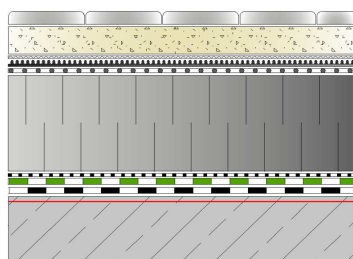


Dach komunikacyjny pieszy z termoizolacją EPS

Układ warstw odwrócony

Gwarancja: 18 lat

Nachylenie połaci od 1° do 5°.



Warstwa	Grubość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/m·K]
1. Płytki betonowa	-	-
2. Posypka żwirowa	zgodnie z wymagami	-
3. Geowłóknina filtracyjna	-	-
4. Warstwa drenażowa w ruchu pieszym	min. 20	-
5. Geowłóknina dyfuzyjna klasy GRK 3-5 z zakładem min. 20 cm	-	-
6. Termoizolacja swisspor HYDRO LAMBDA	dowolna	0,031
7. Warstwa poslizogwa folia PE	-	-
8. PAPA antykorozyjna swisspor BIKUTOP EP5 WF flam *	5,0	0,18
9. PAPA swisspor BIKUTOP standard podkładowa 20/40 **	4,0	0,18
10. Grunt swisspor PRIMER ***	-	-
11. Strop żelbetowy	200	1,7

Warunki i wymagania dla:
dachów, stropodachów i stropów pod nieogrzewanymi poddaszami lub nad przejazdami

wg "Warunków technicznych" - DzU z 2009 r. nr 56, poz. 461

 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 2021 r.	
$t_i > 16^{\circ}C$	0,15
$8^{\circ}C < t_i \leq 16^{\circ}C$	0,30
$\Delta t_i \leq 8^{\circ}C$	0,70

Podstawowe wzory

Opór cieplny przegrody wielowarstwowej	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
180	5,974	6,114	0,164
190	6,297	6,437	0,155
200	6,619	6,759	0,148
220	7,264	7,404	0,135
240	7,910	8,050	0,124
260	8,555	8,695	0,115

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