



Das LIGNOTREND Klimaholzhaus®

Einer der umweltschonendsten Möglichkeiten in den eigenen vier Wänden zu leben, ist ein Holzhaus. Denn von der Rosthoffgewinnung über die Verarbeitung bis zur Verwendung bietet der nachwachsende Baustoff Holz unvergleichliche ökologische Vorteile. Bei einem LIGNOTREND Klimaholzhaus® überzeugt daneben auch die individuelle Architektur und die Konstruktion der Gebäudehülle, bei der keine Dampfsperrenden Folien die naturgegebenen Vorzüge des Holzes beeinträchtigen.

Die große Holzmasse der vierschichtigen Außenwand übernimmt dabei eine wichtige, Klimaregulierende Funktion. Denn sie kann sehr viel Feuchtigkeit aufnehmen und wieder abgeben, außerdem bindet die Geruchsstoffe und Staub aus der Luft. Deshalb herrscht in diesem Haus immer ein gesundes, behagliches Wohnklima, in dem auch Allergiker und Asthmatiker aufatmen können. Im Sommer ist es weder schwül noch heiß und in den trockenen, kalten Wintermonaten sorgt der Feuchtigkeitsspeicher in der Holzmasse für eine gleichmäßig angenehme Luftfeuchtigkeit, die vor Erkältungskrankheiten schützt.

Die von Natur aus gute Wärmedämmung des Holzes wird beim LIGNOTREND Klimaholzhaus® durch organische Dämmstoffe noch verbessert. Damit lässt sich auch der staatlich geförderte Niedrigenergiehausstand problemlos erreichen und unterschreiten. Wenn es um die Fassade geht, passt sich das LIGNOTREND Klimaholzhaus® den Wünschen der Baufamilie und den örtlichen Gegebenheiten mit einer Holzverschalung, Verklickerung oder mit mineralischem Putz optimal an. Da sich die gesamte Holzkonstruktion dieses intelligenten, bauphysikalisch vernünftigen Wandaufbau auf der beheizten Gebäudeinnenseite befindet, ist chemischer Holzschutz überflüssig und die Wertbeständigkeit des Hauses garantieren.