

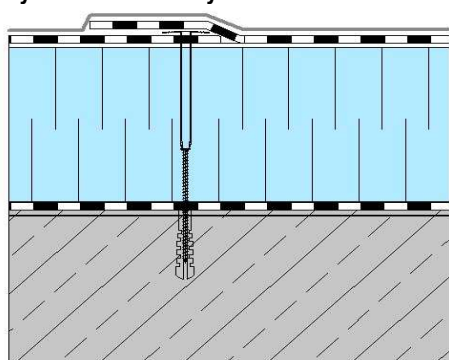
# Dach płaski na podłożu betonowym z termoizolacją EPS

Układ jednowarstwowy.

Gwarancja: 26 lat.

 Raport klasyfikacyjny: B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>) nr 01502.1/19/R63NZP-Z - warunek dodatkowa warstwa rozdzielcza z włókniny szklanej 120g/m<sup>2</sup> nad termoizolacją z EPS.

System mocowany mechanicznie lub klejony i mocowany mechanicznie.



Warstwy	Grubość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/m·K]
1. swisspor UV PROTECTOR	-	-
2. swisspor BIKUTOP SOLO FIRE RESIST	5,2	0,18
3. swisspor LAMBDA MAX dach podłoga	dowolna	0,031
4. swisspor BIKUTOP standard podkładowa 5/40	4,0	0,18
5. swisspor PRIMER	-	-
6. konstrukcja betonowa	200	1,7

\* alternatywnie: swisspor LAMBDA 100 dach podłoga

\*\* alternatywnie: grunt swisspor PRIMER wodny

## 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  $U \leq U_{(max)} [W/m^2 \cdot K]$ 

Rodzaj przegrody i temperatura w pomieszczeniu	Współczynnik przenikania ciepła U <sub>C(max)</sub> [ W/m <sup>2</sup> ·K]	
	od 1 stycznia 2017 r.	od 1 stycznia 2021 r.
ti > 16°C	<b>0,18</b>	<b>0,15</b>
8°C < ti ≤ 16°C	0,30	0,30
Δti ≤ 8°C	0,70	0,70

## Podstawowe wzory

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

 opory przyjmowania ciepła po stronie wewnętrznej R<sub>si</sub>=0,10 i zewnętrznej R<sub>se</sub>=0,04

Grubość izolacji mm	Opór cieplny przegrody wielowarstwowej R <sub>p</sub>	Opór całkowity R	Współczynnik przenikania ciepła U
160	5,330	5,470	0,183
180	5,975	6,115	0,164
200	6,620	6,760	0,148
220	7,266	7,406	0,135
240	7,911	8,051	0,124

## 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](http://www.swisspor.pl).