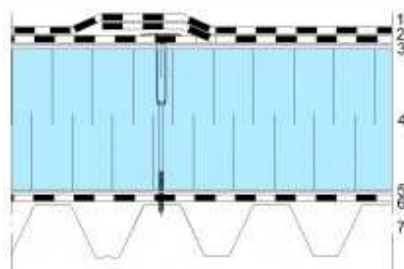


Dach płaski

na podłożu z blachy trapezowej z termoizolacją REI flat®

Układ dwuwarstwowy.
Gwarancja: 15 lat.
Raport klasyfikacyjny: B_{roof} (t₁) nr 01502.2/19/R63NZP-Z.
Raport klasyfikacyjny: RE 30 nr 01502/19/R64NZP.
Mocowanie mechaniczne.


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. Welon szklany o gramaturze 120 g/m ²	-	-
4. swisspor REI flat® MAX dach podłoga	min. 160	0,038
5. Welon szklany o gramaturze 120 g/m ²	-	-
6. swisspor BIKUTOP G40	4,0	0,18
7. blacha trapezowa	0,72	50

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

** alternatywnie: styropian lminowany welonem szklanym REI flat® EPS 100 dach podłoga min. grubość 16cm, REI flat® EPS 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.
ti > 16°C	0,18	0,15
8°C < ti ≤ 16°C	0,30	0,30
Δti ≤ 8°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
180	4,810	4,950	0,202
200	5,337	5,477	0,183
210	5,600	5,740	0,174
220	5,863	6,003	0,167
230	6,126	6,266	0,160
240	6,389	6,529	0,153
250	6,652	6,792	0,147

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.