

Sabine Schmitz-Moormann  
Lehming 16  
D-38531 Rötgesbüttel  
Telefon +49-(0)5304-907871  
Fax +49-(0)5304-907873  
[www.tm-mobilheime.de](http://www.tm-mobilheime.de)  
e-mail [info@tm-mobilheime.de](mailto:info@tm-mobilheime.de)

### **Modell EcoSun**

Hersteller Starline, Niederlande



Das Modell EcoSun ist ein komplett neu gestalteter mobiler Bungalow und besticht durch seine Optik. Die eine Hälfte ist mit einem Pultdach, auflaufender Decke und giebelhohen Fenstern ausgestattet, das andere Teil mit einem Flachdach und vielen bodentiefen Fensterelementen.



Lichtdurchflutet durch die deckenhohen Fensterelemente und Oberlichter im Wohnbereich







Bei der Isolation der mobilen Bungalows ist Starline Vorreiter. Dies spiegelt sich in der Verwendung von hochwertigen PIR-Dämmstoffen, Isolation ohne Kältebrücken und der Verwendung von Dreifachverglasung wieder. Je niedriger der U-Wert der verwendeten Materialien, desto besser ist das Mobilheim isoliert.

Das Modell EcoSun liefern wir in dem Isolationsstandard Premium Plus, d.h. die U-Werte in Dach, Boden und Wände liegen zwischen 0,16 und 0,20 W/(m<sup>2</sup>k).





## EcoSun 100 qm



Die Abmessung Ihres Bungalows legen Sie fest.

Es gibt 4 Standardgrößen: EcoSun S62 62 qm, EcoSun M75 75 qm, EcoSun L100 100qm und EcoSun XL120 120 qm.

Das Modell EcoSun wird aus transporttechnischen Gründen immer mit einem Fahrgestell ohne Räder geliefert, d.h. es muss zwingend gekrant werden.

Nähere Informationen zum Kranen finden Sie unter <https://tm-mobilheime.de/starline/transport/>

Preisbeispiele, Stand 1.1.2020

S 62 ab 108.000,00 €

M75 ab 125.765,00 €

L 100 ab 152.015,00 €

XL120 ab 178.380,00 €

Im Lieferumfang der angegebenen Preise sind enthalten:

Fassade Eurotexx

Fenster und Türen farbig (Renolit), Größe/Aufteilung gemäß Grundrissentwurf

Gasbrennwerttherme Vaillant EcoTec

Boden (Vinyl, optional Laminat)- und Wandverkleidung (Agnes One Step, optional Glasvliesapete, Ambiwalls)

Badezimmer mit Dusche, WC und Waschtisch

Markenküchenzeile mit Ober- und Unterschränken (ohne Karussellschrank),

Cerankochfeld, Ablufthaube, Kühlschrank

Optional:

Fußbodenheizung, Solaranlage, Luft-Wasser-Wärmepumpe, usw.

ebenerdige Dusche, Hänge-WC, Badmöbel usw.

Winkelküchenzeile, Küchenzeile mit Esstresen, Backofen, Geschirrspülmaschine, Apothekerschrank,

Kühl-Gefrierkombination, usw.

Schiebetürenschränk, u.v.m.



3-fach Isolierverglasung



Sonderausstattung Photovoltaikanlage

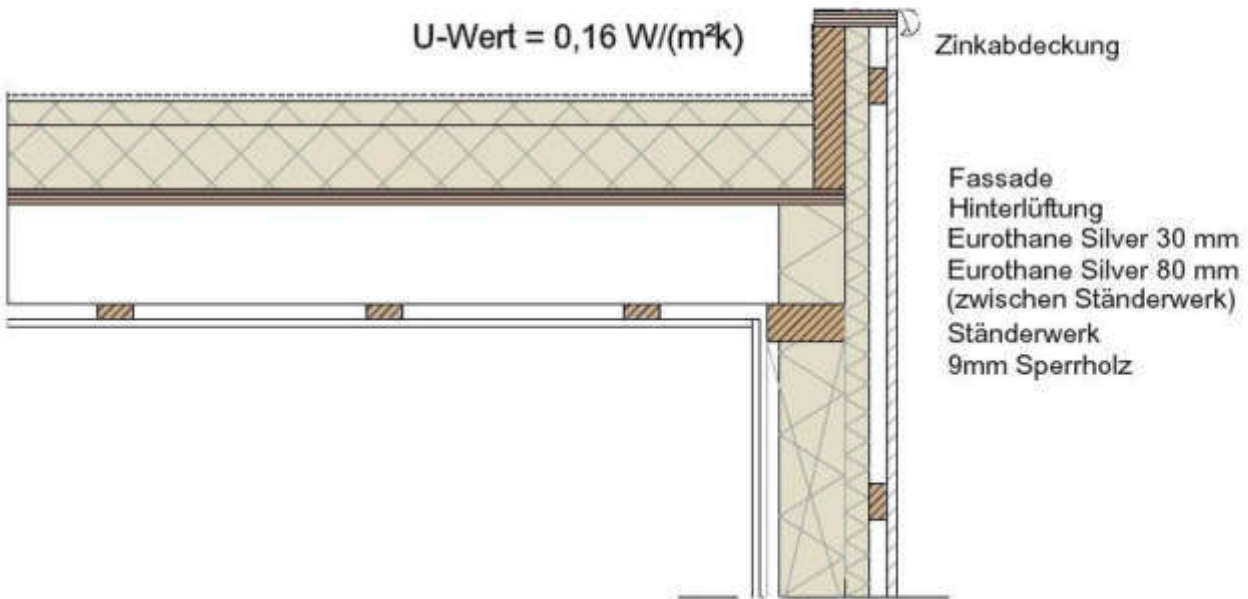
RC-Wert bzw. U-Wert-Berechnungen für Isolationsstandard Premium Plus:

Beim U-Wert handelt es sich um den Dämmwert eines Bauteils (z. B. Dach, Wand). Der U-Wert wird in  $W/(m^2k)$  ausgedrückt. Der U-Wert eines Bauteils gibt an, wie viel Wärme pro Quadratmeter verloren geht. Der U-Wert hängt von den verschiedenen Materialien ab, aus denen das Bauteil besteht.

	RC Wert Berechnung Flachdach	
	Rse	= 0,04
	Rd eurothane	= 1,35
	Rd eurothane	= 4,50
	geschl. Luftschicht	= 0,19
	Rd Sperrholz	= 0,10
	Rsi	= <u>0,10</u>
	Rc-Wert	= 6,28

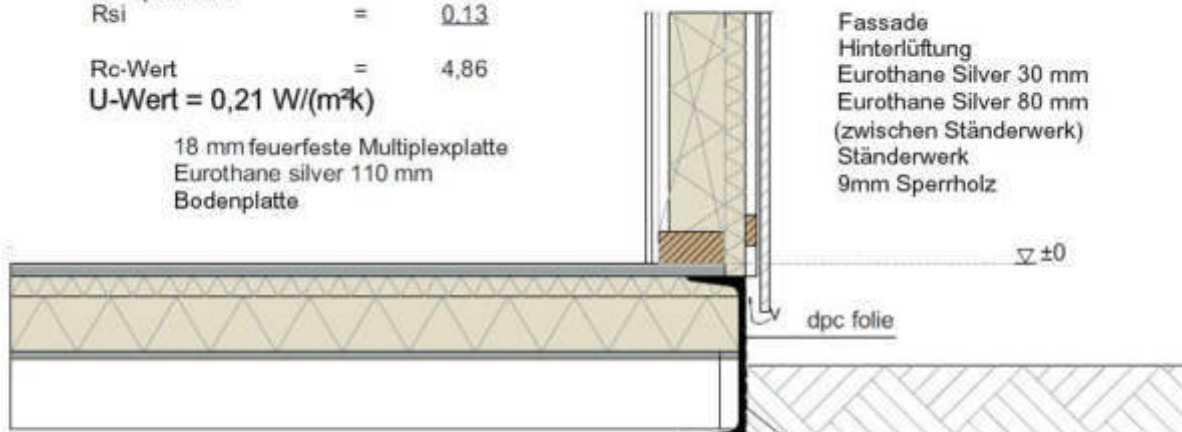
EDPM Dacheindeckung  
Eurothane Silver 30 mm  
Eurothane Silver 100 mm  
Zwischendecke  
Holzkonstruktion  
Decke

U-Wert = 0,16  $W/(m^2k)$



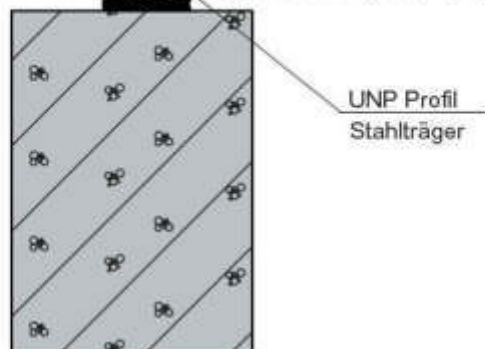
	RC Berechnung Wandkonstruktion	
	Rse	= 0,04
	Rd eurothane	= 1,35
	Rd eurothane	= 3,24
	Rd Sperrholz	= 0,10
	Rsi	= <u>0,13</u>
	Rc-Wert	= 4,86
	U-Wert = 0,21 $W/(m^2k)$	

18 mm feuerfeste Multiplexplatte  
Eurothane silver 110 mm  
Bodenplatte



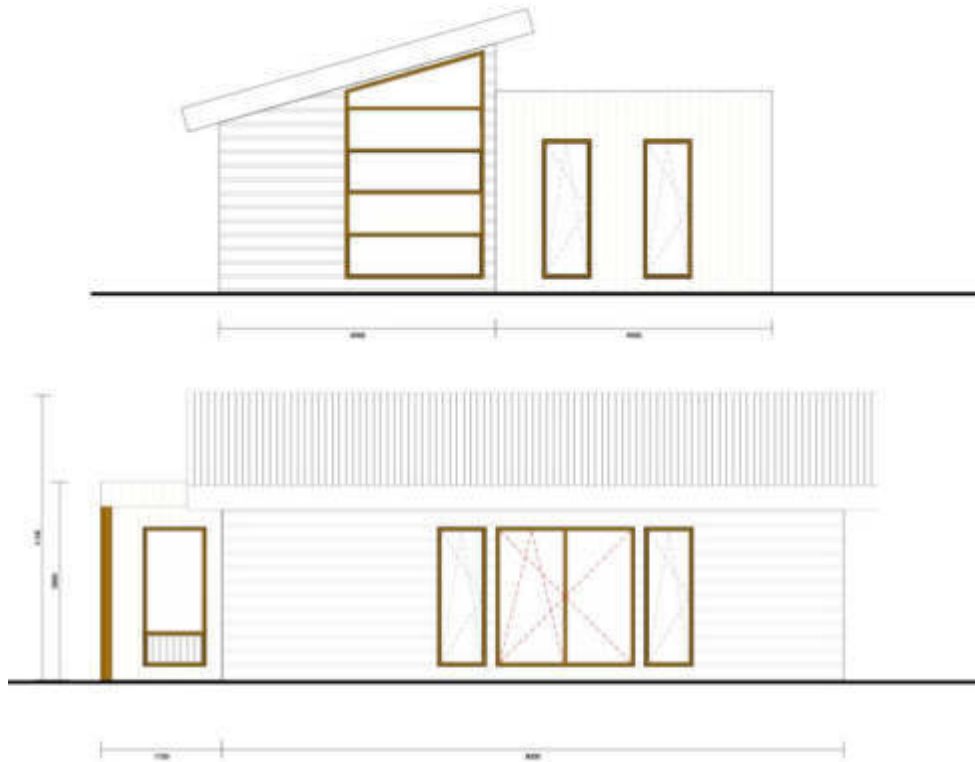
	RC Berechnung Bodenkonstruktion	
	Rse	= 0,04
	Rd multiplex	= 0,09
	Rd eurothane	= 5,00
	Rsi	= <u>0,10</u>
	Rc-Wert	= 5,23

U-Wert = 0,19  $W/(m^2k)$





## Beispiel Ansichten



## Beispiel Fundamentplan

