

Płyty warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej

Opis produktu

Ruukki SP2D 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.

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

• **Dane techniczne płyty Ruukki SP2D W**

1	Rodzaj rdzenia	Twarda wełna mineralna	
2	Gęstość [kg/m ³]	120 (±15 %)	
3	Grubość płyty [mm]	100	120
4	Masa [kg/m ²]	24,8	27,6
5	Długość maksymalna [m]	12,0	
6	Szerokość całkowita [mm]	1054	
7	Szerokość modułarna [mm]	1000	
8	Grubość okładziny zewnętrznej [mm]	0,63	
9	Grubość okładziny wewnętrznej [mm]	0,55	
10	Profilowanie okładziny zewnętrznej	rowkowe R****, przetłaczane P, mikroprofilowanie M	
11	Profilowanie okładziny wewnętrznej	liniowe L	
12	Możliwe kombinacje profilowań	RL, PL, ML	
13	Standardowy kolor okładziny zewnętrznej*	RAL 9010, RAL 9002, RAL 9006, RAL 9007, RAL 1015, RAL 5005, RAL 7035	
14	Standardowy kolor okładziny wewnętrznej*	RAL 9010	
15	Współczynnik U W/m ² K*** dla λ ₀ =0,045 W/mK (temp. 10°C)	0,43	0,36
16	Odporność ogniowa	EI 60**	
17	Stopień rozprzestrzeniania ognia	NRO	
18	Izolacyjność akustyczna właściwa R _w [dB] ≥	32	
19	Certyfikaty, aprobaty, atesty	Certyfikat Jakości ISO 9001:2000 Krajowa Deklaracja Zgodności nr 06/2008 z normą PN-EN 14509:2007(U) Atest Higieniczny HK/B/1804/01/2007	

* pozostałe kolory wg palety RAL na specjalne zamówienie, po dodatkowych ustaleniach. Okładziny zewnętrzne 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 SP2D W** tylko w układzie jednoprzęsłowym.

** przy rozstawie podpór co 11,0 m w układzie poziomym (należy również uwzględnić obciążenie płyt – patrz tablice wytrzymałościowe) lub w układzie pionowym co 4,0 m.

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

**** dla płyty **Ruukki SP2D W** profilowanie rowkowe w rozstawie 250mm i 500mm, grubość blachy – 0,70mm

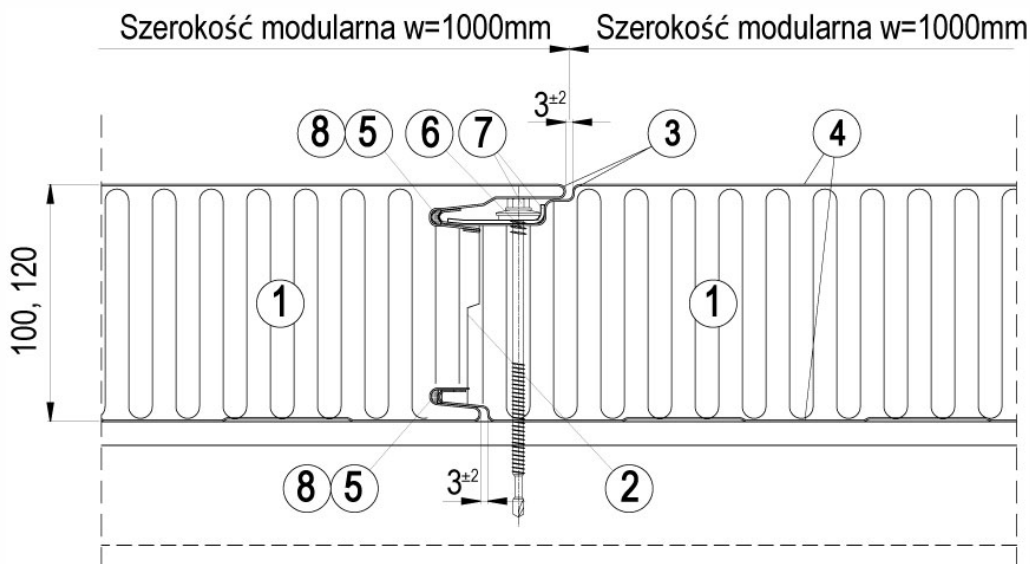
• **Uwaga**

Na specjalne zamówienie, po dodatkowych ustaleniach płyty Ruukki **SP2D W** dostępne są także z okładzinami powlekanyymi Plastisolem PVC(P) 200 µm lub PVDF 25 µm w kolorach wg palety RAL.

• **Zastosowanie**

Płyty warstwowe **Ruukki SP2D W** z rdzeniem z wełny mineralnej mogą być stosowane w budownictwie przemysłowym oraz użyteczności publicznej na ściany zewnętrzne (elewacje), ściany działowe i sufity podwieszane. Szczególne zastosowanie znajdują w obiektach, które powinny spełniać podwyższone wymagania bezpieczeństwa pożarowego.

• **Charakterystyka styku płyt Ruukki SP2D W**



1. Rdzeń z nieszkodliwej dla środowiska naturalnego twardej wełny mineralnej o wysokiej odporności ogniowej.
2. Frezowany w procesie produkcji styk rdzenia zwiększający izolacyjność cieplną i szczelność.
3. Duże promienie gięcia okładzin gwarantujące zachowanie właściwości ochronnych powłoki.
4. Profilowanie okładzin tworzące harmonijny wygląd.
5. Podwójny zamek od strony zewnętrznej i wewnętrznej zwiększający szczelność ogniową i ułatwiający montaż.
6. Rowek pomocniczy umożliwiający precyzyjny montaż.
7. Ukryte łączniki zapewniające estetyczny wygląd elewacji.
8. Butylowa masa uszczelniająca eliminująca penetrację powietrza i wilgoci, aplikowana na budowie.

• **Uwaga**

Płyty **Ruukki SP2D W** można montować zarówno w układzie pionowym jak i poziomym. 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.