

Prodotti di qualità
per
il commercio e l'artigianato

www.haas-holzindustrie.com



SISTEMI COSTRUTTIVI IN LEGNO PER PARETI, TETTI E SOLAI



Haas

Sistema a telaio di legno

Elementi a telaio per l'edilizia in legno

Consegna del kit just in time



Elementi di parete pronti per la tinteggiatura



Solaio coibentato in elementi premontati



Tetto coibentato in elementi premontati



Il sistema di montaggio è flessibile e in armonia con le esigenze regionali. Copre una parte molto ampia p.e. dalla facciata intonacata a basso costo con pannello di espanso rigido fino alla composizione della parete a diffusione aperta, con pannelli di masonite pregiati come incannicciatura. Ovviamente sono realizzabili anche facciate in legno o clinker. Esistono varie composizioni di parete: dalla parete standard fino alla parete passiva, tutto è possibile. Anche per la realizzazione di solai e tetto offriamo varie possibilità. Sono disponibili anche travi e correnti in legno isolate o strut-

ture in legno lamellare a vista. Scale in legno, finestre e porte d'ingresso in legno, PVC o legno/alluminio, così come un'ampia gamma di avvolgibili integrano il pacchetto. Per completare il sistema troviamo i pacchetti di materiale per il tetto, la parete esterna o la finitura interna. I kit di montaggio sono certificati in base alle norme RAL e DIN. Oltre al montaggio su richiesta elaboriamo anche l'intero calcolo statico, comprensivo di documentazione riguardante l'isolamento termico, nonché la progettazione dell'opera e della sua realizzazione.



Solaio con travi in legno a vista in legno lamellare



Struttura del tetto con legno a vista composta da travi DUO



HMS – pannelli di legno massiccio a strati incrociati

HMS è un sistema costruttivo composto da pannelli massicci in legno di abete rosso, incollati a croce. Il sistema è omologato in base alle norme edili tedesche. Grazie all'utilizzo delle migliori tecnologie di pretaglio CNC vengono prodotti elementi per pareti, solaio e tetto precisi al millimetro.

L'impiego di legno massiccio incollato a croce permette di realizzare strutture senza barriere vapore e/o barriere idrofughe, avendo già di per sé ottime capacità di accumulo del calore. Grazie a queste caratteristiche gli elementi costruttivi di HMS vantano valori di sfasamento ottimali, l'ideale per un buon isolamento termico

anche in estate. In combinazione alla giusta struttura di parete, gli elementi HMS soddisfano i requisiti necessari di isolamento acustico, termico e di protezione antincendio.

Per quanto concerne l'isolamento di pareti e tetto si possono utilizzare senza problemi tutti i sistemi di isolamento abilitati. Oltre alle facciate intonacate o rivestite con legno, si possono realizzare anche rivestimenti in clinker areati. Il legno compensato è una valida alternativa ai comuni sistemi di costruzione, per realizzare anche solai ecologici. Inoltre, non pone limiti nella creazione di qualsiasi tipo di pavimento!



HMS – pannelli di legno massiccio a strati incrociati



HMS
bsp-holz



Il particolare sistema di produzione di HMS permette di lavorare su ogni singolo strato. Fresature e condutture elettriche rendono superflua qualsiasi ulteriore parete anteposta per le installazioni!



I sistemi di aggancio e sollevamento appositamente sviluppati, garantiscono maggior sicurezza durante il montaggio in loco. Grazie all'elevato grado di prefabbricazione degli elementi, il montaggio non è praticamente soggetto alle condizioni meteorologiche.

Testato e consigliato dall'Istituto indipendente per la biologia edile di Rosenheim!

Elementi e tavole in legno lamellare

Elementi in legno lamellare



Gli elementi e le tavole composte da legno lamellare massiccio hanno un'elevata portata, nonostante il loro peso ridotto. Nell'edilizia moderna questi sistemi trovano impiego sempre più spesso anche per la realizzazione di pareti, solai e tetti. Oltre al carattere ecologico dovuto al legno massiccio, gli elementi e le tavole in legno lamellare convincono anche grazie alla loro superficie attraente, bella da vedere.

Per la produzione di elementi e tavole in legno lamellare, le assi di legno massiccio vengono incollate in modo verticale (elementi) o orizzontale (tavole). La posa facile e veloce è garantita e grazie all'elevato grado di prefabbricazione questa non dipende dalle condizioni atmosferiche.

Tavole in legno lamellare



Grazie alla superficie pregiata e bella da vedere gli elementi e le tavole in legno lamellare spesso e volentieri vengono usati per realizzare strutture e parti a vista. In questo modo un unico sistema funge contemporaneamente da struttura portante ed elemento finito. Inoltre, in quanto il legno costituisce gran parte della struttura, l'ambiente interno è più confortevole e l'accumulo di calore è ottimale. I sistemi in legno massiccio permettono di realizzare ogni struttura comune di parete, tetto e solaio.

Il montaggio degli elementi in legno lamellare avviene in modo semplice e sicuro, mediante dadi avvitabili e funi.

Grazie alla larghezza ridotta e alla lunghezza praticamente illimitata, gli elementi e le tavole in legno lamellare trovano largo impiego anche in caso di ristrutturazioni.



Colle sottoposte
a verifiche secondo
DIN EN 301/302

1359 - CPD - 0005



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

www.haas-holzindustrie.com