

T THEURL
AUSTRIAN PREMIUM TIMBER®

PRODOTTI

7 · 2020

ACQUISTO DI TONDAME
PAGINE 8 - 13

AT

LEGNAME SEGATO
PAGINE 14 - 17

LS

PIALLATI
PAGINE 18 - 23

P

LEGNO LAMELLARE
PAGINE 24 - 31

LL

SERVIZIO DI TAGLIO
PAGINE 32 - 37

ST

CLTPLUS
PAGINE 38 - 45

CLT



AUSTRIAN PREMIUM TIMBER

THEURL garantisce la massima qualità. Teniamo a consigliare al meglio i nostri clienti e consegnamo prodotti che hanno una lunga durata. I nostri collaboratori, con le loro competenze e bagaglio di esperienze, costituiscono il nostro capitale sociale. Affrontiamo ogni sfida ponendoci in maniera affidabile, salvaguardando le risorse e mirando dritti alla soluzione.

LEGNO – LA NOSTRA STORIA

1932

Peter Theurl acquista il Weilerhof con annessa segheria veneziana.

1970

Cambio di sede

1977

Costruzione della prima centrale termica con quattro camere di essiccazione integrate.

1982

Costruzione di una pialleria.

1995

Hannes Theurl e Stefan Theurl acquisiscono la direzione dell'azienda.

2003

Messa in funzione della centrale a biomasse per la produzione di energia sostenibile.

2004

Costruzione di un nuovo capannone per la segheria con le più moderne tecniche di taglio.

2006

Fondazione della Theurl Holzindustrie GmbH e costruzione dello stabilimento per il legno lamellare.

2007

Installazione di un centro di servizio di taglio.

2011

Ristrutturazione della pialleria e ampliamento del centro tondame per legno di vari dimensioni.

2014

Costruzione di una nuova linea di segheria e ristrutturazione del quartier generale.

2017

Ampliamento nello stabilimento per il legno lamellare.

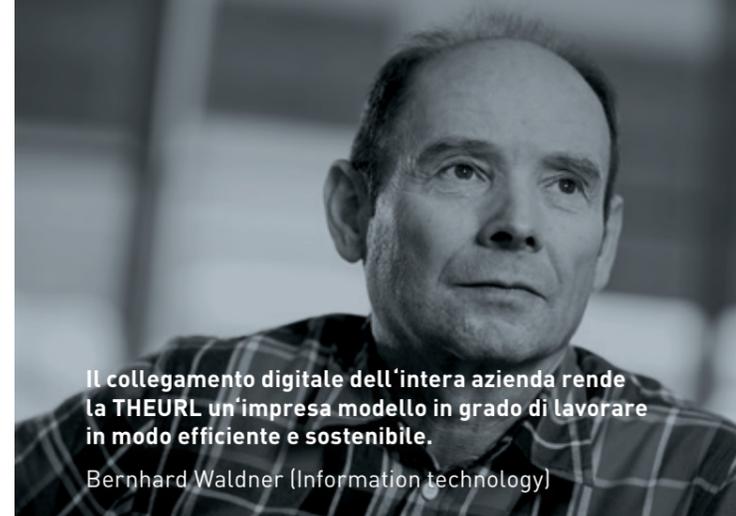
Costruzione di una pressa su due piani e modernizzazione del reparto logistico.

2019

Costruzione dello stabilimento CLT. La Theurl Timber Structures GmbH viene fondata.

2020

Messa in funzione dello stabilimento CLT e produzione del primo elemento CLTPLUS



Il collegamento digitale dell'intera azienda rende la THEURL un'impresa modello in grado di lavorare in modo efficiente e sostenibile.

Bernhard Waldner (Information technology)



La qualità e il risultato dei prodotti da segheria cominciano già dal centro tondame intelligente dotato della tecnologia più moderna.

Robert Theurl
(Misurazione del tondame)



Grazie alla formazione come apprendisti presso la THEURL abbiamo capito la responsabilità che abbiamo nel produrre la tavola perfetta per i nostri clienti.

Stefanie Köck (Elettrotecnica)
Manuel Blassnig (Apprendista tecniche di lavorazione del legno)



La digitalizzazione ha modificato radicalmente il lavoro di carpenteria. Travi di precisione millimetrica sono diventate ormai lo standard grazie alla macchina CNC di ultima generazione.

Hannes Fuchs
(Servizio di taglio)



Il controllo continuo di tutte le fasi di lavorazione garantisce che solo prodotti di prima qualità escano dalla nostra fabbrica.

Waltraud Hainzer
(Controllo qualità)



Agli inizi della mia attività come segatore il mio era un lavoro di grande fatica fisica, che oggi è diventato decisamente più leggero e sicuro ma richiede dall'altro lato più concentrazione!

Josef Mairer
(Tecniche di levigatura)



I nostri punti di forza sono flessibilità, visione d'insieme e pianificazione precisa. Ciò ci consente di avere una produzione puntuale e consegne che rispettano i termini concordati.

Hubert Tschapeller
(Gestione del lavoro)



Il commissionamento ed il caricamento sono processi estremamente complessi. Un caricamento ottimale permette ai nostri clienti di risparmiare tempo e denaro.

Meinrad Lukasser
(Logistica)



La relazione pluriennale con proprietari di boschi e guardie forestali costituisce la base di un rapporto di fiducia reciproca e ci garantisce di avere tondame della migliore qualità.

Gerhard Gomig
(Acquisto di tondame)

ACQUISTO DI TONDAME

AAT

**THEURL
REGIONALE
AFFIDABILE**

Niente viene dal nulla.
Un buon albero non produce solo buoni frutti, è anche il requisito fondamentale per avere buoni prodotti in legno. Dagli abeti rossi agli abete bianchi e ai larici – noi della THEURL apprezziamo la qualità dei boschi locali e ci affidiamo alle competenze e alla precisione dei corpi forestali.



IL LEGNO – UN DONO GENIALE DELLA NATURA

Il Tirolo orientale è verde, un paradiso degli alberi. Quando i nostri acquirenti si fanno accompagnare dai proprietari di boschi e dalle guardie forestali per vedere gli alberi che saranno tagliati rimangono ogni volta rapiti dalla forza che sprigionano questi giganti. Ciò che apprezzano particolarmente è il silenzio del bosco.

Il loro sguardo si sposta di tronco in tronco, verificano mentalmente se questo legname di montagna può essere adatto per prodotti da segheria, e fanno il loro acquisto.

Dopodiché si procede velocemente grazie alla tecnica moderna. Il tondame a fibra sottile viene abbattuto attenendosi alle politiche intergenerazionali, nel pieno rispetto dell'ambiente. Utilizzare solamente ciò che ricresce è uno dei pensieri guida della THEURL.

CRITERI DI QUALITÀ Legname in tronchi segabile,
preferibilmente legno di montagna fibrillare

Tipi di legno: Abete rosso, abete bianco, larice
Lunghezza: 4 m; 3 m accompagnanti
Diametro: cima 130 mm verso l'alto



Contatto:

GERHARD GOMIG
Acquisti e logistica tondame

Tel. +43 4855 8411-104
Cell. +43 664 53 23 350

PROCEDIMENTO DELL' ACQUISTO DI TONDAME

1. Fissazione di un appuntamento
2. Visita agli alberi
3. Offerta di acquisto
4. Chiusura del contratto di acquisto
5. Registrazione della partita di legname attraverso l'App per tondame THEURL
6. Caricamento del tondame
7. Inserimento della quantità stimata nella App per tondame THEURL
8. Creazione bolla di consegna elettronica
9. Consegna del legname alla segheria
10. Accettazione della partita di legname al terminal attraverso l'App per tondame THEURL
11. Misurazione 3D dei tronchi
12. Classificazione del tondame con screening dei tronchi
13. Emissione del protocollo di misurazione
14. Conteggio finale con i protocolli dettagliati



**THEURL
TAGLI PRECISI
VASTA GAMMA DI PRODOTTI**

LEGNAME SEGATO

LS

L'abete, insensibile al freddo, è un importantissimo legname di montagna e costituisce il materiale ideale per l'edilizia. Viene abbattuto, sramato, depezzato, scortecciato e misurato per poi essere tagliato nella nostra segheria in morali, listelli, segati, sottomisura o tavole 16 cm +. Soddisfiamo le vostre richieste personali nel minor tempo possibile e mantenendo la qualità che siamo soliti offrire.

LEGNAME SEGATO

Il legname è tondame al quale è stato dato una certa forma. Usiamo abeti rossi di montagna con anelli di accrescimento fini, che vengono segati parallelamente all'asse del tronco. Questa pratica insieme a un'essiccazione attenta garantiscono prodotti in legno dalla forma impeccabile per ogni destinazione d'uso. Il controllo finale viene eseguito dall'occhio allenato di lavoratori con esperienza pluriennale, i quali classificano il legname segato in classi di qualità.



Tavole primate

Legno	Spessore mm	Larghezza mm	Lunghezza m	Unità	0-V	III-IV	III-IV-V	IV-V
Abete essic.	23	80 / 100 / 120	4	mc			■	
Abete essic.	38	245	4	mc		■	■	■
Abete essic.	47	245	4	mc		■	■	■

Tavole primate dal fianco

Legno	Spessore mm	Larghezza mm	Lunghezza m	Unità	0-V	III-IV	III-IV-V	IV-V
Abete fresco	17	75 / 95	3 - 4	mc	■			
Abete fresco	17	115	4	mc	■			



Tavole sottomisura 8 - 16 cm

Legno	Spessore mm	Larghezza mm	Lunghezza m	Unità	0-V	III-IV	III-IV-V	IV-V
Abete essic.	23	80 - 160	4	mc			■	
Abete essic.	23	80 - 160	3	mc			■	

■ Il legname segato è disponibile nella classe di qualità indicata!



Tavole 16 cm +

Legno	Spessore mm	Larghezza mm	Lunghezza m	Unità	III-IV	III-IV-V	IV-V
Abete essic.	23	160 +	4	mc	■	■	



Morali listellati (non listellati)

Legno	Spessore mm	Larghezza mm	Lunghezza m	Unità	III-IV	III-IV-V	BC
Abete fresco	38	95	4	mc		■	
Abete fresco	45	95	4	mc		■	
Abete fresco	55	95	4	mc		■	
Abete fresco	76	76	4	mc	■	■	■
Abete fresco	76	96	4	mc	■	■	■
Abete fresco	96	96	4	mc	■	■	■

altre misure a richiesta

Listelli

Legno	Spessore mm	Larghezza mm	Lunghezza m	Unità	III-IV	III-IV-V	IV-V
Abete essic.	28	38 / 48 / 58 / 78	4	mc		■	
Abete essic.	38	38 / 48 / 58 / 78	4	mc		■	
Abete essic.	48	48 / 58 / 68 / 78 / 98	4	mc		■	
Abete essic.	58	58 / 78 / 98 / 118 / 138	4	mc		■	

■ Il legname segato è disponibile nella classe di qualità indicata!



THEURL IL MEGLIO DELLA NATURA ELEGANZA VISIBILE

Nella nostra pialleria sono le tecniche più moderne che segnano il destino di assi a spigoli lisci, coperture varie, listoni "profilati" e legname segato.

Una macchina piallatrice efficiente liscia le assi inizialmente ruvide di abete rosso e larice, portando alla luce le meravigliose strutture del legno a fibra sottile.

PIALLATI

P

PIALLATI

Solamente con legno segato controllato, precedentemente selezionato e della migliore qualità si procede alla lavorazione nella pialleria. Qui teste di pialla impostate in maniera estremamente precisa lavorano il materiale e portano alla luce la bellezza delle venature del legno. Piallati a fibra sottile con superficie liscia adatti a soddisfare i più alti requisiti artistici di ambienti interni ed esterni.

Tavole piallate 4 lati



Legno	Misura di calcolo		Misura coprente		Lunghezza m	Pezzi / pacco	Unità	A AB B BC			
	Spessore mm	Larghezza mm	Spessore mm	Larghezza mm				■	■	■	■
Abete	23	100	18	90	4	550	mc				■
Abete	23	120 / 150	18	110 / 140	4	405 / 336	mc		■		■
Abete	23	180 / 200	18	170 / 190	4	288 / 330	mc		■		■

Perline tipo fase

smusso 4 mm
misura coprente = misura di calcolo meno 13 mm



Legno	Misura di calcolo		Misura coprente		Lunghezza m	Pezzi / pacco	Unità	A AB B BC			
	Spessore mm	Larghezza mm	Spessore mm	Larghezza mm				■	■	■	■
Abete	20	150	20	137	4	385	mq	■	■	■	■
Abete	20	180 / 200	20	167 / 187	4	330 / 275	mq		■		■
Larice	20	150	20	137	4	385	mq		■		■

Perline doppio uso

smusso 4 mm
misura coprente = misura di calcolo meno 13 mm

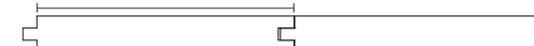


Legno	Misura di calcolo		Misura coprente		Lunghezza m	Pezzi / pacco	Unità	A AB B BC			
	Spessore mm	Larghezza mm	Spessore mm	Larghezza mm				■	■	■	■
Abete	20	120	20	107	4	495	mq		■		■
Abete	20	150	18	137 / 147	4	385	mq		■		■
Abete	23	150 / 180	22	137 / 167	4	336 / 288	mq	■	■	■	■
Larice	23	150	22	137	4	336	mq		■		■

■ I piallati sono disponibili nella classe di qualità indicata!

Pavimento, 2 lati profilati

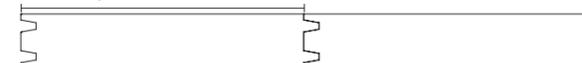
misura coprente = misura di calcolo meno 13 mm



Legno	Misura di calcolo		Misura coprente		Lunghezza m	Pezzi / pacco	Unità	A AB B BC			
	Spessore mm	Larghezza mm	Spessore mm	Larghezza mm				■	■	■	■
Abete	23	120	23	107	4	405	mq	■			■
Abete	31	160	31	147	4	238	mq	■		■	■
Abete	31	180	31	167	4	204	mq	■	■	■	■
Abete	41	180	41	167	4	156	mq		■		■
Larice	23	150	23	137	4	308	mq		■		■
Larice	31	150	31	137	4	224	mq		■		■

Profilo tagliafuoco

misura coprente = misura di calcolo meno 15 mm



Legno	Misura di calcolo		Misura coprente		Lunghezza m	Pezzi / pacco	Unità	A AB B BC			
	Spessore mm	Larghezza mm	Spessore mm	Larghezza mm				■	■	■	■
Abete	31	180	31	165	4	204	mq		■		■
Abete	41	180	41	165	4	156	mq		■		■

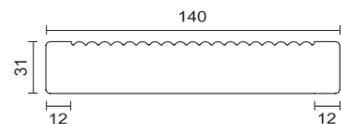
Morali essiccati e piallati



Legno	Misura di calcolo		Misura coprente		Lunghezza m	Pezzi / pacco	Unità	A AB B BC			
	Spessore mm	Larghezza mm	Spessore mm	Larghezza mm				■	■	■	■
Abete	78	78	76	76	4	196	mc		■		■
Abete	98	98	96	96	4	121	mc		■		■

■ I piallati sono disponibili nella classe di qualità indicata! - Misura commerciale = misura con cordella!

Tavole piallate, zigrinate



Legno	Misura di calcolo		Misura coprente		Lunghezza m	Pezzi / pacco	Unità	A	AB	B	BC
	Spessore mm	Larghezza mm	Spessore mm	Larghezza mm							
Larice	23	150	23	140	4	336	mq				
Larice	31	150	31	140	4	224	mq				

LP, su richiesta con incastro



Legno	Misura di calcolo		Misura coprente		Lunghezza m	Pezzi / pacco	Unità	A	AB	B	BC
	Spessore mm	Larghezza mm	Spessore mm	Larghezza mm							
Abete	23	100 / 120	21	100 / 120	4	550 / 450	mc				
Abete	23	150	21	150	4	350	mc				

GL3, tavole piallate 3 lati



Legno	Misura di calcolo		Misura coprente		Lunghezza m	Pezzi / pacco	Unità	A	AB	B	BC
	Spessore mm	Larghezza mm	Spessore mm	Larghezza mm							
Abete	23	100	20	94 / 114	4	605 / 435	mc				
Abete	28	120	25	114	4	405	mc				



**THEURL
GARANTISCE
LA MASSIMA QUALITÀ.**

LEGGNO LAMELLARE



**THEURL
PIÙ DELLA NORMA
SOLUZIONI
PIÙ INTELLIGENTI**

Le difficili condizioni di vita delle nostre Alpi rafforzano la capacità di resistenza degli abeti rossi. Ciò li rende il materiale ideale per la nostra produzione di legno lamellare. Le proprietà e caratteristiche eccezionali del legno lamellare sono la facile lavorabilità e la grande resistenza.



REX
Holzbearbeitungsmaschinen

LEGNO LAMELLARE

Il legno lamellare THEURL è composto da un minimo di due lamelle. La struttura a strati ne aumenta sensibilmente la resistenza al carico se confrontato con il classico legname per l'edilizia. Un altro indice di qualità è l'utilizzo di lamelle prive di nodi, che vengono incollate parallelamente rispetto alla fibra, sono piallate sui quattro lati e vanno così a formare elementi per l'edilizia funzionali ed estetici.

Eseguiamo di prassi il controllo automatico di ogni singola lamella. Come da Önorm EN 14081-1, l'esatta classe di resistenza viene stabilita dalla Microtec GOLDENEYE.



PRODUZIONE PUNTUALE JUST-IN-TIME COME STABILITO NELL'ORDINE

CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI	Tipo di legno:	abete rosso locale (larice su richiesta)
	Spessore della lamella:	40 mm
	Umidità del legno:	11 % +/- 2,5 %
	Superficie:	Qualità a vista o industriale, piallato sui 4 lati, angoli smussati
	Classe di resistenza:	GL 20h, GL 24h, GL 28c, GL 30c, GL 32c

CARATTERISTICHE DI QUALITÀ	Norma di prodotto:	EN 14080:2013
	Giunzioni a pettine:	EN 385:2002
	Selezione:	in modo meccanico in conformità a DIN 4074-4 e EN 14081-1
	Incollamento:	Colla di resina melaminica formaldeide (MUF) resistente agli agenti atmosferici, giuntura colla trasparente

PROGRAMMA DI FORNITURA	Larghezza:	60 - 280 mm
	Altezza:	120 - 1280 mm
	Lunghezza:	min. 6 m - max. 18 m

Dimensioni		Qualità		Classe di resistenza				
Larghezza mm	Altezza mm	A vista	Industriale	GL 20h	GL 24h	GL 28c	GL 30c	GL 32c
		Classe di selezione		T 10	T 14	T 22 (T 14)	T 22 (T 14)	T 26 (T 14)
60	120 - 480		■	■				
80	120 - 1280	■	■		■	■	■	■
100	120 - 1280	■	■		■	■	■	■
120	120 - 1280	■	■		■	■	■	■
140	120 - 1280	■	■		■	■	■	■
160	120 - 1280	■	■		■	■	■	■
180	120 - 1280	■	■		■	■	■	■
200	120 - 1280	■	■		■	■	■	■
220	120 - 1280	■	■		■	■	■	■
240	120 - 1280	■	■		■	■	■	■
280	120 - 1280	■	■		■	■	■	■

Su richiesta: Classe di resistenza GL 28h, GL 30h GL 32h · Larghezza 60 mm

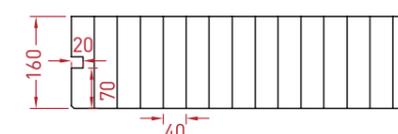
ELEMENTO PER SOFFITTO IN LEGNO LAMELLARE

THEURL produce elementi per soffitti dai profili più diversi già pronti per il montaggio. Precisione nelle misure e superfici perfette contribuiscono a ridurre tempo e costi di costruzione.

Classe di resistenza: GL 24h

Dimensione standard
Altezza: 400 / 600 mm, larghezza massima 1200 mm
Spessore: 80 - 280 mm
Lunghezza: 6 - 18 m

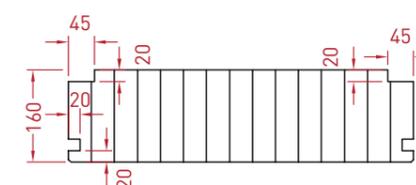
Elemento per soffitto con scanalatura di giunzione, tipo 1



Spessore 80 100 120 140 160 180 200 220 240 280

Misura di copertura (= misura fatturata): 600 mm | Femmina: 20 mm

Elemento per soffitto con scanalatura di giunzione e sfalsatura, tipo 2



Spessore 100 120 140 160 180 200 220 240

Misura di copertura (= misura fatturata): 600 mm | Femmina: 20 mm | gradino sopra: 20 x 45 mm

Elemento per soffitto con scanalatura e molla, tipo 3



Spessore	80	100	120	140	160	180	200	220	240
----------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Misura di copertura (=misura fatturata): 580 mm | misura commerciale: 600 mm | Femmina: 14 mm

Elemento per soffitto con scanalatura e molla, con sfalsatura, tipo 4



Spessore	100	120	140	160	180	200	220	240
----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Misura di copertura (=misura fatturata): 580 mm | misura commerciale: 600 mm | Femmina: 14 mm
gradino sopra: 20 x 40 mm e 20 x 50 mm

Elemento per soffitto con sfalsatura, tipo 5



Spessore	80	100	120	140	160	180	200	220	240
----------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Misura di copertura (= misura fatturata): 600 mm
Sfalsatura sopra: 20 x 45 mm (spessore 100 - 240 mm) | sfalsatura sopra: 20 x 20 mm (spessore 80 mm)

Elemento per soffitto naturale con scanalatura di giunzione, tipo 1



Dimensione standard	
Spessore:	120, 160, 200 mm
Larghezza:	140, 160, 180, 200 mm
Lunghezza:	6 - 18 m

Elemento per soffitto naturale con scanalatura e molla, tipo 3



Dimensione standard	
Spessore:	120, 160, 200 mm
Larghezza:	140, 160, 180, 200 mm
Lunghezza:	6 - 18 m

Lamellare maschiato (tipo blockhaus)

Il blockhaus è rappresentativo come pochi altri materiali del particolarissimo flair alpino. Le sue proprietà isolanti a livello termico, acustico e ignifugo che le consentono anche di regolare l'umidità contribuiscono a creare un clima confortevole nell'ambiente in cui viene utilizzato. Entrambi i lati hanno una superficie adatta all'interno dell'abitazione, motivo per cui questo prodotto offre numerose varianti. La particolarità di essere consegnata già pronta per il montaggio rende l'assemblaggio dei diversi pezzi rapido, preciso ed estremamente semplice.



Classe di resistenza:	C24 (secondo EN 338)
Qualità:	Qualità a vista

Dimensione standard	
Spessore:	118, 158, 198 mm
Altezza:	220 mm
Lunghezza:	6 - 18 m

SERVIZIO DI TAGLIO

THEURL IL VOSTRO PROGETTO LA NOSTRA PRECISIONE

Tutto è fattibile. Anche per l'opera edilizia in legno più complessa esiste una soluzione. Trasformiamo il Vostro progetto in elementi edilizi CNC sorprendenti e di grandissimo valore. Le macchine di taglio più moderne trasformano il legno in modo veloce e preciso in ogni forma ideata. Insieme ai nostri clienti ci impegniamo nello sviluppo di nuove dimensioni dell'edilizia in legno.

ST

IL SERVIZIO DI TAGLIO – UN SALTO QUANTICO!

Il nostro centro di servizio di taglio combina il lavoro artigiano con la più moderna tecnologia. Funge da punto di contatto tra noi e i desideri e progetti dei nostri clienti.

Vi consigliamo subito: il vostro progetto viene preso in carico, viene sviluppato un piano e si calcolano i costi.

I vostri elementi di costruzione prendono dunque forma nella sala di taglio. I più moderni impianti di taglio permettono di avere una produzione dalla precisione millimetrica in brevissimo tempo. Ciò fa sì che ci sia grande flessibilità rispettando i termini di consegna, grazie a una produzione veloce e ottimale e a risparmi calcolabili sui costi con elementi di costruzione di prima qualità.



DATI SUL CENTRO DI TAGLIO

INTERPRETAZIONE DEI DATI

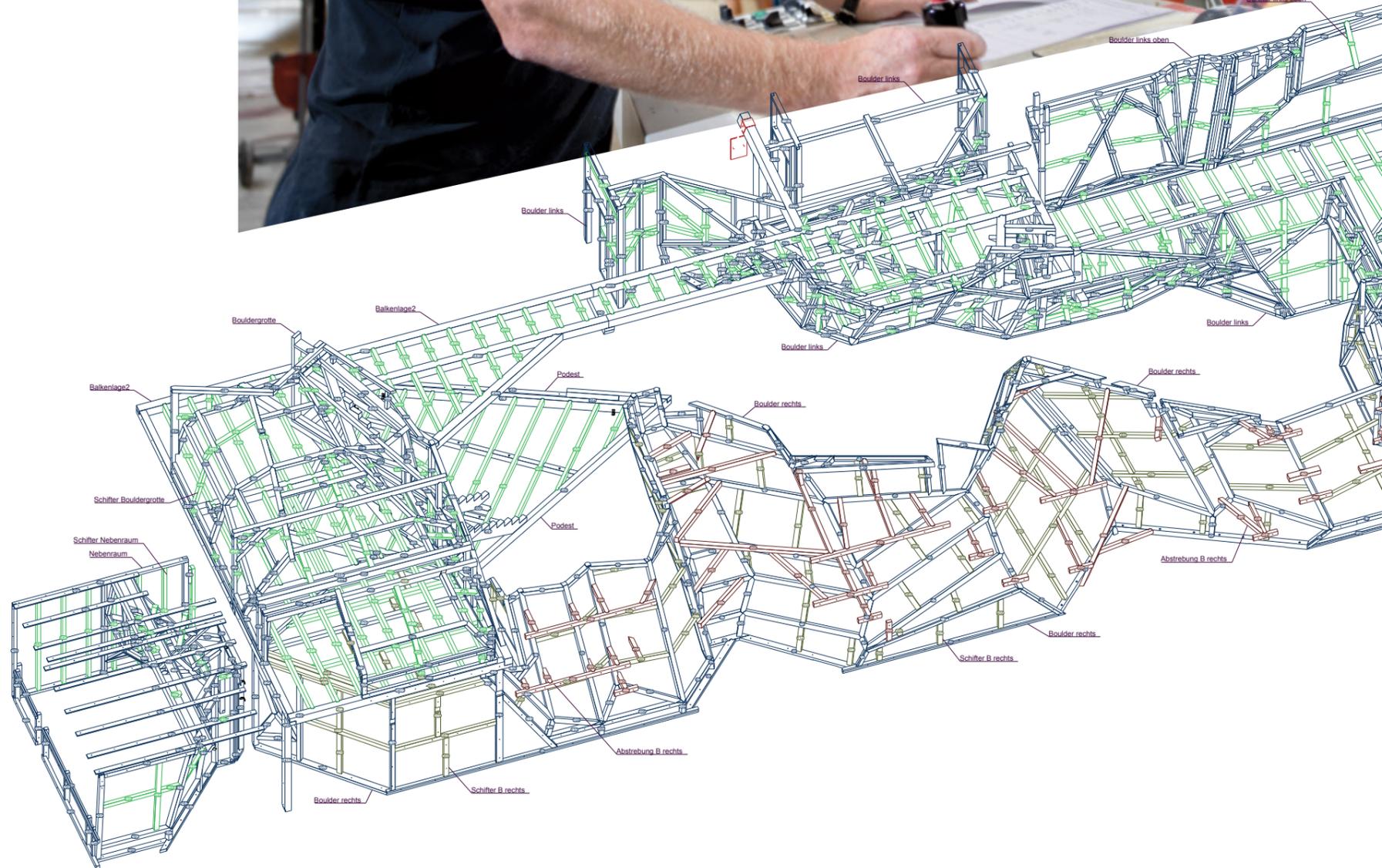
Traduciamo i dati dei Vostri prodotti in dati per macchine CNC. SEMA, Dietrich`s e cadwork. La rielaborazione è possibile anche a partire da altri formati.

ELEMENTI DI COSTRUZIONE IN LEGNO

Lunghezza max. 18 m
Altezza max. 1250 mm
Larghezza max. 280 mm

IMPIANTI DI TAGLIO

Hundegger K2i 1250 ROBOT
Hundegger K2i 1250 5-assi
Hundegger K2 625 5-assi



TUTTO SOTTO UN UNICO TETTO

Controllando la propria produzione tramite computer, THEURL è in grado di affrontare le più grandi sfide che presenta l'edilizia in legno in fatto di precisione e qualità. Nel nostro capannone di montaggio produciamo uno ad uno elementi edilizi in legno lunghi fino a 18 m ed alti fino a 1,25 m con la massima attenzione e competenza tecnica. In questo senso giocano un ruolo molto importante l'esperienza pluriennale dei nostri lavoratori e l'alta precisione dei tre impianti di taglio. Grazie ad essi garantiamo un servizio clienti costante. Nel concreto, si tratta di un'assistenza che va dalla trasformazione del progetto in elementi edilizi pronti per il montaggio e di precisione millimetrica fino al controllo qualità alla fine della lavorazione.

IL NOSTRO SERVIZIO DI TAGLIO

CONSULENZA

Visualizzazione dell'offerta
Consulenza competente nella fase di progettazione
Preventivo per l'offerta
Predimensionamento tramite il THEURL calculator
Procedura affidabile ed elaborazione

LAVORAZIONE DEI DATI

SEMA, Dietrich`s e cadwork
La rielaborazione è possibile anche a partire da altri formati.

IMPIANTI DI TAGLIO

Hundegger K2i 1250 ROBOT
Hundegger K2i 1250 5-assi
Hundegger K2 625 5-assi

ELEMENTI DI COSTRUZIONE IN LEGNO

Lunghezza max. 18 m
Altezza max. 1250 mm
Larghezza max. 280 mm

TRATTAMENTI DELLE SUPERFICI E LIVELLI DI LAVORAZIONE

Taglio
Spazzolatura
Verniciatura
Opzionale con le nostre aziende partner.

PREMONTAGGIO

con elementi di giunzione, dall'applicazione dell'elemento di giunzione fino a costruzioni pronte per il montaggio.

LOGISTICA

Consegna puntuale degli elementi edilizi pronti per il montaggio, dalla fabbrica franco cantiere comprensivi di elaborazione di schemi per il montaggio.



CROSS LAMINATED TIMBER

THEURL IL FUTURO COMINCIA CON CLTPLUS

Efficiente in termini di energia, di lunga durata, riciclabile, altamente resistente e neutrale in termini di CO2: Un materiale da costruzione non può essere ancora più versatile! Almeno tre strati di legno lamellare incollati trasversalmente rendono il CLTPLUS un prodotto quasi universalmente applicabile con ottime caratteristiche portanti: I pannelli in legno massello CLTPLUS di grande formato vengono utilizzati per creare elementi per pareti, soffitti o tetti. L'elevato grado di prefabbricazione consente brevi tempi di costruzione senza fasi di asciugatura. Il CLTPLUS con qualità di legno a vista crea anche un'atmosfera accogliente e un'elevata qualità degli ambienti.

CLT

CLTPLUS

Il CLTPLUS è un materiale da costruzione stabile e sicuro che viene prefabbricato su misura in modo individuale e preciso nello stabilimento. L'alto grado di prefabbricazione lo rende un materiale da costruzione di alta tecnologia economico, naturale e allo stesso tempo di valore durevole, che si distingue grazie al suo ottimo bilancio ecologico e capacità di accumulo di CO2.



TUTTI GLI ELEMENTI COSTRUTTIVI PER PANNELLO, SOFFITO E TETTO

QUALITÀ OTTICA

Qualità a vista - sul retro qualità industriale
Qualità industriale plus - a retro qualità industrial
Qualità industriale - entrambi latig

INCOLLAGGIO DEI LATI STRETTI

Le singole lamelle vengono incollati a formare un pannello a strato unico per generare un forte densità dell'aria. Questo processo incrementa al tempo stesso la stabilità, aumenta la rigidità al taglio e la sicurezza antisismica.

LAVORAZIONE DELLE SUPERFICI

Noi levighiamo i nostri elementi CLTPLUS nella direzione delle fibre, in modo da far risaltare la preziosi legni di montagna. Questa procedura evidenzia in modo ottimale i pregi degli elementi costruttivi a vista.

SERVIZI DI TAGLIO/ PREFABBRICAZIONE

Taglio preciso al millimetro con il centro di lavorazione a 5 assi CNC

PROGRAMMA DI FORNITURA

Tipo di legno Abete rosso, abete e pino
Umidità del legno 12 % +/- 2,5 %
Struttura dei pannelli 3, 5, 7 oppure 8 strati
Pannelli monostrato incollati trasversalmente in superficie e sul lato stretton
Spessore 60 - 320 mm
Lunghezza 8 - 16 m (in passi da 10 cm)
Larghezza 2,25 - 3,50 m
Passi 225 cm
245 - 295 cm (in passi da 10 cm)
310, 330 e 350 cm

STRUTTURE STANDARD

Pannello C - Parete

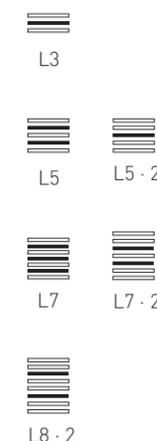
Tipo di elemento	Spessore (mm)	Struttura elemento/Spessore lamella (mm)						
		C	L	C	L	C	L	C
C3	60	20	20	20				
	80	30	20	30				
	90	30	30	30				
	100	30	40	30				
	120	40	40	40				
C5	100	20	20	20	20	20		
	120	30	20	20	20	30		
	140	30	30	20	30	30		
	160	40	20	40	20	40		
	180	40	30	40	30	40		
	200	40	40	40	40	40		

Struttura
Strato di copertura di abete rosso
Strato intermedio di abete rosso
abete, pino



Pannello L - Soffitto e tetto

Tipo di elemento	Spessore (mm)	Struttura elemento/Spessore lamella (mm)							
		L	C	L	C	L	C	L	C
L3	60	20	20	20					
	80	30	20	30					
	90	30	30	30					
	100	30	40	30					
L5	120	40	40	40					
	100	20	20	20	20	20			
	120	30	20	20	20	30			
	140	40	20	20	20	40			
	160	40	20	40	20	40			
	180	40	30	40	30	40			
200	40	40	40	40	40				
L5 · 2	160	30 · 2	40	30 · 2					
L7	180	30	20	30	20	30	20	30	
	200	20	40	20	40	20	40	20	
	220	40	20	40	20	40	20	40	
	240	30	40	30	40	30	40	30	
L7 · 2	180	30 · 2	20	20	20	30 · 2			
	200	30 · 2	30	20	30	30 · 2			
	220	40 · 2	20	20	20	40 · 2			
	240	40 · 2	20	40	20	40 · 2			
	260	40 · 2	30	40	30	40 · 2			
	280	40 · 2	40	40	40	40 · 2			
L8 · 2	300	40 · 2	30	40 · 2	30	40 · 2			
	320	40 · 2	40	40 · 2	40	40 · 2			



Strutture alternative possibili su richiesta. Gli strati a doppia lunghezza servono per requisiti particolarmente alti in termini di staticità.

CLTPLUS UNA NUOVA TECNOLOGIA

Un materiale da costruzione resistente con un grande potenziale.
Almeno tre strati di legno lamellare incollati trasversalmente rendono il CLTPLUS un prodotto unico, utilizzabile quasi universalmente

Elevata stabilità

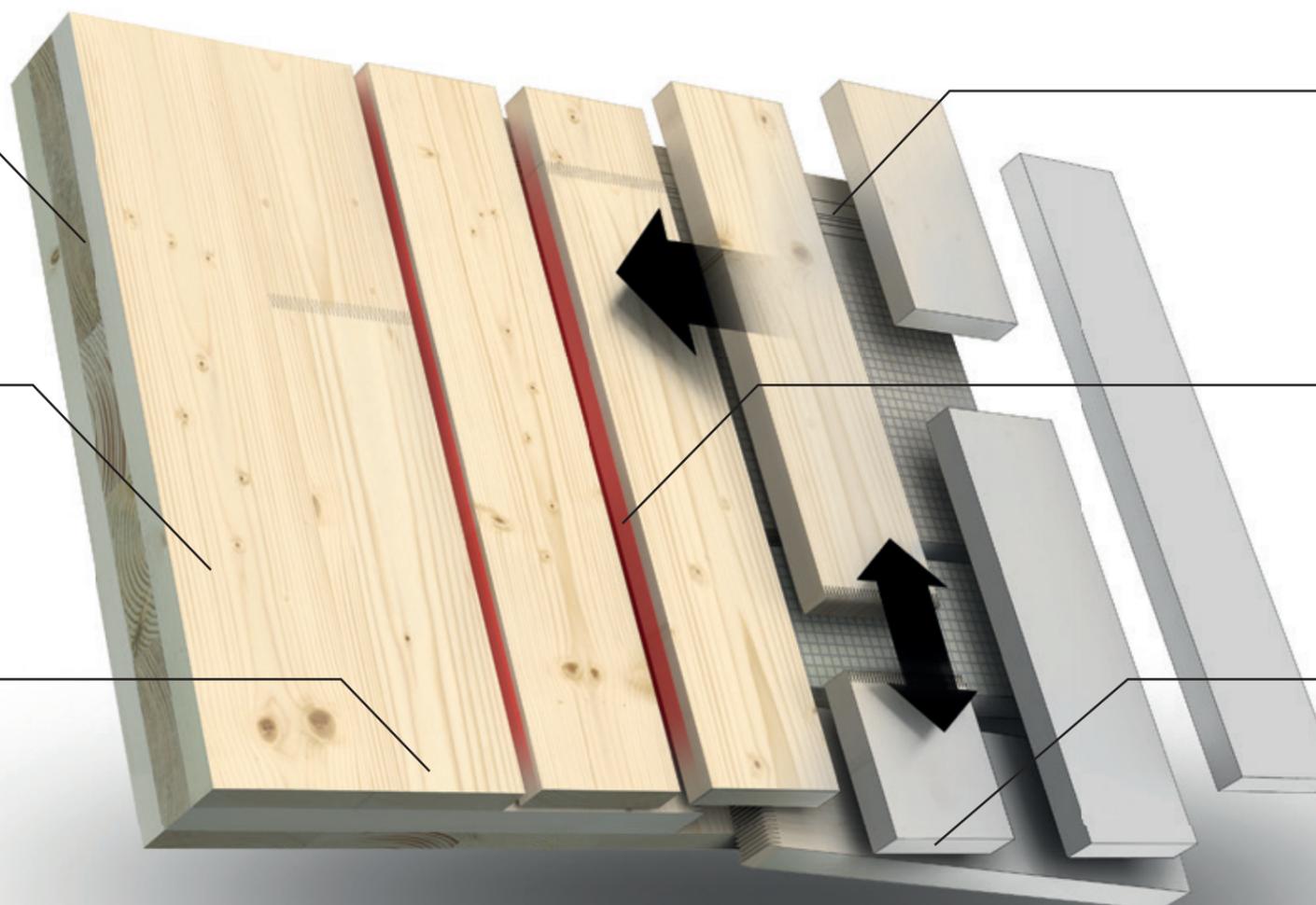
Le lamelle negli strati centrali vengono unite a pressione con le facce interne alternate. In questo modo gli elementi raggiungono una maggiore stabilità di forma e precisione.

Lavorazione della superficie

Levighiamo i nostri elementi CLTPLUS nella direzione della fibra, in modo che venga valorizzata la naturale struttura dei preziosi legni di montagna. Nel caso di componenti costruttivi a vista, questa procedura evidenzia in modo ottimale le caratteristiche della superficie.

Pressione di compressione

Per un risultato di pressione ottimale ed omogeneo, i nostri componenti CLTPLUS sono prodotti utilizzando la più moderna tecnologia di pressatura con una pressione di 1N/mm².



Codifica interna THEURL

Ogni legno lamellare ottiene il suo codice individuale e invisibile dall'esterno. In questo modo la provenienza di ogni singolo componente è tracciabile per sempre.

Incollaggio del lato stretto

I singoli legni lamellari vengono prima incollati a formare un pannello monostato per creare un'alta densità dell'aria. Questo processo aumenta al contempo la stabilità, la resistenza alle deformazioni e la sicurezza anti-sismica.

Resistenza alla deformazione

I diversi spessori del legno lamellare nella struttura stratificata adeguano la portata del componente ai requisiti della statica. La struttura del componente progettata proprio per grandi carichi assorbe in modo affidabile le forze.

+ Produzione dimensione del lotto 1

+ Quantità minima di ritagli

+ Lamelle grezze testate con raggi X

+ Taglio preciso al millimetro

+ Spessori diversi del legno lamellare in una struttura stratificata

+ Larghezza dei pannelli: 2,25 – 3,50 m

SOLUZIONE STRUTTURALE PER L'EDILIZIA IN LEGNO PER TUTTI GLI ELEMENTI COSTRUTTIVI

Insieme CLTPLUS e legno lamellare sono una squadra imbattibile. Theurl offre entrambi i prodotti come sistema completo da un unico fornitore. In questo modo si possono calibrare in modo ottimale i punti d'intersezione già in fase di pianificazione e procedere al collegamento preciso al millimetro dei componenti costruttivi senza alcun problema. Si creano così soluzioni di edilizia in legno ad alte prestazioni dalla A alla Z che convincono a livello tecnico ed economico. Offriamo ai nostri clienti una soluzione dell'edilizia in legno - dal know-how tecnico alla costruzione fino alla produzione e la logistica. La comune volontà di spostare i limiti del possibile ci rende un partner industriale forte per il settore dell'edilizia in legno.

+ Precisione

+ Risparmio di tempo

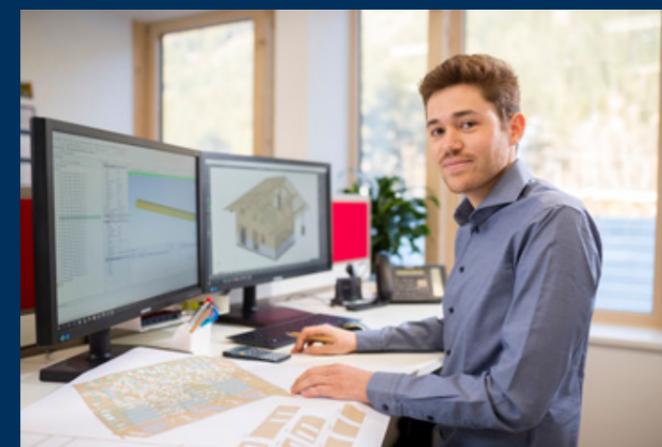
+ Filosofia di un solo referente

+ competenza CAD



IL NOSTRO SERVIZIO DI TAGLIO/PREFABBRICAZIONE

Le nostre modernissime macchine di taglio sagomano ogni elemento CLTPLUS rapidamente e in modo preciso in ogni forma programmata. Insieme ai nostri clienti aspiriamo nuove dimensioni delle costruzioni in legno.



Competenza CAD / CAM

Noi costruiamo con tutti i programmi CAD più conosciuti - SEMA, Dietrich's, CADwork e HSB.

Plattenabmessung

Lunghezza max. 16 m · Larghezza max. 3,50 m
Spessore max. 320 mm

Impianto di taglio

Centro di lavorazione a portale industriale Hundegger
Gruppo di fresatura universale a 5 assi
Sega circolare a 5 assi
Sega a catena a 5 assi

Servizi di taglio/prefabbricazione

- + Lavorazione ad angolo retto rispetto alla superficie del pannello
- + Taglio per soffitto e pareti - tagli ad angolo retto per la superficie del pannello
- + Lavorazione su entrambi i lati
- + aperture e scassi per travi, arcarecci e puntoni
- + Foratura profonda per installazioni elettriche
- + Post lavorazione arrotondamento degli angoli



**THEURL
UTILIZZO AL 100 %
A SALVAGUARDIA DELLE RISORSE**

In precedenza prodotti di scarto. Oggi i trucioli di segatura e piallatura così come la corteccia, gli sfridi e il cippato diventano materiali preziosi. Vengono inseriti nuovamente nel ciclo del materiale. È dal bosco che abbiamo imparato questo processo di recupero di materie prime che salvaguarda le risorse naturali. Tutela del clima nella vita quotidiana – lo dobbiamo alla generazione dei nostri nipoti.

**SCARTI
DEL LEGNO**

S L

UNA GESTIONE FORESTALE
SOSTENIBILE ASSICURA
CHE VI SIA LEGNO PER
GENERAZIONI.

L'UTILIZZO RESPONSABILE
E SOSTENIBILE DELLE **RISORSE**
FA PARTE DELLA NOSTRA
FILOSOFIA AZIENDALE.



COMPETENCE CENTER

CC Tirolo/Carinzia, CC Voralberg,
CC Alto Adige, CC Baviera



Venite a conoscerci nel Competence Center vicino a voi.
Maggiori informazioni sono disponibili alla pagina www.theurl-holz.at

Un vasto know-how combinato con la più moderna tecnologia

Prefabbricazione, precisione e velocità sono ottimi e duraturi argomenti per la costruzione in legno. Nonostante ciò, l'ottimizzazione dei processi costruttivi avanza e prima del risultato perfetto esistono processi di pianificazione e coordinazione tra tutti i partecipanti alla costruzione. Una profonda competenza relativa ai processi di costruzione e punti di interfaccia sono la base necessaria per la pianificazione di costruzioni in legno innovative e di componenti costruttivi di alta tecnologia. Qui creiamo un valore aggiunto. Tramite investimenti nel nostro know-how e uno stretto scambio di informazione tra i nostri professionisti.

© THEURL Austrian Premium Timber 2020
www.theurl-holz.at

Con riserva di errori di composizione e di stampa e/o di modifiche.

