

Płyty warstwowe z rdzeniem ze styropianu

Opis produktu

Ruukki SPC S

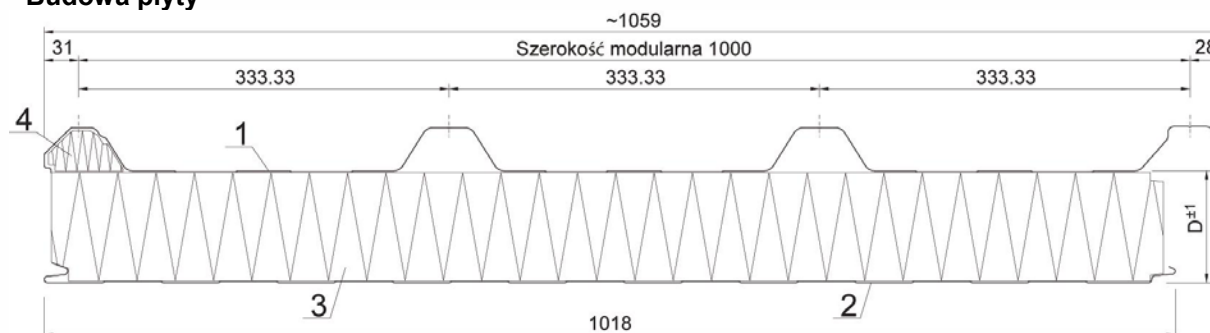
Płyty warstwowe Ruukki z rdzeniem ze styropianu są produktem uniwersalnym, który spełnia wymagania inwestorów w zakresie ekonomicznej obudowy przy jednoczesnym zachowaniu wymaganej izolacyjności cieplnej. Szeroka gama kolorów i profilowań okładzin oraz możliwość łączenia ze stolarką otworową pozwala na realizację ciekawych projektów budowlanych i architektonicznych związanych z lekką obudową konstrukcji ścian zewnętrznych i wewnętrznych oraz przekryć dachowych obiektów o różnej wielkości i różnorodnym przeznaczeniu.

Zastosowanie

- hale produkcyjne
- hale magazynowe
- hale sportowe
- obiekty handlowe
- obiekty wystawiennicze
- budynki biurowe
- budynki administracyjne

Ruukki jest ekspertem w dziedzinie metali, na którym zawsze możesz polegać, kiedy potrzebujesz zastosować materiały, komponenty, systemy lub kompletne rozwiązania oparte na metalach. Ciągłe rozwijamy nasze działania i ofertę produktów, aby być bliżej Twoich potrzeb.

• **Budowa płyty**



1. Okładzina zewnętrzna z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej powłoką poliestrową (standard).
2. Okładzina wewnętrzna z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej powłoką poliestrową (standard).
3. Rdzeń ze styropianu (EPS).
4. Garb ze styropianu (EPS).

W celu zabezpieczenia płyty przed uszkodzeniem w trakcie transportu lub montażu okładziny płyt są foliowane w procesie produkcyjnym.

• **Dane techniczne płyty Ruukki SPC S**

1	Rodzaj rdzenia	Styropian	
2	Gęstość [kg/m ³]	min. 15	
3	Grubość płyty [mm]	140 / 100	190 / 150
4	Masa [kg/m ²]	12,9	13,9
5	Długość maksymalna [m]	18,5*	
6	Szerokość całkowita [mm]	1059	
7	Szerokość modułarna [mm]	1000	
8	Grubość okładziny zewnętrznej [mm]	0,50	
9	Grubość okładziny wewnętrznej [mm]	0,50	
10	Profilowanie okładziny zewnętrznej	trapezowe T	
11	Profilowanie okładziny wewnętrznej	liniowe L	
12	Możliwe kombinacje profilowań	TL	
13	Standardowy kolor okładziny zewnętrznej**	RAL 9010, RAL 9002, RAL 9006, RAL 1015, RAL 3013, RAL 5005, RAL 7035, RAL 6011	
14	Standardowy kolor okładziny wewnętrznej**	RAL 9010, RAL 9002	
15	Współczynnik U W/m ² K**** dla λ ₀ =0,037 W/mK (temp. 10°C)	0,34	0,23
16	Odporność ogniowa	E 120 RE 20***, E 30***	
17	Stopień rozprzestrzeniania ognia	NRO	
18	Oddziaływanie ognia zewnętrznego	B _{ROOF} (t1)	
19	Izolacyjność akustyczna właściwa R _w [dB] ≥	26	
20	Certyfikaty, aprobaty, atesty	Certyfikat Jakości ISO 9001:2000 Krajowa Deklaracja Zgodności 01/2008 Aprobata Techniczna AT-15-4303/2005 Atest Higieniczny HK/B/1804/01/2007	

* dotyczy wyłącznie płyt w kolorach jasnych. Okładziny zewnętrzne płyt w kolorach ciemnych (z palety kolorów standardowych RAL 3013 i RAL 5005), z powodu znacznie większych niż dla kolorów jasnych obciążeń termicznych, mogą ulec deformacji i odkształceniom. W celu zminimalizowania tego zjawiska, zaleca się w takim przypadku stosowanie płyt **Ruukki SPC S** o długości wynikającej z obliczeń uwzględniających obciążenia cieplne.

W przypadkach wątpliwych konsultacje w dziale konstrukcyjnym producenta płyt.

** pozostałe kolory wg palety RAL na specjalne zamówienie, po dodatkowych ustaleniach.

*** przy obciążeniu 0,24 kN/m².

**** współczynnik U zawiera wpływ liniowego mostka cieplnego występującego na styku płyt.

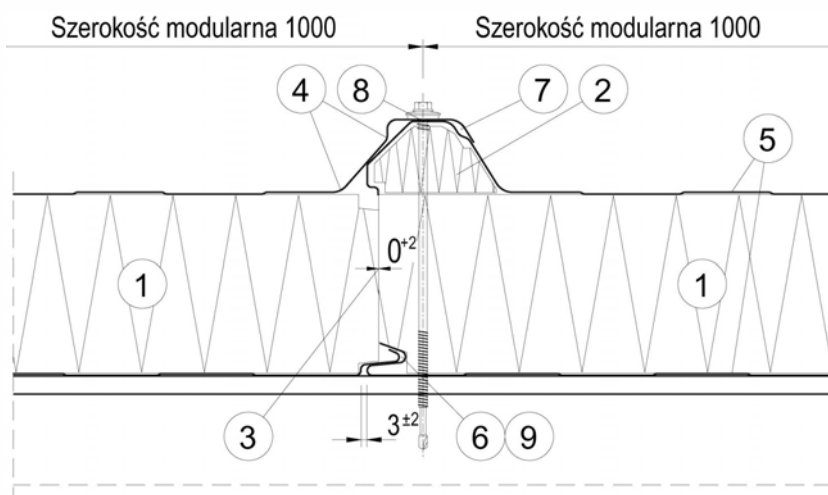
• **Uwaga**

Na specjalne zamówienie, po dodatkowych ustaleniach płyty **Ruukki SPC S** dostępne są także z okładzinami powlekanymi Plastisolem PVC(P) 200 µm lub PVDF 25 µm w kolorach wg palety RAL.

• **Zastosowanie**

Płyty warstwowe **Ruukki SPC S** z rdzeniem ze styropianu mogą być stosowane w budownictwie przemysłowym oraz użyteczności publicznej na przekrycia dachowe.

• **Charakterystyka styku płyt Ruukki SPC S**



1. Rdzeń z nieszkodliwego dla środowiska naturalnego styropianu (EPS).
2. Garb z nieszkodliwego dla środowiska naturalnego styropianu (EPS).
3. Frezowany w procesie produkcji prosty styk rdzenia zwiększający izolacyjność cieplną i szczelność styku.
4. Duże promienie gięcia okładzin gwarantujące zachowanie właściwości ochronnych powłoki.
5. Profilowanie okładzin tworzące harmonijny wygląd.
6. Zamek od strony wewnętrznej zwiększający szczelność ogniową i ułatwiający montaż.
7. Specjalnie ukształtowana mikrokomora zabezpieczająca przed kapilarnym podciąganiem wody.
8. Rowek pomocniczy umożliwiający precyzyjny montaż.
9. Butylowa masa uszczelniająca eliminująca penetrację powietrza i wilgoci, aplikowana na budowie.

• **Uwaga**

Montaż płyt należy wykonywać stosując się do „Ogólnych wytycznych montażu płyt warstwowych Ruukki” oraz „Instrukcji montażu płyt warstwowych Ruukki”.

• **Informacje kontaktowe**

Ruukki Polska Sp. z o.o.

tel. +48 46 858 16 00

fax +48 46 858 16 09

www.ruukki.com/pl

W związku z prowadzonymi pracami badawczymi i rozwojem proponowanego systemu, Ruukki Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmian lub poprawek treści zawartej w powyższym opracowaniu bez wcześniejszego uprzedzenia. Niniejsze opracowanie nie stanowi oferty w rozumieniu prawnym.

Copyright ©2008 Rautaruukki Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżenia. Ruukki, More With Metals są markami Rautaruukki Corporation. Rautaruukki jest zarejestrowaną nazwą Rautaruukki Corporation.