensions		54
BSP 100	100	5	20		20	20	20	20				45
BSP 120	120	5	30		20	20	20	30				54
BSP 140	140	5	40		20	20	20	40				63
BSP 160	160	5	40		20	40	20	40				72
BSP 180	180	5	40		30	40	30	40				81
BSP 200	200	5	40		40	40	40	40				90
BSP 200	200	7s / 7ss	30	30	30	20	30	30	30			90
BSP 210	210	7s / 7ss	30	30	30	30	30	30	30			95
BSP 220	220	7s / 7ss	40	40	20	20	20	40	40			99
BSP 240	240	7s / 7ss	40	40	20	40	20	40	40			108
BSP 260	260	7s / 7ss	40	40	30	40	30	40	40			117
BSP 280	280	7s / 7ss	40	40	40	40	40	40	40			126
BSP 300	300	8s / 8ss	40	40	30	40 + 40	30	40	40			135
BSP 320	320	8s / 8ss	40	40	40	40 + 40	40	40	40			144

Une variation de l'ordre de ± 15 % des valeurs de masse indiquées est possible du fait de fluctuations naturelles de la masse volumique apparente.
ss : Les plis extérieurs se composent de 2 plis longitudinaux (l).
BSP 60 mm et autres épaisseurs de panneau ou dimensions spéciales sur demande.

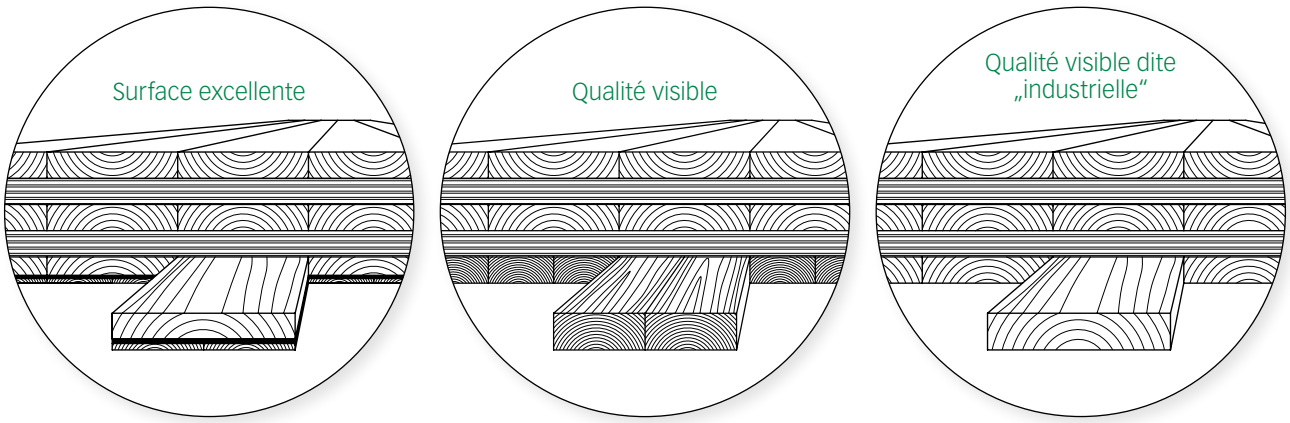
Structures des panneaux format standard

Type	Épaisseur (mm)	Plis	Structures des panneaux (mm)							Largeur (m)	Longueur (m)	Masse (kg/m²)
BSP 60	60	3s			20	20	20			Largeur standard **1,25 m**	**jusqu'à 24 m**	27
BSP 80	80	3s			20	40	20				Pour des raisons de transport et d'assemblage, la longueur maximale recommandée des panneaux est fonction du type et de l'orientation des plis.	36
BSP 90	90	3s			30	30	30			Largeurs inférieures à 1,25 m possibles par découpe		41
BSP 100	100	3s			40	20	40					45
BSP 120	120	3s			40	40	40					54
BSP 100	100	5s	20		20	20	20	20				45
BSP 120	120	5s	20		30	20	30	20				54
BSP 140	140	5s	32,5		20	35	20	32,5				63
BSP 160	160	5s	40		20	40	20	40				72
BSP 180	180	5s	40		30	40	30	40				81
BSP 200	200	5s	40		40	40	40	40				90
BSP 220	220	7ss	36	36	20	36	20	36	36			99
BSP 240	240	7ss	40	40	20	40	20	40	40			108
BSP 260	260	7ss	40	40	30	40	30	40	40			117
BSP 280	280	7s / 7ss	40	40	40	40	40	40	40			126

Une variation de l'ordre de ± 15 % des valeurs de masse indiquées est possible du fait de fluctuations naturelles de la masse volumique apparente.
ss : Les plis extérieurs se composent de 2 plis longitudinaux (l).
BSP 60 mm, 80 mm et autres épaisseurs de panneau ou dimensions spéciales sur demande.

HASSLACHER CLT
Description de la qualité

Propriétés	Surface de haute qualité	Qualité visible
Description	Composé de lames aboutées ; les lames de finition présentent une structure spécifique dotée d'un pli croisé. Son grain et sa texture lui confèrent un aspect très homogène. L'ouverture des joints de lamelles est nettement diminuée. Des améliorations esthétiques du parement à l'aide de languettes et „bouchons" de bois sont possibles.	Composé de lames aboutées d'un bois de grain et de texture homogènes. Domaine d'application : plafonds apparents haut de gamme. Peu de caractéristiques de croissance. Les caractéristiques de croissance non conformes peuvent être réparées au moyen d'obturateurs en bois.
Bois de la couche de finition	Diverses essences de conifères et feuillus disponibles sur demande.	Épicéa, mélèze/pin/sapin/feuillu sur demande
Surface	Poncée	Poncée
Largeur des joints à la livraison	Jusqu'à 1 mm maximum	Jusqu'à 1 mm maximum
Nœuds	Nœuds adhérents, nœuds noirs isolés autorisés, Noeuds cassés en rive et nœuds sautants autorisés jusqu'à 10 mm	Nœuds adhérents, nœuds noirs isolés autorisés, nœuds cassés des bords et 10 nœuds sautants autorisés jusqu'à 15 mm
Poches de résine	Autorisées jusqu'à 3 mm x 50 mm ou dimensions équivalentes en mm²	Autorisées jusqu'à 5 mm x 70 mm ou dimensions équivalentes en mm²
Réparations	Autorisées	Autorisées
Bleuissement et cœur rouge	Légères décolorations inférieures à 5 % autorisées, apparence générale équilibrée	Légères décolorations jusqu'à 5 % jusqu'à 10 % de la surface
Attaques d'insectes	Non autorisées	Non autorisées
Inclusion d'écorce	Non autorisées	Non autorisées
Moelle	En grande partie dépourvue de moelle	Autorisée
Fissures	Autorisées jusqu'à 1 mm de large	Autorisée jusqu'à 2 mm de large
Bois de compression, delles	D'apparence générale équilibrée	Jusqu'à 40 % de la surface
Pourriture molle	Non autorisée	Non autorisée
Infestation par le gui	Non autorisée	Non autorisée
Humidité du bois	maximum 10 % ± 2 %	maximum 10 % ± 2 %
Épaisseurs des planches	Structure spécifique en raison de la lamelle de finition	19 mm à 45 mm
Largeurs des planches	80 mm à 200 mm ; pour la couche de finition on utilise exclusivement des largeurs de planches identiques.	80 mm à 200 mm ; pour la couche de finition on utilise exclusivement des largeurs de planches identiques.
Sciages utilisés	Hors bois de coeur	Débit principal
Champ d'application	Les qualités de surface indiquées portent uniquement sur la/les couche/s de finition, pas sur les chants du Panneau CLT. Les qualités de surface indiquées sont valables à la livraison. La formation de fissures et de joints ne peut être exclue, en particulier en cas d'utilisation dans des conditions climatiques extrêmes.	
Surface poncée	Les surfaces des panneaux sont poncées ou calibrées jusqu'à une largeur de 3,20 m ou une épaisseur de 300 mm. En fonction du format des panneaux ou de l'orientation des lames de finition, les panneaux peuvent être poncés perpendiculairement aux fibres.	
Collage des chants	Sur demande, les lames de finition orientées dans le sens de la longueur peuvent être collées à chant.	



Propriétés	Qualité visible dite „industrielle“	Qualité industrielle
Description	Surfaces composées d'une essence Les différences de couleur, grain et textures jouent un rôle moins important. Convient pour la construction de bâtiments industriels. Les caractéristiques de croissance non conformes peuvent être réparées au moyen d'obturateurs en bois. Qualité disponible sur demande.	Aucune exigence concernant l'apparence ; il est entendu que cette surface sera recouverte d'autres matériaux. Différentes essences de bois possibles pour la couche de finition.
Bois de la couche de finition	Épicéa/sapin, pin	Épicéa/sapin, pin
Surface	Poncée	Calibrée
Largeur des joints à la livraison	Jusqu'à 2 mm maximum	Jusqu'à 3 mm maximum
Nœuds	Nœuds adhérents, nœuds noirs autorisés jusqu'à 20 mm de diamètre, nœuds cassés des bords et nœuds sautants autorisés jusqu'à 25 mm	Restriction selon la classification de résistance
Poches de résine	Autorisées jusqu'à 6 mm x 80 mm ou dimensions équivalentes en mm²	Sans restriction
Réparations	Autorisées	Autorisées
Bleuissement et cœur rouge	Décolorations autorisées jusqu'à 10 % de la surface	Sans restriction
Attaques d'insectes	Non autorisée	Couloirs de nutrition autorisés jusqu'à 2 mm
Inclusion d'écorce	Autorisée occasionnellement	Autorisée
Moelle	Autorisée	Autorisée
Fissures	Autorisée jusqu'à 3 mm de large	Restriction selon la classification de résistance
Bois de compression, delles	Restriction selon la classification de résistance	Restriction selon la classification de résistance
Pourriture molle	Non autorisée	Non autorisée
Infestation par le gui	Non autorisée	Non autorisée
Humidité du bois	maximum 12 % ± 2 %	12 % ± 2 % maximum
Épaisseurs des planches	19 mm à 45 mm	19 mm à 45 mm
Largeurs des planches	80 mm à 240 mm ; différentes largeurs possibles dans un même pli.	80 mm à 280 mm ; différentes largeurs possibles dans un même pli.
Sciages utilisés	Sans restriction	Sans restriction
Champ d'application	Les qualités de surface indiquées portent uniquement sur la/les couche/s de finition, pas sur les chants du bois contreplaqué. Les qualités de surface indiquées sont valables à la livraison. La formation de fissures et de joints ne peut être exclue en cas d'utilisation dans des conditions climatiques extrêmes en particulier.	
Surface poncée	Les surfaces des panneaux sont poncées ou calibrées jusqu'à une largeur de 3,20 m ou une épaisseur de 300 mm. En fonction du format des panneaux ou de l'orientation des lames de finition, les panneaux peuvent être poncés perpendiculairement aux fibres.	
Collage des chants	Sur demande, les lames de finition orientées dans la longueur peuvent être collées sur les chants.	

FR

HASSLACHER NORICA TIMBER

From **wood** to **wonders.**

Innovation

HASSLACHER rib panels

L'alternative qui ménage les ressources.

En un coup d'œil

Champs d'application

- Immeuble d'habitation à plusieurs étages
- Construction de halles et industrielles
- Immeuble de bureaux, écoles et jardins d'enfants
- Densification résidentielle en zone urbaine

Utilisations

- Planchers d'étage de grande portée
- Faux plafonds de grande portée
- Constructions de toit de grande portée
- Murs également possibles

Avantages

- Grande liberté de conception d'espaces flexibles
- Solution performante et économique pour des portées à partir de 6,0 m
- Construction épurée, économe en ressources et en coûts
- Construction légère pour un poids moindre
- Espace entre les nervures disponible pour des mesures d'amélioration acoustique ou pour des installations
- Niveau de préfabrication important
- Montage simple et rapide
- Liberté de choix des dimensions et flexibilité des tailles jusqu'à 3,20 m x 20 m ou 1,25 m x 24 m

Description du produit

Section composite

- Matériau en bois en forme de panneau
  - Panneaux CLT selon ETA-12/0281
- Matériau de bois en forme de barre
  - Bois lamellé collé selon EN 14080
  - Bois contre-collé selon EN 14080
  - Bois massif de construction selon EN 15497
- Collage
  - Assemblage par collage, efficacité et rigidité transversale
  - Colle PRF (joint sombre) ou
  - Colle MUF (joint clair)

HASSLACHER rib panels
Vue d’ensemble

Norme de produit

Évaluation technique européenne ETA-21/0745

Qualités des surfaces

Bois contrecollé

Excellente surface
Qualité visible
Qualité industrielle visible
Qualité industrielle

Bois lamellé-collé

Qualité visible
Qualité industrielle

Sections

Bois contrecollé

Épaisseurs : 80 mm à 240 mm
Largeurs : 1,25 à 3,20 m
Longueurs : jusqu’à 24 m

Bois lamellé-collé

Largeurs : 80 mm à 280 mm
Hauteurs :80 mm à 1 280 mm

Classes de résistance

Bois contrecollé

CL26E11.8
CL36E14.7

Bois lamellé-collé

GL24h(c) à GL32h(c)

Essences

- Epicéa/ sapin
- Plus d’essences sur demande

Certificats

Les certificats en vigueur sont disponibles sur notre site Web HASSLACHER.COM à la rubrique Téléchargements.

Développement durable

Le groupe HASSLACHER prône une utilisation respectueuse du bois en tant que ressource. Notre matière première est issue d’une exploitation durable et contrôlée des forêts. Nos sites sont certifiés selon les normes strictes PEFC.

FR

HASSLACHER NORICA TIMBER

From **wood** to **wonders.**

Bois lamellé-collé

La poutre pour la construction bois

Bois lamellé-collé
Vue d'ensemble

Norme de produit

EN 14080

Qualités des surfaces

Qualité visible
Qualité industrielle

Sections maximales + incréments

Hauteurs :	80 mm à 1280 mm en incréments de 40 mm Eléments spéciaux possibles jusqu'à 4 000 mm
Largeurs :	80 mm à 280 mm en incréments de 20 mm Peut être prolongée à volonté par collage en bloc
Longueurs :	jusqu'à 27 m ou éléments spéciaux possibles jusqu'à 42 m

Classes de résistance

GL24h GL24c jusqu'à une largeur de poutre de 280 mm
GL28h GL28c jusqu'à une largeur de poutre de 280 mm
GL30h GL30c jusqu'à une largeur de poutre de 240 mm
GL32h GL32c jusqu'à une largeur de poutre de 200 mm
autres classes de résistance et largeurs de support sur demande

Essences

- Epicéa/ sapin
- Mélèze
- Pin
- Plus d'essences sur demande

Certificats

Les certificats en vigueur sont disponibles sur notre site Web HASSLACHER.COM à la rubrique Téléchargements.

Développement durable

Le groupe HASSLACHER prône une utilisation respectueuse du bois en tant que ressource. Notre matière première est issue d'une exploitation durable et contrôlée des forêts. Nos sites sont certifiés selon les normes strictes PEFC.

Description de la qualité

Propriétés	Qualité visible	Qualité industrielle
Généralités	Optimisés pour les applications apparentes, telles que charpentes apparentes, carports, espaces de vie, etc. Les nœuds sont adhérents et les trous de nœuds colmatés. Les décolorations telles que bleuissement, cœur rouge et poches de résine sont minimes. L'homogénéité de l'apparence est primordiale.	Convient à une utilisation en zones non apparentes, telles que halles industrielles et de production, structures portantes et charpentes non apparentes, bâtiments agricoles, etc. Décolorations telles que brunissement (résistant au clou), bleuissement et cœur rouge autorisées. Des nœuds sautants et des poches de résine peuvent apparaître.
Nœuds noirs	autorisés, tant qu'ils ne tombent pas	autorisé
Nœuds sautants	autorisés jusqu'à 20 mm, nœuds adhérents autorisés	autorisé
Arêtes flacheuses	non autorisé	non autorisé
Pourritures	non autorisé	non autorisé
Noyau	autorisé	autorisé
Poches de résine	autorisées jusqu'à 5 mm x 50 mm, obligation de réparer les plus grandes	autorisé
Attaques d'insectes	non autorisé	autorisée jusqu'à 2 mm de diamètre
Bleuissement	jusqu'à environ 5 % de la surface	autorisé
Cœur rouge	jusqu'à environ 5 % de la surface	autorisé
Qualité de rabotage	Zones rugueuses non autorisées : traces de rabotage autorisées jusqu'à 10 mm de long et 1 mm de profondeur	Les zones rugueuses et les traces de rabotage sont autorisées.
Fissures	autorisées jusqu'à une profondeur de 1/6 de la largeur de l'élément (par face) ; la capacité de charge statique requise ne doit pas s'en trouver affectée	autorisées jusqu'à une profondeur de 1/6 de la largeur de l'élément (par face) ; la capacité de charge statique requise ne doit pas s'en trouver affectée
Champ d'application	Les qualités de surface indiquées sont valables à la livraison.	

Bois lamellé-collé

Poutres droites

Conditionnement standard

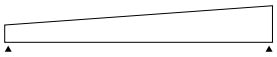
Conditionnement

Hauteur mm	t Pièce	m³ cm	t Pièce	m³ cm	t Pièce	m³ cm	t Pièce	m³ cm	t Pièce	m³ cm	t Pièce	m³ cm	t Pièce	m³ cm	t Pièce	m³ cm
1280	2,5 **4**	5,5 128 x 32	3,1 **4**	6,9 128 x 40	1,9 **2**	4,1 128 x 24	2,2 **2**	4,8 128 x 28	1,2 **1**	2,8 128 x 16	1,4 **1**	3,1 128 x 18	1,6 **1**	3,5 128 x 20	1,9 **1**	4,1 128 x 24
1240	2,4 **4**	5,4 124 x 32	3,0 **4**	6,7 124 x 40	1,8 **2**	4,0 124 x 24	2,1 **2**	4,7 124 x 28	2,4 **2**	5,4 124 x 32	1,4 **1**	3,0 124 x 18	1,5 **1**	3,3 124 x 20	1,8 **1**	4,0 124 x 24
1200	2,3 **4**	5,2 120 x 32	2,9 **4**	6,5 120 x 40	1,7 **2**	3,9 120 x 24	2,0 **2**	4,5 120 x 28	2,3 **2**	5,2 120 x 32	1,3 **1**	2,9 120 x 18	1,5 **1**	3,2 120 x 20	1,7 **1**	3,9 120 x 24
1160	2,3 **4**	5,0 116 x 32	2,8 **4**	6,3 116 x 40	1,7 **2**	3,8 116 x 24	2,0 **2**	4,4 116 x 28	2,3 **2**	5,0 116 x 32	1,3 **1**	2,8 116 x 18	1,4 **1**	3,1 116 x 20	1,7 **1**	3,8 116 x 24
1120	2,2 **4**	4,8 112 x 32	2,7 **4**	6,0 112 x 40	1,6 **2**	3,6 112 x 24	1,9 **2**	4,2 112 x 28	2,2 **2**	4,8 112 x 32	2,4 **2**	5,4 112 x 36	1,4 **1**	3,0 112 x 20	1,6 **1**	3,6 112 x 24
1080	2,1 **4**	4,7 108 x 32	2,6 **4**	5,8 108 x 40	1,6 **2**	3,5 108 x 24	1,8 **2**	4,1 108 x 28	2,1 **2**	4,7 108 x 32	2,4 **2**	5,2 108 x 36	1,3 **1**	2,9 108 x 20	1,6 **1**	3,5 108 x 24
1040	2,0 **4**	4,5 104 x 32	2,5 **4**	5,6 104 x 40	1,5 **2**	3,4 104 x 24	1,8 **2**	3,9 104 x 28	2,0 **2**	4,5 104 x 32	2,3 **2**	5,1 104 x 36	1,3 **1**	2,8 104 x 20	1,5 **1**	3,4 104 x 24
1000	1,9 **4**	4,3 100 x 32	2,4 **4**	5,4 100 x 40	1,5 **2**	3,2 100 x 24	1,7 **2**	3,8 100 x 28	1,9 **2**	4,3 100 x 32	2,2 **2**	4,9 100 x 36	2,4 **2**	5,4 100 x 40	2,9 **2**	6,5 100 x 48
960	1,9 **4**	4,1 96 x 32	2,3 **4**	5,2 96 x 40	1,4 **2**	3,1 96 x 24	1,6 **2**	3,6 96 x 28	1,9 **2**	4,1 96 x 32	2,1 **2**	4,7 96 x 36	2,3 **2**	5,2 96 x 40	2,8 **2**	6,2 96 x 48
920	1,8 **4**	4,0 92 x 32	2,2 **4**	5,0 92 x 40	1,3 **2**	3,0 92 x 24	1,6 **2**	3,5 92 x 28	1,8 **2**	4,0 92 x 32	2,0 2	4,5 92 x 36	2,2 **2**	5,0 92 x 40	2,7 **2**	6,0 92 x 48
880	1,7 **4**	3,8 88 x 32	2,1 **4**	4,8 88 x 40	1,3 **2**	2,9 88 x 24	1,5 **2**	3,3 88 x 28	1,7 **2**	3,8 88 x 32	1,9 **2**	4,3 88 x 36	2,1 **2**	4,8 88 x 40	2,6 **2**	5,7 88 x 48
840	1,6 **4**	3,6 84 x 32	2,0 4	4,5 84 x 40	1,2 **2**	2,7 84 x 24	1,4 **2**	3,2 84 x 28	1,6 **2**	3,6 84 x 32	1,8 **2**	4,1 84 x 36	2,0 **2**	4,5 84 x 40	2,4 **2**	5,4 84 x 48
800	1,6 **4**	3,5 80 x 32	1,9 **4**	4,3 80 x 40	1,2 **2**	2,6 80 x 24	1,4 **2**	3,0 80 x 28	1,6 **2**	3,5 80 x 32	1,7 **2**	3,9 80 x 36	1,9 **2**	4,3 80 x 40	2,3 **2**	5,2 80 x 48
760	1,5 **4**	3,3 76 x 32	1,8 **4**	4,1 76 x 40	1,1 **2**	2,5 76 x 24	1,3 **2**	2,9 76 x 28	1,5 **2**	3,3 76 x 32	1,7 **2**	3,7 76 x 36	1,8 **2**	4,1 76 x 40	2,2 **2**	4,9 76 x 48
720	1,4 **4**	3,1 72 x 32	1,7 **4**	3,9 72 x 40	1,0 **2**	2,3 72 x 24	1,2 **2**	2,7 72 x 28	1,4 **2**	3,1 72 x 32	1,6 **2**	3,5 72 x 36	1,7 **2**	3,9 72 x 40	2,1 **2**	4,7 72 x 48
680	1,3 **4**	2,9 68 x 32	1,7 **4**	3,7 68 x 40	1,0 **2**	2,2 68 x 24	1,2 **2**	2,6 68 x 28	1,3 **2**	2,9 68 x 32	1,5 **2**	3,3 68 x 36	1,7 **2**	3,7 68 x 40	2,0 **2**	4,4 68 x 48
640	1,2 **4**	2,8 64 x 32	1,6 **4**	3,5 64 x 40	0,9 **2**	2,1 64 x 24	1,1 **2**	2,4 64 x 28	1,2 **2**	2,8 64 x 32	1,4 **2**	3,1 64 x 36	1,6 **2**	3,5 64 x 40	1,9 **2**	4,1 64 x 48
600	2,3 **8**	5,2 120 x 32	2,9 **8**	6,5 120 x 40	1,7 **4**	3,9 120 x 24	2,0 4	4,5 120 x 28	2,3 **4**	5,2 120 x 32	2,6 **4**	5,8 120 x 36	2,9 **4**	6,5 120 x 40	3,5 **4**	7,8 120 x 48
560	2,2 **8**	4,8 112 x 32	2,7 **8**	6,0 112 x 40	1,6 **4**	3,6 112 x 24	1,9 **4**	4,2 112 x 28	2,2 **4**	4,8 112 x 32	2,4 **4**	5,4 112 x 36	2,7 **4**	6,0 112 x 40	3,3 **4**	7,3 112 x 48
520	2,0 **8**	4,5 104 x 32	2,5 **8**	5,6 104 x 40	1,5 **4**	3,4 104 x 24	1,8 **4**	3,9 104 x 28	2,0 **4**	4,5 104 x 32	2,3 **4**	5,1 104 x 36	2,5 **4**	5,6 104 x 40	3,0 **4**	6,7 104 x 48
480	1,9 **8**	4,1 96 x 32	2,3 **8**	5,2 96 x 40	1,4 **4**	3,1 96 x 24	1,6 **4**	3,6 96 x 28	1,9 **4**	4,1 96 x 32	2,1 **4**	4,7 96 x 36	2,3 **4**	5,2 96 x 40	2,8 **4**	6,2 96 x 48
440	1,7 **8**	3,8 88 x 32	2,1 8	4,8 88 x 40	1,3 **4**	2,9 88 x 24	1,5 **4**	3,3 88 x 28	1,7 **4**	3,8 88 x 32	1,9 **4**	4,3 88 x 36	2,1 **4**	4,8 88 x 40	2,6 **4**	5,7 88 x 48
400	2,3 **12**	5,2 120 x 32	2,9 **12**	6,5 120 x 40	1,7 **6**	3,9 120 x 24	2,0 **6**	4,5 120 x 28	2,3 **6**	5,2 120 x 32	2,6 **6**	5,8 120 x 36	2,9 **6**	6,5 120 x 40	3,5 **6**	7,8 120 x 48
360	2,1 **12**	4,7 108 x 32	2,6 **12**	5,8 108 x 40	1,6 **6**	3,5 108 x 24	1,8 **6**	4,1 108 x 28	2,1 **6**	4,7 108 x 32	2,4 **6**	5,2 108 x 36	2,6 **6**	5,8 108 x 40	3,1 6	7,0 108 x 48
320	1,9 **12**	4,1 96 x 32	2,3 **12**	5,2 96 x 40	1,4 **6**	3,1 96 x 24	1,6 **6**	3,6 96 x 28	1,9 **6**	4,1 96 x 32	2,1 **6**	4,7 96 x 36	2,3 **6**	5,2 96 x 40	2,8 **6**	6,2 96 x 48
280	2,2 **16**	4,8 112 x 32	2,7 **16**	6,0 112 x 40	1,6 **8**	3,6 112 x 24	1,9 **8**	4,2 112 x 28	2,2 **8**	4,8 112 x 32	2,4 **8**	5,4 112 x 36	2,7 **8**	6,0 112 x 40	1,6 **8**	7,3 112 x 48
240	2,3 **20**	5,2 120 x 32	2,9 **20**	6,5 120 x 40	1,7 **10**	3,9 120 x 24	2,0 **10**	4,5 120 x 28	2,3 **10**	5,2 120 x 32	2,6 **10**	5,8 120 x 36	2,9 **10**	6,5 120 x 40	3,5 **10**	7,8 120 x 48
200	2,3 **24**	5,2 120 x 32	2,9 **24**	6,5 120 x 40	1,7 **12**	3,9 120 x 24	2,0 **12**	4,5 120 x 28	2,3 **12**	5,2 120 x 32	2,6 **12**	5,8 120 x 36	2,9 **12**	6,5 120 x 40		
160	2,2 **28**	4,8 112 x 32	2,7 **28**	6,0 112 x 40	1,6 **14**	3,6 112 x 24	1,9 **14**	4,2 112 x 28	2,2 **14**	4,8 112 x 32						
120	2,3 **40**	5,2 120 x 32	2,9 **40**	6,5 120 x 40	1,7 **20**	3,9 120 x 24										
Largeur mm	80		100		120		140		160		180		200		240	

Largeurs de 260 mm et 280 mm sur demande. La largeur peut être prolongée à volonté par collage en bloc. Hauteurs possibles jusqu'à 4000 mm.

Eléments spéciaux

Gamme de produits



Poutre de toiture en appentis

Longueur de poutre :	jusqu'à 40 m
Largeur :	de 80 à 280 mm
Collage en bloc :	> 280 mm disponible sur demande
Hauteurs :	jusqu'à 4 000 mm

Poutre cintrée ou poutre parallèle avec contre-flèche statique

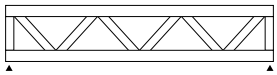
Longueur de poutre :	jusqu'à 40 m
Largeur :	de 80 à 280 mm
Collage en bloc :	> 280 mm disponible sur demande
Hauteurs :	jusqu'à 4 000 mm

Poutre pour toit en bâtière à membrure inférieure droite ou cintrée

Longueur de poutre :	jusqu'à 40 m
Largeur :	de 80 à 280 mm
Collage en bloc :	> 280 mm disponible sur demande
Hauteurs :	jusqu'à 4 000 mm

Poutre en ventre de poisson

Longueur de poutre :	jusqu'à 40 m
Largeur :	de 80 à 280 mm
Collage en bloc :	> 280 mm disponible sur demande
Hauteurs :	jusqu'à 4 000 mm



Poutre en treillis

Portées :	> 40 m
Largeur :	de 80 à 280 mm
Collage en bloc :	> 280 mm disponible sur demande
Hauteurs :	> 4 000 mm possible

Formes libres

Longueurs :	jusqu'à 40 m
Largeurs :	jusqu'à 280 mm
Collage en bloc :	> 280 mm disponible sur demande
Hauteurs :	jusqu'à 4 000 mm

Bois lamellé-collé
Charpente

Avantages

- Haute précision avec optimisation de l'utilisation du matériel
- Vaste éventail de possibilités d'usinage grâce à une technique ultramoderne
- Développement permanent grâce au contrôle de qualité en continu
- Assistance professionnelle tout au long de la planification
- Conseils et services par des menuisiers hautement qualifiés
- Montage rapide et économique sur le chantier grâce à un haut niveau de préfabrication

Charpente – Eléments spéciaux

Centre d'usinage à portique		CMS Hermagor	MAKA BC 570 Kleinheubach
Dimensions des composants et axes	Axe X (sens longitudinal) Axe Y (sens transversal) Axe Z (course verticale) Axe C (rotation) Axe B (pivotement)	42 m 5,80 m 1,25 m 360° ± 110°	35 m ou 41 m jusqu'à 4,80 m jusqu'à 1,60 m 360° ± 105°
Précision		± 2 mm sur 40 m de longueur	± 2 mm sur 40 m de longueur
Vitesse de rotation de la broche		En continu de 0 à 10 000 min-1	En continu de 0 à 12 000 min-1
Commande CNC		NUM 1060W	BWO 920
Transfert de programme en ligne		Poste de travail CAO/CNC	Codes NC de la CNC AV
Mesurage de la pièce à usiner		Fonction Renishaw	Aucune fonction
Positionnement de la pièce à usiner		Assistance laser	Assistance laser
Changement automatique d'outil		Magasin rond à 16 outils Magasin rotatif à 2 lames de scie 750 mm max.	20 outils Lame de scie 800 mm maximum
Fixation de la pièce à usiner		A vide au moyen de chevalets et montage à voie simple	Par ventouses à vide positionnables (sur traverse), cylindre de serrage pneumatique
Formats d'importation		*.btl | Commande directe de l'installation à portique	par codes CN générés par post-processeurs AlphaCam : Importation CAO : Acis, dwg, dxf, IGES, Inventor, Rhino, Step LignoCam : *fichiers .btl

Interfaces informatiques | Formats d'importation

2D/3D-DXF (*.dxf) | 2D/3D DWG (*.dwg) | ACIS (*.sat) IFC (*.ifc) | STEP (*.stp) (*.ste) (*.step) | DSTV (*.stp)	Inventor (*.ipt) (*.iam) (*.3ds) (*.fbx) (*.jt) (*.mwf) (*.dgn) cadwork (*.2d) et (*.3d)

Charpente – Eléments droits

Usinage CNC 5 axes	Hundegger : K3 900 (NTC), K2i 450 (HPH), K2i 900 (NDL), K2 Industrie 1 280 (HBT)
Usinage CNC 6 axes	Hundegger : Robot-Drive 1250 (NTC), Robot-Drive 1 280 (NDL), 2x K2 Industrie 1 280 (NTC)
Dimensions des composants	Longueur : jusqu'à 27 m Hauteur : jusqu'à 1280 mm Largeur : jusqu'à 280 mm

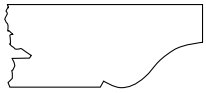
Interfaces informatiques | Formats d'importation

(1)*.bvn, *.bvx | Commande directe des installations
(2) Les fichiers *.bvn, *.bvx sont créés à partir de SEMA 3D, Dietrich's 3D-CAD/CAM et cadwork
(3) Les formats 2D/3D *.dxf, *.dwg, *.sat (ACIS) peuvent être lus et traités sur demande (prestation payante).

Charpente – Possibilités et exemples

Têtes de chevrons et de panne

Profilé 1



Profilé 2

Profilé 3

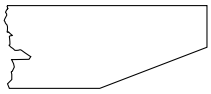
Profilé 4

Profilé 5

Profilé 6

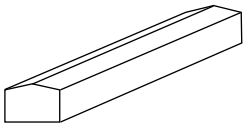
Profilé 7

Profilé 8

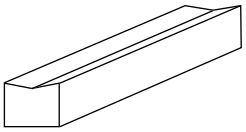


Arêtiers et chevrons de noue

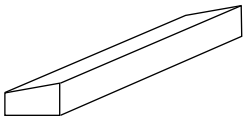
Arêtiers



Chevrons de noue

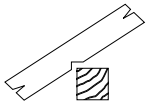


Chanfrein

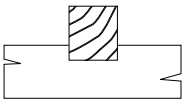


Connexions de charpente

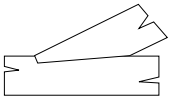
Encoche de chevrons



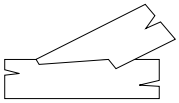
Crête croisée



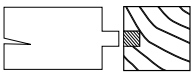
Décalage simple



Décalage double

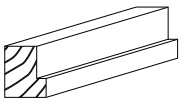


Tenon

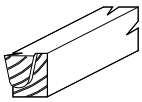


Palier en fourche

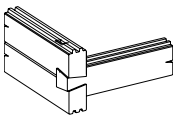
Feuillure



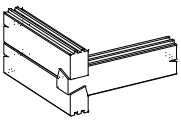
Connexion en queue d'aronde



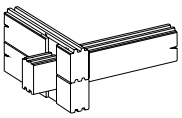
Fermeture en biseau



Dove Tail



Blockhaus



© JOST&BAYER

FR

HASSLACHER NORICA TIMBER

From **wood** to **wonders.**

Système de plafond en bois lamellé-collé

Le système de plafond haute performance

Système de plafond en bois lamellé-collé
Vue d'ensemble

Norme de production/certification

EN 14080

Qualités des surfaces

Qualité visible
Qualité industrielle

Sections

Hauteurs :	60 mm à 280 mm en incréments de 20 mm
Largeurs :	400 mm à 1280 mm (incréments selon les lamelles brutes utilisées)
Longueurs :	possible jusqu'à 27 m

Charpente

Largeur possible jusqu'à 1280 m

Classes de résistance

GL24h, GL28h selon EN 14080
(classe de résistance supérieure sur demande)

Essences

- Epicéa/ sapin
- Plus d'essences sur demande

Certificats

Les certificats en vigueur sont disponibles sur notre site Web HASSLACHER.COM à la rubrique Téléchargements.

Développement durable

Le groupe HASSLACHER prône une utilisation respectueuse du bois en tant que ressource. Notre matière première est issue d'une exploitation durable et contrôlée des forêts. Nos sites sont certifiés selon les normes strictes PEFC.

Description de la qualité

Propriétés	Qualité visible	Qualité industrielle
Généralités	Optimisés pour les applications apparentes, telles que plafonds apparents et structures de toit pour espaces de vie. Les nœuds sont adhérents et les trous de nœuds colmatés. Les décolorations telles que bleuissement, cœur rouge et poches de résine sont minimes. L'homogénéité de l'apparence est primordiale.	Convient à une utilisation en zones non apparentes, telles que halles industrielles et de production, bâtiments agricoles et structures de plafond et de toit devant être recouvertes par la suite. Décolorations telles que brunissement (résistant au clou), bleuissement et cœur rouge autorisés. Des nœuds sautants et des poches de résine apparaissent.
Nœuds noirs	autorisés, tant qu'ils ne tombent pas	autorisé
Nœuds sautants	autorisé jusqu'à 20 mm, nœuds adhérents autorisés	autorisé, dimensions selon la classe de résistance
Arêtes flacheuses	non autorisé	autorisé
Pourritures	non autorisé	non autorisé
Poches de résine	autorisé jusqu'à 5 mm x 50 mm, obligation de réparer les plus grandes	autorisé
Attaques d'insectes	non autorisé	autorisé jusqu'à 2 mm de diamètre
Décoloration	jusqu'à environ 5 % de la surface	autorisé
Qualité de rabotage	Zones rugueuses non autorisées : traces de rabotage autorisées jusqu'à 10 mm de long et 1 mm de profondeur	Les zones rugueuses et les traces de rabotage sont autorisées.
Fissures	autorisées jusqu'à une profondeur de 1/6 de la largeur de l'élément (par face) ; la capacité de charge statique requise ne doit pas s'en trouver affectée	autorisées jusqu'à une profondeur de 1/6 de la largeur de l'élément (par côté) ; la capacité de charge statique requise ne doit pas en être affectée.
Champ d'application	Les qualités de surface indiquées sont valables à la livraison.	
Remarque	En cas de faible humidité d'équilibre du bois, la formation de joints entre les éléments est possible. En cas de forte humidité d'équilibre du bois, les éléments peuvent gonfler en travers du sens des fibres.	

Système de plafond en bois lamellé-collé

Elément design et acoustique

Champs d'application

- Bureaux et bâtiments publics
- Ecoles et jardins d'enfants
- Salles de sport
- Locaux de répétition et salles de conférence

Avantages

- Architecture intérieure attrayante
- Meilleure acoustique
- Montage simple et rapide

Qualités des surfaces

Qualité visible
Qualité industrielle

Sections

Epaisseurs : 80 mm à 280 mm en incréments de 20 mm
Largeurs : 200 mm à 1 200 mm en incréments de 40 mm
Longueurs : jusqu'à 27 m

Classes de résistance

GL24h, GL28h selon EN 14080
Classes de résistance supérieure sur demande

Degré d'ouverture

Environ 20 % de la surface visible

Cœfficient d'absorption acoustique

$\alpha_w = 0{,}10$

Type de raccord

Rainure et languette

Système modulaire des éléments

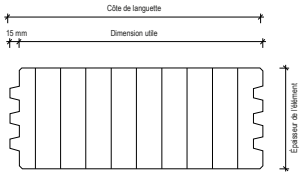
Epaisseur d'élément : en incréments de 20 mm
Largeur d'élément : en incréments de 40 mm
Dimension utile = dimension de languette = –15 mm
Longueurs possibles jusqu'à 27 m

Epaisseur

60, 80 mm
100, 120, 140 mm
160, 180 mm
200, 220, 240 mm
260, 280 mm

Rainure et languette

1 rainure et languette
2 rainure et languette
3 rainure et languette
4 rainure et languette
5 rainure et languette



Rainure et languette, y compris double feuillure

Système modulaire des éléments

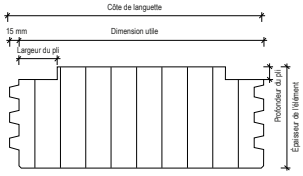
Epaisseur d'élément : en incréments de 20 mm
Largeur d'élément : en incréments de 40 mm
Dimension utile = dimension de languette = –15 mm
Longueurs possibles jusqu'à 27 m

Epaisseur

60, 80 mm
100, 120, 140 mm
160, 180 mm
200, 220, 240 mm

Rainure et languette

1 rainure et languette
2 rainure et languette
3 rainure et languette
4 rainure et languette



Feuillure

Epaisseur 60 mm: Profondeur : 60 mm, Largeur : 10 mm
Epaisseur 80-240 mm: Profondeur : 60 mm, Largeur : 20 mm

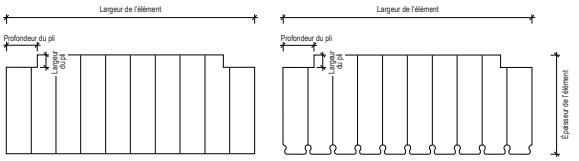
Double feuillure

Système modulaire des éléments

Epaisseur d'élément : en incréments de 20 mm
Largeur d'élément : en incréments de 40 mm
Dimension utile = dimension finie
Longueurs possibles jusqu'à 27 m

Feuillure

Profondeur : 50 mm
Largeur : 20 mm



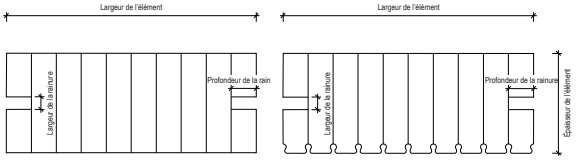
Rainure avec languette externe

Système modulaire des éléments

Epaisseur d'élément : en incréments de 20 mm
Largeur d'élément : en incréments de 40 mm
Dimension utile = dimension finie
Longueurs possibles jusqu'à 27 m

Rainure

Profondeur : 40 mm
Largeur : 20 mm



Rainure avec languette externe, y compris double feuillure

Système modulaire des éléments

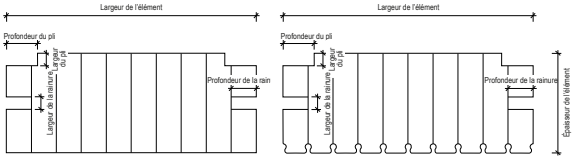
Epaisseur d'élément : en incréments de 20 mm
Largeur d'élément : en incréments de 40 mm
Dimension utile = dimension finie
Longueurs possibles jusqu'à 27 m

Feuillure

Profondeur : 50 mm
Largeur : 20 mm

Rainure

Profondeur : 40 mm
Largeur : 20 mm



© JOST&BAYER

FR

HASSLACHER NORICA TIMBER

From **wood** to **wonders.**

Bois contrecollé Duo/Trio/Quattro

L'indéformable esthète.

Bois contrecollé Duo/Trio/Quattro
Vue d'ensemble

Norme de production/certification

EN 14080

Qualités des surfaces

Qualité visible
Qualité industrielle

Sections

Hauteurs : 100 à 240 mm
Largeurs : 80 à 200 mm en incréments de 20 mm
Longueurs : Longueur standard : 13,5 m
Longueurs spéciales : 4 m à 16 m
Plus de sections disponibles sur demande.

Classes de résistance

C24
C30 (sur demande)

Essences

- Epicéa
- Plus d'essences sur demande

Certificats

Les certificats en vigueur sont disponibles sur notre site Web HASSLACHER.COM à la rubrique Téléchargements.

Développement durable

Le groupe HASSLACHER prône une utilisation respectueuse du bois en tant que ressource. Notre matière première est issue d'une exploitation durable et contrôlée des forêts. Nos sites sont certifiés selon les normes strictes PEFC.

PEFC
PEFC/06-32-12
Promoting Sustainable Forest Management
www.pefc.org

Description de la qualité

Propriétés	Qualité visible	Qualité industrielle
Généralités	Optimisés pour les applications apparentes, telles que chevrons et treillis apparents pour carports et espaces de vie haut de gamme. Les nœuds sont adhérents et les trous de nœuds colmatés. Les décolorations telles que bleuissement, cœur rouge et poches de résine sont minimes. Fissures minimales et peu de moelle grâce à la coupe sans noyau. L'homogénéité de l'apparence est primordiale.	Optimisés pour une utilisation en zone non apparente. Décolorations telles que bleuissement, brunissement résistant au clou et cœur rouge autorisés. Des nœuds sautants et des poches de résine peuvent apparaître. Pour structures portantes et non portantes dans la construction bois aux considérations esthétiques moindres.
Nœuds noirs	Nœuds sains	autorisé
Nœuds sautants	autorisé jusqu'à 20 mm, nœuds adhérents autorisés	autorisé
Noyau	Lamelles sans noyau	autorisé
Arêtes flacheuses	non autorisé	non autorisé
Pourritures	non autorisé	non autorisé
Poches de résine	autorisé jusqu'à 5 mm x 50 mm, obligation de réparer les plus grandes	autorisé
Attaques d'insectes	non autorisé	autorisé jusqu'à 2 mm de diamètre
Cœur rouge	jusqu'à environ 5 % de la surface	autorisé
Bleuissement	jusqu'à environ 5 % de la surface	autorisé
Qualité de rabotage	Zones rugueuses non autorisées : traces de rabotage autorisées jusqu'à 10 mm de long et 1 mm de profondeur	Les zones rugueuses et les traces de rabotage sont autorisées.
Fissures	Profondeur : jusqu'à 50 % de la largeur de l'élément Largeur de fissure : 3 mm max. Longueur de la fissure : aucune restriction	Profondeur : jusqu'à 50 % de la largeur de l'élément Largeur de la fissure : aucune restriction Longueur de la fissure : aucune restriction
Champ d'application	Les qualités de surface indiquées sont valables à la livraison.	

Bois contrecollé Duo/Trio/Quattro
Gamme de produits

Conditionnement bois contrecollé

Hauteur en mm	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³	t	m³
max.	Pièce	cm	Pièce	cm	Pièce	cm	Pièce	cm	Pièce	cm	Pièce	cm	Pièce	cm
280					1,5	3,49							2,5	5,82
					8	112 x 24							**8**	112 x 40
					TRIO								QUINTO	
260					1,4	3,24								
					8	104 x 24								
					TRIO									
240	2,2	4,99	2,7	6,24	1,6	3,74	1,9	4,37	2,2	4,99	2,5	5,62	2,7	6,24
	20	120 x 32	**20**	120 x 40	**10**	120 x 24	**10**	120 x 28	**10**	120 x 32	**10**	120 x 36	**10**	120 x 40
	DUO		DUO		DUO		TRIO		QUATTRO		TRIO		QUINTO	
220	2	4,58	2,5	5,72	1,5	3,43	1,8	4	2	4,58	2,3	5,15	2,5	5,72
	20	110 x 32	**20**	110 x 40	**10**	110 x 24	**10**	110 x 28	**10**	110 x 32	**10**	110 x 36	**10**	110 x 40
	DUO		DUO		DUO		TRIO		QUATTRO		TRIO		QUINTO	
200	2,2	4,99	2,7	6,24	1,6	3,74	1,9	4,37	2,2	4,99	2,5	5,62	2,7	6,24
	24	120 x 32	**24**	120 x 40	**12**	120 x 24	**12**	120 x 28	**12**	120 x 32	**12**	120 x 36	**12**	120 x 40
	DUO		DUO		DUO		DUO		QUATTRO		TRIO		TRIO	
180	2	4,49	2,5	5,62	1,5	3,37	1,7	3,93	2	4,49	2,2	5,05		
	24	108 x 32	**24**	108 x 40	**12**	108 x 24	**12**	108 x 28	**12**	108 x 32	**12**	108 x 36		
	DUO		DUO		DUO		TRIO		QUATTRO		TRIO			
160	2,1	4,66	2,6	5,82	1,5	3,49			2,1	4,66			200	
	28	112 x 32	**28**	112 x 40	**14**	112 x 24			**14**	112 x 32				
	DUO		DUO		DUO				QUATTRO					
140	2,1	4,66	1,9	4,37	1,5	3,49	1,8	4,08			180			
	32	112 x 32	**24**	112 x 30	**16**	112 x 24	**16**	112 x 28						
	DUO		DUO		TRIO		DUO							
120	2,2	4,99			1,6	3,75			160					
	40	120 x 32			**20**	120 x 24								
	DUO				TRIO									
100	2,2	4,99					140							
	48	120 x 32												
	DUO													
Largeur en mm	80		100		120									

Profil Blockhaus

Dimension utile = dimension nominale – 15 mm
Connexion rainure et languette

Epaisseur	80 mm	100–140 mm	160–180 mm	200–240 mm
Connexion	1-rainure et languette	2-rainure et languette	3-rainure et languette	4-rainure et languette

© JOST&BAYER

FR

HASSLACHER NORICA TIMBER

From **wood** to **wonders.**

HASSLACHER Élément acoustique

Efficace, attrayant et durable

Élément acoustique
En un coup d'œil

L'élément acoustique HASSLACHER constitue une alternative durable aux absorbeurs de bruit usuels. La surface de haute qualité et attrayante du bois séduit par son caractère paisible et son design simple, et trouve ainsi son application à la fois sur les plafonds et sur les murs. Qu'il soit posé directement ou à une certaine distance, sa structure innovante à trois couches a d'excellentes performances d'absorption sur une large gamme de fréquences et contribue ainsi à une amélioration audible de l'acoustique dans la pièce.

Champs d'application

- Bureaux
- Bâtiments publics
- Écoles et jardins d'enfants
- Salles de sport
- Locaux de répétition et salles de conférence

Avantages

- Architecture intérieure attrayante
- Meilleure acoustique
- Montage simple et rapide

Structure

Épaisseur totale : 35 mm

- Couche supérieure
  Couche supérieure de 7,5 mm en qualité visuelle, en bois scié en quartier, en sapin ou en mélèze, autres espèces de bois sur simple demande
- Absorbant acoustique à hautes performances
  fibre de bois tendre de 20 mm
- Couche supérieure
  Couche supérieure de 7,5 mm en qualité industrielle, en bois de résineux avec des rainures de décharge pour la stabilité de la forme

Dimensions

Epaisseur :	35 mm
Largeur :	620 mm
Longueur :	4 000 mm

Autres dimensions et tailles de coupe possibles sur demande.

Montage sur des plafonds et des murs

Pour un montage bien dissimulé, l'élément est fixé par de fines vis à tête cylindrique traversant le profilage acoustique. L'élément peut être fixé directement ou par le biais de sous-constructions conçues à cette fin. Les cavités créées suite au montage avec une sous-construction sont généralement remplies de matériaux isolants absorbant le bruit.

Coefficient pondéré d'absorption du bruit selon ISO 11654

Degré d'ouverture : environ 20 %

Élément directement monté sur la pièce
Degré pondéré d'absorption du bruit : $\alpha_w = 0{,}35$ classe d'absorption : D
Degré d'absorption du bruit en fonction de la fréquence

α_p 1/1 octave	0,05			0,10			0,35			0,85			1,00			0,85		
Fréquence F [HZ]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1 000	1 250	1 600	2 000	2 500	3 150	4 000	5 000

Élément monté sur construction avec une distance de 50 mm et comblé de matériau isolant
Degré pondéré d'absorption du bruit : $\alpha_w = 0{,}80$ classe d'absorption : B
Degré d'absorption du bruit en fonction de la fréquence

α_p 1/1 octave	0,40			0,70			0,70			0,80			1,00			0,85		
Fréquence F [HZ]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1 000	1 250	1 600	2 000	2 500	3 150	4 000	5 000

FR

HASSLACHER NORICA TIMBER

From **wood** to **wonders.**

Bois massif de construction & GLT®

La poutre au caractère bois massif.

Bois massif de construction & GLT®
Vue d'ensemble

Norme de production/certification

EN 15497
ETA-13/0644

Contrôle de traction

ETA-13/0644
ON B 4125

Qualités des surfaces

Qualité visible (SI)
Qualité industrielle (NI)

Sections maximales + incréments

Hauteurs :	60 mm à 300 mm en incréments de 20 mm
Largeurs :	50 mm à 160 mm en incréments de 20 mm
Longueurs :	Standard 13 m
	Longueurs spéciales possibles de 2,50 m à 18,0 m

Classes de résistance

C24, C24M

Essences

Epicéa/sapin
Pin

Certificats

Les certificats en vigueur sont disponibles sur notre site Web HASSLACHER.COM à la rubrique Téléchargements.

Développement durable

Le groupe HASSLACHER prône une utilisation respectueuse du bois en tant que ressource. Notre matière première est issue d'une exploitation durable et contrôlée des forêts. Nos sites sont certifiés selon les normes strictes PEFC.

PEFC
PEFC/06-32-12
Promoting Sustainable Forest Management
www.pefc.org

GLT® – Poutres certifiées en bois abouté

Triple sécurité

Un maximum de sécurité grâce à des contrôles sans faille ! Chaque poutre certifiée GLT® en bois abouté et ses joints par enture sont contrôlés sous des conditions extrêmes.

1ère étape de sécurité : Classification de qualité

Les bois de sciage spécialement sélectionnés et certifiés sont produits dans notre propre scierie, séchés puis triés par nos spécialistes.

2e étape de sécurité : Classification de résistance high-tech

A l'aide de technologies ultramodernes (rayons X et laser), nous repérons les défauts de la résistance du bois avant de les éliminer de manière radicale.

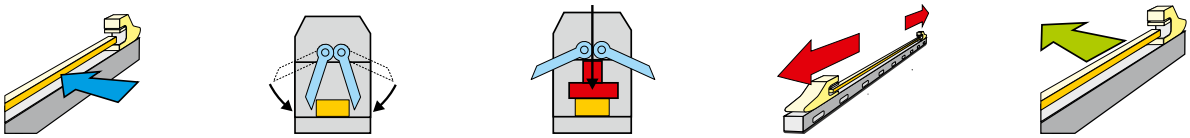
3e étape de sécurité : Contrôle de traction breveté

D'ordinaire, la surveillance de la résistance des éléments porteurs se fait uniquement de manière aléatoire – ce n'est pas le cas des GLT®. Chaque GLT® sans exception est soumise à un contrôle de traction breveté selon la norme ÖNORM B 4125 après l'aboutage, l'assurance de la qualité est ainsi irréprochable.

Avantages

- Sécurité dans les joints par enture
- Sécurité dans la classification
- Même dimensionnement que le bois lamellé-collé
- jusqu'à 20 % d'économies de matériau par rapport au bois massif de construction conventionnel
- jusqu'à 15 % d'économies par rapport au bois lamellé-collé

Processus des tests de résistance aux tractions selon la norme ÖNORM B 4125



Entrée | Centrage | Serrage | Charge de traction | Sortie

Bois massif de construction & GLT®

Gamme de produits

Sections et conditionnement

Epicéa/sapin

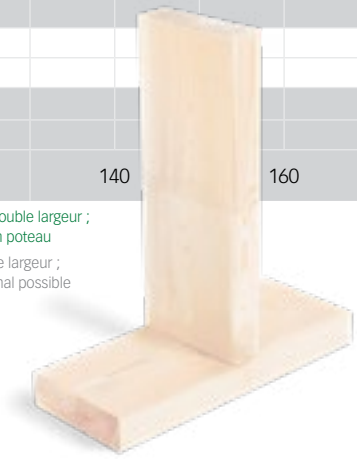
Hauteur en mm	t Pièce	m³ cm	t Pièce	m³ cm	t Pièce	m³ cm	t Pièce	m³ cm	t Pièce	m³ cm	t Pièce	m³ cm	t Pièce	m³ cm
300			2,5	5,62	2,8	6,24	2,8	6,24						
			24	120 x 36	**20**	120 x 40	**16**	120 x 40						
280			2,4	5,24	2,6	5,82	2,6	5,82	2,4	5,24				
			24	112 x 36	**20**	112 x 40	**16**	112 x 40	**12**	112 x 36				
260			2,2	4,87	2,4	5,41	2,4	5,41						
			24	104 x 36	**20**	104 x 40	**16**	104 x 40						
240			2,0	4,49	2,2	4,99	2,2	4,99	2,0	4,49	2,4	5,24	2,2	4,99
			24	96 x36	**20**	96 x 40	**16**	96 x 40	**12**	96 x 36	**12**	96 x 42	**10**	96 x 48
220			2,3	5,15	2,6	5,72	2,6	5,72	2,3	5,15	2,7	6,01		
			30	110 x 36	**25**	110 x 40	**20**	110 x 40	**15**	110 x 36	**15**	110 x 42		
200	2,0	4,55	2,1	4,68	2,3	5,20	2,3	5,20	2,1	4,68	2,5	5,46	2,8	6,24
	35	110 x 35	**30**	100 x 36	**25**	100 x 40	**20**	100 x 40	**15**	100 x 36	**15**	100 x 42	**15**	100 x 48
180	2,2	4,91	2,3	5,05	2,5	5,62	2,5	5,62	2,3	5,05	2,7	5,90		
	42	108 x 35	**36**	108 x 36	**30**	108 x 40	**24**	108 x 40	**18**	108 x 36	**18**	108 x 42		
160			2,4	5,24	2,6	5,82	2,6	5,82	2,4	5,24	2,8	6,12	3,1	6,99
			42	112 x 36	**35**	112 x 40	**28**	112 x 40	**21**	112 x 36	**21**	112 x 42	**21**	112 x 48
140	2,3	5,10	2,4	5,24	2,6	5,82	2,6	5,82	2,4	5,24	2,8	6,12		
	56	112 x 35	**48**	112 x 36	**40**	112 x 40	**32**	112 x 40	**24**	108 x 36	**24**	112 x 42		
120	2,2	4,91	2,3	5,05	2,5	5,62	2,5	5,62	2,3	5,05				
	63	108 x 35	**54**	108 x 36	**45**	108 x 40	**36**	108 x 40	**27**	108 x 36				
100	2,3	5,01	2,3	5,15	2,6	5,72	2,6	5,72						
	77	110 x 35	**66**	110 x 36	**55**	110 x 40	**44**	110 x 40						
80			2,4	5,24	2,6	5,82								
			84	112 x 36	**70**	112 x 40								
60			0,9	1,9										
			108	112 x 36										
Largeur en mm	50		60		80		100		120		140		160	

exclusivement en qualité IN et de 13m de long

exclusivement en qualité IN et de 5m de long

Qualité NSI : produite en double largeur ; qualité SELECT : produit en poteau

Section produite en double largeur ; qualité : STANDARD maximal possible



Pin

Hauteur en mm	t Pièce	m³ cm
240	2,0	4,49
	24	96 x 36
200	2,1	4,68
	30	100 x 36
180	2,3	5,05
	36	100 x 36
160	2,4	5,24
	42	112 x 36
140	2,4	5,24
	48	112 x 36
120	2,3	5,05
	54	108 x 36
100	2,3	5,15
	66	110 x 36
80	2,4	5,24
	84	112 x 36
Largeur en mm	60	

exclusivement en qualité NSI

Avantages

- Durabilité accrue par rapport à l'épicéa
- Grande stabilité dimensionnelle
- Prix avantageux
- Egalement disponible en version traitée sous pression

Champs d'application

- Constructions sur montants en pans de bois
- Construction à ossature en bois
- Chevrons
- Structures portantes

Charpente

Avantages

- Haute précision avec optimisation de l'utilisation du matériel
- Vaste éventail de possibilités d'usinage grâce à une technique ultramoderne
- Développement permanent grâce au contrôle de qualité en continu
- Assistance professionnelle tout au long de la planification
- Conseils et services par des menuisiers hautement qualifiés
- Montage rapide et économique sur le chantier grâce à un haut niveau de préfabrication

Charpente – Eléments droits

Usinage CNC 5 axes	Hundegger K2i 450 (HPH)
Dimensions des composants	Longueur : jusqu'à 14,5 m Hauteur : jusqu'à 450 mm Largeur : jusqu'à 280 mm

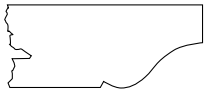
Interfaces informatiques | Formats d'importation

(1) *.bvn, *.bvx | Commande directe des installations
(2) Les fichiers *.bvn, *.bvx sont créés à partir de SEMA 3D, Dietrich's 3D-CAD/CAM et cadwork
(3) Les formats 2D/3D *.dxf, *.dwg, *.sat (ACIS) peuvent être lus et traités sur demande (prestation payante).

Charpente – Possibilités et exemples

Têtes de chevrons et de panne

Profilé 1



Profilé 2

Profilé 3

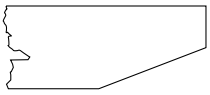
Profilé 4

Profilé 5

Profilé 6

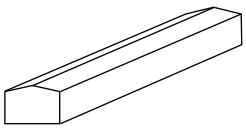
Profilé 7

Profilé 8

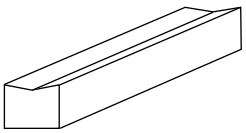


Arêtiers et chevrons de noue

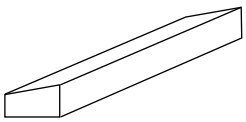
Arêtiers



Chevrons de noue

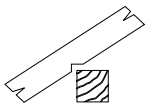


Chanfrein

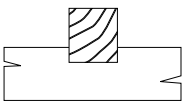


Connexions de charpente

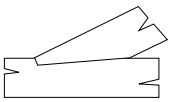
Encoche de chevrons



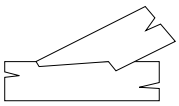
Crête croisée



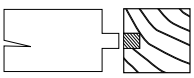
Décalage simple



Décalage double

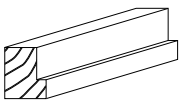


Tenon

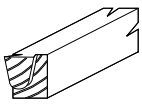


Palier en fourche

Feuillure



Connexion en queue d'aronde



Bois massif de construction & GLT®
Description de la qualité

Paramètres	Qualité visible	Qualité industrielle
Description	Pour les éléments porteurs et non porteurs en zones apparentes, telles que chevrons, treillis apparents	Pour les éléments porteurs et non porteurs en zone non apparente, par exemple construction en bois léger, chevrons et pannes recouverts.
Essence	Epicéa	Epicéa (sapin autorisé) ou pin
Infestation par le gui	non autorisé	non autorisé
Humidité du bois	18 % maximum	18 % maximum
Mortaisage	Séparé du noyau	Séparé du noyau
Inclusion d'écorce	non autorisé	A traiter comme les nœuds
Poches de résine	jusqu'à 5 mm de large, sans accumulation	autorisé
Surface	bien rabotée et chanfreinée de tous les côtés	bien rabotée et chanfreinée de tous les côtés, zones rugueuses autorisées
Précision dimensionnelle	La classe de tolérance dimensionnelle 2 EN 336 fait foi. Mesures inférieures jusqu'à – 2 mm possibles dans les qualités visible et standard.	
Extrémités	A angle droit ; précision dimensionnelle longueur : La norme EN 390 s'applique.	
Arêtes flacheuses	non autorisé	jusqu'à 10 % du côté section
Nœuds(1)	jusqu'à 40 % du côté section(2)	jusqu'à 40 % du côté section
Largeur moyenne du cerne(3)	jusqu'à 6 mm	jusqu'à 6 mm
Sens des fibres	jusqu'à 12 cm/m	jusqu'à 12 cm/m
Fissures de retrait	Largeur de fissure jusqu'à 3 mm max.	Profondeur autorisée jusqu'à 50 %
Fissures sur le bord	non autorisé	autorisé
Fissures de foudre/gel, lunure	non autorisé	non autorisé
Bleuissement	non autorisé	autorisé
Rayures résistant aux clous (rouge, marron)	non autorisé	autorisé
Pourriture rouge, blanche	non autorisé	non autorisé
Compression/delles/bois rouge	jusqu'à 40 % de la surface	jusqu'à 40 % de la surface
Dégâts causés par les insectes	non autorisé	autorisée jusqu'à 2 mm de diamètre
Champ d'application	Les qualités de surface indiquées sont valables à la livraison.	

(1) Diamètre de nœud autorisé jusqu'à 40 % de la hauteur ou largeur de section.
(2) Nœuds détachés, nœuds tombants, enfoncés et isolés avec bord noir jusqu'à un diamètre de 20 mm autorisés.
(3) La largeur moyenne des cernes selon la norme EN 1310 s'applique. Une zone de 25 mm, en partant de la moelle, n'est pas prise en compte.
Les exigences et critères de classification – voir tableau – doivent être respectés dans les sections pour 95 % des éléments livrés en raison d'erreurs de classification et de variations de l'humidité du bois. La classification par machine implique le respect des paramètres stipulés par la norme EN 14081. Des différences par rapport aux paramètres du tableau sont, de ce fait, possibles.

FR

HASSLACHER NORICA TIMBER

From **wood** to **wonders.**

Bois raboté

Aussi à l'aise à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Bois raboté
En un coup d'œil

Champs d'application

- Revêtements muraux
- Revêtements de plafonds
- Ponts de navire
- Eléments de façade préfabriqués
- Revêtements de terrasses
- Revêtements de pontons
- Panneaux de coffrage
- Eléments pare-vue
- Bois pour jardins

Utilisations

- Intérieur – murs & plafonds
- Façade
- Terrasse
- Structures portantes

Avantages

- Climat intérieur agréable et confortable
- Isolation thermique et stockage de la chaleur
- Facilité de maniement
- Amélioration de l'insonorisation et de l'acoustique architecturale
- Forte résistance au feu et aux produits chimiques
- Effets positifs sur la protection du climat grâce au stockage du CO_2
- Matériau durable sur le plan écologique
- Aspect attrayant et esthétique
- Naturel et plaisant au toucher

Vue d’ensemble

Normes de produit

- ÖNORM B 3020 Profil des formes pour les revêtements en bois de murs et de plafonds
- ÖNORM EN 13990 Planchers en bois – lames massives pour planchers résineux
- ÖNORM EN 14342 Parquets et planchers en bois
- ÖNORM EN 14519 Lambris et bardages en bois massif résineux –Profilés usinés avec rainure et languette
- ÖNORM EN 14915 Lambris et bardages en bois massif pour murs et plafonds
- ÖNORM EN 15146 Lambris et bardages en bois massif résineux –Profilés usinés sans rainure et languette

Qualités

- A VEH 100 % A VEH
- AB TOP min. 60 % A VEH, max. 40 % B VEH
- AB VEH min. 30 % A VEH, max. 70 % B VEH
- AB US min. 70 % AB VEH, max. 30 % B-Sort.
- B-Sort.
- Rainure et languette
- C

Sections

Epaisseurs : 12,5 mm à 100 mm
Largeurs : 25 mm à 300 mm
Longueurs : Standard 4 m ; de 2,0 à 5,1 m selon l’article

Essences

Epicéa/sapin, pin, mélèze, bois modifiés thermiquement

Finitions et traitements de surfaces

Imprégnation en autoclave Classe de risque 3 (standard)
Classe de risque 4 (sur demande)
Modification thermique Traitement thermique
Traitement à la vapeur
Brossage
Plus de finitions (peintures par exemple) disponibles sur demande.

Certificats

Les certificats en vigueur sont disponibles dans la rubrique Téléchargements de notre site web HASSLACHER.COM.

Développement durable

Le groupe HASSLACHER prône une utilisation respectueuse du bois en tant que ressource. Notre matière première est issue d’une exploitation durable et contrôlée des forêts. Nos sites sont certifiés selon les normes strictes PEFC.

Bois raboté
Gamme de produits

Gamme standard de bois raboté

	Profil		Essence	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m)	Qualité	Pièce/ paquet
Façades	Losange bords arrondis		Mélèze EU	19	96	4	AB-US	6
			Mélèze EU	19	116	4	AB-US	6
			Mélèze EU	19	146	4	AB-US	6
			Mélèze EU	25	65	4	AB-US	8
	Losange pour pose non visible		Mélèze EU	24	68	4	AB-US	5
			Mélèze EU	24	115	4	AB-US	5
	Losange rainure et languette		Mélèze EU	24	95	4	AB-US	5
			Mélèze EU	24	115	4	AB-US	5
	Profil chanfrein C		Epicéa thermo chauffé	19	146	4	AB-VEH	6
	Chanfrein/pont de navire CS		Mélèze EU	19	146	4	AB-US	6
			Mélèze EU	19	146	4	B-Sort.	6
			Mélèze EU	24	146	4	AB-US	5
	Profil trapézoïdal F		Mélèze de Sibérie	19	146	4	AB-VEH	6
	Bardage		Epicéa	25	146	4	AB-VEH	6
			Mélèze EU	25	146	4	AB-VEH	6
	Revêtement mural style bois rond D		Epicéa	19	116	4	AB-US	6
			Epicéa	24	116	4	AB-VEH	5
Planches de finition & bois de construction	Planches de finition AF		Epicéa	19	45	2,5	AB-VEH	12
			Epicéa	19	72	2,5	AB-VEH	12
			Epicéa	19	96	3,0/4,0	AB-VEH	6
			Epicéa	19	96	4	AB-US	6
			Epicéa	19	116	3,0/4,0	AB-VEH	6
			Epicéa	19	116	4	AB-US	6
			Epicéa	19	146	3,0/4,0/5,0	AB-VEH	6
			Epicéa	19	146	4	AB-US	6
			Epicéa	19	170	4	AB-VEH	6
			Epicéa	19	196	4	AB-VEH	6
			Epicéa	24	146	4	AB-VEH	5
			Epicéa	25	45	2,5	AB-VEH	10
			Epicéa	35	35	2,5	AB-VEH	9
			Epicéa	35	55	2,5	AB-VEH	8
			Epicéa	45	45	3,0/4,0	AB-VEH	6
			Epicéa	45	75	3,0/4,0	AB-VEH	4
			Epicéa	70	70	4	AB-VEH	4
			Epicéa	90	90	4	AB-VEH	2
			Mélèze EU	19	96	4	AB-US	6
			Mélèze EU	19	116	4	AB-US	6
			Mélèze EU	19	146	4	AB-US	6
			Mélèze EU	19	176	4	AB-US	6
			Mélèze EU	19	196	4	AB-US	6
			Mélèze EU	24	146	4	AB-US	5
			Mélèze EU	32	146	4	AB-US	4
			Mélèze EU	45	146	4	AB-US	3
	Tasseaux		Epicéa	19	56	4	AB-TOP	12
			Mélèze EU	19	56	4	AB-VEH	12
Terrasses	Revêtements de terrasse finement nervurés		Mélèze EU	25	144	4	AB-US	4
			Mélèze EU	33	144	4	AB-US	3
			Pin imprégné sous pression	25	144	4	AB-VEH	4

Gamme standard de bois raboté

	Profil		Essence	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m)	Qualité	Pièce/ paquet
Terrasses	Revêtements de terrasse arêtes arrondies et lisses		Mélèze EU	25	144	4	AB-US	4
			Mélèze EU	33	144	4	AB-US	3
			Mélèze EU	45	144	4	AB-US	3
			Pin thermo chauffé	26	118	3,9–5,1	AB-VEH	4
			Pin thermo chauffé	26	144	3,9–5,1	AB-VEH	4
	Planche de confort		Mélèze de Sibérie	28	144	3,98	AB	4
	Planche frêne thermo chauffée		Mélèze/frêne thermo chauffé	28	144	6	A	4
	Structures portantes de terrasses		Mélèze EU	35	72	4	AB-US	6
			Mélèze EU	45	72	4	AB-US	4
			Pin imprégné sous pression	40	70	4	AB-VEH	6
	Mini lamellé-collé		Mélèze EU	40	70	3,97	NSI	
			Mélèze EU	50	80	3,97	NSI	
			Mélèze EU	90	90	3,97	NSI	
			Mélèze EU	100	100	3,97	NSI	
			Mélèze EU	120	120	3,97	NSI	
Bois profilés	Profil trapézoïdal F		Epicéa	12,5	96	3,0/4,0	AB-US	10
			Epicéa	15	116	4	AB-US	7
			Epicéa	19	116	4	AB-US	6
			Epicéa	19	146	4	AB-VEH	6
			Epicéa	19	146	4	AB-US	6
			Epicéa	19	146	4	B-Sort.	6
			Mélèze EU	19	146	4	AB-US	6
	Profil chanfrein C		Epicéa	12,5	96	2,0/3,0/4,0	AB-US	10
			Epicéa	15	116	3,0/4,0/5,0	AB-US	7
			Epicéa	19	116	4	AB-US	6
			Epicéa	19	146	4	AB-TOP	6
			Epicéa	19	146	4	AB-VEH	6
			Epicéa	19	146	4	AB-US	6
			Epicéa	19	146	4	B-Sort.	6
			Pin	19	146	4	AB-VEH	6
			Pin	19	146	4	AB-US	6
	Chanfrein/pont de navire CS		Epicéa	19	116	4	AB-VEH	6
			Epicéa	19	116	4	AB-US	6
			Epicéa	19	116	4	B-Sort.	6
			Epicéa	19	121	3,0/4,0/5,0	AB-US	6
			Epicéa	19	146	3,0/4,0/5,0	AB-VEH	6
			Epicéa	19	146	4	AB-US	6
			Epicéa	19	146	3,0/4,0/5,0	B-Sort.	6
			Epicéa	19	171	4	AB-US	6
			Epicéa	24	146	4	AB-TOP	5
			Epicéa	24	146	4,0/5,0	AB-VEH	5
			Epicéa	24	146	4	AB-US	5
			Epicéa	24	146	4	B-Sort.	5
			Epicéa	27	146	4	AB-VEH	4
			Epicéa	27	146	4	B-Sort.	4
			Epicéa	32	146	4	AB-VEH	4
			Epicéa	32	146	4	AB-US	4
			Epicéa	32	146	4	B-Sort.	4
			Epicéa	32	171	4,0/5,0	AB-VEH	4
			Epicéa	32	171	4	AB-US	4

Gamme standard de bois raboté

	Profil		Essence	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m)	Qualité	Pièce/ paquet
Bois profilés			Epicéa	32	171	4,0/5,0	B-Sort.	4
			Pin	19	146	4	AB-US	6
			Pin	24	146	4	AB-US	5
			Mélèze EU	19	146	4	AB-US	6
			Mélèze EU	19	146	4	B-Sort.	6
			Mélèze EU	24	146	4	AB-US	5
	Planches protection incendie rainure		Epicéa	40	146	4,0/5,0	AB-VEH	3
			Epicéa	40	146	4	B-Sort.	3
			Epicéa	40	171	4	AB-VEH	3
			Epicéa	40	171	4	B-Sort.	3
	Planches protection incendie double rainure et languette		Epicéa	40	146	4,0/5,0	AB-TOP	3
			Epicéa	40	146	4,0/5,0	B-Sort.	3
	Profil E Softline		Epicéa	14	121	4	AB-US	7
			Epicéa	15	116	4	AB-US	7
			Epicéa	19	121	4	AB-US	6
			Epicéa	19	146	4	AB-VEH	6
			Epicéa	19	146	4	AB-US	6
			Epicéa	19	146	4	B-Sort.	6
	Pont de navire O		Epicéa	19	116	4	AB-VEH	6
			Epicéa	19	116	4	AB-US	6
			Epicéa	19	116	4	B-Sort.	6
			Epicéa	19	116	4	Rainure et languette	6
			Epicéa	19	146	4	AB-US	6
			Epicéa	24	146	4,0/5,0	AB-VEH	5
			Epicéa	24	146	4	AB-US	5
			Epicéa	24	146	4	B-Sort.	5
			Pin	19	116	4	AB-VEH	6
			Pin	19	116	4	AB-US	6
			Pin	19	146	4	AB-US	6
			Pin	35	146	4	AB-US	4
			Mélèze EU	19	116	4	AB-US	6
Lattes/poutres	Planche de coffrage - Profilé A3		Epicéa	22	100	4	35 Select	5
			Epicéa	22	120	4	35 Select	5
			Epicéa	22	150	4	35 Select	5
			Epicéa	24	73	4	B-Sort.	8
			Epicéa	27	105	4	35 Select	4
			Epicéa	30	73	4	B-Sort.	8
	Lattes calibrées		Epicéa	23	48	4	III/IV	10
			Epicéa	28	38	4	III/IV	12
			Epicéa	28	48	4	III/IV	8
			Epicéa	38	38	4	III/IV	9
			Epicéa	38	48	4	III/IV	6
			Epicéa	38	58	4	III/IV	6
			Epicéa	38	78	4	III/IV	6
			Epicéa	48	48	4	III/IV	4
			Epicéa	48	58	4	III/IV	4
			Epicéa	48	78	4	III/IV	4

Profils spéciaux possibles sur demande.

FR

HASSLACHER NORICA TIMBER

From **wood** to **wonders.**

Bois de sciage

Des planches prêtes à conquérir le monde.

Bois de sciage
En un coup d'œil

Produits

- Lamelles pour bois lamellé-collé et bois contreplaqué
- Lamelles pour bois contrecollé et bois massif de construction, noyau séparé ou sans noyau
- Planches brutes
- Lamelles, carrelets de fenêtre et produits à entures
- Lattes, poutres et montants
- Morali
- Planches en bois débitées pour le conditionnement et la transformation industrielle
- Planches de scierie
- Produits de sciage

Classification

- Selon les usages commerciaux autrichiens en matière de bois
- Selon accord et directives
- Classés par résistance selon la norme EN 14081

Avantages

- Matière première 100 % naturelle et renouvelable
- Issus d'une exploitation durable des forêts et non d'une exploitation à outrance
- Stockage du CO_2
- Recyclable à des fins de chauffage avec un bilan CO_2 neutre
- Meilleures propriétés statiques pour un poids spécifique réduit
- Matériau calorifuge et économe en énergie
- Fournisseur d'énergie naturelle

Certificats

Les certificats en vigueur sont disponibles sur notre site Web HASSLACHER.COM à la rubrique Téléchargements.

Développement durable

Le groupe HASSLACHER prône une utilisation respectueuse du bois en tant que ressource. Notre matière première est issue d'une exploitation durable et contrôlée des forêts. Nos sites sont certifiés selon les normes strictes PEFC.

PEFC
PEFC/06-32-12
Promoting Sustainable Forest Management
www.pefc.org

FR

HASSLACHER NORICA TIMBER

From **wood** to **wonders.**

Granulés

Energie renouvelable puisée dans la nature.

Granulés
Caractéristiques techniques

Norme de produit

EN ISO 17225-2

Certifications

- Programme de certification DINplus pour « granulés de bois utilisés dans les foyers de petites dimensions », certificat 7A120
- ENplus-A1 – European Pellet Council – Manuel ENplus pour la certification de granulés de bois de chauffage, certificat AT010

Caractéristiques selon ENplus-A1

Diamètre		6 mm	ISO 17829
Longueur	<	40 mm	ISO 17829
Teneur en eau	<	10 Ma-%	ISO 18134
Teneur en cendres	<	0,70 Ma-%	ISO 18122
Résistance mécanique	>	98 Ma-%	ISO 17831-1
Fines (< 3,15 mm)	<	0,5 w-%	ISO 18846
Pouvoir calorifique	>	4,6 kWh/kg	ISO 18125
Densité volumique	<	750 kg/m³	ISO 17828
Température de ramollissement des cendres	>	1200° C	CEN/TC 15370-1

Stockage

Conserver dans un endroit sec. Tenir les granulés à l'abri de l'humidité.

Utilisation

Utilisation exclusivement dans des systèmes de chauffage agréés et adéquats en tenant compte des consignes du fabricant et des dispositions légales.

Conditionnement

Sacs	15 kg/Sac
	72 sacs/palette
correspondent à	
	1080 kg/palette
Bigbag	env. 1000 kg/Bigbag
Pompe-silo-camion	3 à 25 t/livraison
En vrac sur camion	jusqu'à 25 t/livraison

Certificats

Les certificats en vigueur sont disponibles dans la rubrique Téléchargements de notre site web HASSLACHER.COM.

EN plus A1 ISO 17225-2
AT010

© JOST&BAYER

FR

LIP BOHINJ

From **wood** to **wonders.**

Panneaux de coffrage

L'indéformable écologique pour les surfaces en béton.

Panneaux de coffrage
Assortiment de produits

Formats des panneaux

Épaisseur 21 mm, 27 mm
Formats 500 x 1.000 mm, 500 x 1.500 mm, 500 x 2.000 mm, 500 x 2.500 mm, 500 x 3.000 mm

Conditionnement

- Chaque paquet est emballé au moyen d'un capot plastique (avec filtre UV).
- Plus d'unités d'emballage disponibles sur demande.

Épaisseur	Format (mm)	Unités par paquet	m² par paquet
21 mm	500 x 1.000	2 x 50 pièces	50 m²
	500 x 1.500	2 x 50 pièces	75 m²
	500 x 2.000	2 x 50 pièces	100 m²
	500 x 2.500	2 x 50 pièces	125 m²
	500 x 3.000	2 x 50 pièces	150 m²
27 mm	500 x 1.000	40 pièces	20 m²
	500 x 1.500	40 pièces	30 m²
	500 x 2.000	40 pièces	40 m²
	500 x 2.500	40 pièces	50 m²
	500 x 3.000	40 pièces	60 m²

Transport par camion

- Épaisseur 27 mm : 1.900 m² / camion (13,6 m)
- Épaisseur 21 mm : 2.300 m² / camion (13,6 m)

FR

HASSLACHER NORICA TIMBER

From **wood** to **wonders.**

Produits spéciaux

À chaque défi sa solution.

Produits spéciaux
Terrasse – lame confort

Avantages

- Minimisation des déformations grâce au collage
- Gauchissement et exfoliation quasi exclus grâce à une structure débitée sur maille
- Apparence homogène
- Simplicité de montage rendue possible par une aide invisible
- Bois de mélèze, gage de grande durabilité
- Propriétés mécaniques élevées

Caractéristiques techniques

Essence	Mélèze
Collage	Adhésif à base de résine mélamine, adhésif de type I selon EN 301, pour éléments porteurs et non porteurs à l'intérieur et à l'extérieur, qualité garantie selon EN 14080
Dimensions	Epaisseur : 28 mm Largeur : 144 mm Longueur : 3 980 mm Longueurs spéciales possibles sur demande.
Surfaces	Lisse Utilisation possible rainure en V des deux côtés
Classe de durabilité	3 à 4 selon EN 350-1
Comportement au feu	D_{fl}-s1
Conditionnement	147 pièces/paquet 84,35 m² 2,36 m³
Recommandation	Pour une longue durée de vie, respecter les directives de planification, de montage et d'entretien du VEH (www.veuh.org).

Mélèze

Terrasse – lame thermo-chauffée

Avantages

- Surface à l'apparence exceptionnelle
- Gauchissement quasi exclu grâce à une structure débitée sur maille
- Déformations quasi exclues grâce à une structure à plusieurs couches
- Simplicité de montage rendue possible par une aide invisible
- Bois de mélèze, gage de grande durabilité
- Couche d'usure de haute qualité et durable en frêne ou bouleau thermo chauffé
- Le matériau structurel en mélèze peut être utilisé pour le calcul statique

Caractéristiques techniques

Essence	Matériau structurel : Mélèze panneauté Matériau de couverture : frêne thermo chauffé, bouleau thermo chauffé
Collage	Adhésif à base de résine mélamine, adhésif de type I selon EN 301, pour éléments porteurs et non porteurs à l'intérieur et à l'extérieur, qualité garantie selon EN 14080
Dimensions	Epaisseur : 32 mm Largeur : 144 mm Longueur : 6000 mm Longueurs spéciales possibles sur demande. Abouté dans la longueur.
Surfaces	Lisse
Classe de durabilité	Mélèze : 3 à 4 selon EN 350-1 Frêne thermo chauffé : 2 selon EN 350-1 Bouleau thermo chauffé : 3 à 4 selon EN 350-1
Comportement au feu	D_{fl}-s1
Recommandation	Pour une longue durée de vie, respecter les directives de planification, de montage et d'entretien du VEH (www.veuh.org).

En haut : Frêne thermo chauffé en bas : Bouleau thermo chauffé

© HASSLACHER Gruppe | Dr Georg Leitler © stock.adobe.com

Produits spéciaux
Mini lamellé-collé mélèze

Avantages

- Idéal pour les structures portantes et applications en extérieur
- Bois de construction raboté et chanfreiné
- Déformations et gauchissements quasi exclus grâce au collage en plusieurs couches
- Essence mélèze, gage de grande durabilité

Caractéristiques techniques

Essence	Mélèze
Collage	Colle à base de résine mélamine, adhésif de type I selon EN 301, pour éléments porteurs et non porteurs à l'intérieur et à l'extérieur, qualité garantie selon la norme EN 391
Sections	50 mm x 80 mm, 60 mm x 100 mm, 90 mm x 90 mm, plus de sections sur demande
Longueurs	2970 mm, 3970 mm, 4970 mm Les longueurs ne sont pas toutes disponibles dans toutes les sections et qualités.
Surface	raboté ou chanfreiné
Qualités	Qualité visible pour applications apparentes dans le jardin. Qualité industrielle adaptée à tout type de structures portantes
Classe de durabilité	3 à 4 selon EN 350-1

Description de la qualité

Paramètres	Qualité industrielle	Qualité visible
Nœuds	Nœuds tombants et nœuds morts autorisés	Nœuds adhérents, nœuds tombants jusqu'à 20 mm de diamètre autorisés
Arêtes flacheuses	jusqu'à 10 % du côté section	jusqu'à 5 % du côté section
Sens des fibres	sans restriction	sans restriction
Fissures	autorisé	Fissures autorisées jusqu'à 3 mm de large
Aubier	autorisé	autorisé jusqu'à 5 % de la surface
Pourritures	non autorisé	non autorisé
Bleuissement, décoloration	autorisé	autorisé jusqu'à 5 % de la surface
Humidité du bois	14 % ± 2 %	14 % ± 2 %
Inclusion d'écorce	autorisé	non autorisé
Dégâts causés par les insectes	autorisé jusqu'à 2 mm de diamètre	non autorisé
Poches de résine	autorisé	jusqu'à 3 mm de large et 50 mm de long autorisé
Zones rugueuses	rabotée et chanfreinée de tous les côtés, zones rugueuses autorisées	rabotée et chanfreinée de tous les côtés, zones rugueuses autorisées autour des nœuds
Extrémités	Coupé	Coupé
Renseignements supplémentaires	Les qualités de surface indiquées sont valables à la livraison. La surface reste non colmatée et ne présente aucune aspérité de nœuds.	

Produits spéciaux
Piliers ronds

Avantages

- Elément architectural « accroche-regard »
- Elément porteur esthétique
- Apparence attrayante
- Grande capacité de charge
- Résistant aux intempéries

Caractéristiques techniques

Essence	Mélèze, épicéa et pin
Structure	Piliers Select : agencement des lamelles en croix Piliers standard : agencement similaire au bois lamellé collé
Collage	Colle à la résine mélamine, adhésif de type I selon la norme EN 301, pour éléments porteurs et non porteurs à l'intérieur et à l'extérieur, qualité garantie selon la norme EN 14080
Dimensions	Diamètre : de 80 mm à 320 mm en incréments de 20 mm, jusqu'à 700 mm sur demande Longueur : jusqu'à 8 m
Qualités	Select : blanc, nœuds sains et adhérents Apparent : comme qualité visible bois lamellé-collé Industrie : comme qualité industrielle bois lamellé-collé
Surfaces	Diamètre 80 mm à 120 mm surface rabotée Diamètre ≥ 140 mm surface poncée
Classe de durabilité	Mélèze : 3 à 4 selon EN 350-1 Epicéa : 4 Pin : 3 à 4 (valable pour le bois de cœur)
Comportement au feu	D-s2, d0
Emballage	enveloppé individuellement dans du film enveloppé par paquet dans du film

Gamme de produits HASSLACHER group

Bois de sciage

Bois raboté

Bois massif de construction & GLT®

Bois contrecollé Duo/Trio

Bois lamellé-collé

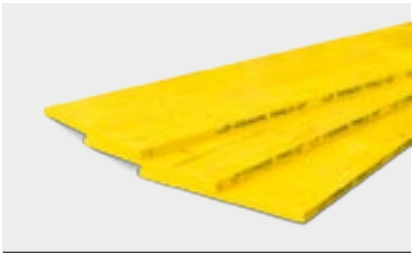
Système de plafond en bois lamellé-collé

HASSLACHER CLT

Bois lamellé-collé Élément spécial

HASSLACHER rib panels

Granulés



Panneaux de coffrage

Palettes & solutions d'emballage

HASSLACHER
NORICA TIMBER

From **wood** to **wonders.**

HASSLACHER group
Feistritz 1 | 9751 Sachsenburg | Austria
T +43 4769 22 49-0 | F +43 4769 22 49-129
info@hasslacher.com | hasslacher.com

HNT FOL PU Produktübersichtsfolder FR 20240731

UPPERCUT.at | Photo : © Peter Maier