

Lignotrend - Klimaholzhaus

In einem Holzhaus von uns leben Sie behaglicher und gesünder als in andern Häusern, und das zum gleichen Preis

Die grosse Holzmasse des Gebäudes (ca. 80 m³) sorgt das ganze Jahr aktiv für ein gesundes und behagliches Raumklima. Ein Raum wird als angenehm empfunden: wenn die relative Luftfeuchtigkeit zwischen 45 und 55% liegt, pro Person eine Frischluftmenge von rund 30 m³ pro Stunde zur Verfügung steht, die Oberflächentemperatur der Wände der Raumtemperatur angepasst ist (keine Kälteabstrahlung), eine gute Akustik sowie eine mittlere Wärmespeicherfähigkeit vorhanden ist.

Holz macht gesund

Durch die Diffusionsfähigkeit und Absorptionsfähigkeit ist Holz in der Lage, als biologische Filtereinrichtung zu wirken. Die mit Schadstoffen, Bakterien, Viren und Pilzen beladene Luft kann im Porensystem des Holzes gereinigt werden. Das Beste für Allergiker ist ein Haus mit viel Holzmasse.

Lignotrend Klimaholzhäuser werden diffusionsoffen gebaut

Das bedeutet, dass die Feuchtigkeit aus der Raumluft in die Gebäudehülle eindringen kann, und dort von den massiven Holzelementen gespeichert wird. Gleich wie unsere Haut ist auch die Gebäudehülle eines Lignotrend Hauses atmungsaktiv, Menschen mit Asthma fühlen sich darum in einem solchen Haus viel wohler, verbringen wir doch mehr als die Hälfte unseres Lebens in unserem Haus.

Das Lignotrendhaus wird mit einer Aussenisolation aus Holzfaserplatten isoliert

Holzfaserplatten werden ohne Leimzugabe aus Restholz hergestellt. Sie sind ein guter Wärmedämmstoff mit zwei speziellen Eigenschaften. Einerseits werden die Sonnenstrahlen langsam durchgelassen, wodurch ein guter sommerlicher Wärmeschutz entsteht, andererseits kann sie Feuchtigkeit aufnehmen und wieder abgeben. Darum kann mit dieser Isolation diffusionsoffen gebaut werden.

Holz hat Zukunft

Wie man sich bettet so liegt man, wie man baut so wohnt man!

Auskunft

Verlangen Sie mit dem Kontaktformular Unterlagen über das Lignotrend - Klimaholzhaus.