

Płyty warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej

Opis produktu

Ruukki SPB 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. Folia zabezpieczająca stronę wewnętrzną płyty **Ruukki SPB W** jest w kolorze niebieskim.

• **Dane techniczne płyty Ruukki SPB W**

1	Rodzaj rdzenia	Twarda wełna mineralna			
2	Gęstość [kg/m ³]	120 (±15 %)			
3	Grubość płyty [mm]	80	100	120	140
4	Masa [kg/m ²]	21,4	24,2	27,0	29,8
5	Długość maksymalna [m]	8,0	12,0		
6	Szerokość całkowita [mm]	1118			
7	Szerokość modułarna [mm]	1100****			
8	Grubość okładziny zewnętrznej [mm]	0,63			
9	Grubość okładziny wewnętrznej [mm]	0,55			
10	Profilowanie okładziny zewnętrznej	rowkowe R****, liniowe L, mikroprofilowanie M			
11	Profilowanie okładziny wewnętrznej	liniowe L			
12	Możliwe kombinacje profilowań	LL, ML, RL			
13	Standardowy kolor okładziny zewnętrznej*	RAL 9010, RAL 9002, RAL 9006, RAL 1015, RAL 5005, RAL 7035, RAL 9007			
14	Standardowy kolor okładziny wewnętrznej*	RAL 9010, RAL 9002			
15	Współczynnik U W/m ² K*** dla λ=0,045 W/mK (temp. 10°C)	0,52	0,42	0,35	0,30
16	Odporność ogniowa	EI 45, E 120	EI 120		
17	Stopień rozprzestrzeniania ognia	NRO			
18	Izolacyjność akustyczna właściwa R _w [dB] ≥	33			
19	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			

* 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 SPB W** tylko w układzie jednoprzęsłowym.

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

*** płyty **Ruukki SPB W** mogą być produkowane także w szerokości modularnej 1000 mm.

**** dla płyty **Ruukki SPB W** profilowanie rowkowe w rozstawie 275mm i 550mm, grubość blachy – 0,70mm.

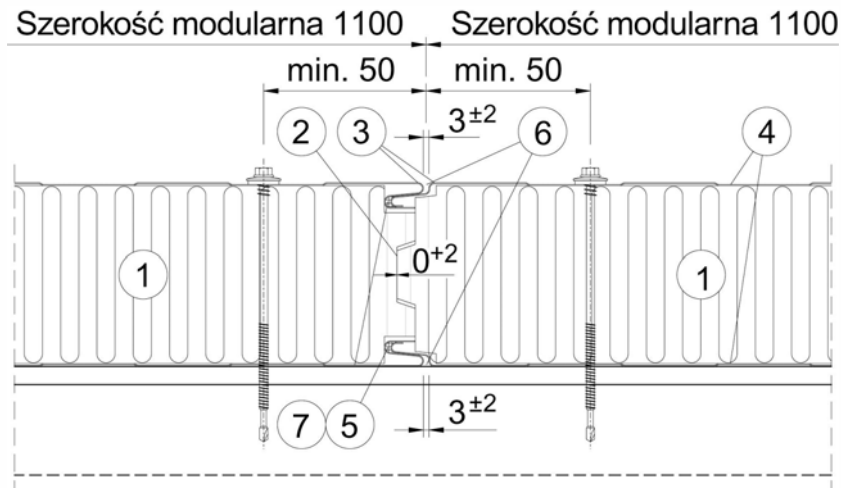
• **Uwaga**

Na specjalne zamówienie, po dodatkowych ustaleniach płyty **Ruukki SPB 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 SPB 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 SPB 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. 3 mm szczelina w styku płyt umożliwiająca spełnienie wymagań sanitarno – higienicznych (przemysł spożywczy, chłodniczy, farmaceutyczny itp.)
7. Butylowa masa uszczelniająca eliminująca penetrację powietrza i wilgoci, aplikowana na budowie.

• **Uwaga**

1. Płyty **Ruukki SPB 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”.
2. Strona elewacyjna /zewnętrzna płyt **Ruukki SPB W** jest oznaczona: „ELEWACJA↓OUTSIDE↓ΦACAD”
3. **Montaż płyt niezgodnie z oznaczeniem powoduje utratę gwarancji!**

• **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.