



Bauherrschaft: Damaris Hurschler-Etterlin - Kreuzwaidhof - 5630 Muri

Objekt: Ersatzneubau Wohnhaus - Kreuzwaidhof - 5630 Muri

Konstruktionsaufbau Wohnhaus

Bodenaufbau UG

Bodenbelag	10 mm
Unterlagsboden mit Bodenheizung	60 mm
Trittschalldämmung	20 mm
Wärmedämmung	20 mm
Dampfsperre	10 mm
Bodenplatte	250 mm
Misapor verdichtet	300 mm
Total	670 mm

Bodenaufbau EG + OG

Bodenbelag	10 mm
Unterlagsboden mit Bodenheizung	60 mm
Trittschalldämmung	20 mm
Wärmedämmung	20 mm
Beton	280 mm
Total	400 mm

Wandaufbau UG

Innenputz	15 mm
Beton	250 mm
XPS / Steinwolle	200 mm
Aussenputz	10 mm
Total	475 mm

Wandaufbau EG

Innenputz	15 mm
Backstein	175 mm
Steinwolle	200 mm
Aussenputz	10 mm
Total	400 mm

Wandaufbau OG

Innenputz	15 mm
Backstein	175 mm
Glaswolle	180 mm
Gutex	28 mm
Windpapier	
Hinterlüftung	40 mm
Vollkernplatte	10 mm
Total	448 mm

Dachaufbau

Gipsplatte	12.5 mm
Lattung	30 mm
Dampfbremse	10 mm
Sparren/Glaswolle	200 mm
Gutex	60 mm
Konterlattung	45/50 mm
Lattung	30/60 mm
Total	388 mm

Aussentüre/Glas, U-Werte :

Glas	0.6 W/m²K
Abstandhalter (Kunststoff)	0.04 W/m²K
Rahmen (Kunststoff)	1.1 W/m²K

Fenster/Glas, U-Werte :

Glas	0.6 W/m²K
Abstandhalter (Kunststoff)	0.04 W/m²K
Rahmen (Kunststoff)	1.1 W/m²K

Heizungssystem, Nennleistung

Wärmepumpe Luft/Wasser mit Bodenheizung	9 kW
--	------