



GREENBUILD

OFFICIAL DISTRIBUTOR NUR-HOLZ



Espressione di...

desideri, sogni, bellezza

LA QUALITÀ COME PUNTO DI FORZA

Pensate a una casa, interamente realizzata in legno, senza l'utilizzo di colle o trattamenti chimici che ne pregiudichino la traspirabilità e la salubrità di chi la abita, pensate ad una struttura termicamente inerte che grazie alla sua elevata massa reagisce molto lentamente agli sbalzi di temperatura, sorprendente nel proteggervi dal freddo, impenetrabile per il caldo, pensate a una struttura in grado di schermare buona parte dell'elettrosmog circostante, con grandi prestazioni in termini di resistenza al fuoco e antisismica, pensate ad una casa dove i materiali sono stati accuratamente selezionati in base alle loro caratteristiche naturali... state pensando a una casa Greenbuild.



COMFORT AD ALTI LIVELLI

Si definisce con i termini comfort abitativo la condizione di benessere che viene a crearsi all'interno di un ambiente, ottenuta grazie all'attuazione ponderata e scrupolosa di accorgimenti capaci di trasformare una casa in una vera e propria oasi di pace e intimità.



NUR-HOLZ

solo LEGNO al 100%

SENZA COLLA, CHIODI, TRATTAMENTI CHIMICI O TERMICI

Qualcuno l'ha definito: l'ultima frontiera della bioedilizia, certo è che questo straordinario sistema costruttivo, nato nel cuore della Foresta Nera, dal design lineare e pulito, interamente costituito da puro legno massello, privo di pioli o chiodi a vista, trasmette armonia, solidità, tranquillità.

Questo materiale naturale viene sovrapposto in più strati, connessi fra loro, senza l'utilizzo di colle, trattamenti chimici o chiodi ma uniti da viti in legno massiccio di faggio, che garantiscono una controventatura perfetta ed un'elevatissima capacità di carico, consentendo di costruire in tutta sicurezza edifici multi piano.



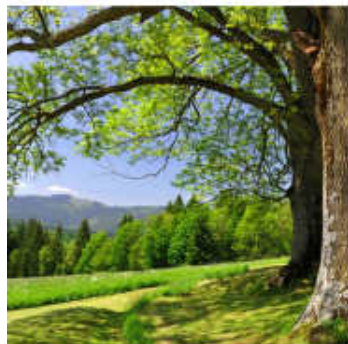
Questa costruzione «multistrato», con miliardi di cellule di legno per ogni centimetro cubo, può contare su un'incredibile capacità termica, su altissime prestazioni tecniche e meccaniche come l'alta resistenza al fuoco, la protezione dall'elettrosmog e sulla sua naturale traspirazione che gli conferisce marcate caratteristiche igroscopiche.



la **MATERIA** PRIMA

SOLO IL LEGNO MIGLIORE

Il legno utilizzato proviene unicamente da conifere PEFC (Programme for Endorsement of Forest certification) della Schwarzwald. La preservazione e la stabilità di questo materiale sono garantiti da un processo lavorativo basato sull'abbattimento di alberi maturi nello stato vegetativo adatto, nel periodo invernale del bosco e da una successiva lunga essiccazione che priva i tronchi dello zucchero e dell'amido, rendendoli inattaccabili da funghi e insetti. Ciascuna fase di questo processo operativo richiede il rigido rispetto di lunghe tempistiche, comporta elevate difficoltà di gestione e approvvigionamento, ma il prodotto ottenuto è eccezionale, è il legno nella sua accezione più ampia, privo di qualsivoglia sostanza chimica, come possono essere i collanti o le vernici impregnanti, pronto ad offrire, in modo completamente naturale, il meglio delle sue peculiarità, a volte poco conosciute.



LEGNO LUNARE

E' inoltre possibile utilizzare per la produzione degli elementi il "legno lunare": nella fattispecie si intende il legno proveniente da piante abbattute seguendo oltre alle procedure sopra riportate anche le fasi lunari idonee, ossia procedendo al taglio degli alberi solo nei giorni di luna calante previsti dal calendario forestale.

A landscape photograph capturing a sunset over a valley. The sun is positioned on the left side, partially obscured by a dense line of dark evergreen trees. Its light creates a strong lens flare and casts a warm, golden glow across the sky and the distant hills. The foreground is a lush, green grassy field, slightly out of focus. The overall mood is serene and majestic.

SCHWARZWALD maestoso incanto

LA LINEA DI PRODUZIONE

Holdersbach, Schwarzwald, Germania, è qui che avviene la produzione delle nostre strutture, presso la storica sede della Rombach, fondata nel lontano 1934.

Una filiera produttiva dislocata su vaste aree all'interno della Foresta Nera consente di gestire internamente tutte le fasi di lavorazione, attraverso collaboratori altamente preparati, che attuano una meticolosa selezione della materia prima, che verrà successivamente lavorata in ambienti protetti e controllati per mezzo di tecnologie all'avanguardia appositamente progettate e realizzate ad hoc.

La trasformazione del disegno da architettonico ad esecutivo passa attraverso uno staff affiatato di Ingegneri, disegnatori, carpentieri che danno corpo a idee e progetti elaborando con modernissimi software calcoli strutturali e statici, proiezioni in 3D e dati macchina per la produzione.



DER SCHWARZWALD – LA FORESTA NERA

Il suo nome caratteristico e inquietante le fu attribuito in epoca romana: in latino, era stata chiamata dapprima Marciana Silva e poi Silva Nigra, poiché la sua vegetazione era caratterizzata da alberi di colore verde scuro talmente fitti da non lasciar passare i raggi del sole.

Un **UNICO** sistema **COSTRUTTIVO**



PARETE, SOLAIO, TETTO

Pareti, solai, tetti sono costituiti da pannelli in legno multistrato i cui montanti verticali e orizzontali vengono posati in modo continuo e senza intercapedini: barre filettate in legno di faggio, del diametro di 20 mm, penetrano completamente le strutture, amalgamandosi con il legno circostante e unendolo saldamente. I pannelli hanno diversi spessori: 9,5 cm, 12,5 cm, 13,5 cm, 15,5 cm, 18,5 cm, 20,5 cm, 21,5 cm, 24,0 cm, 26,0 cm, 30,5 cm, 35,0 cm. Le partizioni orizzontali piane (solai) standard da 17,9 cm, 20,8 cm e 25,0 cm possono arrivare fino a 6 m di luce libera, mentre le partizioni inclinate (coperture) hanno spessori da 16,0 cm, 17,9 cm, 18,5 cm e 20,8 cm.



SOLO PROGETTI **SU MISURA**

Ogni progetto è unico, straordinario e prezioso, uscite dagli schemi e date ali ai vostri sogni, lontani dalla produzione industriale di massa e da tutti i suoi compromessi tecnici. Il nostro sistema non pone alcun limite alle preferenze in termini di stile architettonico: si possono realizzare strutture dalla linea tradizionale, moderna, minimalista o ricercata.



Naturale **BENESSERE**

AMBIENTI DI VITA **“VERAMENTE”** NATURALI E SICURI

Sick building syndrome (sindrome da edificio malato), così viene chiamata dagli esperti la patologia, che può interessare chi vive in abitazioni apparentemente innovative e sicure ma che in realtà celano problematiche conseguenti alla presenza di rilevanti quantità di materiali contenenti sostanze tossiche come collanti, solventi e propellenti le quali evaporano lentamente, causando gravi problemi alla salute.

La varietà delle tipologie e il grado di tossicità di questi miscugli rende complicato identificare la causa di disturbi, allergie e malattie che colpiscono in modo particolare i bambini durante la delicata fase della crescita. Gli edifici Greenbuild rispondono in modo naturale al bisogno di tutelare la propria salute selezionando ed utilizzando senza compromessi esclusivamente materiali privi di sostanze nocive,



LO SAPEVATE CHE...

L'emissione di formaldeide è un problema che sta allarmando da vari anni tutto il mercato europeo dei lavorati in legno, in quanto è considerata una sostanza pericolosa per la salute dell'uomo, per i suoi possibili effetti a breve ed a lungo termine a carico dell'apparato respiratorio.



ALTISSIME prestazioni

ISOLAMENTO TERMICO: ottimi valori di isolamento termico, sia contro il freddo che contro il caldo.

ISOLAMENTO ACUSTICO: comfort e silenziosità garantite da importanti valori di abbattimento del dB.

RESISTENZA AL FUOCO: massima sicurezza grazie al rilevante spessore di cui sono composti gli elementi portanti.

ANTI SISMICA: tutti gli edifici vengono forniti con certificazione anti sismica.

INERZIA TERMICA: grazie alla sua elevata massa l'edificio reagisce molto lentamente agli sbalzi di temperatura.

PROTEZIONE CONTRO LE RADIAZIONI: efficace schermatura da radiazioni ad alta frequenza e di radiotelefonica.

TRASPIRAZIONE: traspiranti e igroscopiche, le abitazioni non conoscono problemi di umidità, muffe o batteri.





INDOOR
sistemi costruttivi a secco
SICURI E GARANTITI

AMBIENTI DI VITA **SANI E CONFORTEVOLI**

Realizzare una casa sicura significa necessariamente porre l'attenzione sia sugli aspetti che riguardano le caratteristiche di solidità, durabilità ecc. della struttura esterna sia sulle proprietà che devono essere insite al suo interno. A tale scopo Greenbuild seleziona accuratamente materiali e prodotti, idonei al completamento dell'ambiente indoor, fra i quali: pareti interne con montante in legno rivestite con lastra in fibrogesso pesante senza additivi chimici, isolamenti con fibra di legno o fiocchi di cellulosa, massetti a secco o in calce pura naturale, intonaci di argilla.



OUTDOOR

Le finiture esterne possono essere realizzate secondo la soluzione progettuale preferita: dall'essenza del legno, al rivestimento in mattone o pietra, alla classica intonacatura o all'utilizzo di altri materiali compatibili con la nostra filosofia costruttiva di cui intendete avvalervi.



Efficienza, ingegneria, ricerca

UN OFFERTA DI **ALTOCONTENUTO** **TECNICO E TECNOLOGICO**

Elaboriamo nuove soluzioni finalizzate al perfezionamento dell'efficienza e del risparmio, incentrate soprattutto sull'educazione al corretto utilizzo di spazi, impianti e sistemi integrati di edifici a basso consumo energetico. Fotovoltaico, solare termico, eolico e geotermico, garantiscono rendimenti eccellenti, coniugando alta efficienza e bassi consumi. In questo solco, proponiamo analisi multilivello, avvalendoci della competenza di un pool di esperti che utilizzano le più sofisticate tecnologie di raccolta dati presenti sul mercato.



RIGORE METODOLOGICO

L'alta professionalità, il rigore metodologico garantiscono la corretta progettazione ed implementazione delle migliori tecnologie disponibili, ricercando costantemente i punti di massima resa ed efficienza.



Teniamo alla **tua sicurezza**

MASSIMI STANDARD **QUALITATIVI**

I massimi standard qualitativi nell'uso dei materiali per la produzione ed il montaggio, sono garantiti per mezzo di attestati rilasciati da Enti Certificatori Indipendenti di primo livello.

Oltre al marchio CE Rombach Nur-Holz, forniamo ad ogni cliente un certificato comprovante l'utilizzo di legno proveniente esclusivamente da boschi certificati PEFC (Programme for Endorsement of Forest Certification) della Germania, nonché dell'utilizzo di materiali privi di sostanze tossiche e l'esecuzione delle opere a regola d'arte. La funzione statica dell'edificio, l'isolamento termico e l'assenza di danni da condensa sono garantiti per 50 anni. Ogni struttura è inoltre corredata da ulteriori certificazioni relative alla sicurezza anti-sismica e, su richiesta, alla resistenza al fuoco.



ETA-11/0338

17 Oct 2011

NUR-HOLZ Rombach Bauholz + Abbund GmbH
77784 Oberharmersbach - Black Forest, Germany



Berlino 14 giugno 2012, il Ministro dell'economia e tecnologia Tedesco assegna a Rolf Rombach il primo premio del prestigioso ZIM (Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand) grazie alla tecnologia innovativa del sistema costruttivo NUR-HOLZ.





GREENBUILD

Il nostro percorso
è **UNO** solo.



PASSIONE, COMPETENZA, RESPONSABILITÀ

Greenbuild, è un' azienda custode di una profonda cultura lavorativa, la sua vera ricchezza sta nella leale osservanza di alcune regole "non scritte" fondate sul rispetto per l'uomo e per l'ambiente, sulla passione per il lavoro che ognuno di noi svolge con spirito di squadra, per l'interesse comune, proprio come nella vita di ogni giorno. Questi valori, supportati dall'esperienza acquisita negli anni ci spingono con determinazione ad essere parte attiva nella rivoluzione energetica globale in corso, fondata sull'efficienza, sul risparmio e sull'utilizzo di energie rinnovabili.



UN LEGAME PROFONDO

L'impegno quotidiano è mirato alla realizzazione di ambienti di vita veramente sani, confortevoli e resistenti nel tempo, per questo la nostra attività si fonde con l'instancabile e duro lavoro di tanti abili uomini, nella Schwarzwald (Foresta Nera - Germania), che da generazioni conoscono profondamente il legno e i suoi segreti.



GREENBUILD

OFFICIAL DISTRIBUTOR NUR-HOLZ



Greenbuild s.r.l. Via Leonardo da Vinci, 10 | 24021 Albino - Bergamo | T (+39) 035 76 01 39 | F (+39) 035 50 96 758
www.greenbuildhouse.com | info@greenbuildhouse.com