CASA SALUTE
das gesunde Haus

BENESSERE GARANTITO

NUR-HOLZ
ROMBACH

NUR-HOLZ,
LA FORZA DELLA VITE

NUR-HOLZ è il sistema costruttivo massiccio per eccellenza certificato CE, composto unicamente da legno massiccio privo di colle, chiodi e trattamenti chimici, in cui l'elemento di connessione è costituito da barre filettate in legno di faggio che, penetrando le sturtture, si amalgamano con gli elementi circostanti unendoli saldamente.
Pareti, solai e tetti sono costituiti da pannelli i cui montanti verticali, orizzontali e diagonali vengono posati in modo continuo e senza intercapedini non ponendo limiti alle preferenze in termini di stile architettonico.

Una tecnologia innovativa che ha conseguito importanti riconoscimenti e premi di prim'ordine tra cui il pestigioso ZIM ritirato a Berlino nel 2012, il Bayersicher Staatspreis a Monaco di Baviera e il VR_Innovationspreis Mittelstand a Karlsruhe nel 2013, il premio Deutschlands 100 Beste Querfeldein nel 2014 e il BREEAM, Paesi Bassi nel 2016.

Centro produttivo NUR-HOLZ

CARPENTERIA ROMBACH, **OLTRE 80 ANNI DI ESPERIENZA**

Nel centro del Parco Naturale "Mittlerer Schwarzwald" nascono le case in legno massivo più performanti del mondo. La ditta Rombach stabilisce dal 1934 i parametri nella costruzione di case in legno, prima con il tradizionale "Blockbau", poi con il "telaio" e infine con il rivoluzionario strutturale massiccio a secco unito con barre filettate (viti in legno di faggio).
Una forte tradizione artigianale, un impressionante carattere innovativo e un elevatissimo grado di affidabilità hanno fatto della Rombach il vero leader nella produzione della case in legno massivo certificate.

Rolf Rombach dirige l'impresa di famiglia in terza generazione. Con la sua spettacolare invenzione della vite in legno di faggio quale elemento di connessione dei pannelli di parete, solaio e tetto NUR-HOLZ, Rolf ha aperto nuove vie nel mondo costruttivo adibito ad uffici e case private. La Rombach NUR-HOLZ oggi costruisce case, scuole, alberghi, centri culturali in tutta Europa e recentemente anche in Giappone.

NUR-HOLZ,
È SINONIMO DI:

- provenienza del legname da boschi certificati PEFC
- taglio invernale ed essiccamento naturale
- qualità dei materiali
- precisione progettuale ed esecutiva
- velocità nel montaggio
- massima prestazione strutturale
- altissime performance in zone sismiche
- sicurezza antincendio
- alti valori di isolamento acustico
- fantastica efficienza energetica
- garanzia prodotto: 50 anni
- certificato ETA-11/0338 CE

Casa ospiti – sede CASA SALUTE

L'IMPORTATORE DI NUR-HOLZ PER L'ITALIA, **CASA SALUTE**

Casa Salute nasce dalla consapevolezza della necessità di utilizzare esclusivamente materiali di costruzione idonei ed in sintonia con il nostro corpo. È risaputo che in edifici costruiti in modo moderno si nascondono tonnellate di materiali contenenti sostanze tossiche. Spesso sono materiali che non compromettono direttamente ed immediatamente la salute. Ma è anche vero che collanti, solventi e propellenti evaporano lentamente, causando nel tempo gravi problemi di salute a chi ci abita.

Casa Salute presta attenzione non solo alla scelta di materiali edili ma anche alla situazione geomantica, agli impianti di riscaldamento e di raffrescamento, alle energie postive in casa, insomma, rappresenta un concetto d'insieme in cui l'edilizia è al completo servizio del benessere: è questo il principio conduttore di ogni progetto sviluppato da Casa Salute.
Valori come benessere e qualità abitativa non rientrano nei canoni tecnici e non possono essere misurati, ma sono proprio questi i valori di cui bisogna tener conto nella progettazione di una casa!

Dettagli fase costruttiva CASA SALUTE

I NOSTRI **PUNTI DI FORZA**

Isolamento termico: valore U e isolamento dal freddo e dal caldo

La parete NUR-HOLZ multistrato, connessa con viti in legno, vanta un'incredibile capacità termica, rimanendo completamente traspirante. Grazie alla sua elevata massa termica, la struttura in superficie reagisce molto velocemente, mentre nel suo interno la reazione agli sbalzi di temperatura è lentissima. Ciò significa che si riesce a riscaldare velocemente un ambiente, una camera, senza dispersione di calore.

Statica – massima stabilità anche in zone sismiche

Con il sistema NUR-HOLZ si possono costruire edifici a più piani; ogni progetto viene calcolato e certificato secondo le proprie caratteristiche dall'Ing. Attilio Marchetti-Rossi, membro della Commissione CENT/TC 250 SC5 per la redazione dell'EUROCODE 5, lo strumento normativo europeo per le strutture in legno.

Sicurezza antincendio

La paura più grande dei committenti di strutture in legno è il rischio d'incendio. Ebbene la costruzione NUR-HOLZ, essendo di legno compatto, ha eluso anche questo pericolo. L'edificio resta stabile e staticamente affidabile anche in presenza di temperature alte.
Il legno massiccio, infatti, non brucia, gli elementi carbonizzano lentamente in superfice, reggendo alla temperatura senza crollare.

Traspirabilità e igroscopicità

Le pareti sono costruite con legno non trattato ovvero in maniera tale da poter traspirare. La traspirazione riduce la dispersione di calore e l'accumulo di umidità, che può generare batteri e muffe. In questo modo la qualità abitativa aumenta in maniera esponenziale ed è percepibile dall'aria che respiriamo.

Cerretto Langhe

Isolamento acustico

Le case in legno sono generalmente leggere e quindi tendono ad essere rumorose. Ma nella casa NUR-HOLZ, trattandosi di struttura massiccia, le onde sonore vengono frenate.
Il solaio a pannello massiccio NUR-HOLZ, isolato e appesantito con materiali idonei, raggiunge un valore di isolamento acustico superiore rispetto al solaio tradizionale o in cemento armato; in breve, il potere fonoisolante è di 55 dB.

Lago Maggiore

COERENZA E **ECOSOSTENIBILITÀ**

Siamo responsabili verso la terra (non ne abbiamo una di scorta nel baule della macchina)! Il legno non è solo il materiale costruttivo più antico dell'uomo ma è anche la materia più ecologica che ci sia – una fonte di materia prima che cresce ogni anno in foreste gestite professionalmente (PEFC). Inoltre il legno non inquina ma assorbe e accumula CO2, un vero dono della natura!

Livigno

SALUBRITÀ E **BENESSERE**

La salute non è tutto, ma tutto è niente senza la salute (Arthur Schopenhauer)

Una casa biologica incide sulla salute e sul benessere degli individui più di quanto sia stato pensato negli ultimi decenni. La tecnologia moderna che dispone di nuovi materiali – in gran parte sintetici e dei quali non si conoscono le reazioni col passer del tempo –, ha rivoluzionato il settore dell'edilizia. I materiali di costruzione utilizzati per migliaia di anni non potevano essere che biologici ma purtroppo col tempo hanno perso di valore al punto di essere sostituiti con materie prime "innovative".

Forte dei Marmi

Arona

Purtroppo si costruiscono edifici malsani in tutti i sensi! La casa che dovrebbe essere la nostra terza pelle, con la funzione di proteggerci da agenti atmosferici e di darci una sensazione di benessere e di sicurezza, esprime in realtà il contrario di tutto ciò che dovrebbe. Gli americani lo hanno definito sick building syndrome – la syndrome del malessere dovuto ad edifici malsani.

Il nostro corpo è in continua comunicazione con l'ambiente ed è esposto a tanti squilibri come lo stress, le sostanze nocive, l'alimentazione inadeguata, elettrosmog, onde magnetiche della terra. Una casa in legno massiccio è un rifugio sicuro per compensare tutti i disagi della vita quotidiana, per rilassarsi e per rigenerarsi. Quando questo non è più possibile durante le ore destinate alla rigenerazione nel proprio habitat, la forza di difesa diminuisce, allergie e malattie hanno gioco facile nell'aggredire il corpo con le difese indebolite.

Da qui il nostro claim incondizionato di costruire case sane, garanti di uno stile di vita che si riallacci alla natura e non trascuri la personalizzazione basata sul gusto del committente.

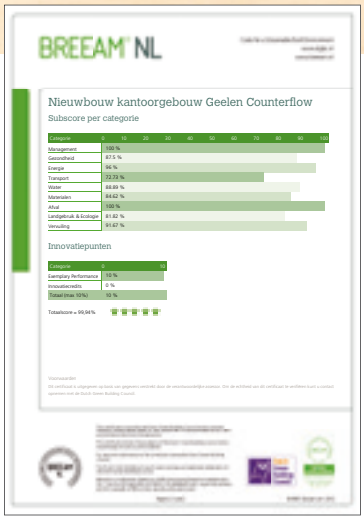
BREEAM NL

Nieuwbouw Oplevercertificaat
Hiermee wordt verklaard dat:
Nieuwbouw kantoorgebouw Geelen Counterflow te Haelen

is beoordeeld op basis van het schema:
Nieuwbouw Opleverfase 2011 v1.0
door een BREEAM-NL-assessor voor:
Getec BV
en een score heeft behaald van:
99,94%
Certificaatnummer: 218-NOP-2011

29 maart 2016
Vlijmenhoven
ing. Paul Zonneveld
BREEAM-NL-assessor
Duurzaamheidscoach.nl
Licentiehouderde organisatie

drs. Annemarie van Doorn, Dutch Green Building Council
Gavin Dunn, BRE Global Ltd



BREEAM NL

Nieuwbouw kantoorgebouw Geelen Counterflow
Subscore per categorie

Categorie	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
Management	100 %
Gezondheid	87.5 %
Energie	96 %
Transport	72.73 %
Water	88.89 %
Materialen	84.62 %
Afval	100 %
Landgebruik & Ecologie	81.82 %
Vervuiling	91.67 %

Innovatiepunten

Categorie	10
Exemplary Performance	10 %
Innovatiecredits	0 %
Totaal (max 10 %)	10 %

Totaalscore = 99,94 %

Voorwaarden
Dit certificaat is uitgegeven op basis van gegevens verstrekt door de verantwoordelijke assessor. Om de actualiteit van dit certificaat te verzekeren kunt u contact opnemen met de Dutch Green Building Council.

Haelen, NL

CERTIFICATI E **RICONOSCIMENTI**

Il sistema costruttivo NUR-HOLZ ha ottenuto nella sua terra d'origine più riconoscimenti di qualsiasi altro sistema di categoria. Ma non solo, anche in Norvegia, Giappone e recentemente in Olanda la NUR-HOLZ ha centrato bersaglio con il suo progetto **Geelen Counterflow**. La BREEAM, società di classificazione numero uno al mondo in tema di ecosostenibilità, negli ultimi anni globalmente ha certificato 540.700 progetti, tra cui anche il palazzo olandese in legno massiccio (1000 m³ di NUR-HOLZ, 3000 m² di pareti e solai) montato dai carpentieri di Rolf Rombach.

Certo, tanti sono i progetti che in detto contesto meriterebbero essere menzionati, ma nessuno ha mai raggiunto il punteggio del palazzo made by NUR-HOLZ, **99,94 punti** su 100 – **record del mondo!**

CASA SALUTE
das gesunde Haus

IMPORTATORE GENERALE
NUR-HOLZ ITALIA

I-39040 Magré (BZ)
Zona Produttiva Schwemm 3
www.casa-salute.it
www.nur-holz.it
info@casa-salute.it
Tel. 0471 20 15 13
Fax 0471 51 89 80
cell. 335 59 25256 | Herta Peer
cell. 366 60 98236 | Klaus Romen

DISTRIBUTORE LOCALE
NUR-HOLZ: