

## **Płyty warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej**

### **Opis produktu**

#### **Ruukki SPC W**

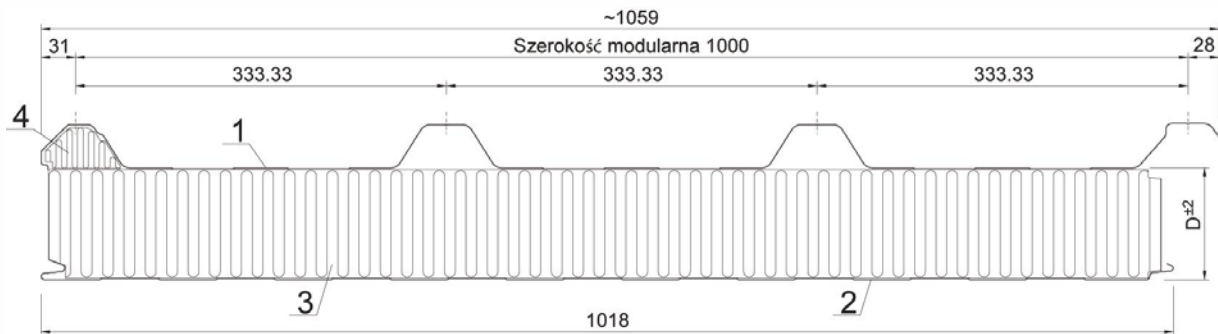
Płyty warstwowe Ruukki z rdzeniem z twardej wełny mineralnej są produktem uniwersalnym i nowoczesnym, posiadają korzystną wartość wskaźnika izolacyjności akustycznej, a wysoka odporność ogniowa umożliwia ich użycie w charakterze przegród ogniowych. Szeroka gama kolorów i profilowań okładzin oraz możliwość 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 z twardej wełny mineralnej o wysokiej odporności ogniowej.
4. Garb z twardej wełny mineralnej o wysokiej odporności ogniowej.

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

• **Dane techniczne płyty Ruukki SPC W**

1	Rodzaj rdzenia	Twarda wełna mineralna	
2	Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	120 (±15 %)	
3	Grubość płyty [mm]	140 / 100	190 / 150
4	Masa [kg/m <sup>2</sup> ]	29,6	36,6
5	Długość maksymalna [m]	12,0*	
6	Szerokość całkowita [mm]	1059	
7	Szerokość modularna [mm]	1000	
8	Grubość okładziny zewnętrznej [mm]	0,55	
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 5005, RAL 7035	
14	Standardowy kolor okładziny wewnętrznej**	RAL 9010, RAL 9002	
15	Współczynnik U W/m <sup>2</sup> K**** dla λ <sub>0</sub> =0,045 W/mK (temp. 10°C)	0,41	0,29
16	Odporność ogniowa	REI 90***	
17	Stopień rozprzestrzeniania ognia	NRO	
18	Oddziaływanie ognia zewnętrznego	B <sub>ROOF</sub> (t <sub>1</sub> )	
19	Izolacyjność akustyczna właściwa R <sub>w</sub> [dB] ≥	34	
20	Certyfikaty, aprobaty, atesty	Certyfikat Jakości ISO 9001:2000 Krajowa Deklaracja Zgodności nr 03/2008 Aprobata Techniczna AT-15-4418/2005 Atest Higieniczny HK/B/1804/01/2007	

\* dotyczy wyłącznie płyt w kolorach jasnych. Okładziny wewnętrzne płyt w kolorach ciemnych (z palety kolorów standardowych 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 W** o długości wynikającej z obliczeń uwzględniających obciążenia cieplne.

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

\*\*\* przy obciążeniu 0,26 kN/m<sup>2</sup>.

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

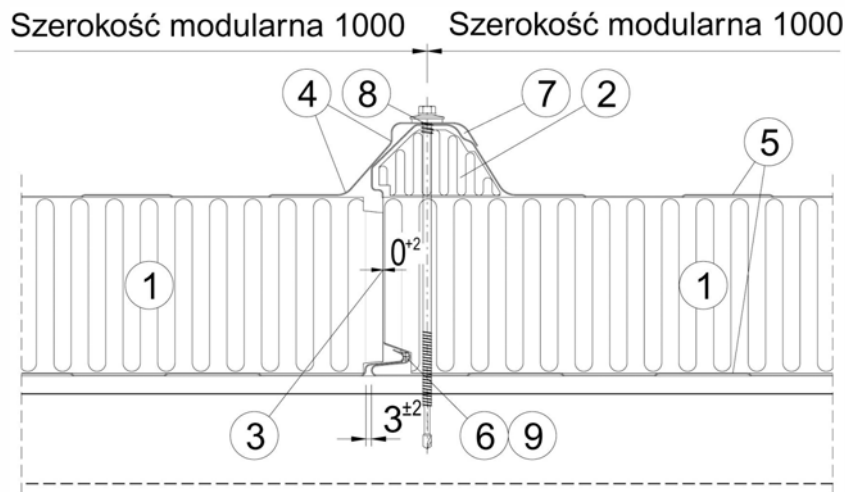
• **Uwaga**

Na specjalne zamówienie, po dodatkowych ustaleniach płyty **Ruukki SPC W** 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 W** z rdzeniem z wełny mineralnej mogą być stosowane w budownictwie przemysłowym oraz użyteczności publicznej na przekrycia dachowe. Szczególne zastosowanie znajdują w obiektach, które powinny spełniać podwyższone wymagania bezpieczeństwa pożarowego.

• **Charakterystyka styku płyt Ruukki SPC W**



1. Rdzeń z nieszkodliwej dla środowiska naturalnego twardej wełny mineralnej o wysokiej odporności ogniowej.
2. Garb z nieszkodliwej dla środowiska naturalnego twardej wełny mineralnej.
3. Frezowany w procesie produkcji prosty styk rdzenia zwiększający izolacyjność cieplną i szczelność.
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](http://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.