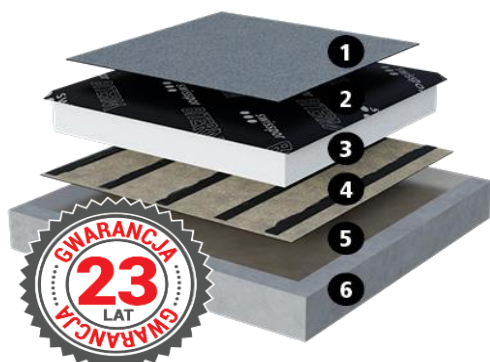


## 1w BIKUTOP 7,5

Raport klasyfikacyjny:  $B_{roof}(t_1)$ .

System z termoizolacją, 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 BIKUTOP 30	3,0	0,18
5. swisspor PRIMER	-	-
6. strop żelbetowy	200	1,7

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 $U_{C(max)}$ [W/m <sup>2</sup> ·K]
	od 1 stycznia 2021 r.
$t_i > 16^\circ C$	<b>0,15</b>
$8^\circ C < t_i \leq 16^\circ C$	0,30
$\Delta t_i \leq 8^\circ C$	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  $R_{si}=0,10$  i zewnętrznej  $R_{se}=0,04$

Grubość izolacji [mm]	Opór cieplny przegrody wielowarstwowej $R_p$	Opór całkowity R	Współczynnik przenikania ciepła U
240	6,830	6,970	0,143
260	7,385	7,525	0,133
280	7,941	8,081	0,124
300	8,497	8,637	0,116

**UWAGA!**

Do obliczeń przyjęto warunki średniowilgotne. W obliczeniach nie uwzględniono dodatku na mostki liniowe  $\Delta u_{tb}$ .