

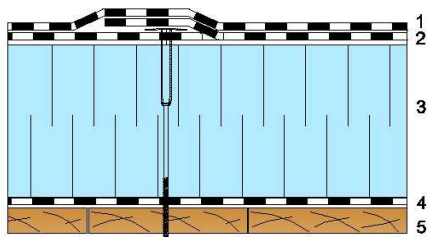
Dach płaski na podłożu drewnianym z termoizolacją EPS

Układ dwuwarstwowy.

Gwarancja: 20 lata.

 Raport klasyfikacyjny: B_{roof} (t₁) nr 01502.2/19/R63NZZ-Z.

System mocowany mechanicznie.



Warstwy	Grubość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/m·K]
1. swisspor BIKUTOP 52	5,2	0,18
2. swisspor BIKUTOP G200/40	4,0	0,18
3. swisspor EPS 100 dach podłoga*	dowolna	0,036
4. swisspor BIKUTOP G200/40**	4,0	0,18
5. konstrukcja drewniana	25	0,16

* alternatywnie: swisspor EPS 150 PARKING, EPS 200 PARKING, MAX dach podłoga

** alternatywnie: folia PE

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.
ti > 16°C	0,18	0,15
8°C < ti ≤ 16°C	0,30	0,30
Δti ≤ 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	4,674	4,814	0,208
180	5,230	5,370	0,186
200	5,785	5,925	0,169
220	6,341	6,481	0,154
240	6,896	7,036	0,142

UWAGA!

W obliczeniach nie uwzględniono dodatku na mostki liniowe Δutb".

Do obliczeń przyjęto warunki średniowilgotne.

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