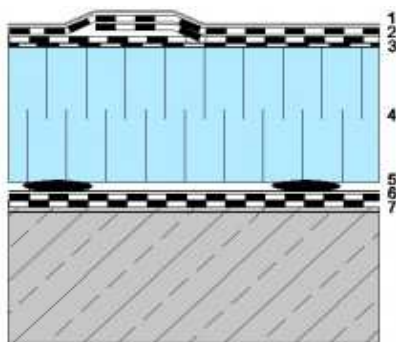


Dach płaski na podłożu z ze starym pokryciem z termoizolacją BITERM

Układ dwuwarstwowy.

Gwarancja: 26 lat.

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



Warstwy	Grubość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/m·K]
1. swisspor UV PROTECTOR	-	-
2. swisspor BIKUTOP 250	5,2	0,18
3. swisspor BIKUTOP podkładowa 200	4,0	0,18
4. swisspor BITERM [®] LAMBDA MAX dach podłoga	dowolna	0,031
5. swisspor BITERM STICK	-	-
6. swisspor PRIMER	-	-
7. stare pokrycie	8,0	0,18

* alternatywnie: swisspor BIKUTOP 200

 ** alternatywnie: swisspor BITERM[®] 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/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.
$t_i > 16^{\circ}C$	0,18	0,15
$8^{\circ}C < t_i \leq 16^{\circ}C$	0,30	0,30
$\Delta t_i \leq 8^{\circ}C$	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	5,257	5,397	0,185
170	5,579	5,719	0,175
180	5,902	6,042	0,166
200	6,547	6,687	0,150
210	6,870	7,010	0,143

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.