



RÖTHEL

Bauprodukte

Thermik-WD-Komplex

Die atmungsaktive Winddichtung und Unterspannbahn

Baubiologische Gesichtspunkte zur atmungsaktiven Winddichtung und Unterspannbahn

Thermik-WD-Komplex

Für die Thermik-WD-Komplex sprechen viele gute Gründe: Ausnahmslos alle Menschen wollen sich in ihrem Haus wohlfühlen. Dazu gehört eigentlich als Selbstverständlichkeit, daß die verarbeiteten Materialien und die Architektur der Gesundheit, dem Wohlbefinden nicht abträglich, sondern im Gegenteil förderlich sein sollten. In einer gesunden Bauweise sollte deshalb eine ausreichende Diffusion und Atmung der Baustoffe vorhanden sein. Ideal sind Baustoffe, die Wasserdampf aufnehmen und bei Bedarf wieder abgeben. Die biologische

Thermik-WD-Komplex

gehört zu diesen Baustoffen.

Anwendungsbeispiele:

Die Thermik-WD-Komplex wird überall dort eingesetzt, wo eine atmungsaktive Winddichtung mit hoher Dampfdurchlässigkeit gefordert wird, die trotzdem wasserabweisend sein muß.

- dampfdurchlässige Dachunterspannbahn
- als zweite Dachhaut gegen Schlagregendurchfeuchtung

- gegen Schnee- und Rückstaufeuchtigkeit bei flachgeneigten Dächern
- gegen Staub und Zugluft zum Schutz der Wärmedämmung
- gegen Schweißwasserbildung bei zweifelhafte, zweischaligen Flachdächern
- zur Verhinderung von Tropfschäden
- besonders vorteilhaft bei Konstruktionen des Fertighausbaus im Holzfachwerkbau
- bei vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden

Zusammensetzung:

Die atmungsaktive Winddichtung und Unterspannbahn

Thermik-WD-Komplex

besteht aus einer 100 %igen Recycling-Spezialpappe, die durch eine einseitige Imprägnierung wasserabweisend ist, aber trotzdem von innen den Wasserdampf nach außen läßt.

100 % Recyclingpappe = ca. 80 % Baumwollreste, ca. 20 % Altpapier

Verarbeitung:

Die

Thermik-WD-Komplex

kann einfach mit dem Tacker oder mit Großkopfnägeln auf dem Holzständer angebracht werden.

Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, daß die

Thermik-WD-Komplex

10 bis 12 cm überlappt wird, und daß alle Fugen und Öffnungen sauber mit einem Krepp-Klebeband überdeckt werden.

Die Winddichtung wird immer auf der kalten Seite der Isolation angebracht.

Achtung!

Thermik-WD-Komplex nur bei trockener, sturmfreier Witterung und unmittelbar vor Verlegung der Dacheindeckung einbauen. Thermik-WD-Komplex ist keine provisorische Dachhaut.

Technische Hinweise:

Thermik-WD-Komplex

Gewicht: 300 g/qm

Dicke: 0,62 mm

Wasserdampf-Diffusionswiderstand: 50,2

Äquival. Luftschichtdicke: 0,03 m

Rollenlänge: 50 m

Rollenbreite: 100 cm

Rollengewicht: 15 kg

Die Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit wurde beim Institut für Papierfabrikation Prof. Dr. Ing. L. Götsching, 6100 Darmstadt, vorgenommen. Prüfzeugnisse können angefordert werden. Die Rohpappe wird produziert nach der DIN 52.117.

**100 %
Recycling-Pappe
DIN 52.117**

