

HMS[®]

BAUSYSTEME

INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR WAND, DECKE UND DACH



HMS[®]
BAUSYSTEME
INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR •WAND •DECKE •DACH



BAUEN SIE JETZT SCHNELL MASSIV UND NATÜRLICH

Die HMS bsp Holz Elemente werden aus dem Baustoff Holz gefertigt. Die Brettsperrholzelemente bestehen aus einem homogenen Gefüge aus dem Baustoff Holz und einem minimalen Anteil umweltfreundlichen Klebstoffes.

Mit diesen Elementen planen, konstruieren, bauen Sie schnell problemlos und zukunftsweisend. HMS bearbeitet die bsp holz Elemente in jeder Lage, sodaß Kabelkanäle, Steckdosenbohrungen, Fensterausschnitte etc. präzise nach Ihren Vorstellungen realisiert werden. Das spart Zeit und Geld.

Nach wie vor werden in Europa Wohnhäuser aus monolithischen Steinmaterial oder in Holzständerbauweise bzw. aus Holzstämmen (Blockbauweise) errichtet.

Alle Systeme beinhalten eine Anzahl Vor- und Nachteile, insbesondere sind alle Konstruktionen aus bauphysikalischer, statischer und ökonomischer Hinsicht nicht mehr zeitgerecht.

Die sogenannte Massivbauweise aus Steinen steckt in der Problematik: Um die Wärmedämmung zu verbessern werden immer leichtere Baustoffe geschaffen.

Nachteil: Der Schallschutz und die statische Belastbarkeit verschlechtern sich.

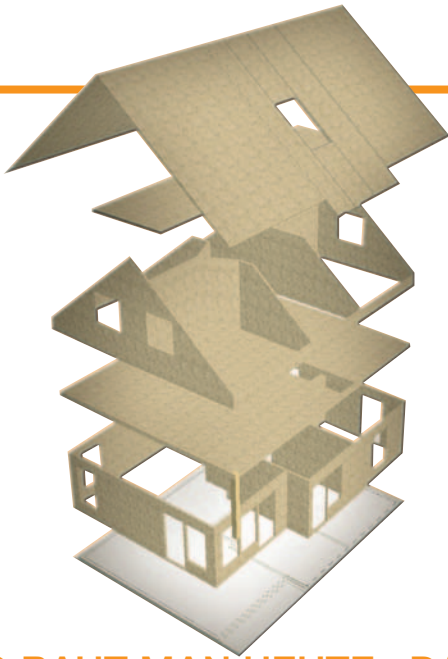
Durch hohe Fugenanteile treten leicht Risse in der Wandkonstruktion auf. Die Bauweise ist zeitraubend, witterungssabhängig, das Qualitätsrisiko bei der Verarbeitung ist hoch.

Die Holzständer Fertighausbauweise verwendet nach wie vor auch bedenkliche Baustoffe wie Mineralfüllstoffe sowie Kunststoffolie als Dampfbremse.

Durch die Dampfbremse (Kunststoffolie) wird die Diffusion verhindert, das Raumklima ist „tot“. Fertighäuser sind schnell warm, auch im Sommer, aber ebenso schnell wieder kalt, da die Speicherfähigkeit der Konstruktion fehlt. Der Schallschutz ist durch den Leichtbau gering.

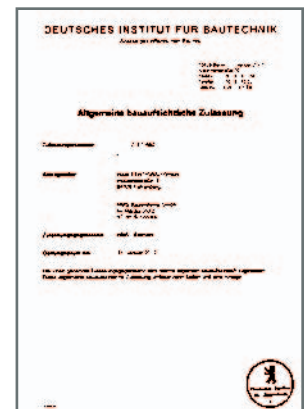
Eigenleistungen sind bei allen beschriebenen Hausbaukonstruktionen kompliziert und aufwendig, der Nichtfachmann stößt schnell an seine Grenzen eine handwerklich einwandfreie Qualitätsarbeit an seinem eigenen Haus ausführen zu können.





SO BAUT MAN HEUTE - DAS HMS BSP SYSTEM

- Trockener Aufbau mit den neuentwickelten **HMS bsp holz Elementen**.
- Die Wände besitzen außer an den speziellen untrennbaren Eckverbindungen keine Fugen.
- Bauschäden durch Risse entfallen.
- Wände, Decken und Dach bestehen aus keinem Materialmix.
- Die gesamte Hauskonstruktion ist wasserdampfdurchlässig, und absolut winddicht, bereits im Rohbau. Es sind keine Folien mehr nötig.
- Das HMS SYSTEM bietet aus statischer, bauphysikalischer und ökologischer Sicht absolute Spitzenwerte, auch im Bereich Schallschutz.
- Die Hausaufbauzeit mit gedämmten kompletten Dach beträgt nur 2-3 Tage.



- Vorgefertigte Kabelkanäle für die Elektroinstallation.
- Die Bauweise erzeugt ein physiologisch als positiv empfundenes Raumklima.
- Die Konstruktion entspricht den neuesten Anforderungen an gesundes Wohnen und ist wohnmedizinisch empfohlen.
- Das HMS SYSTEM besitzt eine hohe Ökoeffizienz.
- Die verwendeten Baustoffe der HMS Konstruktion sind als umweltverträglich eingestuft.
- Das verwendete Holz stammt aus: „Well managed Forest“ Gebieten und unterliegt dem Herkunftsnachweis nachhaltiger Waldwirtschaft.
- Freie Auswahl bei der Fassadengestaltung und Dämmung.



HMS[®]

BAUSYSTEME

SCHNELL, MASSIV, BAUEN MIT HMS BSP HOLZ

Die HMS bsp Brettsperrholzelemente bestehen aus einem homogenen, massiven Gefüge aus dem Baustoff Holz. Mit diesen Elementen planen, konstruieren und bauen Sie schnell, problemlos und zukunftsweisend.

EINZELLAGENVERARBEITUNG

HMS bearbeitet die bsp holz Elemente in jeder Lage. So werden Kabelkanäle, Steckdosenbohrungen, Fensterausschnitte etc. präzise nach Ihren Vorstellungen realisiert werden. Das spart Zeit und Geld.

BRANDSCHUTZ

Die HMS bsp holz Elemente brennen kontrolliert und berechenbar. Die Elemente erfüllen die allgemeinen Brandschutzanforderungen und verhindern so ein schnelles Durchbrennen.

WÄRMESCHUTZ

Mit HMS Konstruktionen können sehr einfach Niedrigenergie- und Passivenergiehäuser errichtet werden. HMS Konstruktionen erreichen spielend alle üblichen Wärmedämmwerte und führen zu einem ausgeglichenem Feuchtehaushalt im Gebäude. Die Elemente bieten einen hohen sommerlichen Wärmeschutz, was sich gerade im Dachbereich sehr positiv auf die Nutzbarkeit der Räume auswirkt. Die Elemente sind absolut winddicht und erfüllen so alle Anforderungen an eine moderne, energieeffiziente Bauweise.

SCHALLSCHUTZ

Die HMS bsp ermöglichen durch ihre Flächengewichte und vielfältige Konstruktionsmöglichkeiten exzellente Schallschutzwerte.

UMWELT UND ÖKOLOGIE

Die HMS bsp holz Elemente sind ein Naturprodukt aus einem nachwachsendem Rohstoff. Bei der Konstruktion von Gebäuden aus HMS bsp holz werden keine Kunststofffolien mehr benötigt.

WOHNEN UND WOHLFÜHLEN

Ein natürlicher Baustoff, der einen hohen Wärme und Kälteschutz bietet. Keine Folien aus Kunststoff, ein ausgeglichenes Raumklima und eine massive, trockene Konstruktion ohne Hohlräume, das ermöglicht die Konstruktion aus HMS bsp holz.



HMS Bausysteme GmbH
Im Märzgrund 2
D-97795 Schondra
Fon +49 (0)9747 91880
Fax +49 (0)9747 918844
info@hms-systeme.com
www.hms-systeme.com

