

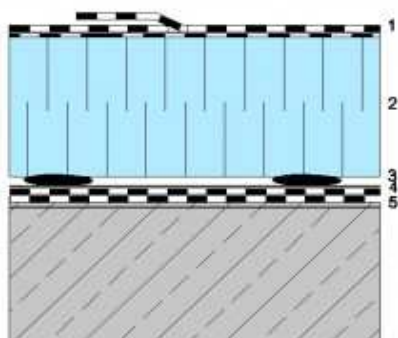
# Dach płaski

na podłożu z ze starym pokryciem z termoizolacją BITERM

Układ jednowarstwowy.

Gwarancja: 23 lata.

System klejony lub klejony i mocowany mechanicznie, lub mocowany mechanicznie.



Warstwy	Grubość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ [W/m·K]
1. swisspor BIKUTOP 52	5,2	0,18
2. swisspor BITERM® EPS 100 dach podłoga	dowolna	0,036
3. swisspor BITERM STICK	-	-
4. swisspor PRIMER	-	-
5. stare pokrycie	8,0	0,18

\* alternatywnie: swisspor EPS 150 PARKING, EPS 200 PARKING, MAX 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<sup>2</sup>·K]

Rodzaj przegrody i temperatura w pomieszczeniu	Współczynnik przenikania ciepła $U_{C(max)}$ [W/m <sup>2</sup> ·K]	
	od 1 stycznia 2017 r.	od 1 stycznia 2021 r.
$t_i > 16^\circ\text{C}$	<b>0,18</b>	<b>0,15</b>
$8^\circ\text{C} < t_i \leq 16^\circ\text{C}$	0,30	0,30
$\Delta t_i \leq 8^\circ\text{C}$	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 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	4,518	4,658	0,215
180	5,073	5,213	0,192
200	5,629	5,769	0,173
220	6,184	6,324	0,158
240	6,740	6,880	0,145

## UWAGA!

 W obliczeniach nie uwzględniono dodatku na mostki liniowe  $\Delta u_{tb}$ ".

Do obliczeń przyjęto warunki średniowilgotne.

 Dokładne parametry techniczne produktów firmy Swisspor dostępne na stronie internetowej [www.swisspor.pl](http://www.swisspor.pl).