

Prodotti di qualità  
per  
il commercio e l'artigianato

[www.haas-holzindustrie.com](http://www.haas-holzindustrie.com)



Prezzi e prodotti  
Pannelli in legno massiccio per scale, mobili e finiture interne  
Prezzi all'ingrosso validi a partire dal 1 marzo 2009



**Haas**

### Pannelli straordinari di Haas Holzprodukte



### dendro LIGHT leggeri-solidi-sostenibili



### Pannelli multistrato in legno massiccio nordico



### Pannelli monostrato in legno massiccio di abete rosso



### Pannelli in legno di latifoglie in faggio e rovere



### Importanti ed interessanti - i nostri consigli!

## Pannelli in legno massiccio di Haas per la finitura interna e la produzione di mobili

### Pannelli in legno massiccio per ambienti salubri

Pagina 3

La Haas pone dei parametri!  
Testati sulla presenza di sostanze nocive dal LGA (Landesgewerbeamt Bayern - Ente Federale preposto all'esecuzione dei test tecnici)  
Consigliati per ambienti salubri  
Gestione forestale sostenibile  
Qualità certificata  
Approfittate dei vantaggi!

### dendro LIGHT - pannelli da costruzione leggeri

Pagina 4 - 5

Informazioni generali sui pannelli dendro LIGHT  
Pannelli da costruzione leggeri dendro LIGHT (con lamelle esterne in MDF), D4  
Pannelli da costruzione leggeri dendro LIGHT in abete rosso (con lamelle esterne in legno bianco nordico), D4



### Pannelli multistrato in legno massiccio nordico

Pagina 6 - 7

Pannelli a 3 strati in legno massiccio nordico, D4  
Pannelli di riempimento a 3 strati in legno bianco nordico, D4  
Pannelli a 5 strati in legno massiccio nordico, AW  
Assortimenti e specifiche qualitative per pannelli Haas multistrato in legno di abete rosso

### Pannelli monostrato in legno bianco nordico, D3, effetto dogato

Pagina 8 - 10

Pannelli monostrato in legno bianco nordico, D3, effetto dogato  
Pannelli monostrato in legno bianco nordico, D3, effetto dogato  
Pannelli monostrato in legno bianco nordico, AW, effetto dogato  
Pannelli incollati a blocco, in legno di abete rosso europeo, D3  
Sistema lamellare monostrato, in legno di abete rosso europeo, D3  
Assortimenti e specifiche qualitative per i pannelli Haas monostrato in legno di abete rosso

### Pannelli in legno di latifoglie per la produzione di mobili e scale

Pagina 11 - 19

Lamelle in legno di faggio evaporato, giuntate a pettine  
Lamelle continue in legno di faggio evaporato  
Sistema lamellare in faggio evaporato, tavole e assi  
Norme di sortimento per faggio evaporato

Lamelle in legno di rovere non evaporato, giuntate a pettine  
Lamelle continue in legno di rovere non evaporato  
Sistema lamellare in rovere non evaporato, tavole e assi  
Assortimenti e specifiche qualitative per rovere non evaporato

### Indicazioni, certificati

Pagina 20 - 27

Indicazioni generali di vendita ed elaborazione  
Certificati, attestati di qualità  
Indicazioni generali sull'incollaggio con colla bianca  
Indicazioni generali sull'incollaggio di tipo AW  
Condizioni generali di contratto

## Pannelli in legno massiccio per ambienti salubri La Haas pone dei parametri!

Abitare sano per vivere meglio. Chi fa di questa saggezza una filosofia di vita, è al passo con i tempi e da importanza alla salute. La tendenza e la presenza mediatica di prodotti e servizi "sani" e "sostenibili" è in continua crescita. Recenti studi hanno dimostrato che la quota di mercato di questi clienti ammonta già al 15 % con tendenza all'aumento.

Anche l'industria del legno di Haas ha approfittato di questa tendenza, ampliando e sviluppando ulteriormente la gamma di prodotti del settore pannelli in legno massiccio per la produzione di mobili e finiture interne.

Tutta la gamma di prodotti è stata testata sulla presenza di sostanze nocive dal LGA (Landesgewerbeanstalt Bayern - Ente Federale preposto all'esecuzione dei test tecnici), quale impresa controllata della TÜV Rheinland (Ente indipendente di certificazione ed ispezione). Siamo orgogliosi di poter presentare ai nostri clienti il livello "Testato sulla presenza di sostanze nocive dal LGA".

I nostri pannelli sono consigliati per ambienti salubri dall'istituto europeo per la consulenza, ricerca e certificazione della salubrità di edifici Sentinel-Haus. Scoprite come è facile abitare sano, per vivere meglio!

### Abitare sano...

- ...come componente dell'argomento salute
- ...come fattore di forte crescita economica
- ...come argomento di riflessione
- ...come posizionamento innovativo sul mercato
- ...per distinguersi dalla concorrenza
- ...come argomento avvincente per i clienti e i loro partner
- ...per scoprire e ridurre rischi economici esistenti in fatto di salute
- ...quale mezzo innovativo per conquistare nuovi clienti
- ...per creare una rete regionale di collaborazione
- ...per promuovere la fedeltà dei clienti già sensibilizzati
- ...come ulteriore argomento di vendita per materiali e servizi pregiati

L'industria del legno di Haas offre a Voi e ai Vostri clienti la possibilità di riposizionarsi sul mercato e di sfruttare al meglio "l'abitare sano" quale fattore economico in forte crescita.

Oltre agli innumerevoli vantaggi dati dai prodotti stessi, i nostri rivenditori offrono massima assistenza alla vendita. Il nostro personale qualificato e i nostri partner esterni si occupano anche di consulenza e formazione dei loro architetti, progettisti e collaboratori in fatto di abitare sano ed ambienti salubri.

I pannelli in legno massiccio di Haas per la produzione di mobili e la realizzazione di finiture interne sono derivati del legno realizzati con procedimenti di produzione moderni e rappresentano una valida ed attuale alternativa al legno massiccio. Grazie alla laboriosa lavorazione rimangono intatte tutte le caratteristiche naturali del legno.

Approfittate dei vantaggi che Vi offrono i nostri prodotti!

Cordiali saluti

Xaver Haas



[www.haas-holzindustrie.com](http://www.haas-holzindustrie.com)

**Testati sulla presenza di  
sostanze nocive dal LGA**



**Consigliato per ambienti  
interni salubri!**



**Sentinel-Haus**  
wohngesunde Baukonzepte

**Gestione forestale  
sostenibile!**



**Qualità  
certificata!**



**dendro LIGHT**  
sinonimo di leggerezza



**Uno per tutto!**  
**LEGGERO-ROBUSTO-**  
**SOSTENIBILE**



**Scaricate i nostri depliant**  
**dal nostro sito internet!**

[www.haas-holzindustrie.com](http://www.haas-holzindustrie.com)

**Anche Voi potete ottenere**  
**i diritti di utilizzo!**

**Siamo produttori e**  
**rivenditori autorizzati**  
**dendro LIGHT!**

## **Pannelli leggeri da costruzione di Haas** **dendro LIGHT**

**Il pannello leggero da costruzione di nuova generazione!**



### **Cos'è dendro LIGHT?**

Il pannello da costruzione leggero dendro LIGHT è l'invenzione per eccellenza da quando è nato il concetto dell'edilizia leggera. Cosa contraddistingue dendro LIGHT?

#### **I pannelli da costruzione leggeri dendro LIGHT sono LEGGERI!**

I pannelli da costruzione leggeri trovano impiego in tutti quei campi, dove leggerezza e riduzione di peso assumono un ruolo fondamentale! I vantaggi di questa leggerezza possono essere per esempio di natura statica o anche la riduzione dei costi di trasporto o di energia! Per questo le possibilità di impiego dei pannelli dendro LIGHT sono molteplici!

#### **I pannelli da costruzione leggeri dendro LIGHT sono ROBUSTI!**

Per la prima volta un prodotto con una densità ridotta (ca. 270 kg/m<sup>3</sup>) presenta le caratteristiche tecniche positive di un pannello in legno massiccio! Gli elevati valori di solidità garantiscono una lavorazione facile del pannello. Tagli, fresature, smussature e il montaggio di ferramenta rappresentano solo alcuni dei vantaggi dell'elevato valore di solidità di dendro LIGHT!

#### **I pannelli da costruzione leggeri dendro LIGHT sono SOSTENIBILI!**

I pannelli da costruzione leggeri vengono prodotti da legno di abete rosso derivante da foreste con gestione sostenibile (PEFC)! I pannelli sono testati e certificati sulla presenza di sostanze nocive dal LGA.

### **Richiedete maggiori informazioni!!**

Sul nostro sito internet [www.haas-holzindustrie.com](http://www.haas-holzindustrie.com) troverete informazioni tecniche e presentazioni di prodotti dettagliate.

### **Beneficiate dei diritti di marchio e brevetto di dendro LIGHT!**

Per utilizzare il marchio dendro LIGHT e vendere prodotti dentro LIGHT è necessario essere in possesso dei relativi diritti di utilizzo del gruppo Berger Solution. La ditta Haas Holzprodukte GmbH è in possesso dei diritti necessari e nell'ambito di forniture di prodotti li può conferire al rivenditore. Chi mette in circolazione prodotti falsi o pubblicizza o diffonde il marchio dendro LIGHT senza essere in possesso dei relativi diritti di utilizzo commette un reato! Cosa aspettate, diventate rivenditori autorizzati dendro LIGHT e approfittate di tutti i vantaggi!



## Pannelli leggeri da costruzione di Haas dendro LIGHT

### Pannello da costruzione leggero dendro LIGHT (con lamelle esterne in MDF)

Superficie: Lamelle esterne in MDF, levigato su ambo i lati  
 Incollaggio: colla bianca priva di formaldeide, gruppo di resistenza di incollaggio D-4 secondo EN 204 (resistente all'acqua)  
 Umidità del legno: ca. 8 % +/- 2 %  
 Avvertenza: Strato centrale speciale dendro LIGHT in abete rosso. Non esporre direttamente agli agenti atmosferici all'esterno.

#### Dimensioni: 5080 x 2070 mm

Spessore	superficie MDF	Pezzi per conf.	Struttura strati
30 mm	48,53 €/m <sup>2</sup>	10	3,8-22,4-3,8
40 mm	58,60 €/m <sup>2</sup>	8	3,8-32,4-3,8
50 mm	69,04 €/m <sup>2</sup>	6	3,8-42,4-3,8
60 mm	80,73 €/m <sup>2</sup>	5	3,8-52,4-3,8

### dendro LIGHT con superficie in MDF



### Pannello da costruzione leggero dendro LIGHT in abete rosso (con superficie in abete rosso)

Superficie: Lamelle esterne in legno bianco nordico, levigato su ambo i lati, giunti incollati, lato A posto sul dritto, mastice senza solventi  
 Incollaggio: Colla bianca priva di formaldeide, gruppo di resistenza di incollaggio D-4 secondo EN 204 (resistente all'acqua)  
 Umidità del legno: ca. 8 % +/- 2 %,  
 Certificati: Testati LGA (esenti da agenti tossici), PEFC  
 Avvertenza: Strato centrale speciale dendro LIGHT in abete rosso. Non esporre direttamente agli agenti atmosferici all'esterno.

#### Dimensioni: 5080 x 2070 mm

Spessore	Classic A/C+	Euro A/C+	B/C+	Pezzi per conf.	Struttura strati
30 mm	58,49 €/m <sup>2</sup>	55,56 €/m <sup>2</sup>	53,26 €/m <sup>2</sup>	10	3,8-22,4-3,8
40 mm	68,56 €/m <sup>2</sup>	65,63 €/m <sup>2</sup>	63,33 €/m <sup>2</sup>	8	3,8-32,4-3,8
50 mm	79,00 €/m <sup>2</sup>	76,07 €/m <sup>2</sup>	73,77 €/m <sup>2</sup>	6	3,8-42,4-3,8
60 mm	90,69 €/m <sup>2</sup>	87,76 €/m <sup>2</sup>	85,46 €/m <sup>2</sup>	5	3,8-52,4-3,8

Riduzione per retro in C invece di C+ ./ 0,58 €/m<sup>2</sup>

Sovrapprezzo per retro in B invece di C+ = 2,40 €/m<sup>2</sup>

### dendro LIGHT con superficie in abete rosso



### L'ulteriore sviluppo di dendro LIGHT

La gamma di prodotti dendro LIGHT presentata su queste pagine viene già prodotta di serie. Siamo comunque convinti che il mercato porterà a un ulteriore sviluppo e perfezionamento del prodotto! Mandateci le Vostre richieste ed in Vostri consigli! In qualità di produttori competenti e specializzati di pannelli ci impegneremo a perfezionare ulteriormente il prodotto insieme ai nostri rivenditori.

### dendro LIGHT Nuove prospettive per il futuro!

### Ulteriori avvertenze:

Per i pannelli di rivestimento valgono le direttive di selezione dei pannelli Haas in legno massiccio multistrato per la produzione di mobili e la realizzazione di finiture interne (vedi pagina 7).  
 I prezzi indicati si intendono Iva esclusa franco partenza e ritiro di carichi completi.  
 Per tutte le nostre forniture e prestazioni vengono applicate le nostre condizioni generali di contratto (vedi pagina 26 e 27)  
 Si prega di osservare le nostre indicazioni di vendita e lavorazione (vedi pagina 20) e le avvertenze di lavorazione.

### Qualità certificata!



**Legno bianco nordico**  
**Pannelli a 3 strati in legno**  
**massiccio, D4**



**Pannelli multistrato in legno massiccio nordico,**  
**per la finitura interna e la produzione di mobili**

**Pannelli a 3 strati in legno massiccio nordico, D4**

Superficie: in legno bianco nordico, levigati su ambo i lati, giunti incollati, lato A posto sul dritto, mastice senza solventi  
 Incollaggio: colla bianca priva di formaldeide, gruppo di resistenza di incollaggio D-4 secondo EN 204 (resistente all'acqua)  
 Umidità del legno: ca. 8 % +/- 2 %  
 Certificati: testati LGA (esenti da agenti tossici), PEFC  
 Avvertenza: Non esporre direttamente agli agenti atmosferici.

**Dimensioni: 5080 x 2070 mm**

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

Riduzione per retro in C invece di C+ ./ 0,58 €/m<sup>2</sup>  
 \* = qualità TOP A/C+ - produzione solo su richiesta!

Sovrapprezzo per retro in B invece di C+ = 1,75 €/m<sup>2</sup>

**Legno bianco nordico**  
**Pannelli di riempimento**  
**a 3 strati, D4**



**Pannelli di riempimento a 3 strati in legno bianco nordico, D4**

Superficie: in legno bianco nordico, levigati su ambo i lati, giunti incollati, lato A posto sul dritto  
 Incollaggio: colla bianca priva di formaldeide, gruppo di resistenza di incollaggio D-4 secondo EN 204 (resistente all'acqua)  
 Umidità del legno: ca. 8 % +/- 2 %  
 Certificati: testati LGA (esenti da agenti tossici), PEFC  
 Avvertenza: Nessuna garanzia in caso di deformazione visto lo spessore ridotto dello strato centrale!

**Dimensioni: 5080 x 2070 mm**

Spessore	Classic A/A	Euro A/B	Pezzi per conf.	struttura in mm
24 mm	40,77 €/m <sup>2</sup>	34,77 €/m <sup>2</sup>	12	8,75-6,5-8,75
27 mm	45,89 €/m <sup>2</sup>	39,89 €/m <sup>2</sup>	10	8,75-9,5-8,75

**Legno bianco nordico**  
**Pannelli a 5 strati AW**



**Pannelli a 5 strati in legno massiccio nordico, AW**

Superficie: in legno bianco nordico, levigati su ambo i lati  
 Incollaggio: colla AW a basso contenuto di formaldeide, secondo DIN 68705  
 Umidità del legno: ca. 10 % +/- 2 %  
 Certificati: PEFC

**Dimensioni: 5080 x 2070 mm**

Spessore	Classic A/C+	Euro A/C+	B/C+	Pezzi per conf.	struttura in mm
25 mm	38,68 €/m <sup>2</sup>	32,03 €/m <sup>2</sup>	29,79 €/m <sup>2</sup>	12	5,25-4,4-5,7-4,4-5,25
30 mm	49,45 €/m <sup>2</sup>	45,15 €/m <sup>2</sup>	42,18 €/m <sup>2</sup>	10	3,8-9-4,4-9-3,8
42 mm	57,57 €/m <sup>2</sup>	53,48 €/m <sup>2</sup>	50,49 €/m <sup>2</sup>	7	5,25-11,5-8,5-11,5-5,25

Riduzione per retro in C invece di C+ ./ 0,58 €/m<sup>2</sup>

Sovrapprezzo per retro in B invece di C+ = 2,40 €/m<sup>2</sup>

Qualità certificata!



**Si consiglia di rispettare le avvertenze in merito all'impiego di pannelli AW all'esterno, presenti a pagina 25!**

**Ulteriori avvertenze**

Per i pannelli di rivestimento valgono le direttive di selezione dei pannelli a 3 strati in legno di abete rosso (vedi pagina 7). I prezzi indicati si intendono Iva esclusa franco partenza e ritiro di carichi completi. Per tutte le nostre forniture e prestazioni vengono applicate le nostre condizioni generali di contratto (vedi pagina 26 e 27) Si prega di osservare le nostre indicazioni di vendita e lavorazione (vedi pagina 20) e le avvertenze di lavorazione.

## Assortimenti e specifiche qualitative dei pannelli multistrato in legno massiccio per mobili e finiture interne

Classi di qualità	Top A	Classic A	Euro A	B	C+	C
<b>Caratteristiche</b>	(essenzialmente corrisponde alle caratteristiche della classe di assortimento 0 della normativa EN 13017-1)	(essenzialmente corrisponde alle caratteristiche della classe di assortimento A della normativa EN 13017-1)	(essenzialmente corrisponde alle caratteristiche della classe di assortimento A e B della normativa EN 13017-1)	(essenzialmente corrisponde alle caratteristiche della classe di assortimento B della normativa EN 13017-1)	(essenzialmente corrisponde alle caratteristiche della classe di assortimento C della normativa EN 13017-1)	(essenzialmente corrisponde alle caratteristiche della classe di assortimento C della normativa EN 13017-1)
<b>Incollaggio</b>	nessun giunto di colla aperto	nessun giunto di colla aperto	nessun giunto di colla aperto	consentiti isolati giunti aperti < 100 mm/1 m	consentiti isolati giunti < 100 mm/1 m	consentiti isolati giunti aperti < 100 mm/1 m
<b>Miscela di essenze</b>	non consentito	non consentito	non consentito	non consentito: tuttavia in caso di abete rosso è ammessa una quota del 10 % di abete bianco, distribuita omogeneamente	consentito	consentito
<b>Aspetto e colore</b>	colore e struttura ben equilibrati	colore e struttura ben equilibrati	colore e struttura ampiamente equilibrati	colore e struttura ampiamente equilibrati	nessuna richiesta	nessuna richiesta
<b>Struttura</b>	struttura grossolana consentita	struttura grossolana consentita	struttura grossolana consentita	struttura grossolana consentita	nessuna richiesta	nessuna richiesta
<b>Nodi</b>	nodi sani e aderenti per abete rosso: consentiti fino a 40 mm di diametro per pino, larice e douglasie fino a 60 mm: ammessi singoli nodi neri	nodi sani e aderenti per abete rosso: consentiti fino a 40 mm di diametro per pino, larice e douglasie fino a 60 mm: ammessi singoli nodi neri	nodi sani e aderenti e singoli nodi neri consentiti	nodi sani e aderenti e singoli nodi neri consentiti	consentito	consentito
<b>Tasselli</b>	piccoli difetti incollati sporadicamente, consentiti tasselli naturali tra 10 e 20 mm di diametro in modo limitato	piccoli difetti incollati sporadicamente, consentiti tasselli naturali tra 10 e 20 mm di diametro	piccoli difetti incollati, difetti con diametro superiore a 20 mm tassellati	piccoli difetti incollati, difetti con diametro superiore a 20 mm tassellati	piccoli difetti incollati, difetti con diametro superiore a 30 mm tassellati	consentiti, ma nessuna o poca riparazione di nodi staccati e difetti
<b>Tasche di resina</b>	consentite fino a 2 mm x 30 mm in modo limitato	consentite fino a 3 mm x 40 mm in modo limitato	consentite fino a 5 mm x 50 mm in modo limitato	consentite fino a 5 mm x 50 mm in modo limitato	consentito	consentito
<b>Tasche di resina chiuse</b>	consentite in modo limitato	consentite in modo limitato	consentito	consentito	nessuna riparazione	nessuna riparazione
<b>Elementi di corteccia</b>	non consentito	non consentito	non consentito	non consentito	consentito	consentito
<b>Fessurazioni</b>	fessurazioni sulla superficie consentite in modo limitato	fessurazioni sulla superficie consentite in modo limitato	fessurazioni sulla superficie consentite in modo limitato	fessurazioni sulla superficie e sulla testata fino a 50 mm consentite in modo limitato	consentito	consentito
<b>Midollo</b>	non consentito	consentiti in modo limitato fino a 400 mm di lunghezza	consentiti in modo limitato fino a 400 mm di lunghezza	consentito	consentito	consentito
<b>Legno compresso</b>	non consentito	non consentito	non consentito	consentito	consentito	consentito
<b>Attacco da insetti</b>	non consentito	non consentito	non consentito	non consentito	piccoli fori di larve non attive, consentiti in modo limitato	piccoli fori di larve non vattive, consentiti in, modo limitato
<b>Cambiamento di colore</b>	non consentito	non consentito	leggera variazione di colore consentita	leggera variazione di colore consentita	consentito	consentito
<b>Decomposizione</b>	non consentito	non consentito	non consentito	non consentito	non consentito	non consentito
<b>Alburno</b>	consentito per pino; per larice sono consentite fini fino al 20 % della larghezza delle lamelle	consentito per pino; per larice sono consentite fini fino al 20 % della larghezza delle lamelle	consentito per pino; per larice sono consentite fini fino al 20 % della larghezza delle lamelle	consentito	consentito	consentito
<b>Qualità del trattamento della superficie</b>	senza difetti	consentiti piccoli difetti in in modo limitato	consentiti piccoli difetti in in modo limitato	consentiti piccoli difetti in modo limitato	ampiamente chiusa, difetti consentiti	nessuna richiesta
<b>Qualità dei fianchi e delle estremità frontali (spigoli del tronco, punti intaccati)</b>	senza difetti	consentiti piccoli difetti in in modo limitato	consentiti piccoli difetti in in modo limitato	consentiti piccoli difetti in modo limitato	nessuna richiesta	nessuna richiesta
<b>Larghezza della lamella singola</b>	min. 60 mm (non vale per le lamelle sui bordi)	min. 60 mm (non vale per le lamelle sui bordi)	min. 60 mm (non vale per le lamelle sui bordi)	nessuna richiesta	nessuna richiesta	nessuna richiesta
<b>Taglio delle lamelle</b>	tagliate in modo parallelo	tagliate in modo parallelo	tagliate in modo parallelo	tagliate in modo parallelo	tagliate in modo parallelo o conico	tagliate in modo parallelo o conico
<b>Collegamenti delle lamelle</b>	non consentito	non consentito	non consentito	Giunzione a pettine o equivalente consentita	consentito	consentito

**legno bianco nordico, D3  
monostrato - effetto dogato**



**Pannelli in legno massiccio monostrato, effetto dogato  
in legno bianco nordico e abete rosso europeo**

**monostrato - effetto dogato legno bianco nordico, D3**

Superficie: in legno bianco nordico, levigati su ambo i lati, mastice senza solventi  
 Incollaggio: colla bianca priva di formaldeide, gruppo di resistenza di incollaggio D-3 secondo EN 204  
 Umidità del legno: ca. 8 % +/- 2 %  
 Certificati: testati LGA (esenti da agenti tossici), PEFC

**Dimensioni: 5080 x 1240 mm**

Spessore	Classic A	Classic AB	Pezzi per conf.
19 mm	22,95 €/m <sup>2</sup>	19,61 €/m <sup>2</sup>	16
22 mm	25,51 €/m <sup>2</sup>	21,86 €/m <sup>2</sup>	14
25 mm	29,10 €/m <sup>2</sup>	24,23 €/m <sup>2</sup>	12
28 mm	31,42 €/m <sup>2</sup>	25,88 €/m <sup>2</sup>	11
34 mm	40,37 €/m <sup>2</sup>	32,64 €/m <sup>2</sup>	9
42 mm	52,55 €/m <sup>2</sup>	41,89 €/m <sup>2</sup>	7
49 mm	61,50 €/m <sup>2</sup> (senza classificazione)		6
54 mm	68,56 €/m <sup>2</sup> (senza classificazione)		5

25 + 28 mm qualità TOP A disponibile in caso di rimanenze di produzione - sovrapprezzo del 25 % rispetto alla qualità Classic A. Formato 5080 x 1360 mm disponibile su richiesta!

**abete rosso europeo, D3  
monostrato - effetto dogato**



**monostrato - effetto dogato, abete rosso europeo, D3**

Superficie: in legno di abete rosso europeo, levigati su ambo i lati, mastice senza solventi  
 Incollaggio: colla bianca priva di formaldeide, gruppo di resistenza di incollaggio D-4 secondo EN 204  
 Umidità del legno: ca. 8 % +/- 2 %  
 Certificati: testati LGA (esenti da agenti tossici), PEFC  
 Avvertenza: Non esporre direttamente agli agenti atmosferici.

**Dimensioni: 5000 x 1240 mm**

Spessore	Euro AB	Euro BC	Pezzi per conf.
19 mm	17,31 €/m <sup>2</sup>	14,95 €/m <sup>2</sup>	16
22 mm	20,45 €/m <sup>2</sup>	17,79 €/m <sup>2</sup>	14
25 mm	21,96 €/m <sup>2</sup>	19,04 €/m <sup>2</sup>	12
28 mm	24,72 €/m <sup>2</sup>	21,36 €/m <sup>2</sup>	11
34 mm	36,33 €/m <sup>2</sup>	29,38 €/m <sup>2</sup>	9
42 mm	47,30 €/m <sup>2</sup>	37,70 €/m <sup>2</sup>	7

**legno bianco nordico, AW  
monostrato - effetto dogato**



**monostrato - effetto dogato, legno bianco nordico, AW**

Superficie: in legno bianco nordico, levigati su ambo i lati  
 Incollaggio: colla AW a basso contenuto di formaldeide secondo DIN 68705  
 Umidità del legno: ca. 10 % +/- 2 %  
 Certificati: PEFC

**Dimensioni: 5080 x 1240 mm**

Spessore	Classic A	Classic AB	Pezzi per conf.
19 mm	24,40 €/m <sup>2</sup>	22,82 €/m <sup>2</sup>	16
25 mm	30,94 €/m <sup>2</sup>	28,21 €/m <sup>2</sup>	12
28 mm	33,40 €/m <sup>2</sup>	30,12 €/m <sup>2</sup>	11

19-28 mm qualità costruzione disponibile in caso di rimanenze di produzione - riduzione di prezzo del 15 % rispetto alla qualità Classic AB. 25 + 28 mm qualità TOP A disponibile in caso di rimanenze di produzione - sovrapprezzo del 25 % rispetto alla qualità Classic A. Formato 5080 x 1360 mm disponibile su richiesta!

**Qualità certificata!**



**Ulteriori avvertenze**

Per la descrizione della qualità vedasi le direttive di selezione dei pannelli monostrato in legno massiccio di abete rosso (vedi pagina 10). I prezzi indicati si intendono Iva esclusa franco partenza e ritiro di carichi completi. Per tutte le nostre forniture e prestazioni vengono applicate le nostre condizioni generali di contratto (vedi pagina 26 e 27) Si prega di osservare le nostre indicazioni di vendita e lavorazione (vedi pagina 20) e le avvertenze di lavorazione.



## Pannelli monostrato in lamellare, incollati a blocco D3 in legno di abete rosso europeo

### Pannelli di grandi dimensioni incollati a blocco, in legno di abete rosso europeo, D3

Superficie: in legno di abete rosso europeo, levigati su ambo i lati, mastice senza solventi  
 Incollaggio: colla bianca priva di formaldeide, gruppo di resistenza di incollaggio D-3 secondo EN 204  
 Umidità del legno: ca. 9 % +/- 2 %  
 Certificati: testati LGA (esenti da agenti tossici), PEFC

#### Dimensioni: 5000 x 1230 mm

Spessore	Euro AB	Euro BC	Pezzi per conf.
18 mm	15,18 €/m <sup>2</sup>	13,00 €/m <sup>2</sup>	30
22 mm	17,94 €/m <sup>2</sup>	15,47 €/m <sup>2</sup>	25
25 mm	19,26 €/m <sup>2</sup>	16,56 €/m <sup>2</sup>	25
28 mm	21,68 €/m <sup>2</sup>	18,57 €/m <sup>2</sup>	20
32 mm	25,13 €/m <sup>2</sup>	21,56 €/m <sup>2</sup>	20
38 mm	30,07 €/m <sup>2</sup>	25,99 €/m <sup>2</sup>	15
42 mm	33,70 €/m <sup>2</sup>	28,92 €/m <sup>2</sup>	20
50 mm	40,88 €/m <sup>2</sup>	35,25 €/m <sup>2</sup>	20
55 mm	45,48 €/m <sup>2</sup>	39,68 €/m <sup>2</sup>	20

### Sistema lamellare, in legno di abete rosso europeo, D3 per i clienti DIY-WOOD

Superficie: in legno di abete rosso europeo, levigati su ambo i lati, mastice senza solventi  
 Incollaggio: colla bianca priva di formaldeide, gruppo di resistenza di incollaggio D-3 secondo EN 204  
 Umidità del legno: ca. 9 % +/- 2 %  
 Certificati: testati LGA (esenti da agenti tossici), PEFC

#### Dimensioni

#### Spessore: 18 mm

#### Spessore: 28 mm

Lunghezza	Larghezza	Euro AB	Euro BC	Pezzi per conf.	Euro AB	Euro BC	Pezzi per conf.
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.	10,40 €/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	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

### Ulteriori avvertenze:

Per la descrizione della qualità vedasi le direttive di selezione dei pannelli monostrato in legno massiccio di abete rosso (vedi pagina 10). I prezzi indicati si intendono Iva esclusa franco partenza e ritiro di carichi completi. Per tutte le nostre forniture e prestazioni vengono applicate le nostre condizioni generali di contratto (vedi pagina 26 e 27) Si prega di osservare le nostre indicazioni di vendita e lavorazione (vedi pagina 20) e le avvertenze di lavorazione.

### Pannelli di grandi dimensioni in abete rosso, incollati a blocco, D3



### Sistema lamellare in abete rosso, spessore 18 e 28 mm!



### Avvertenza!

Imballati singolarmente con pellicola PE, se necessario con inserti specifici su richiesta del cliente!

### Ulteriori spessori e dimensioni su richiesta!

### Qualità certificata!



## Assortimenti e specifiche qualitative per pannelli monostrato Haas in legno di abete rosso

Categoria Haas	Top A (abete rosso nordico)	Classic A (abete rosso nordico)	Classic AB (abete rosso nordico)	Euro AB (abete rosso europeo)	Euro BC (abete rosso europeo)
	(essenzialmente corrisponde alle caratteristiche della classe di assortimento 0 della normativa EN 13017-1)	(essenzialmente corrisponde alle caratteristiche della classe di assortimento A della normativa EN 13017-1)	(essenzialmente corrisponde alle caratteristiche della classe di assortimento B della normativa EN 13017-1)	(essenzialmente corrisponde alle caratteristiche della classe di assortimento C della normativa EN 13017-1)	(essenzialmente corrisponde alle caratteristiche della classe di assortimento C della normativa EN 13017-1)
<b>Caratteristiche</b>					
<b>Incollaggio</b>	nessun giunto di colla aperto	nessun giunto di colla aperto	nessun giunto di colla aperto	nessun giunto di colla aperto	consentiti giunti aperti < 100 mm/1 m
<b>Miscela di essenze</b>	non consentita	non consentita	non consentita	non consentita	non consentita
<b>Struttura, venature</b>	struttura fine e venature diritte	struttura fine e venature diritte	struttura grossolana e tendenza a venature consentite	struttura grossolana e tendenza a venature consentite	nessuna richiesta
<b>Nodi sani e aderenti</b>	per abete rosso fino a 20 mm di diametro, per pino e larice fino a 35 mm di diametro	per abete rosso fino a 30 mm di diametro, per pino e larice fino a 50 mm di diametro	consentiti	consentiti	consentiti
<b>Nodi neri</b>	non consentiti	singoli nodi neri consentiti	singoli nodi neri consentiti	singoli nodi neri consentiti	consentiti
<b>Tasselli*</b>	non consentiti	singoli tasselli naturali consentiti	tasselli naturali consentiti	tasselli naturali consentiti	consentiti
<b>Tasche di resina</b>	non consentite	singole tasche fino a 3 mm x 50 mm consentite	consentite fino a 5 mm x 50 mm	consentite fino a 5 mm x 50 mm	consentite
<b>Tasche di resina chiuse</b>	non consentite	singole tasche consentite	consentite	consentite	consentite
<b>Elementi di corteccia</b>	non consentiti	non consentiti	consentiti in modo limitato	consentiti in modo limitato	consentiti
<b>Midollo</b>	non consentito	consentito fino a 200 mm di lunghezza in modo limitato	consentito	consentito	consentito
<b>Legno compresso</b>	non consentito	ammesse strisce in modo limitato	consentito	consentito	consentito
<b>Attacco da insetti</b>	non consentito	non consentito	non consentito	non consentito	piccoli fori di larve non attive, consentiti in modo limitato
<b>Cambiamento di colore</b>	non consentita	non consentita	consentito leggero cambiamento di colore	consentito leggero cambiamento di colore	consentito
<b>Decomposizione</b>	non consentita	non consentita	non consentita	non consentita	non consentita
<b>Alburno</b>	ammesso per pino, ammesse strisce fini per larice	ammesso per pino, ammesse strisce fini per larice	consentito	consentito	consentito
<b>Spessore del giunto di incollaggio</b>	max. 0,2 mm	max. 0,2 mm	max. 0,3 mm	max. 0,3 mm	nessuna richiesta
<b>Qualità del trattamento della superficie</b>	senza difetti	senza difetti	consentiti singoli difetti	consentiti singoli difetti	nessuna richiesta
<b>Qualità dei fianchi e delle estremità frontali (spigoli del tronco, punti intaccati)</b>	senza difetti	consentiti piccoli difetti in modo limitato, fino a 5 mm di distanza dal lato sottile	consentiti difetti fino a 10 mm di distanza dal lato sottile	consentiti difetti fino a 10 mm di distanza dal lato sottile	consentiti singoli difetti fino a 50 mm di distanza dal lato sottile



## Pannelli monostrato in legno di latifoglie di Haas per la produzione di scale, mobili e la realizzazione di finiture interne

**I pannelli in legno di latifoglie di HAAS sono particolarmente adatti per la produzione di mobili, la realizzazione di finiture interne e la produzione di scale.**

Grazie al nostro stabilimento a Durdevac in Croazia, i pannelli in legno di latifoglie di Haas beneficiano di molti vantaggi!

Lo stabilimento si trova all'interno di una delle migliori zone di crescita di legno di latifoglie. Infatti la quercia slavonica ormai non è più un segreto ma anzi nella cerchia degli esperti è uno dei legni più ambiti. Oltre a ciò la foresta croata offre anche qualità di faggio straordinarie, così come di altri legni di latifoglie. Tutto il nostro legname di latifoglie proviene solo da foreste con gestione sostenibile, certificati FSC!

I nostri controlli di qualità iniziano già con la scelta della materia prima. La catena di produzione chiusa (segherie proprie, camere di essiccazione e deumidificazione moderne, selezione degli elementi effettuato da personale qualificato e una produzione all'avanguardia) garantiscono massima qualità e flessibilità!

Scale, mobili eleganti, arredamenti di negozi ed uffici o rivestimenti stravaganti: con i pannelli in legno massiccio di Haas (quasi) tutto è fattibile.

I pannelli in legno di latifoglie di Haas sono certificati dal LGA (Ente Federale preposto all'esecuzione dei test tecnici) come esenti da sostanze nocive e sono consigliati per ambienti salubri dall'istituto europeo per la consulenza, ricerca e certificazione della salubrità di edifici Sentinel-Haus.



[www.haas-holzindustrie.com](http://www.haas-holzindustrie.com)

Qualità certificata!



**Faggio evaporato**  
Mobili e finiture interne



**Pannelli monostrato in legno di latifoglie di Haas**  
faggio evaporato

**Lamelle continue**

Lamelle: continue, larghezza fissa della lamella ca. 35-70 mm - eventuali larghezze cadenti  
 Dimensioni: Larghezza 60, 80, 121 cm (altre larghezze su richiesta), lunghezze intermedie di 10 in 10!  
 Superficie: levigato con grano 80, a spigoli vivi  
 Incollaggio: colla bianca, gruppo di resistenza di incollaggio D-3 secondo EN 204  
 Umidità del legno: ca. 9 % +/- 1 %  
 Certificati: testati LGA (esenti da agenti tossici), FSC

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

**Faggio evaporato**  
Produzione di scale



**Lamelle continue**

Lamelle: continue, larghezza fissa della lamella ca. 35-120 mm  
 Dimensioni: Larghezza 65, 69, 79 cm (altre larghezze su richiesta), lunghezze intermedie di 10 in 10!  
 Superficie: levigato con grano 80, a spigoli vivi  
 Incollaggio: colla bianca, gruppo di resistenza di incollaggio D-3 secondo EN 204  
 Umidità del legno: ca. 9 % +/- 1 %  
 Certificati: testati LGA (esenti da agenti tossici), FSC

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

Il nostro servizio speciale!



**Imballo singolo con pellicola su richiesta!**  
**Sovrapprezzo per imballo singolo: Euro 0,75/m<sup>2</sup>**

Qualità certificata!



**Ulteriori avvertenze:**

Per la descrizione della qualità vedasi le direttive di selezione dei pannelli monostrato in legno di latifoglie, faggio evaporato (vedi pagina 15). I prezzi indicati si intendono Iva esclusa franco partenza e ritiro di carichi completi. Per tutte le nostre forniture e prestazioni vengono applicate le nostre condizioni generali di contratto (vedi pagina 26 e 27) Si prega di osservare le nostre indicazioni di vendita e lavorazione (vedi pagina 20) e le avvertenze di lavorazione.



## Pannelli monostrato in legno di latifoglie di Haas Faggio evaporato

### Lamelle giuntate a pettine

Lamelle: giuntate a pettine, larghezza fissa della lamella ca. 20-70 mm  
 Dimensioni: Larghezza 60, 80, 121 cm (altre larghezze su richiesta), lunghezze intermedie di 10 in 10!  
 Superficie: levigato con grano 80, a spigoli vivi  
 Incollaggio: colla bianca, gruppo di resistenza di incollaggio D-3 secondo EN 204  
 Umidità del legno: ca. 9 % +/- 1 %  
 Certificati: testati LGA (esenti da agenti tossici), FSC

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

### Faggio evaporato Mobili e finiture interne



### Lamelle giuntate a pettine

Lamelle: giuntate a pettine, larghezza fissa della lamella ca. 20-70 mm  
 Dimensioni: Larghezza 65, 69, 79 cm (altre larghezze su richiesta), lunghezze intermedie di 10 in 10!  
 Superficie: levigato con grano 80, a spigoli vivi  
 Incollaggio: colla bianca, gruppo di resistenza di incollaggio D-3 secondo EN 204  
 Umidità del legno: ca. 9 % +/- 1 %  
 Certificati: testati LGA (esenti da agenti tossici), FSC

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

### Faggio evaporato Produzione di scale



**Imballo singolo con pellicola su richiesta!**  
**Sovrapprezzo per imballo singolo: Euro 0,75/m<sup>2</sup>**

**Il nostro servizio speciale**  
 ←

### Ulteriori avvertenze:

Per la descrizione della qualità vedasi le direttive di selezione dei pannelli monostrato in legno di latifoglie, faggio evaporato (vedi pagina 15). I prezzi indicati si intendono Iva esclusa franco partenza e ritiro di carichi completi. Per tutte le nostre forniture e prestazioni vengono applicate le nostre condizioni generali di contratto (vedi pagina 26 e 27) Si prega di osservare le nostre indicazioni di vendita e lavorazione (vedi pagina 20) e le avvertenze di lavorazione.

### Qualità certificata!



### Sistema lamellare Faggio evaporato



## Pannelli monostrato in legno di latifoglie di Haas Faggio evaporato

### Sistema lamellare faggio evaporato per il settore DIY-WOOD

Lamelle: giuntate a pettine, larghezza fissa della lamella ca. 20-70 mm  
 Superficie: levigato con grano 80, a spigoli vivi  
 Incollaggio: colla bianca, gruppo di resistenza di incollaggio D-3 secondo EN 204  
 Umidità del legno: ca. 9 % +/- 1 %  
 Certificati: testati LGA (esenti da agenti tossici), FSC  
 Imballo: imballati singolarmente con pellicola PE, eventuali inserti speciali su richiesta del cliente

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

Ulteriori dimensioni e spessori su richiesta!

### Tavole, assi Faggio evaporato



### Tavole e assi massicce in faggio evaporato

Lamelle: giuntate a pettine, struttura simmetrica delle lamelle esterne  
 Superficie: tavole in faggio evaporato, superficie chiusa  
 Incollaggio: colla bianca, gruppo di resistenza di incollaggio D-3 secondo EN 204  
 Umidità del legno: ca. 9 % +/- 1 %  
 Certificati: testati LGA (esenti da agenti tossici), FSC  
 Altro: piallate su tutti i lati, a spigoli vivi; nodi fino a 5 mm, differenze di colore naturali ammesse  
 Tolleranze spessore e larghezza: -0/+1 mm, lunghezza +10 mm  
 Dimensioni: Lunghezze intermedie di 10 in 10! Eventuali larghezze/altezze intermedie su richiesta

#### Tavole, giuntate a pettine

lunghezza	larghezza	spessore	Euro A/B
2000 - 6000 mm	60 - 500 mm	40 - 90 mm	1550,00 €/m <sup>3</sup>

#### Assi a quattro spigoli, giuntate a pettine

lunghezza	larghezza	spessore	Euro A/B
2000 - 6000 mm	40 - 80 mm	20 - 40 mm	1550,00 €/m <sup>3</sup>

**Impiallacciatura su  
richiesta!**

**Qualità certificata!**



### Ulteriori avvertenze:

Per la descrizione della qualità vedasi le direttive di selezione dei pannelli monostrato in legno di latifoglie, faggio evaporato (vedi pagina 15). I prezzi indicati si intendono Iva esclusa franco partenza e ritiro di carichi completi. Per tutte le nostre forniture e prestazioni vengono applicate le nostre condizioni generali di contratto (vedi pagina 26 e 27) Si prega di osservare le nostre indicazioni di vendita e lavorazione (vedi pagina 20) e le avvertenze di lavorazione.

## Assortimenti e specifiche qualitative per pannelli monostrato Haas in legno di faggio evaporato

Categoria Haas	Classic lato A	Euro lato A	lato B	lato C
<b>Caratteristiche</b>				
<b>Nodi sani</b>	consentiti fino a max. 3 mm di diametro	consentiti fino a max. 5 mm di diametro	consentiti fino a max. 7 mm di diametro	consentiti
<b>Nodi seri</b>	non consentiti	non consentiti	non consentiti	consentiti
<b>Cambiamenti di colore</b>	non consentito	consentito in modo limitato	consentito in modo limitato	consentito
<b>Striatura</b>	non consentita	non consentita	consentita	consentita
<b>Differenze di colore</b>	equilibrate, sono da tollerare differenze di colore naturali e caratteristiche del legno	ampiamente equilibrate, sono da tollerare differenze di colore naturali e caratteristiche del legno	ampiamente equilibrate, sono da tollerare differenze di colore naturali e caratteristiche del legno	consentita qualsivoglia differenza di colore
<b>Estetica</b>	tasselli di nodi e difetti non consentiti	tasselli di nodi e difetti non consentiti	tasselli di nodi e difetti fino a 30 mm consentiti in modo limitato	qualunque estetica
<b>Elementi di corteccia</b>	non consentiti	non consentiti	non consentiti	consentiti
<b>Midollo</b>	non consentito	non consentito	non consentito	consentito
<b>Nodo rosso o marrone</b>	non consentiti	consentiti in modo limitato (max. 20 % della superficie della lamella e max. 10 % della superficie complessiva)	consentiti in modo illimitato per lamella e 30 % della superficie complessiva	consentiti in modo illimitato
<b>Crepe frontali</b>	non consentite	non consentite	consentite in modo limitato fino a 50 mm	consentite
<b>Crepe superficiali</b>	non consentite	non consentite	consentite in modo limitato fino a 50 mm	consentite
<b>Attacco da insetti</b>	non consentito	non consentito	non consentito	non consentito
<b>Errori di essiccazione</b>	non consentiti	non consentiti	non consentiti	non consentiti



**Quercia**  
Mobili e finiture interne



**Pannelli monostrato in legno di latifoglie di Haas quercia**

**Lamelle continue**

Lamelle: continue, larghezza fissa della lamella ca. 35-70 mm - eventuali larghezze cadenti  
 Dimensioni: Larghezza 60, 80, 121 cm (altre larghezze su richiesta), lunghezze intermedie di 10 in 10!  
 Superficie: levigato con grano 80, a spigoli vivi  
 Incollaggio: colla bianca, gruppo di resistenza di incollaggio D-3 secondo EN 204  
 Umidità del legno: ca. 9 % +/- 1 %  
 Certificati: testati LGA (esenti da agenti tossici), FSC

Spessore	lunghezza:	Classic A/B	Euro A/B
20 mm	90 - 140 cm	77,63 €/m <sup>2</sup>	68,88 €/m <sup>2</sup>
	150 - 190 cm	82,63 €/m <sup>2</sup>	73,20 €/m <sup>2</sup>
	200 - 250 cm	93,30 €/m <sup>2</sup>	83,04 €/m <sup>2</sup>

**Quercia**  
Produzione di scale



**Lamelle continue**

Lamelle: continue, larghezza fissa della lamella ca. 35-100 mm  
 Dimensioni: Larghezza 65, 69, 79 cm (altre larghezze su richiesta), lunghezze intermedie di 10 in 10!  
 Superficie: levigato con grano 80, a spigoli vivi  
 Incollaggio: colla bianca, gruppo di resistenza di incollaggio D-3 secondo EN 204  
 Umidità del legno: ca. 9 % +/- 1 %  
 Certificati: testati LGA (esenti da agenti tossici), FSC

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

**Il nostro servizio speciale!**  
→

**Imballo singolo con pellicola su richiesta!**  
Sovrapprezzo per imballo singolo: Euro 0,75/m<sup>2</sup>

**Qualità certificata!**



**Ulteriori avvertenze:**

Per la descrizione della qualità vedasi le direttive di selezione dei pannelli monostrato in legno di latifoglie, quercia (vedi pagina 19). I prezzi indicati si intendono Iva esclusa franco partenza e ritiro di carichi completi. Per tutte le nostre forniture e prestazioni vengono applicate le nostre condizioni generali di contratto (vedi pagina 26 e 27) Si prega di osservare le nostre indicazioni di vendita e lavorazione (vedi pagina 20) e le avvertenze di lavorazione.



## Pannelli monostrato in legno di latifoglie di Haas quercia

### Lamelle giuntate a pettine

Lamelle: giuntate a pettine, larghezza fissa della lamella ca. 20-70 mm  
 Dimensioni: Larghezza 60, 80, 121 cm (altre larghezze su richiesta), lunghezze intermedie di 10 in 10!  
 Superficie: levigato con grano 80, a spigoli vivi  
 Incollaggio: colla bianca, gruppo di resistenza di incollaggio D-3 secondo EN 204  
 Umidità del legno: ca. 9 % +/- 1 %  
 Certificati: testati LGA (esenti da agenti tossici), FSC, ISO 901

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

### Quercia Mobili e finiture interne



### Lamelle giuntate a pettine

Lamelle: giuntate a pettine, larghezza fissa della lamella ca. 20-70 mm  
 Dimensioni: Larghezza 65, 69, 79 cm (altre larghezze su richiesta), lunghezze intermedie di 10 in 10!  
 Superficie: levigato con grano 80, a spigoli vivi  
 Incollaggio: colla bianca, gruppo di resistenza di incollaggio D-3 secondo EN 204  
 Umidità del legno: ca. 9 % +/- 1 %  
 Certificati: testati LGA (esenti da agenti tossici), FSC, ISO 901

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

### Quercia Produzione di scale



**Imballo singolo con pellicola su richiesta!**  
**Sovraprezzo per imballo singolo: Euro 0,75/m<sup>2</sup>**

**Il nostro servizio speciale**  
 ←

### Ulteriori avvertenze:

Per la descrizione della qualità vedasi le direttive di selezione dei pannelli monostrato in legno di latifoglie, quercia (vedi pagina 19). I prezzi indicati si intendono Iva esclusa franco partenza e ritiro di carichi completi. Per tutte le nostre forniture e prestazioni vengono applicate le nostre condizioni generali di contratto (vedi pagina 26 e 27) Si prega di osservare le nostre indicazioni di vendita e lavorazione (vedi pagina 20) e le avvertenze di lavorazione.

### Qualità certificata!



### Sistema lamellare Quercia



## Pannelli monostrato in legno di latifoglie di Haas quercia

### Sistema lamellare quercia per il settore DIY-WOOD

Lamelle: giuntate a pettine, larghezza fissa della lamella ca. 20-70 mm  
 Superficie: levigato con grano 80, a spigoli vivi  
 Incollaggio: colla bianca, gruppo di resistenza di incollaggio D-3 secondo EN 204  
 Umidità del legno: ca. 9 % +/- 1 %  
 Certificati: estati LGA (esenti da agenti tossici), FSC  
 Imballo: imballati singolarmente con pellicola PE, eventuali inserti speciali su richiesta del cliente

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

Ulteriori dimensioni e spessori su richiesta!

### Tavole, assi Quercia



### Tavole e assi massicce in faggio evaporato

Lamelle: giuntate a pettine, struttura simmetrica delle lamelle esterne  
 Superficie: tavole in quercia, piattata su tutti i lati, a spigoli vivi  
 Incollaggio: colla bianca, gruppo di resistenza di incollaggio D-3 secondo EN 204  
 Umidità del legno: ca. 9 % +/- 1 %  
 Certificati: testati LGA (esenti da agenti tossici), FSC  
 Altro: superficie chiusa, nodi fino a 5 mm, differenze di colore naturali e albino ammessi  
 Tolleranze spessore e larghezza: -0/+1mm, lunghezza +10 mm  
 Dimensioni: Lunghezze intermedie di 10 in 10! Eventuali larghezze/altezze intermedie su richiesta

#### Tavole

lunghezza	larghezza	spessore	Euro A/B
2000 - 6000 mm	60 - 500 mm	40 - 90 mm	2550,00 €/m <sup>3</sup>

#### Assi a quattro spigoli, giuntate a pettine

lunghezza	larghezza	spessore	Euro A
2000 - 6000 mm	40 - 80 mm	20 - 40 mm	2550,00 €/m <sup>3</sup>

**Impiallacciatura su  
richiesta!**

**Qualità certificata!**



### Ulteriori avvertenze:

Per la descrizione della qualità vedasi le direttive di selezione dei pannelli monostrato in legno di latifoglie, quercia (vedi pagina 19). I prezzi indicati si intendono Iva esclusa franco partenza e ritiro di carichi completi. Per tutte le nostre forniture e prestazioni vengono applicate le nostre condizioni generali di contratto (vedi pagina 26 e 27) Si prega di osservare le nostre indicazioni di vendita e lavorazione (vedi pagina 20) e le avvertenze di lavorazione.

## Assortimenti e specifiche qualitative per pannelli monostrato Haas in legno di quercia

Categoria Haas	Classic lato A	Euro lato A	lato B	lato C
<b>Caratteristiche</b>				
<b>Nodi sani</b>	consentiti fino a max. 5 mm di diametro	consentiti fino a max. 7 mm di diametro	consentiti fino a max. 7 mm di diametro	consentiti
<b>Nodi neri</b>	non consentiti	non consentiti	non consentiti	consentiti
<b>Cambiamenti di colore</b>	non consentito	non consentito	consentito in modo limitato	consentito
<b>Striatura</b>	non consentita	non consentita	consentita	consentita
<b>Differenze di colore</b>	equilibrate, sono da tollerare differenze di colore naturali e caratteristiche del legno	ampiamente equilibrate, sono da tollerare differenze di colore naturali e caratteristiche del legno	ampiamente equilibrate, sono da tollerare differenze di colore naturali e caratteristiche zu tolerieren del legno	consentita qualsivoglia differenza di colore
<b>Estetica</b>	tasselli di nodi e difetti non consentiti	tasselli di nodi e difetti non consentiti	tasselli di nodi e difetti fino a 30 mm consentiti in modo limitato	qualunque estetica
<b>Anelli larghi</b>	consentita in modo limitato	consentita	consentita	consentita
<b>Venature</b>	consentita in modo limitato	consentito	consentito	consentito
<b>Elementi di corteccia</b>	non consentiti	non consentiti	non consentiti	consentiti
<b>Midollo</b>	non consentito	non consentito	non consentito	consentito
<b>Nodo rosso o marrone</b>	non consentiti	consentiti in modo limitato (max. 30 % della superficie della lamella e max. 10 % della superficie complessiva)	consentiti in modo limitato (max. 30 % della superficie della lamella e max. 10 % della superficie complessiva)	consentiti
<b>Crepe frontali</b>	non consentite	non consentite	consentite in modo limitato fino a 50 mm	consentite
<b>Crepe superficial</b>	non consentite	non consentite	consentite in modo limitato fino a 50 mm	consentite
<b>Attacco da insetti</b>	non consentito	non consentito	non consentito	non consentito
<b>Errori di essiccazione</b>	non consentiti	non consentiti	non consentiti	non consentiti



## Indicazioni di vendita e lavorazione per pannelli in legno massiccio di HAAS

### **Sovrapprezzo per piccole quantità:**

La base del prezzo si intende solamente per confezioni complete come indicato nei singoli listini. Qualora non sia possibile acquistare delle confezioni complete, verranno calcolati i seguenti sovrapprezzi per piccole quantità:

acquisti inferiore a metà unità d'imballo: 15% di aumento

acquisti inferiori a unità imballo completa: 8% di aumento

### **Misure inferiori alla media:**

I pannelli con dimensioni inferiori alla media sono dovuti al sistema di produzione e non sono motivo di reclamo se non superano il 5% della fornitura totale.

Accordi diversi devono essere confermati per iscritto.

### **Tagli su misura**

I pannelli in legno massiccio di Haas vengono prodotti con taglio di refilo! Per tutti i pannelli in legno massiccio a partire da ca. 300 m<sup>2</sup> sono disponibili dimensioni fisse del materiale grezzo, tagli trasversali e rifilature precise degli angoli! Questi dovranno essere calcolati in base a quantità, tipo e dimensione. I tagli trasversali fatti esattamente nel mezzo sono gratuiti.

### **Immagazzinaggio di pannelli in legno massiccio di Haas:**

Per tutti i pannelli in legno massiccio valgono le direttive generali in vigore per il legno compensato. L'immagazzinaggio deve avvenire in posizione esattamente orizzontale in locali chiusi. L'immagazzinaggio in posizione verticale o con appoggio ad una parete non é corretto! Sottoponete i pannelli a climatizzazione prima della lavorazione. L'immagazzinaggio sui cantieri deve avvenire in posizione orizzontale su travicelli di legno. Anche se l'utilizzo é previsto per l'esterno, i pannelli in legno massiccio devono essere assolutamente immagazzinati in un luogo asciutto. In caso di deformazioni successive sui pezzi lavorati non può essere rivendicato il diritto per i vizi della cosa.

### **Rivestimento:**

Impregnazioni e rivestimenti Lignucolor sono disponibili a partire da 1000 m<sup>2</sup>! Saremo lieti di sottoporre un'offerta personalizzata, tenendo presente la lavorazione, la fattibilità tecnica e la dimensione dei pannelli!

### **Qualità A/A:**

La qualità A/A si può ottenere solo con tempi di consegna molto lunghi, difficili da definire. Il sovrapprezzo è del 40% rispetto alla relativa qualità A/C.

### **Struttura:**

La struttura dei pannelli indicata per ogni spessore corrisponde alla nostra struttura standard. E' possibile che si renda necessario modificare velocemente anche alcuni altri particolari tecnici, ma ciò non giustifica un reclamo.

### **CGC:**

Tutte le forniture e le prestazioni vengono eseguite sulla base delle nostre condizioni generali di contratto (vedi pag. 26 - 27). Accordi diversi sono validi solo previa autorizzazione o conferma scritta della direzione.



Consigli utili per vendita e lavorazione  
per i pannelli in legno massiccio di HAAS



www.haas-holzindustrie.com

Testato su sostanze  
nocive da LGA



Cosa significa "Testato su  
sostanze nocive LGA"?

Tutta la nostra gamma di pannelli per la produzione di mobili e la realizzazione di finiture interne è stata testata sulla presenza di sostanze nocive dal LGA (Landesgewerbeanstalt Bayern - Ente Federale preposto all'esecuzione dei test tecnici), quale impresa controllata della TÜV Rheinland (Ente indipendente di certificazione ed ispezione). In questo modo offriamo completa trasparenza al consumatore in fatto di eventuali sostanze nocive. Grazie alla scelta accurata durante l'acquisto del legno e al costante sviluppo delle nostre colle, siamo stati in grado di soddisfare appieno le pretese dell'istituto di controllo. I certificati LGA sono la prova dei nostri valori straordinari.



Certificato FSC per pannelli  
in legno di latifoglie di Haas



FSC - Certificato per la gestione forestale sostenibile  
per i prodotti in legno di latifoglie di HAAS



PEFC - Certificato per la gestione forestale sostenibile  
per i prodotti in legno di conifera di HAAS

Certificato PEFC per pannelli  
in legno di conifera di Haas

# 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 Endorsement of Forest Certification schemes)  
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.



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

**ALKO-Cert**  
Agrar- und Lebensmittel  
Kontrollorganisation e. V.  
Wolfgangsweg 31  
70599 Stuttgart  
Fon 0711 2538022  
Fax 0711 2538024  
alko.stuttgart@t-online.de

*Skjipiol*

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

ZERTIFIKAT · CERTIFICATE





## Indicazioni generali sull'incollaggio con colla bianca

Tutti i nostri prodotti per i mobili e la finitura interna vengono incollati con colla bianca. Questo riguarda tutti i prodotti del presente depliant qualificati con classe di incollaggio

D-3 secondo EN 204 (parzialmente resistente all'acqua - soprattutto pannelli monostrato in legno massiccio) e

D-4 secondo EN 204 (resistente all'acqua - soprattutto pannelli multistrato in legno massiccio).

Rispetto ad altri tipi di incollaggio, quello con colla bianca offre i seguenti

### Vantaggi:

1. L'incollaggio, una volta legato, è assolutamente sicuro per l'uomo e gli animali.
2. Il contenuto di formaldeide dei pannelli incollati è minimo e corrisponde a quello del legno grezzo appena tagliato.
3. La giunzione di incollaggio è (e rimane) elastica, e ne deriva
  - una lavorazione con gli utensili estremamente facile
  - una stabilità eccellente e una superficie non soggetta a deformazioni
  - una dilatazione praticamente inesistente in presenza di elevata umidità dell'ambiente (poco soggetta a fessurazioni)
4. L'ottima qualità della colla (D-4 secondo EN 204) permette l'utilizzo anche in stanze con elevata presenza di umidità. Oltre alle varie possibilità di utilizzo per la fabbricazione di mobili, l'impiego può essere esteso anche come rivestimento portante di pareti e soffitti (facendo sempre attenzione che l'acqua possa defluire!)

**Attenzione:** Indipendentemente dal giunto di incollaggio, il comportamento fisico dell'essenza è determinante al fine di stabilire le misure da adottare contro dilatazione, ritiro e deformazione. Si devono osservare in ogni caso le avvertenze generali di lavorazione così come le comuni regole in materia.

Non si deve usare un incollaggio con colla bianca a causa della giunzione termoplastica

- a) in caso di esposizione agli agenti atmosferici (riscaldamento mediante i raggi solari!) per facciate e qualsiasi rivestimento esterno
- b) per elementi che sostengono carichi statici
- c) in caso di temperature superiori a 75°C

**Attenzione:** nonostante la norma DIN EN 204 ammetta, usando un'adeguata protezione della superficie, un impiego in ambienti esterni soggetti agli agenti atmosferici, essa si riferisce tuttavia a un procedimento di misura con gli elementi a sezione quadra delle finestre ed è stata sviluppata in un periodo in cui i pannelli di legno massiccio a 3 strati non venivano ancora usati per le facciate.

Le facciate a 3 strati devono reggere una sollecitazione completamente diversa rispetto ai giunti di colla (interni!!) delle finestre. In tutti i nostri documenti segnaliamo che i nostri pannelli in legno massiccio a 3 strati incollati con colla bianca sono idroresistenti, ma non incollati per resistere agli agenti atmosferici. Per i nostri pannelli questa avvertenza vale con p r i o r i t à rispetto alla norma DIN EN 204!!!

Non si accettano assolutamente reclami se i nostri pannelli con colla bianca D-4 vengono impiegati in ambienti esterni soggetti agli agenti atmosferici (= facciata, portone del garage o simile)!

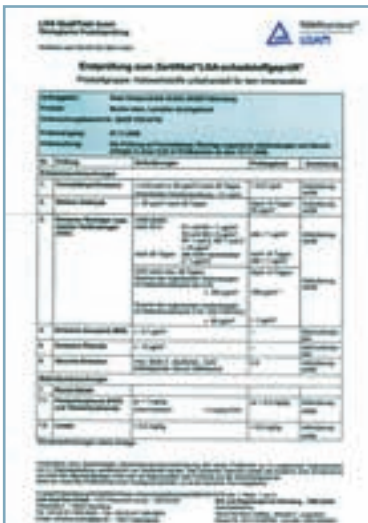
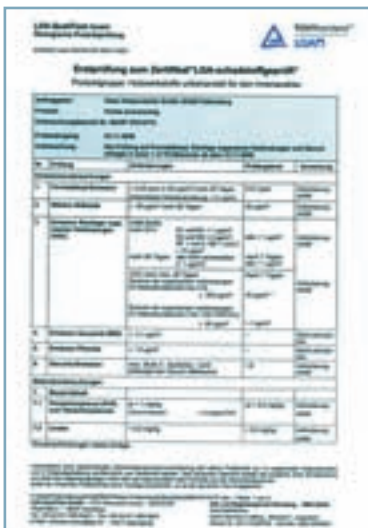
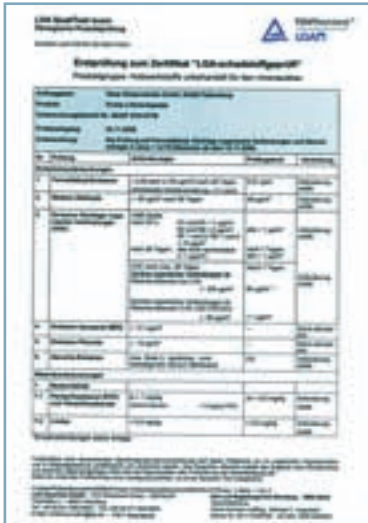
### Colla bianca - applicazione

Per i mobili e le finiture la colla bianca priva di formaldeide continua ad essere la scelta migliore. L'incollaggio D4 resistente all'acqua realizzato con colla PVAc evita emissioni nocive nell'ambiente.

Per l'impiego di pannelli a tre strati in legno massiccio per il settore edile e delle costruzioni rimandiamo alla nostra gamma di prodotti "Pannelli in legno massiccio di Haas per l'edilizia e le costruzioni"!

Richiedete i nostri depliant informativi a riguardo o consultate il nostro sito internet [www.haas-holzindustrie.com](http://www.haas-holzindustrie.com)!!

Sul nostro sito  
[www.haas-holzindustrie.com](http://www.haas-holzindustrie.com)  
è possibile scaricare il risultato  
del test effettuato dall'istituto  
LGA, relativo al certificato  
"esente da sostanze tossiche".



## Indicazioni generali sull'incollaggio di tipo AW (qualità di incollaggio secondo CEN/TS 13354)

**türmerleim**

Türmerleim GmbH Postfach 21 54 07 · D-67014 Ludwigshafen

Haas Fertigbau GmbH  
z. Hd. Frau Schrenk  
Industriestraße 8

D-84326 Falkenberg

Ludwigshafen, den 05.12.2008  
Dr. Karl-Martin Rau-mk

### Formaldehydemission Ihrer Dreischicht- / Mehrschicht- Vollholzplatten

Sehr geehrte Frau Schrenk,

It. 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 / m<sup>2</sup> · h nach 4 Wochen Lagerzeit; einen Wert von 6,0 mg Formaldehyd / m<sup>2</sup> · 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 lagen bei

- |  |   |
|--|---|
| • Dreischicht- Vollholzplatte 13mm bei | ca. 1,2 mg Formaldehyd / m <sup>2</sup> · h |
| • Dreischicht- Vollholzplatte 18mm     | < 0,5 mg Formaldehyd / m <sup>2</sup> · h   |
| • Dreischicht- Vollholzplatte 28mm     | < 0,5 mg Formaldehyd / m <sup>2</sup> · h   |
| • Dreischicht- Vollholzplatte 33mm     | < 0,6 mg Formaldehyd / m <sup>2</sup> · h   |
| • Dreischicht- Vollholzplatte 42mm     | < 0,5 mg Formaldehyd / m <sup>2</sup> · h   |
|  |   |
| • Mehrschicht- Vollholzplatte 33 mm    | < 0,6 mg Formaldehyd / m <sup>2</sup> · h   |
| • Mehrschicht- Vollholzplatte 42 mm    | < 0,5 mg Formaldehyd / m <sup>2</sup> · h   |
| • Mehrschicht- Vollholzplatte 47 mm    | < 0,5 mg Formaldehyd / m <sup>2</sup> · h   |
| • Mehrschicht- Vollholzplatte 58 mm    | < 0,6 mg Formaldehyd / m <sup>2</sup> · h   |

Die mit Kauramin-Leim 612 fl. und Bonit Härter 12 365 fl. 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

Türmerleim GmbH  
Ludwigshafen/ Rhein

Kanz. Amulthstraße 43  
Produktion: Saarbrückerstraße 140-146  
D-67061 Ludwigshafen  
Telefon: 06 271 56 10 70  
Telefax: 06 271 5 61 07 12  
e-mail: info@tuermerleim.de

Banken in Ludwigshafen:  
Hypothesenbank (BLZ 245 201 94) 12 349  
Deutsche Bank (BLZ 245 705 340) 0 265 413

079 696 DE 811213034

Handelstelegraf  
Ludwigshafen/Rhein  
489 1212  
Geschäftsführer:  
Hermann Harfen,  
Matthias Pfeifer, Thomas Pfeifer



Sul nostro sito  
[www.haas-holzindustrie.com](http://www.haas-holzindustrie.com)  
è possibile scaricare il certificato  
del produttore per l'incollaggio  
di tipo AW.

I pannelli per l'edilizia e per il settore delle costruzioni, così come quelli per le facciate, vengono incollati con colle secondo CEN/TS 13354 e rispettano i requisiti di colle AW secondo la norma DIN 68 705, parte 2.

Queste colle sono di natura sintetica e vengono indicate anche come colle duroplastiche a condensazione. Un incollaggio duroplastico si ottiene mediante una cosiddetta policondensazione.

Le caratteristiche dell'incollaggio di tipo AW rientrano nel settore altamente molecolare e possiedono inoltre le seguenti.

### Proprietà:

- Giunto di incollaggio trasparente
- Giunti resistenti all'umidità
- Tenuta all'acqua e maggiore resistenza contro umidità e calore (classe di colla 100)
- tempi ridotti di compressione
- maggiore reattività - si indurisce da sola a partire da 140°C senza aggiunta di templatore
- tollerabilità ambientale (notevolmente al di sotto del valore limite E1).

Se tutti i parametri, come pressione di compressione, temperatura di compressione, precisione delle dimensioni del legno e composizione corretta della colla, concordano, ovvero se tutti i presupposti tecnici vengono seguiti e soddisfatti, e se la colla ha fatto presa, questo incollaggio non è più reversibile.

### Avvertenza importante:

I pannelli in legno destinati all'esterno ed esposti alle intemperie, vengono lavorati con colle AW speciali. Rimangono comunque intatte le caratteristiche fisiche del legno come rigonfiamenti, riduzioni, ecc. I pannelli in legno massiccio con incollaggio AW possono essere utilizzati per le parti esterne sottoposte a continue intemperie, solo se superficie e bordi sono stati trattati con idonei protettivi, e sottoposti a provvedimenti contro il rigonfiamento, la riduzione e la curvatura. La formazione di leggere screpolature e apertura delle fughe in vicinanza di fonti di calore e di sollecitazioni climatiche è inevitabile, la garanzia può essere data solo per il giunto di colla.



# Condizioni generali di contratto

## della ditta Haas FERTIGBAU GmbH Falkenberg – reparto industria del legno

### 1. Introduzione e validità

1.1 Le nostre consegne, prestazioni e offerte si basano esclusivamente sulle presenti condizioni di contratto. Esse valgono quindi anche per tutti i futuri rapporti commerciali, senza bisogno di essere sottoposte a nuova accettazione. Anche se non ancora espressamente concordate, le condizioni generali di contratto in ogni caso si intendono accettate al ricevimento del prodotto o della prestazione. Controconferme dell'acquirente che facciano riferimento alle sue condizioni di contratto e/o acquisto, non verranno accettate.

### 2. Offerta, conferma d'ordine e perfezionamento del contratto

2.1 Le nostre offerte non sono vincolanti. In particolare, le indicazioni di peso e dimensioni, le riproduzioni di colore, le descrizioni e illustrazioni contenute nelle descrizioni dei prodotti, schede colori, disegni e campioni, sono a titolo puramente indicativo e non hanno alcun effetto vincolante finché non espressamente definiti come vincolanti. I dati e le caratteristiche presenti all'interno della documentazione contrattuale, in particolare nell'offerta e nella conferma d'ordine, hanno lo scopo di illustrare meglio l'oggetto di vendita, qualora non vengano espressamente definiti come cosiddetta qualità concordata.

2.2 Le proposte di contratto si intendono da noi accettate, dal momento in cui le confermiamo per iscritto o i prodotti oggetto della proposta vengono consegnati e/o fatturati. Se per singoli casi non viene corrisposta la conferma d'ordine da parte della nostra azienda, ma l'ordine viene comunque evaso, è determinante il contenuto della conferma scritta del cliente. Accordi telefonici richiedono sempre la successiva forma scritta per ottenere validità, con riserva di quanto contenuto nella frase precedente. In questi casi l'acquirente si assume rischio e spese per eventuali errori di produzione.

2.3 Con l'invio della conferma d'ordine viene dato anche il via libera per la produzione. I costi per eventuali modifiche o annullamenti successivi sono a carico dell'acquirente.

2.4 Eventuali informazioni tecniche o proposte di realizzazione fornite all'acquirente nel corso di consulenze e trattative, non sono vincolanti e vengono comunque fornite con l'esclusione di ogni responsabilità.

2.5 Non sono stati presi accordi integrativi o accordi verbali. In ogni caso i patti accessori presi con l'agente commerciale sono validi solamente qualora presentati per iscritto insieme all'ordine e successivamente da noi confermati per iscritto. Ciò vale anche nel caso in cui siano stati presi accordi diversi.

### 3. Prezzi

3.1 I prezzi si intendono al netto di Iva. E' compreso il trasporto franco stabilimento del venditore ma non l'imballaggio, qualora non espressamente diversamente concordato.

3.2 Consegne e/o prestazioni aggiuntive vengono fatturate a parte.

3.3 Qualora la consegna avviene oltre un mese dopo la stipula del contratto, senza che il ritardo sia a noi attribuibile, è nostra facoltà applicare i prezzi di listino in vigore il giorno della consegna, con applicazione dell'eventuale sconto pattuito.

### 4. Fornitura, tempi di consegna

4.1 Se non espressamente concordati per iscritto ed accettati come vincolanti, le date o termini di consegna non sono vincolanti. Qualora non fosse stata concordata una data precisa per la consegna, un ritardo sussiste solo dal momento in cui successivamente fosse stato posto un adeguato termine.

4.2 Ritardi di consegna dovuti a motivi di forza maggiore o comunque a eventi, che intralciano notevolmente o impediscono temporaneamente o completamente la consegna, fanno parte di questi in particolare sciopero, serrata, intervento delle autorità, ecc., anche se essi si verificano presso fornitori o subfornitori del venditore e/o nel caso in cui i termini concordati fossero vincolanti, non possono essere attribuiti al venditore. Detti eventi autorizzano il venditore a posticipare la fornitura in base alla loro durata e per un periodo di tempo adeguato a riavviare i processi una volta superato tale impedimento, o di recedere parzialmente o interamente dal contratto per la parte non ancora adempiuta.

4.3 Se l'impedimento di cui al punto 4.2 supera la durata di tre mesi, l'acquirente, dopo la fissazione di un'adeguata proroga, è autorizzato a recedere dal contratto per quanto riguarda la parte

non ancora evasa. Se i tempi di consegna si allungano o il venditore si libera dall'obbligo contrattuale, l'acquirente non ha il diritto di avanzare richieste di risarcimento in merito. Tuttavia, il venditore può far riferimento al contenuto del punto 4.2 solo nel caso in cui ne faccia immediato avviso al cliente.

4.4 Se il ritardo di consegna o il mancato rispetto di date e termini vincolanti e confermati è a noi attribuibile, l'acquirente ha il diritto di recedere dal contratto. Si esclude espressamente qualsivoglia richiesta di risarcimento danni, tranne nel caso in cui il ritardo sia la conseguenza di grave negligenza del venditore o dei suoi collaboratori.

4.5 Sono ammesse le forniture parziali, a meno che non vi sia interesse da parte dell'acquirente.

4.6 Il rispetto degli obblighi di consegna e prestazione da parte del venditore, ha come presupposto il regolare e puntuale adempimento degli obblighi a carico dell'acquirente, in particolare il pagamento di fatture in scadenza – relative a qualsiasi ordine effettuato dall'acquirente presso il venditore. Qualora l'acquirente ritardi l'accettazione, il venditore è autorizzata a chiedere un risarcimento dei danni subiti; il ritardo di accettazione comporta il trasferimento del rischio all'acquirente in merito all'eventuale casuale degrado dell'oggetto di vendita.

### 5. Consegna e trasferimento del rischio

5.1 In mancanza di diverso esplicito accordo, relativamente all'assunzione del rischio la nostra merce risulta venduta "franco stabilimento". Il rischio viene quindi trasferito al cliente non appena la spedizione viene consegnata alla persona/azienda responsabile del trasporto. Nel caso in cui la fornitura sia specificata come "franco destinazione" (p. es. consegna in cantiere), il rischio viene trasferito al cliente all'arrivo della merce presso la destinazione stabilita, prima dello scarico.

5.2 Responsabilità e costi in merito allo scarico della merce sul luogo di destinazione, sono a carico dell'acquirente. I veicoli adibiti al trasporto devono poter arrivare in modo sicuro e senza ostacoli alla stazione di scarico e la merce deve essere scaricata tempestivamente. E' fatto obbligo dell'acquirente la predisposizione di mezzi ed eventuale personale utile per lo scarico, nonché di un adeguato luogo di scarico. L'acquirente è tenuto a garantire un corretto immagazzinamento della merce in base alle indicazioni da noi fornite. Per eventuali costi supplementari, derivanti dalla mancata osservanza di tali doveri (p. es. tempi di attesa per lo scarico), il venditore provvederà a emettere regolare fattura all'acquirente, quest'ultimo è tenuto a risarcirli.

5.3 Si prega di tener conto, che la fornitura avverrà solo in luoghi facilmente percorribili ed accessibili senza permessi speciali con camion che hanno un peso massimo complessivo di 46 tonnellate.

5.4 E' fatto obbligo dell'acquirente o di chi da esso incaricato a prendere in consegna la fornitura, a controllare la merce e segnalare eventuali danni di trasporto o vizi visibili. La fornitura si intende accettata, qualora l'acquirente non inoltri alcun reclamo o non segnali danni dovuti al trasporto entro un termine di 8 giorni dalla consegna. Nel caso in cui il reclamo per merce difettosa non pervenga nei tempi debiti, la merce è considerata accettata.

### 6. Pagamenti

6.1 I pagamenti devono essere eseguiti nei termini e in base alle modalità indicate nei contratti. In assenza di accordo, i pagamenti al netto e senza sconto devono essere eseguiti entro 30 giorni dalla data della fattura.

6.2 Il venditore è autorizzato ad utilizzare i pagamenti ricevuti per coprire eventuali debiti più vecchi dell'acquirente, anche se ciò non è previsto dall'acquirente. Lo stesso sarà comunque informato sul tipo di compensazione da noi operata. Nel caso in cui oltre agli importi non saldati fossero già maturati interessi, siamo autorizzati ad utilizzare il pagamento per coprire in primis l'importo ancora aperto, poi gli interessi e ulteriori tasse accessorie e infine le merci in riserva di proprietà.

6.3 Il pagamento si intende completato, quando possiamo disporre dell'importo. Per quanto riguarda gli assegni, il pagamento si intende completato, al momento dell'incasso dell'assegno. Qualora, previo accordo, per il pagamento vengano accettate

- cambiali, le spese di incasso e i costi relativo allo sconto della cambiale sono a carico dell'acquirente.
- 6.4 La compensazione, il trattenimento o la diminuzione da parte dell'acquirente relativi a eventuali segnalazioni di difetti o controrichieste sono ammessi solo nel caso in cui il credito in contropartita risulti fuori discussione e legalmente valido. L'acquirente può compensare soltanto con i crediti riconosciuti validi e incontestati. La limitazione di detto diritto di trattenimento non viene applicata, nel caso in cui all'acquirente spettino controrichieste derivanti dallo stesso rapporto contrattuale.
- 6.5 In caso di ritardato pagamento o del mancato incasso di assegni, nonché di solvibilità dubbia dell'acquirente, indipendentemente da diversi accordi, il venditore ha la facoltà di mettere in scadenza tutti i crediti ancora esigibili, anche se sono stati accettati assegni. Il venditore è inoltre autorizzato a richiedere il pagamento anticipato o garanzie equivalenti, prima dell'evasione dell'ordine, oppure, in caso contrario, di recedere dal contratto senza alcun obbligo di risarcimento.
- 7. Riservato dominio**
- 7.1 Fino all'adempimento di tutti gli obblighi di pagamento (inclusi eventuali solleciti al saldo) derivanti al rapporto commerciale, compresi i crediti che possono formarsi in futuro anche sulla base di contratti conclusi con l'acquirente contemporaneamente o in un secondo momento, al venditore saranno concesse le seguenti garanzie, che potrà richiedere a scelta, qualora il suo valore superi persistentemente i crediti del 20 %.
- 7.2 La merce rimane di nostra illimitata proprietà. La lavorazione e l'elaborazione della merce da parte dell'acquirente deve avvenire sempre in nome e per conto del venditore in qualità di produttore, ma senza alcun obbligo per esso. Nel caso in cui si estingua la (com-)proprietà del venditore, si conviene sin d'ora, che la (com-)proprietà dell'acquirente relativa alla nuova cosa passa al venditore, in proporzione al valore (valore di fattura). L'acquirente custodisce la (com-)proprietà del venditore senza spese. La merce, per la quale al venditore spetta la (com-)proprietà, di seguito sarà denominata merce di riserva.
- 7.3 L'acquirente è inoltre tenuto ad assicurare la merce di riserva, contro furto e incendio, a proprie spese. Nel caso si rendano necessari lavori di manutenzione o ispezione, l'acquirente dovrà eseguirli a proprie spese.
- 7.4 L'acquirente ha il diritto, di elaborare e vendere la merce di riserva nell'ambito della sua regolare attività, finché non si presenta un ritardo di pagamento. Non sono ammessi pignoramenti. L'acquirente cede sin d'ora al venditore i crediti derivanti dalla vendita della merce di riserva o da altri motivi (come p. es. assicurazione, comportamento illecito). Il venditore autorizza l'acquirente fino alla revoca, ad incassare in proprio nome i crediti ceduti al venditore. L'autorizzazione all'incasso può essere revocata solo nel caso in cui l'acquirente non adempì i propri obblighi di pagamento.
- 7.5 Qualora durante il montaggio del materiale consegnato dal venditore con riserva di proprietà la proprietà stessa passi per accessione o specificazione ad un terzo proprietario del fondo sul quale il materiale viene installato, il venditore si surroga in via cautelare in tutti i diritti nascenti in capo al compratore nei confronti del proprietario del fondo fino a concorrenza dei crediti vantati.
- 7.6 Nel caso di intervento di terzi, in particolare per quanto riguarda il pignoramento della merce venduta, l'acquirente ha il dovere di darne comunicazione immediata al venditore, nonché indicare al terzo che c'è una riserva di proprietà del venditore, in modo che quest'ultimo possa far valere i suoi diritti di proprietà. Qualora il terzo non fosse in grado di risarcire al venditore le spese derivanti da eventuali procedimenti giudiziari o extragiudiziali, ne risponde l'acquirente.
- 7.7 In caso di comportamento dell'acquirente contrario al contratto, in particolare in caso di ritardo dei pagamenti, il venditore è autorizzato a recedere dal contratto e a ritirare la merce di riserva.
- 8. Garanzia**
- 8.1 I nostri prodotti sono fatti in legno. Nonostante una lavorazione accurata, non è possibile evitare alcuni fenomeni tipici di questa materia prima, come crepe o divergenze di misura (dovuti a rigonfiamenti e/o riduzioni). Di conseguenza tali imperfezioni non costituiscono difetto, finché la loro entità non supera i valori di tolleranza stabiliti per il rispettivo prodotto. Per la valutazione delle tolleranze ammesse si fa riferimento alla normativa DIN e alle normative europee, nonché alle direttive di classificazione in possesso del venditore.
- 8.2 La merce fornita è priva di difetti di produzione e/o materiale. È fatto obbligo dell'acquirente di controllare subito dopo il ricevimento se la merce corrisponde agli accordi contrattuali e di segnalare eventuali danni o vizi entro una settimana dal ricevimento, per iscritto. Qualora l'acquirente non provveda al controllo della merce o comunque esegua il controllo in ritardo, omettendo quindi la segnalazione di eventuali vizi nei termini stabiliti, la fornitura si intende accettata. L'acquirente è tenuto a segnalare tempestivamente e per iscritto eventuali difetti comunque non visibili nel corso del primo accurato controllo della merce. Per i rapporti d'affari tra commercianti si fa riferimento alle disposizioni di cui al §§ 377, 378 HGB (codice commerciale tedesco).
- 8.3 Eventuali contestazioni devono pervenire per iscritto, indicando il tipo di difetto e il numero di fattura della merce. La segnalazione di vizi ai nostri agenti o rappresentanti è considerata nulla. La merce contestata può essere rispedita al venditore solo previa approvazione dello stesso. Eventuali vizi riguardanti solo una parte della merce, non portano alla contestazione dell'intera fornitura.
- 8.4 Per i difetti regolarmente segnalati e motivati, il venditore, previa approvazione dell'acquirente, provvederà a correggere il difetto. Se entro un adeguato termine l'eventuale correzione del difetto non da esito positivo o il venditore rifiuta di farla, l'acquirente ha il diritto di chiedere una diminuzione del prezzo o di recedere dal contratto.
- 8.5 La garanzia è tuttavia esclusa in caso di naturale usura. Qualora non vengano rispettate le indicazioni in merito a utilizzo e manutenzione fornite dal venditore, o vengano apportate modifiche unusuali alla merce, decade ogni diritto in caso di vizi, se l'acquirente non riesce a oppugnare il fatto, che proprio una delle circostanze su citate abbia provocato il difetto.
- 8.6 Solo l'acquirente può far valere diritti in caso di vizi, quest'ultimi possono essere ceduti a terzi solo previa approvazione da parte del venditore.
- 9. Responsabilità**
- 9.1 Le richieste di risarcimento danni non dipendono dal tipo di violazione di obblighi, escluso il comportamento illecito, qualora non vi sussista un comportamento premeditato o di grave negligenza.
- 9.2 In caso di violazione di obblighi contrattuali fondamentali, il venditore dovrà rispondere per qualsiasi negligenza, tuttavia solo fino all'ammontare del danno prevedibile. Non possono essere avanzate pretese in merito al mancato guadagno, alla diminuzione di dispendi, a richieste di risarcimento danni di terzi così come in merito a altri danni conseguenti.
- 9.3 Le limitazioni o esclusioni della responsabilità di cui ai punti 9.1 e 9.2 non valgono se le rivendicazioni sono causate da un comportamento malizioso del venditore, così come in caso di responsabilità relativa a caratteristiche garantite di qualità, per rivendicazioni inoltrate in base alle leggi vigenti in materia di responsabilità del prodotto, così come per danni derivanti dalla violazione della vita, del corpo o della salute.
- 9.4 L'esclusione o la limitazione della responsabilità del venditore si estende anche ai suoi impiegati, dipendenti, agenti e rappresentanti.
- 10. Diritto applicabile, luogo di adempimento, foro competente, nullità parziale**
- 10.1 Le presenti condizioni generali di contratto e comunque il rapporto d'affari tra l'azienda e l'acquirente sono sottoposti alla legge della Repubblica Federale tedesca. Non si applicano le direttive del diritto comunitario.
- 10.2 Quale luogo di adempimento di tutti i diritti e gli obblighi di entrambe le parti si individua la sede dell'azienda, qualora non diversamente concordato con la conferma d'ordine.
- 10.3 Se l'acquirente è un commerciante ai sensi del codice commerciale tedesco, l'unico foro competente per tutte le controversie risultanti dal contratto e dalle presenti CCG è il tribunale competente per la zona dove si trova la sede del venditore. Quale foro internazionale ed esclusivo viene individuato il tribunale di Eggenfelden/Landgericht Landshut in Germania.
- 10.4 Qualora una o più clausole delle presenti condizioni generali di contratto o di altri accordi dovessero risultare inefficaci, non sarà alterata l'efficacia delle restanti clausole e/o degli restanti accordi.



Falkenberg, Germania



Chanovice, Rep. Ceca



Saulcy sur Meurthe, Francia



Durdevac, Croazia



**HAAS - HOCO Italia S.r.l.**

via Nazionale 58  
I-39040 Ora (BZ)

Tel.: +39 0471 802009

Fax: +39 0471 810564

[italia@haas-holzindustrie.com](mailto:italia@haas-holzindustrie.com)

[www.haas-holzindustrie.com](http://www.haas-holzindustrie.com)

## Ulteriori prodotti della vasta gamma Haas

### Elementi di carpenteria in legno lamellare

- Elementi costruttivi curvi in legno lamellare
- Capriate per tetti a due falde
- Telai a 3 cerniere
- Archi tondi e archi per abbaini
- Su richiesta altri elementi speciali o strutture pronte per il montaggio



### Travi incollate

- Legno massiccio da costruzione in abete rosso
- Travi DUO/TRIO
- Legno lamellare
- Profili tondi in legno lamellare
- Elementi in legno lamellare



### Pannelli da costruzione in legno massiccio

- Pannelli in legno di conifera, AW, multistrato
- Pannelli da posa con congiunti a maschio e femmina
- Pannelli per facciate
- Pannelli HAASstatic con omologazione tedesca per l'edilizia



### Sistemi costruttivi in legno per l'edilizia residenziale moderna

- Legno massiccio incollato a croce (HMS)
- Telai in legno
- Tavole in legno lamellare
- Elementi in legno lamellare



### Combustibili di Haas

- Pellet in sacchi
- Pellet in big bag
- Pellet in silo
- Bricchetti in legno di latifoglie



### I servizi offerti da HAAS:

- Supporto alla progettazione
- Calcolo statico, nonché disegni di officina e di posa
- Predimensionamento

Richiedete e/o scaricate il nostro materiale informativo sul sito internet  
[www.haas-holzindustrie.com](http://www.haas-holzindustrie.com)