

Nur-Holz è la grande novità nel settore delle costruzioni in legno massiccio. Il sistema prevede l'unione delle strutture tramite viti in legno di faggio, senza ferro né colla. Il legno utilizzato per la costruzione della casa proviene da boschi certificati della Foresta Nera.

Gli elementi del sistema sono composti da uno strato centrale portante di travetti, montati di continuo, che fanno una grande differenza statica e sismica in confronto ai sistemi di sole tavole accoppiate.

A questi travetti si aggiungono i diversi strati di tavole in direzione alternata al fine di arrivare a uno spessore da 12 a 35 cm, secondo l'esigenza del cliente. Un filetto all'interno del foro preforato permette l'inserimento preciso della vite grazie alla quale i singoli strati

CASA SALUTE

Il sistema Nur-Holz

Ecco la grande novità nel settore delle costruzioni in legno massiccio, presentata dall'azienda altoatesina Casa Salute all'ultimo Saie di Bologna e ora riproposta a Klimahouse di Bolzano



possono essere uniti senza chiodi e senza colla. Così nasce un materiale da costruzione di altissima qualità, assolutamente naturale e con prestazioni meccaniche imparagonabili. Grazie al filetto può essere predefinita la profondità di inserimento

della vite e questo permette di non fare il foro passante, ma di fermare la vite 2 cm prima che passi l'ultimo tavolato interno di spessore 4 cm. Di conseguenza, interno della parete non ha le viti in vista come i sistemi con i cavicchi, ma esteticamente è molto più uniforme, uguale





ad un rivestimento in legno massiccio senza materiale di fissaggio in vista.

Inoltre la vite lavora in due modi diversi: dapprima è seccata al 6% di umidità, mentre la struttura è seccata poi al 12%. La conseguenza della differenza dell'umidità residua della vite è che questa, assorbendo l'umidità del legno e dell'ambiente circostante, si espande e quindi lavora con chiusura ad attrito, mentre il filetto

aggiunge il suo lavorando anche con la chiusura della sua forma. Questa doppia forza permette di unire i singoli strati in modo inseparabile, garantendo così immobilità della vite e stabilità assoluta della struttura.

ROMBACH, TRE GENERAZIONI DI MADE IN GERMANY

La Rombach Holzbau è stata fondata nel 1934 da Leonhard Rombach. Nel 1967 la proprietà dell'azienda è passata nelle mani di suo figlio Heinrich, il quale ha continuato ad espanderne l'attività. Nel 1992, dato che gli spazi limitati dello stabilimento di origine a Oberharmersbach non permettevano ulteriori ingrandimenti, è stato realizzato un nuovo centro taglio a controllo numerico a Oppenau. Dal 1998 l'azienda è diretta da Rolf Rombach, la terza generazione della famiglia.

Con alle spalle questa solida esperienza familiare nella lavorazione del legno, oltre che un personale bagaglio professionale e

manageriale costruito in varie aziende di primo livello negli anni precedenti, Rolf Rombach si è dedicato alla produzione di case in legno, prima a telaio e poi in legno massiccio, sviluppando nel tempo un sistema unico nel mondo di unire i singoli strati: la vite in legno di faggio.

Ovvero, la casa in legno Nur-Holz (solo legno).

Dai suoi antenati Rolf Rombach ha imparato ciò che nella Foresta Nera era stato tramandato da generazione a generazione: la lavorazione del legno secondo il suo ciclo naturale.

Nel sistema di produzione della casa Nur-Holz, la materia prima proviene dalla Foresta Nera (simbolo germanico del legno di alta qualità) e viene acquistata nell'arco di 50 km, eliminando l'inquinamento dovuto al trasporto. Si tratta inoltre di legno di alta quota, dove gli alberi hanno un ciclo di crescita molto lento e acquisiscono quindi una qualità superiore.

Attualmente è in costruzione un terzo stabilimento che sarà completato nella primavera del 2011 e sarà attrezzato con macchine a controllo numerico prodotte esclusivamente per questo sistema.

La Rombach Holzbau fa parte dell'associazione dei carpentieri di Wolfach (Foresta Nera). Il controllo della qualità della materia prima e della produzione viene effettuato da esperti esterni indipendenti. Rombach ha il certificato Ü-Zeichen DIN1052 MPA dell'Università di Stoccarda (www.mpa.uni-stuttgart.de) e possiede il marchio RAL costruttori in legno. ■

