

Dach płaski

na podłożu z blachy trapezowej z termoizolacją REI flat®

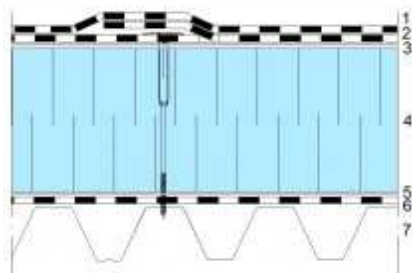
Układ dwuwarstwowy.

Gwarancja: 20 lat.

 Raport klasyfikacyjny: B_{roof} (t₁) nr 01502.2/19/R63NZP-Z.

Raport klasyfikacyjny: REI 20 nr 01502/19/R64NZP.

System mocowany mechanicznie.



Warstwy	Grubość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/m·K]
1. swisspor BIKUTOP 52	5,2	0,18
2. swisspor BIKUTOP G200/40	4,0	0,18
4. swisspor REI flat® LAMBDA MAX dach podłoga	min. 160	0,031
5. Welon szklany o gramaturze 120 g/m2	-	-
6. swisspor BIKUTOP G200/40	4,0	0,18
7. blacha trapezowa	0,72	50

* alternatywnie: styropian lminowany welonem szklanym REI FLAT LAMBDA 100 dach podłoga min. grubość 16cm, REI flat® LAMBDA 100 dach podłoga gr. 2x8cm - wówczas pomijamy warstwę welonu na paroizolacji. Sposób aplikacji patrz instrukcja REI flat®,

** alternatywnie: folia PE.

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 ² ·K]	
	od 1 stycznia 2017 r.	od 1 stycznia 2021 r.
t _i > 16°C	0,18	0,15
8°C < t _i ≤ 16°C	0,30	0,30
Δt _i ≤ 8°C	0,70	0,70

Podstawowe wzory

Opór cieplny przegrody wielowarstwowej	Opór całkowity R:	Obliczenie współczynnika
$R_p = d_i / \lambda_i$	$R = R_{se} + R_p + R_{si}$	$U = 1 / (R_{se} + R_p + R_{si})$

 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
140	4,589	4,729	0,211
160	5,235	5,375	0,186
170	5,557	5,697	0,176
180	5,880	6,020	0,166
190	6,202	6,342	0,158
200	6,525	6,665	0,150
210	6,848	6,988	0,143

UWAGA!

W obliczeniach nie uwzględniono dodatku na mostki liniowe Δutb".

Do obliczeń przyjęto warunki średniowilgotne.

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