

GHB-Norm-Aussenwand-010

Außenwand
erstellt am 28.8.2019

Wärmeschutz

$U = 0,10 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

MuKEn14 Neubau*: $U < 0,17 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



sehr gut

Feuchteschutz

Trocknungsreserve: $2136 \text{ g}/\text{m}^2\text{a}$
Kein Tauwasser



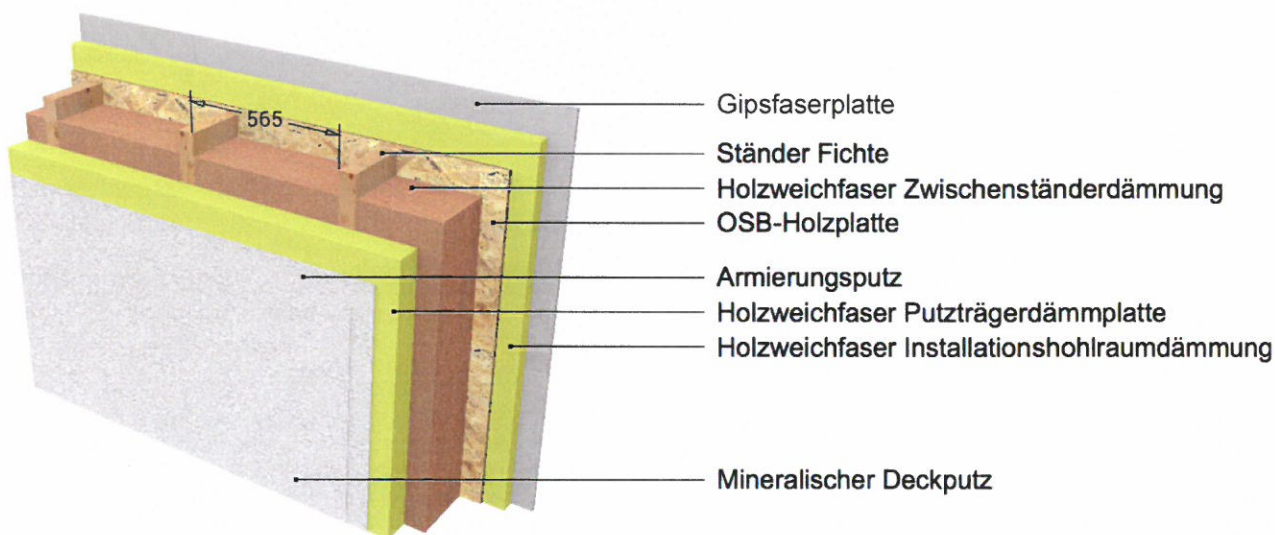
mangelhaft sehr gut

Hitzeschutz

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



mangelhaft sehr gut mangelhaft



U-Wert-Berechnung nach DIN EN ISO 6946

#	Material	Dicke [cm]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
Wärmeübergangswiderstand innen (R _{si})				0,130
1	Gipsfaserplatte	1,50	0,350	0,043
2	STEICOinstall	5,00	0,040	1,250
3	OSB-Platte	1,50	0,130	0,115
4	STEICOflex 036	24,00	0,036	6,667
	Fichte (9,6%)	24,00	0,130	1,846
5	STEICOp Protect dry Typ L	10,00	0,037	2,703
6	SM 700 Klebe- und Armiermörtel	0,50	0,540	0,009
7	HOMATHERM®EnergiePlus Mineral - Leichtputz K/R	0,30	2,000	0,002
Wärmeübergangswiderstand außen (R _{se})				0,040
Gesamtes Bauteil		42,8		

