

Qualitätsprodukte
für
Handel & Handwerk

www.haas-holzindustrie.com



Preis- und Produktübersicht HAAS-Massivholzplatten
Für Treppen, Möbel- und Innenausbau
Großhandelspreise: gültig ab 15. März 2009



Haas

Ausgezeichnete Platten von Haas-Holzprodukte



dendro LIGHT LEICHT-FEST-NACHHALTIG



Mehrschichtige Massivholzplatten aus nord. Weißholz



Einschichtige Massivholzplatten aus Fichte



Laubholzplatten aus Buche und Eiche



Wichtig und interessant - unsere Hinweise!

Massivholzplatten für wohngesunde Innenräume

Seite 3

Haas setzt neue Maßstäbe!
Schadstoffgeprüft durch die LGA
Für wohngesunde Innenräume empfohlen
Nachhaltige Forstwirtschaft
Geprüfte Qualität
Nutzen Sie die Vorteile!

dendro LIGHT - Leichtbauplatten

Seite 4 - 5

Produktinformationen dendro LIGHT
dendro LIGHT-Multiplatten (mit MDF-Decklage), D4
dendro LIGHT-Fichtenplatte (Decklage aus nord. Weißholz), D4



Mehrschichtige Massivholzplatten aus nord. Weißholz

Seite 6 - 7

3S-Massivholzplatten, nord. Weißholz, D4
3S-Füllungsplatten, nord. Weißholz, D4
5S-Massivholzplatten, nord. Weißholz, AW
Sortierbestimmungen für Haas-Mehrschichtplatten aus Fichte

Einschichtige Massivholzplatten aus Fichte

Seite 8 - 10

1S-Brettcharakter Optik, nord. Weißholz, D3
1S-Brettcharakter Optik, europ. Fichte, D3
1S-Brettcharakter Optik, nord. Weißholz, AW
1S-blockverleimt, europ. Fichte, D3
1S-Systemleimholz, europ. Fichte, D3
Sortierbestimmungen für Haas-Einschichtplatten aus Fichte

Laubholzplatten für den Möbel- und Treppenbau

Seite 11 - 19

Buche gedämpft mit keilgezinkten Lamellen
Buche gedämpft mit durchgehenden Lamellen
Buche gedämpft Systemleimholz, Kanteln und Stäbe
Buche gedämpft Sortierbestimmungen

Eiche gedämpft mit keilgezinkten Lamellen
Eiche gedämpft mit durchgehenden Lamellen
Eiche gedämpft Systemleimholz, Kanteln und Stäbe
Eiche gedämpft Sortierbestimmungen

Hinweise, Zertifikate

Seite 20 -27

Verkaufs- und Verarbeitungshinweise
Zertifikate, Qualitätsnachweise
Hinweise zur Weißleim-Verleimung
Hinweise zur AW-Verleimung
Allgemeine Geschäftsbedingungen

Massivholzplatten für wohngesunde Innenräume Haas setzt neue Maßstäbe!

Wer auf Wohngesundheit setzt, setzt auf einen Teilaspekt des Megatrends "Gesundheit". Der Trend und die mediale Präsenz "gesunder" bzw. "nachhaltiger" Produkte und Dienstleistungen wächst immer stärker an. Aktuellen Studien zufolge beträgt der Marktanteil dieser Kundengruppe schon jetzt 15% - Tendenz steigend.

Diesen Megatrend hat die Haas-Holzindustrie genutzt und das gesamte Produktfolio der Massivholzplatten für den Möbel- und Innenausbau weiterentwickelt!

Das gesamte Produktprogramm wurde von der LGA QualiTest GmbH, Tochterunternehmen vom TÜV Rheinland, schadstoffgeprüft! Wir können heute unseren Kunden das Label „LGA schadstoffgeprüft“ präsentieren!

Unsere Platten werden vom Sentinel-Haus Institut für wohngesunde Innenräume empfohlen. Entdecken Sie die Möglichkeiten der Wohngesundheit!

Wohngesundheit ...

- ... als Teilaspekt des Megatrends Gesundheit
- ... als stark wachsender Wirtschaftsfaktor
- ... als Gesprächsaufhänger
- ... als innovative Positionierung im Markt
- ... zur Unterscheidung von Wettbewerbern
- ... als spannendes Thema für die Kunden und deren Partner
- ... um bestehende finanzielle Risiken im Bereich Gesundheit aufzudecken und zu reduzieren
- ... um Rechtssicherheit im Bereich Gesundheit zu erhöhen
- ... als innovatives Werkzeug zur Kundengewinnung und -bindung
- ... zur regionalen Vernetzung mit weiteren Partnern
- ... um Produkttreue sensibilisierter Kunden zu fördern
- ... als weiteres Verkaufsargument für hochwertige Materialien und Dienstleistungen

Die Haas-Holzindustrie gibt Ihnen und Ihren Kunden die Möglichkeit sich am Markt neu zu positionieren und den stark wachsenden Wirtschaftsfaktor „Wohngesundheit“ optimal zu nutzen.

Neben den vielen Produktvorteilen bieten wir unseren Händlern maximale Hilfestellung bei der Vermarktung. Unsere Vertriebsfachleute und externen Partner beraten und schulen Ihre Architekten, Planer und Verarbeiter in Sachen Wohngesundheit und geben Hilfestellung bei der Vermarktung und der praktischen Umsetzung.

Haas-Massivholzplatten für den Möbel- und Innenausbau sind nach modernen Produktionsverfahren hergestellte Holzwerkstoffe und eine zeitgemäße Alternative zu Vollholz. Der ursprüngliche Naturholzcharakter - gewachsene und lebendige Schönheit - bleibt durch aufwendige Aufarbeitung voll erhalten.

Nutzen Sie die vielen Möglichkeiten, die Ihnen diese Produkte bieten!

Mit freundlichen Grüßen



Xaver Haas



www.haas-holzindustrie.com

**Schadstoffgeprüft
durch die LGA!**



**Für wohngesunde
Innenräume empfohlen!**



**Nachhaltige
Forstwirtschaft!**



**Geprüfte
Qualität!**



dendro LIGHT
Markenzeichen für Leichtbau



Eine für alles!
LEICHT-FEST-NACHHALTIG



**Nutzen Sie unseren
Download Service!**

www.haas-holzindustrie.com

**Auch Sie können
Nutzungsrechte erhalten!**

**Wir produzieren und liefern
mit entsprechender
Patentlizenz und Markenrecht!**

Haas-Leichtbauplatten dendro LIGHT

Die Leichtbauplatte der neuen Generation!



Was ist dendro LIGHT?

Die dendro LIGHT Leichtbauplatte ist die Erfindung seit dem Aufkommen des Gedankens des Leichtbaus! Was zeichnet dendro LIGHT aus?

dendro LIGHT Leichtbauplatten sind LEICHT!

Leichtbauplatten finden überall dort ihren Einsatz, wo es auf Leichtigkeit und Gewichtsreduktion ankommt! Die Vorteile dieser Leichtigkeit können z.B. statische Vorteile, geringere Transport- oder Energiekosten sein! Die Anwendungsmöglichkeiten von dendro LIGHT sind daher sehr vielseitig!

dendro LIGHT Leichtbauplatten sind FEST!

Erstmals weist ein Produkt mit geringer Dichte (ca. 270 kg/m³) die positiven technischen Eigenschaften einer Massivholzplatte auf! Die hohen Festigkeitswerte ermöglichen eine problemlose Bearbeitung der Platte. Schneiden, fräsen, bekanten, hohe Schraubenauszugswerte und der Beschlagseinbau sind nur einige Vorteile der hohen Festigkeitswerte von dendro LIGHT!

dendro LIGHT Leichtbauplatten sind NACHHALTIG!

Die Leichtbauplatten werden aus nachwachsendem Fichtenholz aus nachhaltiger Forstwirtschaft (PEFC) erzeugt! Die Platten sind mit dem LGA-Siegel „schadstoffgeprüft“ zertifiziert und ausgezeichnet!

Jetzt Informationen anfordern!!

Genaue und technische Informationen sowie eine umfangreiche Produktpräsentation halten wir für Sie im Internet unter www.haas-holzindustrie.com für Sie bereit!

Nutzen Sie die Marken- und Patentrechte von dendro LIGHT!

Die Nutzung der Marke dendro LIGHT und der Verkauf von dendro LIGHT-Produkten ist nur mit einem entsprechenden Nutzungsrecht der Berger Solution Group möglich. Die Haas Holzprodukte GmbH verfügt über die entsprechenden Rechte und kann im Rahmen von Produktlieferungen die Nutzungsrechte an ihre Händler übertragen. Wer Produktfälschungen in Umlauf bringt, oder die Marke dendro LIGHT ohne entsprechende Nutzungsrechte bewirbt oder in Umlauf bringt, begeht eine Straftat! Werden Sie daher offizieller dendro LIGHT-Händler und profitieren Sie von den Produktvorteilen!

Haas-Leichtbauplatten dendro LIGHT

Leichtbauplatte dendro LIGHT-Multiplatte (mit MDF-Decklage)

Oberfläche: Decklage aus MDF, beidseitig geschliffen
 Verleimung: Weißleim-Verleimung ohne Formaldehyd in der Verleimfestigkeit D-4 nach EN 204 (wasserfest)
 Holzfeuchte: HF ca. 8% +/- 2%
 Hinweis: Spezial Mittellage „Dendrolight“ erzeugt aus Fichte. Im Außenbereich nicht der direkten Bewitterung aussetzen.

Format: 5080 x 2070 mm

Stärke	MDF-Oberfläche	Stück/Pack	Schichtaufbau
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 mit MDF-Decklage



Leichtbauplatte dendro LIGHT-Fichtenplatte (mit Fichtendecklage)

Oberfläche: Decklage erzeugt aus nord.Weißholz, beidseitig geschliffen, fugenverleimt, A-Seite auf rechts gelegt, Auskittung ohne Lösungsmittel
 Verleimung: Weißleim-Verleimung ohne Formaldehyd in der Verleimfestigkeit D-4 nach EN 204 (wasserfest)
 Holzfeuchte: HF ca. 8% +/- 2%,
 Zertifikate: LGA schadstoffgeprüft, PEFC
 Hinweis: Spezial Mittellage „Dendrolight“ erzeugt aus Fichte. Im Außenbereich nicht der direkten Bewitterung aussetzen.

Format: 5080 x 2070 mm

Stärke	Classic A/C+	Euro A/C+	B/C+	Stück/Pack	Schichtaufbau
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

Abschlag Rückseite in C statt C+ /. 0,58 €/m²

Aufschlag Rückseite in B statt in C+ = 2,40 €/m²

dendro LIGHT mit Fichtendecklage



Die weitere Entwicklung von dendro LIGHT

Das hier vorgestellte Produktprogramm von dendro LIGHT wird bereits in Serie gefertigt. Wir sind jedoch davon überzeugt, dass der Markt das Produkt weiter entwickeln und gestalten wird! Wir freuen uns daher über Ihre Wünsche und Anregungen! Als kompetenter Plattenproduzent werden wir zusammen mit unseren kompetenten Händlern das Produkt für den Markt entwickeln und erfolgreich positionieren!

Auf eine gute Zusammenarbeit!

weitere Hinweise:

Für die Decklagen gelten die Sortierbestimmungen für Haas-Mehrschicht-Massivholzplatten für den Möbel- und Innenausbau (siehe Seite 7). Preisangaben netto ab Werk und bei Abnahme voller Ladungen. Alle Lieferungen und Leistungen nur unter Zugrundelegung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe Seite 26+27). Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise (Seite 20) und die einschlägigen Verarbeitungsregeln.

dendro LIGHT Chancen für die Zukunft!

Geprüfte Qualität!



mehrschichtige Massivholzplatten für den Möbel- und Innenausbau aus nord. Weißholz

nord. Weißholz 3S-Massivholzplatten, D4



3S-Massivholzplatten, nord. Weißholz, D4

Oberfläche: erzeugt aus nord. Weißholz, beidseitig geschliffen, fugenverleimt, A-Seite auf rechts gelegt, Auskittung ohne Lösungsmittel
 Verleimung: Weißleim-Verleimung ohne Formaldehyd in der Verleimfestigkeit D-4 nach EN 204 (wasserfest)
 Holzfeuchte: HF ca. 8% +/- 2%
 Zertifikate: LGA schadstoffgeprüft, PEFC
 Hinweis: Im Außenbereich nicht der direkten Bewitterung auszusetzen.

Format: 5080 x 2070 mm

Stärke	*TOP A/C+	CLASSIC A/C+	EURO A/C+	B/C+	Stück/Pack	Aufbau in 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

Abschlag Rückseite in C statt C+ ./ 0,58 €/m²

Aufschlag Rückseite in B statt in C+ = 1,75 €/m²

* =Qualität TOP A/C+ - Fertigung nur nach Anfall möglich!

nord. Weißholz 3S-Füllungsplatten, D4



3S-Füllungsplatten, nord. Weißholz, D4

Oberfläche: erzeugt aus nord. Weißholz, beidseitig geschliffen, fugenverleimt, A-Seite auf rechts gelegt,
 Verleimung: Weißleim-Verleimung ohne Formaldehyd in der Verleimfestigkeit D-4 nach EN 204 (wasserfest)
 Holzfeuchte: HF ca. 8% +/- 2%
 Zertifikate: LGA schadstoffgeprüft, PEFC
 Hinweis: Wegen der dünnen Mittellage keine Garantie auf Verzug!

Format: 5080 x 2070 mm

Stärke	CLASSIC A/A	EURO A/B	Stück/Pack	Aufbau in 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

nord. Weißholz 5S-Platten, AW



5S-Massivholzplatten, nord. Weißholz, AW

Oberfläche: erzeugt aus nord. Weißholz, beidseitig geschliffen
 Verleimung: formaldehydarme Verleimung AW nach DIN 68705
 Holzfeuchte: HF ca. 10% +/- 2%
 Zertifikate: PEFC

Format: 5080 x 2070 mm

Stärke	CLASSIC A/C+	EURO A/C+	B/C+	Stück/Pack	Aufbau in 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

Abschlag Rückseite in C statt C+ ./ 0,58 €/m²

Aufschlag Rückseite in B statt in C+ = 2,40/ €/m²

Geprüfte Qualität!



Beachten Sie unsere Hinweise für den Einsatz von AW-Platten im Außenbereich auf Seite 25!

weitere Hinweise:

Für die Decklagen gelten die Sortierbestimmungen für 3S-Massivholzplatten Fichte (siehe Seite 7). Preisangaben netto ab Werk und bei Abnahme voller Ladungen. Alle Lieferungen und Leistungen nur unter Zugrundelegung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe Seite 26+27). Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise (Seite 20) und die einschlägigen Verarbeitungsregeln.

Sortierbestimmungen

Haas-Mehrschicht-Massivholzplatten für den Möbel- und Innenausbau

Güteklassen	Top A	Classic A	Euro A	B	C+	C
Merkmale	(entspricht im Wesentlichen den Merkmalen der Erscheinungsklasse 0 der EN 13017-1)	(entspricht im Wesentlichen den Merkmalen der Erscheinungsklasse A der EN 13017-1)	(enthält Wesentliche Merkmale der Erscheinungsklasse A und B der EN 13017-1)	(entspricht im Wesentlichen den Merkmalen der Erscheinungsklasse B der EN 13017-1)	(übererfüllt die Wesentlichen Merkmale der Erscheinungsklasse C der EN 13017-1)	(entspricht im Wesentlichen den Merkmalen der Erscheinungsklasse C der EN 13017-1)
Verklebung	keine offenen Klebfugen	keine offenen Klebfugen	keine offenen Klebfugen	vereinzelt offene Fugen mit Länge: <100 mm/1m zulässig	vereinzelt offene Fugen mit Länge: <100 mm/1m zulässig	vereinzelt offene Fugen mit Länge: <100 mm/1m zulässig
Holzartenmischung	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig; bei Fichte ist jedoch ein Anteil von 10% Tanne gleichmäßig verteilt zulässig	zulässig	zulässig
Aussehen und Farbe	In Farbe und Textur gut ausgeglichen	In Farbe und Textur gut ausgeglichen	In Farbe und Textur weitgehend ausgeglichen	In Farbe und Textur weitgehend ausgeglichen	keine Anforderung	keine Anforderung
Textur	grobe Textur zulässig	grobe Textur zulässig	grobe Textur zulässig	grobe Textur zulässig	keine Anforderung	keine Anforderung
Äste	gesunde, festverwachsene Äste bei Fichte bis 40 mm Durchmesser, bei Kiefer, Lärche und Douglasie bis 60 mm; einzelne schwarze Äste zulässig	gesunde, festverwachsene Äste bei Fichte bis 40 mm Durchmesser, bei Kiefer, Lärche und Douglasie bis 60 mm; einzelne schwarze Äste zulässig	gesunde, festverwachsene Äste und einzelne schwarze Äste zulässig	gesunde, festverwachsene Äste und einzelne schwarze Äste zulässig	zulässig	zulässig
Dübel	vereinzelt kleine Fehlstellen gekittet, vereinzelt Naturastdübel zwischen 10 und 20 mm Durchmesser zulässig	vereinzelt kleine Fehlstellen gekittet, Naturastdübel zwischen 10 und 20 mm Durchmesser zulässig	kleine Fehlstellen gekittet, Fehlstellen über 20 mm Durchmesser gedübelt	kleine Fehlstellen gekittet, Fehlstellen über 20 mm Durchmesser gedübelt	Fehlstellen überwiegend gekittet, Fehlstellen über 30 mm Durchmesser gedübelt	zulässig, jedoch keine, bzw. nur geringe Ausbesserungen von losen Ästen und Fehlstellen
Harzgallen	vereinzelt bis 2 mm x 30 mm zulässig	vereinzelt bis 3 mm x 40 mm zulässig	vereinzelt bis 5 mm x 50 mm zulässig	vereinzelt bis 5 mm x 50 mm zulässig	zulässig	zulässig
ausgebesserte Harzgallen	vereinzelt zulässig	vereinzelt zulässig	zulässig	zulässig	keine Ausbesserung	keine Ausbesserung
Rindeneinwuchs	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	vereinzelt zulässig	zulässig	zulässig
Risse	vereinzelte Oberflächenrisse zulässig	vereinzelte Oberflächenrisse zulässig	vereinzelte Oberflächenrisse zulässig	vereinzelte Oberflächenrisse und Endrisse bis 50 mm Länge zulässig	zulässig	zulässig
Markröhre	nicht zulässig	vereinzelt bis 400 mm Länge zulässig	vereinzelt bis 400 mm Länge zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
Druckholz	nicht zulässig	vereinzelt zulässig	vereinzelt zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
Insektenbefall	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	vereinzelt kleine Löcher, von nicht aktiven Larven, zulässig	vereinzelt kleine Löcher, von nicht aktiven Larven, zulässig
Verfärbung	nicht zulässig	nicht zulässig	leichte Verfärbung zulässig	leichte Verfärbung zulässig	zulässig	zulässig
Fäule	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig
Splint	Bei Kiefer zulässig, bei Lärche schmale Streifen bis 20% der Lamellenbreite zulässig	Bei Kiefer zulässig, bei Lärche schmale Streifen bis 20% der Lamellenbreite zulässig	Bei Kiefer zulässig, bei Lärche schmale Streifen bis 20% der Lamellenbreite zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
Qualität der Oberflächenbearbeitung	ohne Fehlstellen	vereinzelt kleine Fehlstellen zulässig	vereinzelt kleine Fehlstellen zulässig	vereinzelt Fehlstellen zulässig	weitgehend geschlossen, Fehlstellen zulässig	keine Anforderung
Qualität der Schmalseiten und der Stirnenden (Baumkante, ausgeschlagene Stellen)	ohne Fehlstellen	vereinzelt kleine Fehlstellen zulässig	vereinzelt kleine Fehlstellen zulässig	vereinzelt Fehlstellen zulässig	keine Anforderung	keine Anforderung
Breite der Einzellamelle	min. 60 mm (gilt nicht für die Kantenlamelle)	min. 60 mm (gilt nicht für die Kantenlamelle)	min. 60 mm (gilt nicht für die Kantenlamelle)	keine Anforderung	keine Anforderung	keine Anforderung
Zuschnitt der Lamellen	parallel zugeschnitten	parallel zugeschnitten	parallel zugeschnitten	parallel zugeschnitten	parallel oder konisch zugeschnitten	parallel oder konisch zugeschnitten
Endverbindungen der Lamellen	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	Keilzinkung oder gleichwertige Verbindung zulässig	zulässig	zulässig

**nord. Weißholz, D3
1S-Brettcharakter-Optik**



**europ. Fichte, D3
1S-Brettcharakter-Optik**



**nord. Weißholz, AW
1S-Brettcharakter-Optik**



Geprüfte Qualität!



**1S-Massivholzplatten, Brettcharakter-Optik
aus nord. Weißholz und europ. Fichte**

1S- Brettcharakter Optik, nord. Weißholz, D3

Oberfläche: erzeugt aus nord. Weißholz, beidseitig geschliffen, Auskittung ohne Lösungsmittel
 Verleimung: Weißleim-Verleimung ohne Formaldehyd in der Verleimfestigkeit D-3 nach EN 204
 Holzfeuchte: HF ca. 8% +/- 2%
 Zertifikate: LGA schadstoffgeprüft, PEFC

Format: 5080 x 1240 mm

Stärke	Classic A	Classic AB	Stück/Pack
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 Qualität TOP A nach Anfall möglich - Aufschlag 25% auf Classic A
 Format 5080 x 1360 mm auf Anfrage möglich!

1S- Brettcharakter Optik, europ. Fichte, D3

Oberfläche: erzeugt aus europ. Fichte, beidseitig geschliffen, Auskittung ohne Lösungsmittel
 Verleimung: Weißleim-Verleimung ohne Formaldehyd in der Verleimfestigkeit D-4 nach EN 204
 Holzfeuchte: HF ca. 8% +/- 2%
 Zertifikate: LGA schadstoffgeprüft, PEFC
 Hinweis: Im Außenbereich nicht der direkten Bewitterung auszusetzen.

Format: 5000 x 1240 mm

Stärke	Euro AB	Euro BC	Stück/Pack
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

1S-Brettcharakter-Optik, nord. Weißholz, AW

Oberfläche: erzeugt aus nord. Weißholz, beidseitig geschliffen,
 Verleimung: formaldehydarme Verleimung AW nach DIN 68705
 Holzfeuchte: HF ca. 10% +/- 2%
 Zertifikate: PEFC

Format: 5080 x 1240 mm

Stärke	Classic A	Classic AB	Stück/Pack
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 Qualität Konstruktion nach Anfall möglich - Abschlag 15 % von Classic AB
 25+28 mm Qualität TOP A nach Anfall möglich - Aufschlag 25 % auf Classic A
 Format 5080 x 1360 mm auf Anfrage möglich!

weitere Hinweise:

Qualitätsbeschreibungen siehe Sortierbestimmung Haas-Einschicht-Massivholzplatten aus Fichte (siehe Seite 10).
 Preisangaben netto ab Werk und bei Abnahme voller Ladungen. Alle Lieferungen und Leistungen nur unter
 Zugrundelegung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe Seite 26+27). Bitte beachten Sie unsere
 Verarbeitungshinweise (Seite 20) und die einschlägigen Verarbeitungsregeln.

1S-Leimholzplatten, blockverleimt D3 aus europ. Fichte

blockverleimte Großformatplatten, europ. Fichte, D3

Oberfläche: erzeugt aus europäischer Fichte, beidseitig geschliffen, Auskittung ohne Lösungsmittel
 Verleimung: Weißleim-Verleimung ohne Formaldehyd, in der Verleimfestigkeit D-3 nach EN 204
 Holzfeuchte: HF ca. 9% +/- 2%
 Zertifikate: LGA schadstoffgeprüft, PEFC

Format: 5000 x 1230 mm

Stärke	Euro AB	Euro BC	Stück/Pack
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

Großformatplatten in Fichte blockverleimt, D3



Systemleimholz, europ. Fichte, D3 für den DIY-WOOD-Kunden

Oberfläche: erzeugt aus europäischer Fichte, beiseitig geschliffen, Auskittung ohne Lösungsmittel
 Verleimung: Weißleim-Verleimung ohne Formaldehyd, in der Verleimfestigkeit D-3 nach EN 204
 Holzfeuchte: HF ca. 9% +/- 2%
 Zertifikate: LGA schadstoffgeprüft, PEFC

Systemleimholz in Fichte 18 und 28 mm stark!



Formate		Stärke: 18 mm			Stärke: 28 mm		
Länge	Breite	Euro AB	Euro BC	Stück/Pack	Euro AB	Euro BC	Stück/Pack
800 mm	200 mm	2,50 €/St.	1,87 €/St.	300	3,62 €/St.	2,81 €/St.	200
	250 mm	3,12 €/St.	2,34 €/St.	240	4,53 €/St.	3,51 €/St.	160
	300 mm	3,74 €/St.	2,81 €/St.	240	5,44 €/St.	4,21 €/St.	160
	400 mm	4,99 €/St.	3,74 €/St.	180	7,25 €/St.	5,62 €/St.	120
1200 mm	200 mm	3,74 €/St.	2,81 €/St.	300	5,44 €/St.	4,21 €/St.	200
	250 mm	4,68 €/St.	3,51 €/St.	240	6,80 €/St.	5,27 €/St.	160
	300 mm	5,62 €/St.	4,21 €/St.	240	8,15 €/St.	6,32 €/St.	160
	400 mm	7,49 €/St.	5,62 €/St.	180	10,87 €/St.	8,42 €/St.	120
2000 mm	200 mm	6,24 €/St.	4,68 €/St.	300	9,06 €/St.	7,02 €/St.	200
	250 mm	7,80 €/St.	5,85 €/St.	240	11,33 €/St.	8,78 €/St.	160
	300 mm	9,36 €/St.	7,02 €/St.	240	13,59 €/St.	10,53 €/St.	160
	400 mm	12,48 €/St.	9,36 €/St.	180	18,12 €/St.	14,04 €/St.	120
	500 mm	15,60 €/St.	11,70 €/St.	120	22,65 €/St.	17,55 €/St.	80
2500 mm	600 mm	18,72 €/St.	14,04 €/St.	120	27,18 €/St.	21,06 €/St.	80
	200 mm	7,80 €/St.	5,85 €/St.	300	11,33 €/St.	8,78 €/St.	200
	250 mm	9,75 €/St.	7,31 €/St.	240	14,16 €/St.	10,97 €/St.	160
	300 mm	11,70 €/St.	8,78 €/St.	240	16,99 €/St.	13,16 €/St.	160
	400 mm	15,60 €/St.	11,70 €/St.	180	22,65 €/St.	17,55 €/St.	120
	500 mm	19,50 €/St.	14,63 €/St.	120	28,31 €/St.	21,94 €/St.	80
600 mm	23,40 €/St.	17,55 €/St.	120	33,98 €/St.	26,33 €/St.	80	

Hinweis!

Mit PE-Folie einzelfoliiert,
bei Bedarf mit Kunden-
spezifischen Einlegern!

Weitere Stärken und Formate auf Anfrage!

weitere Hinweise:

Qualitätsbeschreibungen siehe Sortierbestimmung Haas-Einschicht-Massivholzplatten aus Fichte (siehe Seite 10).
 Preisangaben netto ab Werk und bei Abnahme voller Ladungen. Alle Lieferungen und Leistungen nur unter
 Zugrundelegung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe Seite 26+27). Bitte beachten Sie unsere
 Verarbeitungshinweise (Seite 20) und die einschlägigen Verarbeitungsregeln.

Geprüfte Qualität!



Sortierungsbestimmung Haas-Einschicht-Massivholzplatten aus Fichte

Güteklassen Merkmale	Top A (nord. Fichte)	Classic A (nord. Fichte)	Classic AB (nord. Fichte)	Euro AB (europ. Fichte)	Euro BC (europ. Fichte)
	(entspricht im Wesentlichen den Merkmalen der Erscheinungsklasse 0 der EN 13017-1)	(entspricht im Wesentlichen den Merkmalen der Erscheinungsklasse A der EN 13017-1)	(entspricht im Wesentlichen den Merkmalen der Erscheinungsklasse B der EN 13017-1)	(entspricht im Wesentlichen den Merkmalen der Erscheinungsklasse C der EN 13017-1)	(entspricht im Wesentlichen den Merkmalen der Erscheinungsklasse C der EN 13017-1)
Verklebung	keine offenen Klebfugen	keine offenen Klebfugen	keine offenen Klebfugen	keine offenen Klebfugen	offene Fugen < 100 mm/1m Klebfuge zulässig
Holzartenmischung	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig
Textur, Faser	Feine Textur und gerader Faserverlauf	Feine Textur und gerader Faserverlauf	Grobe Textur und Faserneigung zulässig		keine Anforderung
gesunde, festverwachsene Äste	bei Fichte bis 20 mm Durchmesser, bei Kiefer und Lärche bis 35 mm Durchmesser	bei Fichte bis 30 mm Durchmesser, bei Kiefer und Lärche bis 50 mm Durchmesser	zulässig		zulässig
Schwarze Äste	nicht zulässig	vereinzelt zulässig	vereinzelt zulässig		zulässig
Dübel*	nicht zulässig	vereinzelt Naturastdübel zulässig	Naturastdübel zulässig		zulässig
Harzgallen	nicht zulässig	vereinzelt bis 3 mm x 50 mm zulässig	zulässig bis 5 mm x 50 mm		zulässig
ausgebesserte Harzgallen	nicht zulässig	vereinzelt zulässig	zulässig		zulässig
Rindeneinwuchs	nicht zulässig	nicht zulässig	vereinzelt zulässig		zulässig
Markröhre	nicht zulässig	vereinzelt bis 200 mm Länge zulässig	zulässig		zulässig
Druckholz	nicht zulässig	vereinzelt Streifen zulässig	zulässig		zulässig
Insektenbefall	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig		vereinzelt kleine Löcher von nicht aktiven Larven zulässig
Verfärbung	nicht zulässig	nicht zulässig	leichte Verfärbung zulässig		zulässig
Fäule	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig		nicht zulässig
Splint	Bei Kiefer zulässig bei Lärche schmale Streifen zulässig	Bei Kiefer zulässig, bei Lärche schmale Streifen zulässig	zulässig		zulässig
Dicke der Klebfuge	max. 0,2 mm	max. 0,2 mm	max. 0,3 mm		keine Anforderung
Qualität der Oberflächenbearbeitung	ohne Fehlstellen	ohne Fehlstellen	Fehlstellen vereinzelt zulässig		keine Anforderung
Qualität der Schmalseiten und der Stirnenden (Baumkante, entfernt zulässig)	ohne Fehlstellen	Vereinzelt kleine Fehlstellen bis 5 mm von der Schmalseite entfernt zulässig	Fehler bis 10 mm von der Schmalseite		vereinzelt Fehler bis 50 mm von der Schmalseite entfernt zulässig



Haas-Laubholzplatten einschichtig für den Treppen-, Möbel- und Innenausbau

Haas-Laubholzplatten bieten sich besonders für den vielfältigen Einsatz im Möbel- und Innenausbau sowie im Treppenbau an.

Mit unserem Werk in Durdevac/Kroatien verfügen Haas-Laubholzplatten über eine Reihe von Produktvorteilen!

Das Haas-Werk befindet sich inmitten eines der besten europäischen Wuchsgebiete für Laubholz. So ist z.B. die slawonische Eiche längst kein Geheimtipp mehr und zählt in Fachkreisen zu den bevorzugten Hölzern. Darüber hinaus bietet der kroatische Forst auch erlesene Buchequalitäten und andere Laubholzarten. Unser Laubholz beziehen wir aus nachhaltig betriebenen, FSC zertifizierten, Waldgebieten!

Unsere Qualitätskontrollen beginnen bereits bei der Auswahl der Stammware. Die geschlossene Produktionskette (eigenes Sägewerk, moderne Trocken- und Dampfkammern, Sortierung der Elemente durch erfahrene Mitarbeiter und eine technisch ausgefeilte Plattenproduktion) gewährleistet höchste Qualität und maximale Flexibilität!

Treppen, elegante Möbel, hochwertige Geschäftseinrichtung oder extravagante Verkleidungen - mit den Haas-Massivholzplatten ist fast alles möglich.

Haas-Laubholzplatten sind mit dem LGA-Zertifikat „schadstoffgeprüft“ ausgezeichnet und werden vom Sentinel-Haus-Institut für den Einbau in wohngesunde Innenräume empfohlen.



www.haas-holzindustrie.com

Geprüfte Qualität!



Haas-Laubholzplatten einschichtig Buche gedämpft

Buche gedämpft Möbel- und Innenausbau



durchgehende Lamellen

Lamellen: durchgehend, fixe Lamellenbreite ca. 35-70 mm - alternativ fallende Lamellenbreite
 Formate: Breite 60, 80, 121 cm (andere Breiten auf Anfrage), Zwischenlängen von 10 zu 10!
 Oberfläche: geschliffen Korn 80, scharfkantig
 Verleimung: Weißleim-Verleimung in der Verleimfestigkeit D-3 nach EN 204
 Holzfeuchte: 9% +/- 1%
 Zertifikate: LGA schadstoffgeprüft, FSC

Stärke	Länge:	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

Buche gedämpft Treppenbau



durchgehende Lamellen

Lamellen: durchgehend, fallende Lamellenbreite ca. 35-120 mm
 Formate: Breiten 65,69,79 cm (andere Breiten auf Anfrage), Zwischenlängen von 10 zu 10!
 Oberfläche: geschliffen Korn 80, scharfkantig
 Verleimung: Weißleim-Verleimung in der Verleimfestigkeit D-3 nach EN 204
 Holzfeuchte: 9% +/- 1%
 Zertifikate: LGA schadstoffgeprüft, FSC

Stärke	Länge:	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

Unser Spezialservice! →

Einzelfolierung auf Wunsch möglich!
Aufpreis für Einzelfolierung: Euro 0,75/m²

Geprüfte Qualität!



weitere Hinweise:

Qualitätsbeschreibungen siehe Sortierbestimmung für Haas-Einschicht-Laubholzplatten in Buche gedämpft. (Seite 15). Preisangaben netto ab Werk und bei Abnahme voller Ladungen. Alle Lieferungen und Leistungen nur unter Zugrundelegung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe Seite 26+27). Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise (Seite 20) und die einschlägigen Verarbeitungsregeln.

Haas-Laubholzplatten einschichtig Buche gedämpft

keilgezinkte Lamellen

Lamellen: keilgezinkt, fixe Lamellenbreite ca. 20-70 mm
 Formate: Breite 60, 80, 121 cm (andere Breiten auf Anfrage), Zwischenlängen von 10 zu 10!
 Oberfläche: geschliffen Korn 80, scharfkantig
 Verleimung: Weißleim-Verleimung, D-3 nach EN 204
 Holzfeuchte: 9% +/- 1 %
 Zertifikate: LGA schadstoffgeprüft, FSC

Stärke	Länge	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

Buche gedämpft Möbel- und Innenausbau



keilgezinkte Lamellen

Lamellen: keilgezinkt, fixe Lamellenbreite ca. 20-70 mm
 Formate: Breiten 65,69,79 cm (andere Breiten auf Anfrage), Zwischenlängen von 10 zu 10!
 Oberfläche: geschliffen Korn 80, scharfkantig
 Verleimung: Weißleim-Verleimung in der Verleimfestigkeit D-3 nach EN 204
 Holzfeuchte: 9% +/- 1 %
 Zertifikate: LGA schadstoffgeprüft, FSC

Stärke	Länge	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
	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

Buche gedämpft Treppenbau



Einzelfolierung auf Wunsch möglich!
Aufpreis für Einzelfolierung: Euro 0,75/m²

← Unser Spezialservice!

weitere Hinweise:

Qualitätsbeschreibungen siehe Sortierbestimmung für Haas-Einschicht-Laubholzplatten in Buche gedämpft. (Seite 15). Preisangaben netto ab Werk und bei Abnahme voller Ladungen. Alle Lieferungen und Leistungen nur unter Zugrundelegung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe Seite 26+27). Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise (Seite 20) und die einschlägigen Verarbeitungsregeln.

Geprüfte Qualität!



Haas-Laubholzplatten einschichtig Buche gedämpft

Systemleimholz Buche gedämpft



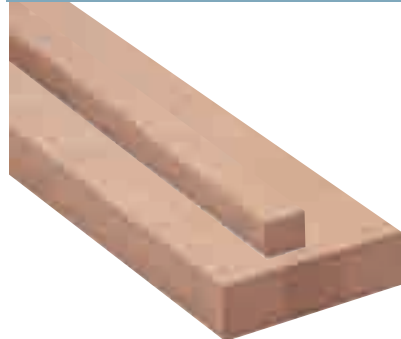
Systemleimholz Buche gedämpft für den DIY-WOOD-Bereich

Lamellen: keilgezinkt, fixe Lamellenbreite ca. 20-70 mm
 Oberfläche: geschliffen Korn 80, scharfkantig
 Verleimung: Weißleim-Verleimung in der Verleimfestigkeit D-3 nach EN 204
 Holzfeuchte: 9% +/- 1%
 Zertifikate: LGA schadstoffgeprüft, FSC
 Verpackung: mit PE-Folie einzelfoliiert, bei Bedarf mit kundenspezifischem Einleger

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

Weitere Formate und Stärken auf Anfrage!

Kanteln, Stäbe Buche gedämpft



massive Kanteln und Stäbe in Buche gedämpft

Lamellen: keilgezinkte Lamellen, symmetrischer Aufbau der außenliegenden Lamellen
 Oberfläche: Kanteln in Buche gedämpft, geschlossene Oberfläche
 Verleimung: Weißleim-Verleimung in der Verleimfestigkeit D-3 nach EN 204
 Holzfeuchte: 9% +/- 1%
 Zertifikate: LGA schadstoffgeprüft, FSC
 Sonstiges: 4-seitig gehobelt, scharfkantig; Punktäste bis 5 mm, natürliche Farbunterschiede erlaubt
 Toleranzen Stärke u. Breite: -0/+1mm, Länge +10 mm
 Formate: Zwischenlängen von 10 zu 10 ! Mögliche Zwischenbreiten und -höhen auf Anfrage!

Kanteln, keilgezinkt

Länge	Breite	Stärke	Euro A/B
200-600 cm	72-200 mm	50-90 mm	1550,00 €/m ³

**Furnierbeschichtung
auf Anfrage möglich!**

Vierkantstäbe, keilgezinkt

Länge	Breite	Höhe	Euro A
200-600 cm	40	40-120	1550,00 €/m ³

Geprüfte Qualität!



weitere Hinweise:

Qualitätsbeschreibungen siehe Sortierbestimmung für Haas-Einschicht-Laubholzplatten in Buche gedämpft. (Seite 15). Preisangaben netto ab Werk und bei Abnahme voller Ladungen. Alle Lieferungen und Leistungen nur unter Zugrundelegung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe Seite 26+27). Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise (Seite 20) und die einschlägigen Verarbeitungsregeln.

Sortierbestimmung für Haas-Einschicht-Laubholzplatten in Buche gedämpft

Güteklassen	Classic A-Seite	Euro A-Seite	B-Seite	C-Seite
Merkmale				
Gesunde Äste	bis max. 3 mm Durchmesser erlaubt	bis max. 5 mm Durchmesser erlaubt	bis max. 7 mm Durchmesser erlaubt	beliebig
Schwarze Äste	nicht erlaubt	nicht erlaubt	nicht erlaubt	erlaubt
Einlauf	nicht erlaubt	vereinzelt erlaubt	vereinzelt erlaubt	beliebig
Streifigkeit	nicht erlaubt	nicht erlaubt	erlaubt	erlaubt
Farbunterschiede	ausgeglichen, natürliche Farbunterschiede und Holzmerkmale sind zu tolerieren	weitgehend ausgeglichen, natürliche Farbunterschiede und Holzmerkmale sind zu tolerieren	weitgehend ausgeglichene, natürliche Farbunterschiede und Holzmerkmale sind zu tolerieren	beliebige Farbunterschiede
Kosmetik	Astdübel und Minispots sind nicht erlaubt	Astdübel und Minispots sind nicht erlaubt	Astdübel und Minispots bis 30 mm sind vereinzelt erlaubt	beliebige Kosmetik
Rindeneinwuchs	nicht erlaubt	nicht erlaubt	nicht erlaubt	erlaubt
Kenröhre	nicht erlaubt	nicht erlaubt	nicht erlaubt	erlaubt
Rot- oder Braunkern	nicht erlaubt	vereinzelt erlaubt (max. 20% der Fläche pro Lamelle und max. 10% der gesamten Fläche)	uneingeschränkt pro Lamelle und 30% der gesamten Fläche	uneingeschränkt erlaubt
Stirnrisse	nicht erlaubt	nicht erlaubt	vereinzelt bis 50 mm erlaubt	erlaubt
Flächenrisse	nicht erlaubt	nicht erlaubt	vereinzelt bis 50 mm erlaubt	erlaubt
Insektenbefall	nicht erlaubt	nicht erlaubt	nicht erlaubt	nicht erlaubt
Trocknungsfehler	nicht erlaubt	nicht erlaubt	nicht erlaubt	nicht erlaubt



Haas-Laubholzplatten einschichtig Eiche

Eiche Möbel- und Innenausbau



durchgehende Lamellen

Lamellen: durchgehend, fixe Lamellenbreite ca. 35-70 mm - alternativ fallende Lamellenbreite!
 Formate: Breite 60, 80, 121cm (andere Breiten auf Anfrage), Zwischenlängen von 10 zu 10!
 Oberfläche: geschliffen Korn 80, scharfkantig
 Verleimung: Weißleim-Verleimung in der Verleimfestigkeit D-3 nach EN 204
 Holzfeuchte: 9% +/- 1 %
 Zertifikate: LGA schadstoffgeprüft, FSC

Stärke	Länge:	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

Eiche Treppenbau



durchgehende Lamellen

Lamellen: durchgehend, fallende Lamellenbreite ca. 35-100 mm
 Formate: Breiten 65, 69, 79 cm (andere Breiten auf Anfrage), Zwischenlängen von 10 zu 10!
 Oberfläche: geschliffen Korn 80, scharfkantig
 Verleimung: Weißleim-Verleimung in der Verleimfestigkeit D-3 nach EN 204
 Holzfeuchte: 9% +/- 1 %
 Zertifikate: LGA schadstoffgeprüft, FSC

Stärke	Länge:	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

Unser Spezialservice! →

Einzelfolierung auf Wunsch möglich!
Aufpreis für Einzelfolierung: Euro 0,75/m²

Geprüfte Qualität!



weitere Hinweise:

Qualitätsbeschreibungen siehe Sortierbestimmung für Haas-Einschicht-Laubholzplatten in Eiche (Seite 19). Preisangaben netto ab Werk und bei Abnahme voller Ladungen. Alle Lieferungen und Leistungen nur unter Zugrundelegung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe Seite 26+27). Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise (Seite 20) und die einschlägigen Verarbeitungsregeln.

Haas-Laubholzplatten einschichtig Eiche

keilgezinkte Lamellen

Lamellen: keilgezinkt, fixe Lamellenbreite ca. 20-70 mm
 Formate: Breite 60, 80, 121cm (andere Breiten auf Anfrage), Zwischenlängen von 10 zu 10!
 Oberfläche: geschliffen Korn 80, scharfkantig
 Verleimung: Weißleim-Verleimung in der Verleimfestigkeit D-3 nach EN 204
 Holzfeuchte: 9% +/- 1 %
 Zertifikate: LGA schadstoffgeprüft, FSC

Stärke	Länge:	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

Eiche Möbel- und Innenausbau



keilgezinkte Lamellen

Lamellen: keilgezinkt, fixe Lamellenbreite ca. 20-70 mm
 Formate: Breiten 65, 69, 79 cm (andere Breiten auf Anfrage), Zwischenlängen von 10 zu 10!
 Oberfläche: geschliffen Korn 80, scharfkantig
 Verleimung: Weißleim-Verleimung in der Verleimfestigkeit D-3 nach EN 204
 Holzfeuchte: 9% +/- 1 %
 Zertifikate: LGA schadstoffgeprüft, FSC

Stärke	Länge:	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

Eiche Treppenbau



Einzelfolierung auf Wunsch möglich!
Aufpreis für Einzelfolierung: Euro 0,75/m²

← Unser Spezialservice!

weitere Hinweise:

Qualitätsbeschreibungen siehe Sortierbestimmung für Haas-Einschicht-Laubholzplatten in Eiche (Seite 19).
 Preisangaben netto ab Werk und bei Abnahme voller Ladungen. Alle Lieferungen und Leistungen nur unter
 Zugrundelegung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe Seite 26+27). Bitte beachten Sie unsere
 Verarbeitungshinweise (Seite 20) und die einschlägigen Verarbeitungsregeln.

Geprüfte Qualität!



Haas-Laubholzplatten einschichtig Eiche

Systemleimholz Eiche



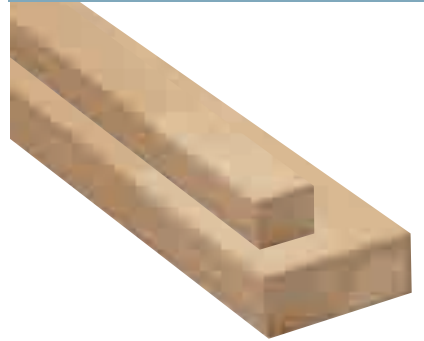
Systemleimholz Eiche für den DIY-WOOD-Bereich

Lamellen: keilgezinkt, fixe Lamellenbreite ca. 20-70 mm
 Oberfläche: geschliffen Korn 80, scharfkantig
 Verleimung: Weißleim-Verleimung in der Verleimfestigkeit D-3 nach EN 204
 Holzfeuchte: 9% +/- 1 %
 Zertifikate: LGA schadstoffgeprüft, FSC
 Verpackung: mit PE-Folie einzelfoliiert, bei Bedarf mit kundenspezifischem Einleger

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

Weitere Formate und Stärken auf Anfrage!

Kanteln, Stäbe Eiche



massive Kanteln und Stäbe aus Eiche

Lamellen: keilgezinkte Lamellen, symmetrischer Aufbau der außenliegenden Lamellen
 Oberfläche: Kanteln in Eiche, 4-seitig gehobelt, scharfkantig;
 Verleimung: Weißleim-Verleimung in der Verleimfestigkeit D-3 nach EN 204
 Holzfeuchte: 9% +/- 1 %
 Zertifikate: LGA schadstoffgeprüft, FSC
 Sonstiges: geschlossene Oberfläche, Punkstäbe bis 5mm, natürliche Farbunterschiede und Splint erlaubt
 Toleranzen Stärke u. Breite: -0/+1mm, Länge +10mm
 Formate: Zwischenlängen von 10 zu 10! Mögliche Zwischenbreiten und -höhen auf Anfrage!

Kanteln			
Länge	Breite	Höhe	Euro A/B
200-600 cm	50 - 90	72 - 200	2550,00 €/m ³

Furnierbeschichtung auf Anfrage möglich!

Vierkantstäbe, keilgezinkt			
Länge	Breite	Höhe	Euro A
200-600 cm	40	40 - 120	2550,00 €/m ³

Geprüfte Qualität!



weitere Hinweise:

Qualitätsbeschreibungen siehe Sortierbestimmung für Haas-Einschicht-Laubholzplatten in Eiche (Seite 19). Preisangaben netto ab Werk und bei Abnahme voller Ladungen. Alle Lieferungen und Leistungen nur unter Zugrundelegung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe Seite 26+27). Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise (Seite 20) und die einschlägigen Verarbeitungsregeln.

Sortierbestimmung für Haas-Einschicht-Laubholzplatten in Eiche

Güteklassen	Classic A-Seite	Euro A-Seite	B-Seite	C-Seite
Merkmale				
Gesunde Äste	bis max. 5 mm Durchmesser erlaubt	bis max. 7 mm Durchmesser erlaubt	bis max. 7 mm Durchmesser erlaubt	beliebig
Schwarze Äste	nicht erlaubt	nicht erlaubt	nicht erlaubt	erlaubt
Einlauf	nicht erlaubt	nicht erlaubt	vereinzelt erlaubt	beliebig
Streifigkeit	nicht erlaubt	nicht erlaubt	erlaubt	erlaubt
Farbunterschiede	ausgeglichen, natürliche Farbunterschiede und Holzmerkmale sind zu tolerieren	weitgehend ausgeglichene, natürliche Farbunterschiede und Holzmerkmale sind zu tolerieren	weitgehend ausgeglichene, natürliche Farbunterschiede und Holzmerkmale sind zu tolerieren	beliebige Farbunterschiede
Kosmetik	Astdübel und Minispots sind nicht erlaubt	Astdübel und Minispots sind nicht erlaubt	Astdübel und Minispots bis 30 mm sind vereinzelt erlaubt	beliebige Kosmetik
Grobjährigkeit	vereinzelt erlaubt	erlaubt	erlaubt	erlaubt
Flader	vereinzelt erlaubt	erlaubt	erlaubt	erlaubt
Rindeneinwuchs	nicht erlaubt	nicht erlaubt	nicht erlaubt	erlaubt
Kenröhre	nicht erlaubt	nicht erlaubt	nicht erlaubt	erlaubt
gesunder Splint (unverfärbt)	nicht erlaubt	vereinzelt erlaubt (max. 30% der Fläche pro Lamelle und max. 10% der gesamten Fläche)	vereinzelt erlaubt (max. 30% der Fläche pro Lamelle und max. 10% der gesamten Fläche)	erlaubt
Stirnrisse	nicht erlaubt	nicht erlaubt	vereinzelt bis 50 mm erlaubt	erlaubt
Flächenrisse	nicht erlaubt	nicht erlaubt	vereinzelt bis 50 mm erlaubt	erlaubt
Insektenbefall	nicht erlaubt	nicht erlaubt	nicht erlaubt	nicht erlaubt
Trocknungsfehler	nicht erlaubt	nicht erlaubt	nicht erlaubt	nicht erlaubt



Verkaufs- und Verarbeitungshinweise für HAAS-Massivholzplatten

Kleinmengenzuschläge:

Die Preisbasis versteht sich ausschließlich für komplette Packeinheiten wie in den einzelnen Preislisten angegeben. Sofern nicht komplette Packeinheiten abgenommen werden können, werden folgende Kleinmengenzuschläge berechnet:

kleiner als halbe Packs: 15% Zuschlag

kleiner als ganze Packs: 8% Zuschlag

Untermaße:

Untermaßige Platten sind produktionsbedingt und in jedem Fall bis zu 5% der Gesamtlieferung zu tolerieren. Andere Vereinbarungen sind schriftlich zu bestätigen.

Zuschnitte:

Haas-Massivholzplatten werden mit einem industriellen Besäumschnitt gefertigt! Bei allen Massivholzplatten sind ab ca. 300 m² Rohfixmaße, Trennschnitte und exakte Winkelnachschnitte möglich! Diese müssen jeweils nach Menge, Art und Maß exakt auskalkuliert werden. Ein Quertrennschnitt genau mittig ist kostenlos.

Lagerung von Haas-Massivholzplatten:

Für alle Holzbauplatten gelten die allgemein gültigen Regeln für abgesperrtes Holz. Die Lagerung muss exakt planliegend in geschlossenen Räumen erfolgen. Eine stehende Lagerung oder das Anlehnen an eine Wand ist nicht fachgerecht! Klimatisieren Sie die Platten vor der Verarbeitung. Bei der Lagerung an der Baustelle ist zu beachten, dass Holzbauplatten grundsätzlich waagrecht auf ebenen Unterlagshölzern gelagert werden müssen. Auch wenn der spätere Verwendungszweck im Freien erfolgen soll, müssen die Platten während der Lagerung absolut trocken gelagert sein. Für nachträglichen Verzug am verarbeiteten Teil kann keine Gewähr übernommen werden.

Beschichtungen:

Imprägnierungen und Lignucolor-Beschichtungen können werkseitig ab 1000 m² angeboten werden! Gerne unterbreiten wir Ihnen hierfür ein individuelles Angebot unter Berücksichtigung von Verarbeitung, technischer Machbarkeit und Plattenformat!

A/A-Qualitäten:

Die Qualität A/A ist nur mit sehr langen und nicht genau definierbaren Lieferzeiten realisierbar. Der Aufschlag beträgt 40% auf die jeweilige A/C-Qualität.

Aufbau:

Der bei jeder Stärke angegebene Plattenaufbau entspricht unserem Standardaufbau. Änderungen auch anderer techn. Details können kurzfristig notwendig werden und sind kein Grund für eine Reklamation.

AGB:

Alle Lieferungen und Leistungen werden nur auf der Grundlage unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe Seite 26 - 27) ausgeführt. Anderslautende Vereinbarungen sind nur mit schriftlicher Zustimmung oder Bestätigung der Geschäftsleitung gültig.

**Zertifikat LGA-schadstoffgeprüft
für geprüfte Innenraumplatten**



www.haas-holzindustrie.com



**Schadstoffgeprüft
durch die LGA**



**Was bedeutet LGA-
schadstoffgeprüft?**

Unser gesamtes Plattenprogramm für den Möbel- und Innenausbau wurde von der LGA Quali GmbH, Tochterunternehmen von TÜV Rheinland, schadstoffgeprüft! Damit bieten wir dem Verbraucher eine absolute Transparenz hinsichtlich eventueller Schadstoffe. Durch sorgfältige Auswahl beim Holzeinkauf und permanente Weiterentwicklung unserer Klebstoffe konnten wir die hohen Anforderungen des Prüfinstitutes mehr als erfüllen. Die Prüfzeugnisse der LGA bestätigen uns Spitzenwerte



**Download der LGA-
Prüfergebnisse zum Zertifikat
„schadstoffgeprüft“ unter
www.haas-holzindustrie.com**

FSC-Zertifikat für
Haas-Laubholzplatten



**PEFC-Zertifikat - nachhaltige Forstwirtschaft
für HAAS-Nadelholzprodukte**



www.haas-holzindustrie.com

**PEFC-Zertifikat für
Haas-Nadelholzplatten**

ZERTIFIKAT



Die
ALKO-Cert e.V.
Agrar- und Lebensmittel Kontrollorganisation e. V.
von PEFC Deutschland e.V. anerkannt und notifiziert,
bestätigt hiermit, dass das Unternehmen

Haas Fertigbau GmbH

Industriestr. 8
84326 Falkenberg



ein betriebliches Kontrollsystem unterhält, das mit den
Chain-of-Custody-Anforderungen von PEFC
(Programme for the Control of Wood Certification Systems)
gemäß Anhang IX der Systembeschreibung
(Anhang 4 des Technischen Dokumentes von PEFC Council)
in der aktuell gültigen Fassung übereinstimmt.

Es wurde der Nachweis erbracht,
dass die Anforderungen bezüglich der
Prozentsatzmethode (Mengenguthaben)
erfüllt sind und angewendet werden. Das Unternehmen
Haas Fertigbau GmbH
hat mit der ALKO-Cert e.V. einen Überwachungsvertrag
abgeschlossen und wird jedes Jahr auditiert.



Registrierenummer ALKO-Cert:	ALKO-CoC0007-07
Dieses Zertifikat ist gültig bis:	31.01.2010
Datum der Ausstellung:	10.12.2007



Skripniol

Dipl.-Ing. agr. Annette Skripniol
Leiterin der Zertifizierungsstelle

ZERTIFIKAT · CERTIFICATE



Download der LGA-Prüfergebnisse zum Zertifikat „schadstoffgeprüft“ unter www.haas-holzindustrie.com

Allgemeine Hinweise zur Weißleim-Verleimung

Unsere Produkte für den Möbel- und Innenausbau werden weitgehend mit Weißleim verleimt. Dies betrifft alle Produkte die mit der Verleimklasse

D-3 nach EN 204 (eingeschränkt wasserfest - überwiegend bei einschichtigen Massivholzplatten) und

D-4 nach EN 204 (uneingeschränkt wasserfest - überwiegend mehrschichtige Massivholzplatten) in dieser Broschüre bezeichnet werden.

Gegenüber vielen anderen Verleimarten bietet eine Weißleim-Verleimung folgende

Vorteile:

1. Die abgebundene Verleimung ist absolut unbedenklich für Mensch und Tier.
2. Der Formaldehydgehalt der verleimten Platten ist daher minimal und entspricht frisch geschlagenem rohem Holz.
3. Die Klebefuge ist (und bleibt) elastisch, daher
 - extrem werkzeugfreundlich
 - ausgezeichnetes Stehvermögen - ruhige Oberfläche
 - günstiges Quellverhalten bei hoher Umgebungs-Luftfeuchtigkeit (wenig rissanfällig)
4. Beste Leimqualitäten (D-4 nach EN 204) ermöglichen den Einsatz auch in Räumen mit hohen Feuchtigkeitsansprüchen, neben den vielen Anwendungsmöglichkeiten im Möbelbau ist auch der Einsatz als nicht tragende Wand- und Deckenverkleidung möglich (auf ablaufendes Wasser ist immer zu achten)!

Achtung:

Unabhängig von der Leimfuge ist das physikalische Verhalten der Holzart maßgeblich für die zu treffenden Maßnahmen gegen Quellung, Schwund und Verzug. Die allgemeinen Verarbeitungshinweise sowie die üblichen Fachregeln sind in jedem Fall zu beachten.

Nicht zu verwenden ist eine Weißleimverleimung wegen der thermoplastischen Fuge

- a) bei direkter Bewitterung (Erwärmung durch Sonneneinstrahlung!) für Fassaden bzw. jeglicher Außenbeplankung
- b) für statisch tragende Teile
- c) im Temperaturbereich $\gt 75^{\circ}\text{C}$

Achtung: die DIN EN 204 lässt zwar eine Verwendung im bewitterten Außenbereich bei angemessenem Oberflächenschutz zu, dies bezieht sich jedoch auf ein Messverfahren mit Fensterkanteln und wurde zu einem Zeitpunkt entwickelt zu welchem 3-S-Massivholzplatten noch nicht für Fassaden verwendet wurden.

3-S-Fassaden haben eine völlig andersartige Belastung auszuhalten als die (innenliegende!!) Leimfuge von Fenstern. Wir weisen darauf hin, dass unsere weißleimverleimten 3-S-Massivholzplatten zwar wasserfest, jedoch nicht witterungsbeständig verleimt sind. Dieser Produkthinweis gilt für unsere Platten vorrangig vor der DIN EN 204!!! Reklamationen werden strikt abgelehnt wenn unsere D-4 weißleimverleimten Platten für den bewitterten Außenbereich (= Fassade, Garagentore o.ä.) verwendet wurden!

Weißleim - Anwendung

Für Möbel- und Innenausbau ist formaldehydfreier Weißleim nach wie vor erste Wahl. Die wasserfeste D-4 - Verleimung mit werkzeugfreundlichem PVAc-Leim vermeidet Raumluft belastende Emissionen!

Für den Einsatz von 3-S-Massivholzplatten im Bau- und Konstruktionsbereich verweisen wir auf unsere Produktfamilie „Haas-Massivholzplatten für den Bau- und Konstruktionsbereich“! Gerne senden wir Ihnen unseren ausführlichen Prospekt zu (Kontaktadresse siehe Rückseite)! Eine Übersicht über unser komplettes Verkaufsprogramm erhalten Sie auch auf unserer Webseite www.haas-holzindustrie.com !!

Allgemeine Hinweise

AW-Verleimung (Verklebungsqualität nach CEN/TS 13354)

Download des Herstellerzeugnisses für AW-Verleimung unter www.haas-holzindustrie.com

Platten für den Bau- und Konstruktionsbereich sowie für die Fassade werden mit Leimen gemäß CEN/TS 13354 verklebt und erfüllen die Anforderungen von AW-Leimen nach DIN 68705 Teil 2.

Diese Leime sind synthetische Leime und werden auch als Duroplaste - Kondensationsleime bezeichnet. Eine duroplastische Verleimung wird durch eine sog. Polykondensation erreicht.

Die Eigenschaften der AW-Verleimung bewegen sich im hoch molekularen Bereich (nur organisch lösbar und schmelzbar) und besitzen zusätzliche

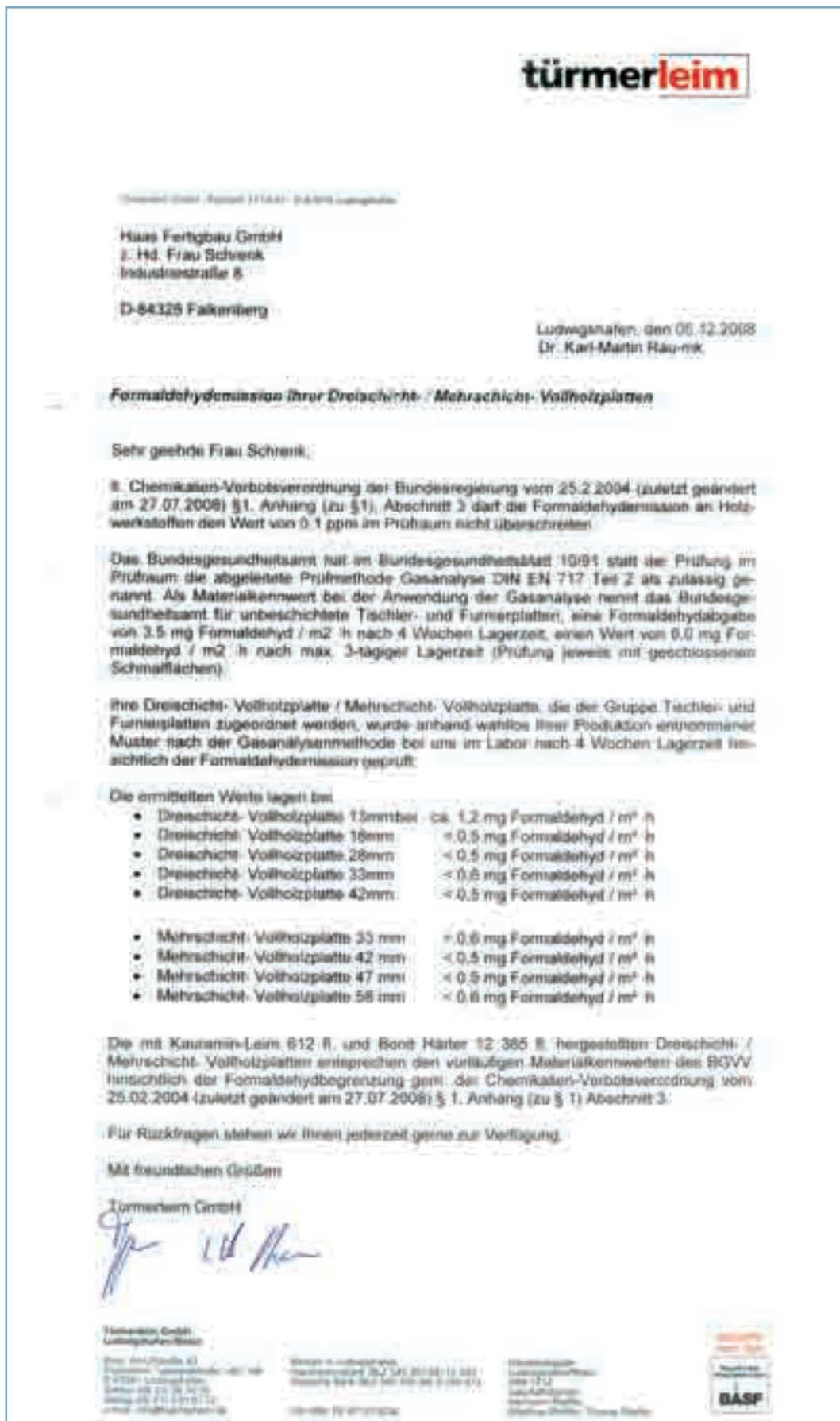
Eigenschaften:

- klare Leimfuge
- feuchtebeständige Fugen
- wasserfeste und verbesserte Feuchte-Wärmebeständigkeit (Leimklasse 100)
- verkürzte Presszeiten
- erhöhte Reaktivität - selbsthärtend ab 140 °C ohne Härterzugabe
- umweltverträglich (deutlich unter E1-Grenzwert).

Die exakte Erfüllung und Befolgung der technischen Voraussetzungen wie Druck, Press-temperatur, Maßgenauigkeit des Holzes, korrekte Leimzusammensetzung, machen die Verleimung nicht mehr reversibel.

Wichtiger Hinweis:

Holzwerkstoffplatten für den bewitterten Außenbereich werden mit speziellen AW-Leimen verarbeitet. Die physikalischen Eigenschaften von Holz wie Quellen, Schwinden usw. bleiben davon unberührt. Massivholzplatten mit AW-Verleimung können im langzeitbewitterten Außenbereich nur mit angemessenem Oberflächen- und Kantenschutz sowie konstruktiven Maßnahmen gegen Quellen, Schwund und Verzug eingesetzt werden. Bei starker Sonneneinstrahlung ist eine Rissbildung und Fugenöffnung nicht vermeidbar, nur für die Haltbarkeit der flächigen Leimfugen kann eine Gewährleistung gegeben werden.



türmerleim

Haas Fertigung GmbH
 z. Hd. Frau Schenk
 Industriestraße 8
 D-84326 Falkenberg

Ludwigshafen, den 06.12.2008
 Dr. Karl-Martin Rau-ink

Formaldehydemission Ihrer Dreischicht- / Mehrschicht- Vollholzplatten

Sehr geehrte Frau Schenk,

8. Chemikalien-Verbotsverordnung der Bundesregierung vom 25.2.2004 (zuletzt geändert am 27.07.2008) § 1, Anhang (zu § 1), Abschnitt 3 darf die Formaldehydemission an Holzwerkstoffen den Wert von 0,1 ppm im Prüfraum nicht überschreiten.

Das Bundesgesundheitsamt hat im Bundesgesundheitsblatt 10/91 statt der Prüfung im Prüfraum die abgeleitete Prüfmethode Gasanalyse DIN EN 717 Teil 2 als zulässig genannt. Als Materialkennwert bei der Anwendung der Gasanalyse nennt das Bundesgesundheitsamt für unbeschichtete Tischler- und Furnierplatten, eine Formaldehydabgabe von 3,5 mg Formaldehyd / m² · h nach 4 Wochen Lagerzeit, einen Wert von 0,0 mg Formaldehyd / m² · h nach max. 3-tägiger Lagerzeit (Prüfung jeweils mit geschlossenen Schmalflächen).

Ihre Dreischicht- Vollholzplatte / Mehrschicht- Vollholzplatte, die der Gruppe Tischler- und Furnierplatten zugeordnet werden, wurde anhand wahllos Ihrer Produktion entnommener Muster nach der Gasanalysemethode bei uns im Labor nach 4 Wochen Lagerzeit hinsichtlich der Formaldehydemission geprüft:


Die ermittelten Werte liegen bei:

• Dreischicht- Vollholzplatte 15mmstb	ca. 1,2 mg Formaldehyd / m ² · h
• Dreischicht- Vollholzplatte 16mm	< 0,5 mg Formaldehyd / m ² · h
• Dreischicht- Vollholzplatte 28mm	< 0,5 mg Formaldehyd / m ² · h
• Dreischicht- Vollholzplatte 33mm	< 0,6 mg Formaldehyd / m ² · h
• Dreischicht- Vollholzplatte 42mm	< 0,5 mg Formaldehyd / m ² · h
• Mehrschicht- Vollholzplatte 33 mm	< 0,6 mg Formaldehyd / m ² · h
• Mehrschicht- Vollholzplatte 42 mm	< 0,5 mg Formaldehyd / m ² · h
• Mehrschicht- Vollholzplatte 47 mm	< 0,5 mg Formaldehyd / m ² · h
• Mehrschicht- Vollholzplatte 58 mm	< 0,6 mg Formaldehyd / m ² · h

Die mit Kauramin-Leim 612 II, und Bonit Härter 12 365 II, hergestellten Dreischicht- / Mehrschicht- Vollholzplatten entsprechen den vorläufigen Materialkennwerten des BGVV hinsichtlich der Formaldehydbegrenzung gem. der Chemikalien-Verbotsverordnung vom 25.02.2004 (zuletzt geändert am 27.07.2008) § 1, Anhang (zu § 1) Abschnitt 3.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Türmerleim GmbH


Haas Holzindustrie
 Industriestraße 8
 D-84326 Falkenberg
 Telefon: +49 (0) 9241 92-100
 Telefax: +49 (0) 9241 92-101
 E-Mail: info@haas-holzindustrie.com
 Internet: www.haas-holzindustrie.com

Haas Holzindustrie
 Industriestraße 8
 D-84326 Falkenberg
 Telefon: +49 (0) 9241 92-100
 Telefax: +49 (0) 9241 92-101
 E-Mail: info@haas-holzindustrie.com
 Internet: www.haas-holzindustrie.com

Haas Holzindustrie
 Industriestraße 8
 D-84326 Falkenberg
 Telefon: +49 (0) 9241 92-100
 Telefax: +49 (0) 9241 92-101
 E-Mail: info@haas-holzindustrie.com
 Internet: www.haas-holzindustrie.com

BASP

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

der Firma Haas Holzprodukte GmbH Falkenberg

1. Geltung der Bedingungen

1.1 Lieferungen, Leistungen und Angebote von Haas Holzprodukte erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen. Diese gelten somit auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Spätestens mit der Entgegennahme der Ware oder Leistung gelten diese Bedingungen als angenommen. Gegenbestätigungen des Käufers unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen wird hiermit widersprochen. Abweichende oder ergänzende Bedingungen des Käufers gelten nur, wenn sie von Haas Holzprodukte schriftlich bestätigt worden sind.

2. Angebot, Auftragsbestätigung und Vertragsschluss

2.1 Etwaige Angebote von Haas Holzprodukte erfolgen freibleibend und unverbindlich. Maßangaben oder sonstige Leistungsdaten, Farbwiedergaben und Produktbeschreibungen in Prospekten, Farbkarten, Zeichnungen und Mustern sind nur annähernd maßgebend, soweit ihre Verbindlichkeit nicht ausdrücklich schriftlich vereinbart wird. Die in den Vertragsunterlagen, insbesondere Angeboten und Auftragsbestätigungen enthaltenen Angaben und Leistungsmerkmale stehen im Dienste der Verwendungseignung des Kaufgegenstandes, sofern sie nicht ausdrücklich als sogenannte Beschaffensvereinbarung bezeichnet werden.

2.2 Aufträge gelten erst dann als angenommen, wenn sie von Haas Holzprodukte schriftlich bestätigt oder ausgeliefert und/oder berechnet worden sind. Unterbleibt im Einzelfall eine Auftragsbestätigung durch Haas Holzprodukte und wird der Auftrag gleichwohl ausgeführt, so ist für seinen Inhalt der schriftliche Auftrag des Bestellers maßgebend. Lediglich mündliche, telefonische oder fernschriftliche Bestellungen bedürfen, vorbehaltlich Satz 1, zu ihrer Wirksamkeit grundsätzlich der schriftlichen Bestätigung. Bei solchen Bestellungen trägt der Besteller Gefahr und Kosten etwa entstehender fehlerhafter Fertigungen.

2.3 Mit der Versendung der Auftragsbestätigung erfolgt gleichzeitig die Freigabe für die Fertigung. Bei etwaigen Auftragsänderungen oder Annullierungen nach diesem Zeitpunkt gehen daher die von Haas Holzprodukte aufgewendeten Kosten zu Lasten des Bestellers.

2.4 Etwaige von Haas Holzprodukte im Rahmen von Kundenanfragen erteilte technische Auskünfte oder Ausführungsvorschläge sind unverbindlich und erfolgen nur unter Ausschluss jeglicher Haftung.

2.5 Mündliche Nebenabreden oder Vereinbarungen wurden nicht getroffen, im Übrigen haben mit Handelsvertretern oder Verkaufsstellen der Haas Holzprodukte getroffene Abreden nur Gültigkeit, wenn sie mit der Bestellung schriftlich an Haas Holzprodukte hereingereicht und durch Haas Holzprodukte schriftlich bestätigt werden. Dies gilt auch dann, wenn eine Vereinbarung getroffen wurde, dass die Schriftform nicht gelten soll.

3. Preise

3.1 Die Preise verstehen sich netto, zuzüglich der jeweiligen gesetzlichen Umsatzsteuer. Sie beinhalten die Lieferung ab Werk des Verkäufers ausschließlich Verpackung, falls nicht ausdrücklich anders vereinbart.

3.2 Zusätzliche Lieferungen und Leistungen werden gesondert berechnet.

3.3 Erfolgt die Lieferung später als einen Monat nach Vertragsabschluss, ohne dass diese Verzögerung von Haas Holzprodukte zu vertreten wäre, so können die am Tag der Lieferung geltenden Listenpreise unter Berücksichtigung des vereinbarten Rabattes berechnet werden.

4. Lieferung, Leistungszeit

4.1 Vereinbarte Termine oder Fristen gelten als unverbindlich, soweit sie nicht ausdrücklich und schriftlich als verbindlich vereinbart werden. Soweit nicht ein Fixtermin für die Lieferung vereinbart wurde, liegt Lieferverzug erst dann vor, wenn schriftlich eine angemessene Nachfrist gesetzt wurde.

4.2 Liefer- und Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt und aufgrund von Ereignissen, die dem Verkäufer die Lieferung nicht nur vorübergehend wesentlich erschweren oder unmöglich machen - hierzu gehören insbesondere Streik, Aussperrung, behördliche Anordnungen, usw., auch wenn sie bei Lieferanten des Verkäufers oder deren Unterlieferanten eintreten - hat der Verkäufer auch bei

verbindlich vereinbarten Fristen und Terminen nicht zu vertreten. Sie berechtigen den Verkäufer, die Lieferung bzw. Leistung um die Dauer der Behinderung zzgl. einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.

4.3 Dauert die Behinderung im Sinne des Absatzes 2 länger als 3 Monate, ist der Käufer nach angemessener Nachfristsetzung berechtigt, hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurückzutreten. Verlängert sich die Lieferzeit oder wird der Verkäufer von seiner Verpflichtung frei, so kann der Käufer hieraus keine Schadensersatzansprüche herleiten. Der Verkäufer kann sich auf die in Absatz 2 genannten Umstände jedoch nur berufen, wenn er den Käufer unverzüglich hiervon benachrichtigt.

4.4 Sofern Haas Holzprodukte die Nichteinhaltung verbindlich zugesagter Fristen und Termine zu vertreten hat oder sich in Lieferverzug befindet, kann der Käufer vom Vertrag zurücktreten. Eine Schadensersatzpflicht wird ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, der Verzug beruht auf zumindest grober Fahrlässigkeit des Verkäufers oder seiner Erfüllungsgehilfen.

4.5 Der Verkäufer ist zu Teillieferungen jederzeit berechtigt, es sei denn, die Teillieferung ist für den Käufer nicht von Interesse.

4.6 Die Einhaltung der Liefer- und Leistungsverpflichtungen des Verkäufers setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Käufers, insbesondere den Ausgleich fälliger Zahlungen - auch aus anderen Bestellungen des Käufers beim Verkäufer - voraus. Kommt der Käufer in Annahmeverzug, ist der Verkäufer berechtigt, Ersatz des ihm entstandenen Schadens zu verlangen; mit Eintritt des Annahmeverzugs geht die Gefahr der zufälligen Verschlechterung oder des zufälligen Untergangs des Kaufgegenstandes auf den Käufer über.

5. Gefahrenübergang und Transport

5.1 Bei Werk- oder Warenlieferungen erfolgt der Gefahrenübergang auf den Auftraggeber, sobald die Ware im Werk an ihn oder seinen Spediteur übergeben ist. Beinhaltet der vereinbarte Vertragsumfang auch den Transport der Waren zum Auftraggeber oder einem von ihm benannten Ort (z. B. Baustelle), geht die Gefahr bei Ankunft der Ware am vereinbarten Zielort auf den Auftraggeber über und zwar bereits vor dem Abladevorgang.

5.2 Die Abladung der Ware am Bestimmungsort erfolgt auf Gefahr und auf Kosten des Käufers. Der Käufer hat dafür zu sorgen, dass bei Anlieferung der Ware ausreichende Entladegeräte und Entladepersonal sowie ein geeigneter Lagerplatz und die vom Verkäufer vorgeschriebenen, bzw. nach dem Stand der Technik einzuhalten- den Lagerbedingungen zur Verfügung stehen. Etwaige Mehrkosten, die aus einer Nichtbeachtung dieser Mitwirkungsverpflichtung resultieren (z. B. erhöhte Standzeiten) werden von Haas Holzprodukte abgerechnet und sind vom Kunden zu erstatten.

5.3 Bitte beachten Sie, dass die Auslieferung ausschließlich an Versandstellen erfolgt, die ohne Sondergenehmigung angefahren werden dürfen und die verkehrstechnisch so erschlossen sind, dass sie mit einem LKW mit einem zulässigen Gesamtgewicht von 46 t ungehindert angefahren werden können.

5.4 Der Käufer oder der von ihm bezeichnete Empfänger als sein Erfüllungsgehilfe ist verpflichtet, die gelieferte Ware bei Ankunft auf eventuelle Lieferschäden und sichtbare Mängel zu überprüfen. Die Lieferung gilt als abgenommen, wenn der Besteller nicht binnen einer Ausschlussfrist von 8 Tagen Mängelrüge erhebt oder Lieferschäden anzeigt und bei Beginn der Ausschlussfrist vom Verkäufer auf die Bedeutung seines Schweigens hingewiesen wurde.

6. Zahlungsbedingungen

6.1 Soweit nicht anders vereinbart, sind die Rechnungen der Haas Holzprodukte 30 Tage nach Rechnungsdatum fällig und ohne jeden Abzug bar oder per Überweisung frei Zahlstelle des Verkäufers zu leisten.

6.2 Haas Holzprodukte ist berechtigt, trotz anders lautender Bestimmungen des Käufers Zahlungen zunächst auf dessen ältere Schulden anzurechnen, wobei Haas Holzprodukte den Käufer über die Art der erfolgten Verrechnung informieren wird. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, so ist Haas Holzprodukte berechtigt, die Zahlung zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung anzurechnen.

- 6.3 Eine Zahlung gilt erst dann als erfolgt, wenn Haas Holzprodukte über den Betrag verfügen kann. Im Falle von Schecks gilt die Zahlung erst als erfolgt, wenn der Scheck eingelöst wird. Werden - nach vorheriger Vereinbarung - Wechsel zahlungshalber angenommen, fallen die Einzugsspesen und Kosten der Diskontierung dem Käufer zur Last.
- 6.4 Der Käufer ist zur Aufrechnung, Zurückbehaltung oder Minderung, auch wenn Mängelrügen oder Gegenansprüche geltend gemacht werden, nur berechtigt, wenn die Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt worden oder unstreitig sind. Diese Einschränkung des Zurückbehaltungsrechtes gilt nicht, soweit dem Käufer Gegenansprüche aus dem selben Vertragsverhältnis zustehen.
- 6.5 Wenn dem Verkäufer Umstände bekannt werden, die die Kreditwürdigkeit des Käufers in Frage stellen, insbesondere die Nichteinlösung eines Schecks oder die Einstellung seiner Zahlungen, ist der Verkäufer - unabhängig von anderen Vereinbarungen - berechtigt, die gesamte Restschuld fällig zu stellen, auch wenn Schecks angenommen wurden. Der Verkäufer ist in diesem Fall außerdem berechtigt, Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistung zu verlangen. Erbringt der Käufer diese Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung nach angemessener Frist nicht, ist der Verkäufer zum schadensersatzfreien Vertragsrücktritt berechtigt.

7. Eigentumsvorbehalt

- 7.1 Bis zur Erfüllung aller Forderungen (einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent), die dem Verkäufer aus jedem Rechtsgrund gegen dem Käufer jetzt oder künftig zustehen, werden dem Verkäufer die folgenden Sicherheiten gewährt, die er auf Verlangen nach seiner Wahl freigeben wird, soweit ihr Wert die Forderungen nachhaltig um mehr als 20 % übersteigt.
- 7.2 Die Ware bleibt Eigentum des Verkäufers. Verarbeitung und Umbildung erfolgen stets für den Verkäufer als Hersteller, jedoch ohne Verpflichtung für ihn. Erlischt das (Mit-)Eigentum des Verkäufers durch Verbindung, so wird bereits jetzt vereinbart, dass das (Mit-)Eigentum des Käufers an der einheitlichen Sache wertanteilmäßig (Rechnungswert) auf den Verkäufer übergeht. Der Verkäufer verwahrt das (Mit-)Eigentum des Verkäufers unentgeltlich. Ware, an der dem Verkäufer (Mit-)Eigentum zusteht, wird im Folgenden als Vorbehaltsware bezeichnet.
- 7.3 Der Käufer hat die Vorbehaltsware auf seine Kosten ausreichend gegen Diebstahl und Feuer zu versichern sowie für die Dauer des Vorbehalts auf seine Kosten in ordnungsgemäßem Zustand zu erhalten.
- 7.4 Der Käufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu verarbeiten und zu veräußern, solange er nicht in Verzug ist. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen sind unzulässig. Die aus dem Weiterverkauf oder einem sonstigen Rechtsgrund (z.B. Versicherung, unerlaubte Handlung) bezüglich der Vorbehaltsware entstehenden Forderungen (einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent) tritt der Käufer bereits jetzt sicherungshalber in vollem Umfang an den Verkäufer ab. Der Verkäufer ermächtigt ihn widerruflich, die an den Verkäufer abgetretenen Forderungen für dessen Rechnung im eigenen Namen einzuziehen. Diese Einziehungsermächtigung kann nur widerrufen werden, wenn der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt.
- 7.5 Geht beim Einbau der vom Verkäufer gelieferten Vorbehaltsware in ein fremdes Grundstück das Eigentum des Verkäufers unter, so gehen alle hieraus folgenden Rechte des Käufers gegen den Grundstückseigentümer sicherheitshalber für die noch offenen Ansprüche auf den Verkäufer über.
- 7.6 Bei Zugriffen Dritter auf die Vorbehaltsware, insbesondere Pfändungen, wird der Käufer auf das Eigentum des Verkäufers hinweisen und ihn unverzüglich benachrichtigen, damit der Verkäufer seine Eigentumsrechte durchsetzen kann. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, dem Verkäufer die in diesem Zusammenhang entstehenden gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, haftet hierfür der Käufer.
- 7.7 Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers - insbesondere Zahlungsverzug - ist der Verkäufer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und die Vorbehaltsware heraus zu verlangen.

8. Mängelrüge und Rechte des Käufers

- 8.1 Die Produkte der Haas Holzprodukte bestehen aus Holz. Trotz sorgfältiger Bearbeitung lassen sich die für diesen Werkstoff typischen Erscheinungen, wie Risse und Maßabweichungen (etwa aufgrund des Schwund- und Quellverhaltens) oft nicht vermeiden. Diese stellen daher auch keinen Mangel dar, solange sie sich im Rahmen der für das jeweilige Produkt geltenden Toleranzwerte halten. Zur Beurteilung der zulässigen Toleranzen sind etwaige DIN- und EN-Normen, ferner

die dem Käufer vorliegenden Klassifizierungsrichtlinien des Verkäufers heranzuziehen.

- 8.2 Die Produkte werden frei von Fabrikations- und Materialmängeln geliefert. Der Käufer hat unverzüglich nach Erhalt der Ware diese auf die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit zu überprüfen und etwaige Mängel unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb einer Woche nach Eingang der Sendung, schriftlich mitzuteilen. Wird diese Prüfung unterlassen, nicht rechtzeitig oder nicht in dem gebotenen Umfang durchgeführt oder werden offensichtliche Mängel nicht unverzüglich bei Haas Holzprodukte angezeigt, so gilt die Ware hinsichtlich solcher Mängel als genehmigt. Mängel, die auch bei sorgfältiger Prüfung innerhalb der vorgenannten Frist nicht entdeckt werden können, sind dem Verkäufer unverzüglich nach Entdeckung schriftlich mitzuteilen. Im kaufmännischen Geschäftsverkehr gelten die §§ 377, 378 HGB.
- 8.3 Beanstandungen sind schriftlich unter Angabe der Mängel und der Rechnungsnummer geltend zu machen. Mängelrügen gegenüber Reisenden oder Handelsvertretern von Haas Holzprodukte sind unwirksam. Beanstandete Ware darf nur mit ausdrücklichem Einverständnis des Verkäufers zurückgesandt werden. Mängel eines Teils einer Lieferung führen nicht zu einer Beanstandung der gesamten Warensendung.
- 8.4 Ordnungsgemäß erhobenen und begründeten Mängelrügen wird der Verkäufer - mit Einverständnis des Käufers - durch Nachbesserung entsprechen. Schlagen die Versuche zur Nachbesserung nach angemessener Frist fehl oder wird sie vom Verkäufer endgültig verweigert, kann der Käufer nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung verlangen oder vom Vertrag zurücktreten.
- 8.5 Eine Haftung für normale Abnutzung ist ausgeschlossen. Werden Verwendungs- oder Verarbeitungshinweise des Verkäufers nicht befolgt oder verwendungstypische Änderungen an den Produkten vorgenommen, so entfallen Ansprüche wegen Mängel der Produkte, wenn der Käufer eine entsprechende substantiierte Behauptung, dass einer dieser Umstände den Mangel herbeigeführt hat, nicht widerlegt.
- 8.6 Mängelansprüche gegenüber dem Verkäufer stehen nur dem unmittelbaren Käufer zu und sind nur mit dem Einverständnis des Verkäufers abtretbar.
- 9. Haftung**
- 9.1 Schadensersatzansprüche sind unabhängig von der Art der Pflichtverletzung, einschließlich unerlaubter Handlung, ausgeschlossen, soweit nicht vorsätzliches oder grob fahrlässiges Handeln vorliegt.
- 9.2 Bei Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haftet der Verkäufer für jede Fahrlässigkeit, jedoch nur bis zur Höhe des vorhersehbaren Schadens. Ansprüche auf entgangenen Gewinn, ersparte Aufwendungen, aus Schadensersatzansprüchen Dritter sowie auf sonstige mittelbare und Folgeschäden können nicht erhoben werden, es sei denn, ein vom Verkäufer garantiertes Beschaffenheitsmerkmal bezweckt gerade, den Käufer gegen solche Schäden abzusichern.
- 9.3 Die Haftungsbeschränkungen und -ausschlüsse in den Absätzen 1 und 2 gelten nicht für Ansprüche, die wegen arglistigen Verhaltens des Verkäufers entstanden sind, sowie bei einer Haftung für garantierte Beschaffenheitsmerkmale, für Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz sowie für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit.
- 9.4 Soweit die Haftung des Verkäufers ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für Angestellte, Arbeitnehmer, Vertreter und Erfüllungshelfer des Verkäufers.

10. Anwendbares Recht, Erfüllungsort, Gerichtsstand, Teilnichtigkeit

- 10.1 Für diese Geschäftsbedingungen und die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen Verkäufer und Käufer gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Bestimmungen des UN-Kaufrechts finden keine Anwendung.
- 10.2 Erfüllungsort für sämtliche Rechte und Pflichten beider Vertragspartner ist der Sitz des Verkäufers, sofern sich nicht aus der Auftragsbestätigung etwas anderes ergibt.
- 10.3 Soweit der Käufer Kaufmann ist, ist ausschließlicher Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebende Streitigkeiten das für den Sitz der Verkäufers örtlich und sachlich zuständige Gericht. Ferner wird als internationaler, ausschließlicher Gerichtsstand das Amtsgericht Eggenfelden/Landgericht Landshut in Deutschland vereinbart.
- 10.4 Sollte(n) eine oder mehrere Bestimmung(en) in diesen Geschäftsbedingungen oder im Rahmen sonstiger Vereinbarungen unwirksam sein oder werden, so ist hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt.



Falkenberg, Deutschland



Chanovice, Tschechien



Saulcy sur Meurthe, Frankreich



Durdevac, Kroatien



HAAS Holzprodukte GmbH

Industriestraße 8
D-84326 Falkenberg

Telefon 0 87 27/18-6 58
Telefax 0 87 27/18-5 54

massivholzplatten@haas-holzindustrie.com
www.haas-holzindustrie.com

Weiteres Lieferprogramm der Haas Holzindustrie

Konstruktiver BS-Holzbau

- gebogene, konstruktive BS-Holz-Teile
- Satteldachbinder
- 3-Gelenk-Rahmen
- Rund- und Gaupenbögen
- sonstige Sonderteile und Konstruktionen montagefertig auf Anfrage

Verleimte Balken

- Konstruktionsvollholz in Fichte
- DUO/TRIO-Balken
- BS-Holz
- BS-Holz Rundprofile
- BS-Holz Elemente

Bauplatten aus Massivholz

- Nadelholzplatten, AW, mehrschichtig
- Verlegeplatten mit Keilnut-Keilfeder
- Fassadenplatten
- HAASstatic-Platten mit BAZ

Holzbausysteme für den modernen Holzhausbau

- Brettsperrholz (HMS)
- Holzrahmenelemente
- BS-Holz Dielen
- BS-Holz Elemente

Brennstoffe von Haas

- Pellets Sackware
- Pellets im BigBag
- Pellets Siloware
- Briketts aus Laubholz

HAAS - Service:

- Planungshilfe
- statische Berechnung und Konstruktions- und Verlegepläne
- Vordimensionierung

Fordern Sie unsere Prospektunterlagen an,
bzw. Download unter www.haas-holzindustrie.com

