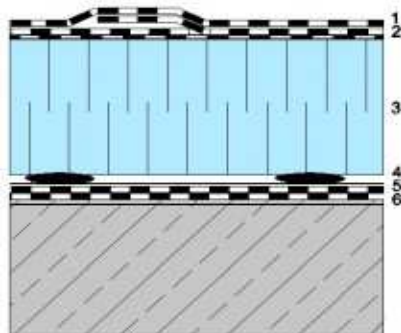


# Dach płaski na podłożu z ze starym pokryciem z termoizolacją BITERM

Układ dwuwarstwowy.

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 BIKUTOP standard podkładowa 20/40	4,0	0,18
3. swisspor BITERM® EPS 100 dach podłoga	dowolna	0,036
4. swisspor BITERM STICK	-	-
5. swisspor PRIMER	-	-
6. stare pokrycie	8,0	0,18

alternatywnie: swisspor BITERM® EPS 150 PARKING, BITERM® EPS 200 PARKING

\*\* 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	4,540	4,680	0,214
180	5,096	5,236	0,191
200	5,651	5,791	0,173
220	6,207	6,347	0,158
240	6,762	6,902	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).