

Forststraße 6 in Thalhausen | MB25-398

Dachkonstruktion

Wärmeschutz

$U = 0,14 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

GEG 2020/24 Bestand*: $U < 0,24 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

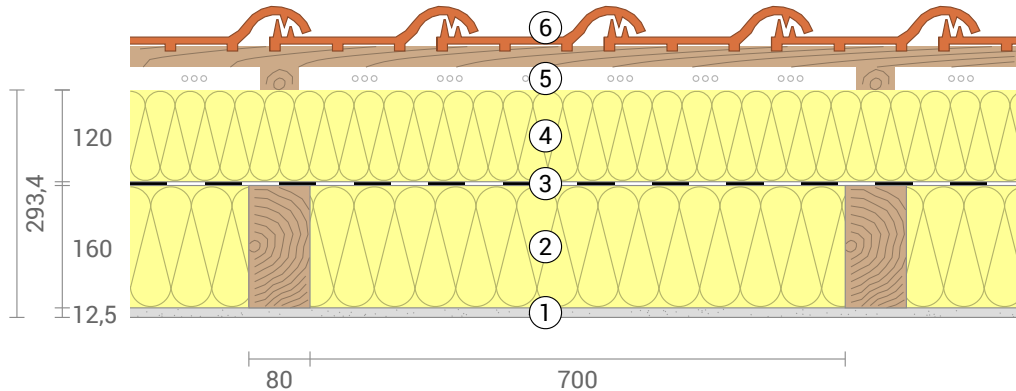


Hitzeschutz

Temperaturamplitudendämpfung: 19

Phasenverschiebung: 13,2 h

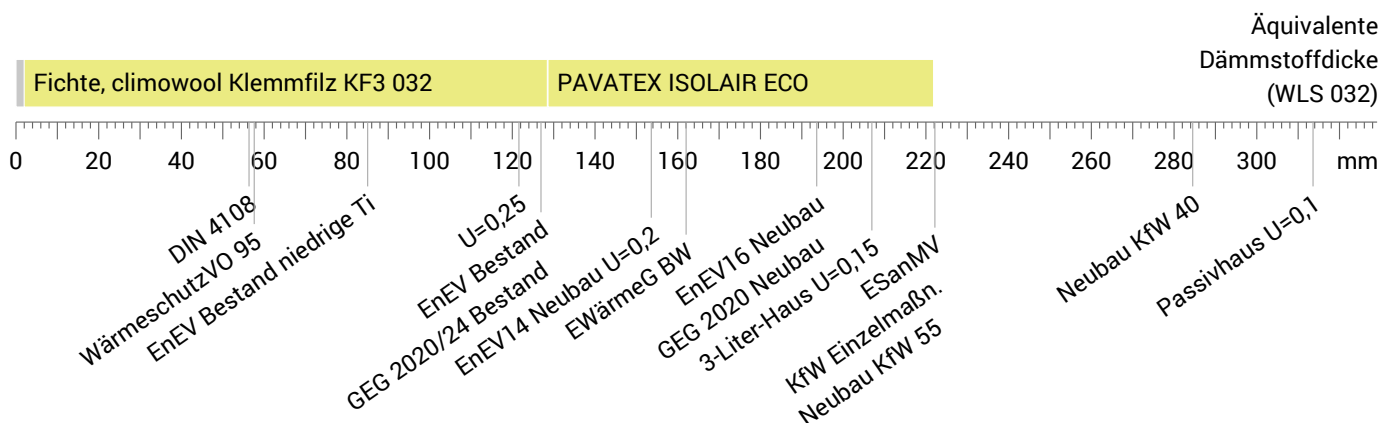
Wärmekapazität innen: 29 kJ/m²K



- | | | |
|--|--------------------------------|----------------------------|
| ① Gipskartonplatte (12,5 mm) | ③ Majcoat 200 | ⑤ Hinterlüftung |
| ② climowool Klemmfalz KF3 032 (160 mm) | ④ PAVATEX ISOLAIR ECO (120 mm) | ⑥ Falzziegel inkl. Lattung |

Dämmwirkung einzelner Schichten und Vergleich mit Richtwerten

Für die folgende Abbildung wurden die Wärmedurchgangswiderstände (d.h. die Dämmwirkung) der einzelnen Schichten in Millimeter Dämmstoff umgerechnet. Die Skala bezieht sich auf einen Dämmstoff der Wärmeleitfähigkeit 0,032 W/mK.



Raumluft: 20,0°C / 50%
Außenluft: -5,0°C / 80%
Oberflächentemp.: 18,4°C / -4,9°C

Dicke: 42,6 cm
Gewicht: 91 kg/m²
Wärmekapazität: 62 kJ/m²K

☒ GEG 2020/24 Bestand ☒ BEG Einzelmaßn. ☒ GEG 2023/24 Neubau ☒ DIN 4108