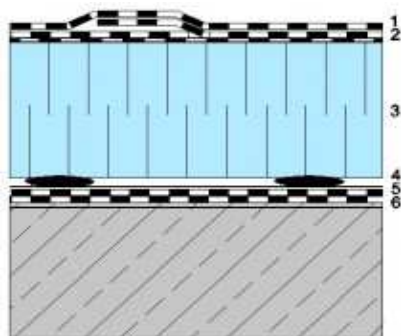


Dach płaski na podłożu z ze starym pokryciem z termoizolacją BITERM

Układ dwuwarstwowy.

Gwarancja: 18 lat.

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



Warstwy	Grubość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/m·K]
1. swisspor BIKUTOP standard 20/52	5,2	0,18
2. swisspor BIKUTOP G40	4,0	0,18
3. swisspor BITERM® MAX dach podłoga	dowolna	0,038
4. swisspor BITERM STICK	-	-
5. swisspor PRIMER	-	-
6. stare pokrycie	8,0	0,18

* alternatywnie: papa BIKUTOP standard 15/52, BIKUTOP standard 10/52,

** 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/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.
$t_i > 16^\circ\text{C}$	0,18	0,15
$8^\circ\text{C} < t_i \leq 16^\circ\text{C}$	0,30	0,30
$\Delta t_i \leq 8^\circ\text{C}$	0,70	0,70

Podstawowe wzory

Opór cieplny przegrody wielowarstwowej [m ² K/W]	Opór całkowity R:	Obliczenie współczynnika przenikania ciepła [W/(m ² ·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	4,306	4,446	0,225
180	4,832	4,972	0,201
200	5,359	5,499	0,182
220	5,885	6,025	0,166
240	6,411	6,551	0,153

UWAGA!

W obliczeniach nie uwzględniono dodatku na mostki liniowe Δu_{tb} .

Do obliczeń przyjęto warunki średniowilgotne.

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