

GHB-Norm-Dach-010

Dachkonstruktion, $U=0,0981 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
erstellt am 26.10.2017

Wärmeschutz

$U = 0,098 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

MuKEn14 Umbau*: $U < 0,25 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



sehr gut

Feuchteschutz

Trocknungsreserve: $3397 \text{ g}/\text{m}^2\text{a}$
Kein Tauwasser



sehr gut

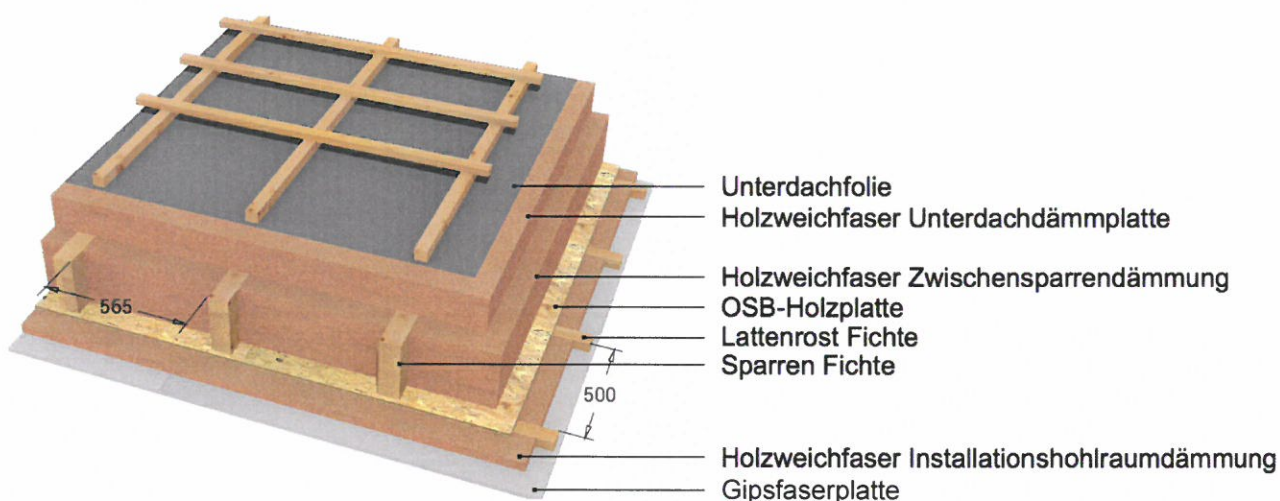
Hitzeschutz

Temperaturamplitudendämpfung: >100
Phasenverschiebung: nicht relevant
Wärmekapazität innen: $75 \text{ kJ}/\text{m}^2\text{K}$



sehr gut

mangelhaft



U-Wert-Berechnung nach DIN EN ISO 6946

#	Material	Dicke [cm]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
Wärmeübergangswiderstand innen (Rsi)				0,100
1	Fermacell Gipsfaser-Platte 15mm	1,50	0,320	0,047
2	STEICOflex 036	4,00	0,036	1,111
	Fichte (11%)	4,00	0,130	0,308
3	OSB-Platte	1,50	0,130	0,115
4	STEICOflex 036	24,00	0,036	6,667
	Fichte (12%)	24,00	0,130	1,846
5	STEICOspecial dry	14,00	0,040	3,500
6	GYSO Top AS-330	0,09	0,200	0,005
Wärmeübergangswiderstand außen (Rse)				0,100
Gesamtes Bauteil		59,89		

