

maxit[®] REFERENZ

Strohdämmung | Massivbau



maxit süd
**Franken Maxit
Mauermörtel GmbH & Co.**
Azendorf 63
95359 Kasendorf

maxit nord
maxit Baustoffwerke GmbH
Brandensteiner Weg 1
07387 Krölpa

www.maxit.de

bauen ist **maxit**[®]



Die Herausforderung

Gesucht: Nachhaltiges Dämmsystem

Das moderne, massive Einfamilienhaus sollte den energetischen Vorgaben entsprechen – besonders wichtig war dabei die Nachhaltigkeit. Der Bauherr legte Wert auf ein recyclingfähiges Dämmsystem ohne jegliche Chemie und fand mit der **maxit** Strohdämmung sein System.

Die Lösung

Gedämmt mit Stroh

Zum Einsatz kamen **maxit** Strohpanel Dämmplatten in der Abmessung 300 x 800 mm und mit einer Dämmstoffstärke von 150 mm (Wärmeleitfähigkeit: 0,0405 W/(m·K)). Das Anbringen der Platten erfolgte mit dem mineralischen Kleber und Armierungsmörtel **maxit** multi 300 und anschließender mechanischer Befestigung durch **maxit** STR-U 2G Schraubdübel.

Es folgte das Aufbringen eines Dämmputzes mit 5 mm Gewebearmierung sowie – als Finish – 2 mm mineralischer Oberputz in Kratzputzstruktur.



Das Ergebnis

Klimaschutz mit Eigennutz

Die vom Unternehmer gestellten Bedingungen in puncto Verarbeitung der **maxit** Strohpanel Dämmplatten konnten vollumfänglich erfüllt werden. Mit den Strohdämmplatten wurde der gewünschte Gesamtwärmedämmwert erfüllt und damit die Grundlage für eine behagliche Wohnqualität geschaffen.

Durch die Verwendung von **maxit** Strohdämmplatten wurden bei diesem Bauvorhaben etwa 5,1 t CO₂ eingespart. Das bedeutet: Negativer ökologischer Fußabdruck und ein doppelter Beitrag zum Klimaschutz!



Bautafel

| | |
|-----------------|---|
| Baustelle: | Sophia Quehenberger, Russbach |
| Verarbeiter: | Quehenberger Bau GmbH |
| Fläche: | ca. 250 m ² |
| Zeitraum: | Oktober 2020 |
| Auftragsstärke: | 150 mm |
| Produkt: | maxit Strohpanel Dämmplatten, 150 mm maxit multi 300 Kleber und Armierungsmörtel Dämmputz Gewebearmierung mineralischer Oberputz |