

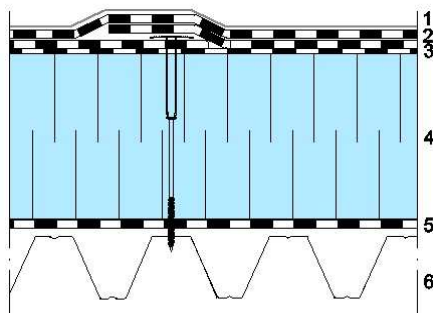
Dach płaski na podłożu z blachy trapezowej z termoizolacją BITERM

Układ dwuwarstwowy.

Gwarancja: 23 lata.

 Raport klasyfikacyjny: B_{roof} (t₁) nr 01502.2/19/R63NZP-Z.

System mocowany mechanicznie.



Warstwy	Grubość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/m·K]
1. swisspor UV PROTECTOR	-	-
2. swisspor BIKUTOP 250*	5,2	0,18
3. swisspor BIKUTOP podkładowa 200	4,0	0,18
4. swisspor BITERM® LAMBDA MAX dach podłoga**	dowolna	0,031
5. swisspor BIKUTOP G200/40***	4,0	0,18
6. blacha trapezowa	1,0	50

* alternatywnie: swisspor BIKUTOP 200

** alternatywnie: swisspor BITERM® LAMBDA 100 dach podłoga

*** alternatywnie: swisspor BIKUTOP G200/33

Warunki i wymagania dla:
dachów, stropodachów i stropów pod nieogrzewanymi poddaszami lub nad przejazdami

wg " Warunków technicznych" stan prawny na 1 stycznia 2020 r.

 należy spełnić warunek $U \leq U_{(max)}$ [W/m²·K]

Rodzaj przegrody i temperatura w pomieszczeniu	Współczynnik przenikania ciepła U _{C(max)} [W/m ² ·K]	
	od 1 stycznia 2017 r.	od 1 stycznia 2021 r.
t _i > 16°C	0,18	0,15
8°C < t _i ≤ 16°C	0,30	0,30
Δt _i ≤ 8°C	0,70	0,70

Podstawowe wzory

Opór cieplny przegrody wielowarstwowej [m ² K/W]	Opór całkowity R:	Obliczenie współczynnika przenikania ciepła [W/(m ² ·K)]
R_p = d_i / λ_i	R = R_{se} + R_p + R_{si}	U = 1 / (R_{se} + R_p + R_{si})

 opory przejmowania ciepła po stronie wewnętrznej R_{si}=0,10 i zewnętrznej R_{se}=0,04

Grubość izolacji mm	Opór cieplny przegrody wielowarstwowej R _p	Opór całkowity R	Współczynnik przenikania ciepła U
160	5,235	5,375	0,186
180	5,880	6,020	0,166
200	6,525	6,665	0,150
220	7,170	7,310	0,137
240	7,815	7,955	0,126

UWAGA!

 W obliczeniach nie uwzględniono dodatku na mostki liniowe Δu_{tb}".

Do obliczeń przyjęto warunki średniowilgotne.

 Dokładne parametry techniczne produktów firmy Swisspor dostępne na stronie internetowej www.swisspor.pl.