

## **Płyty warstwowe z rdzeniem ze styropianu**

### **Opis produktu**

#### **Ruukki SPB S**

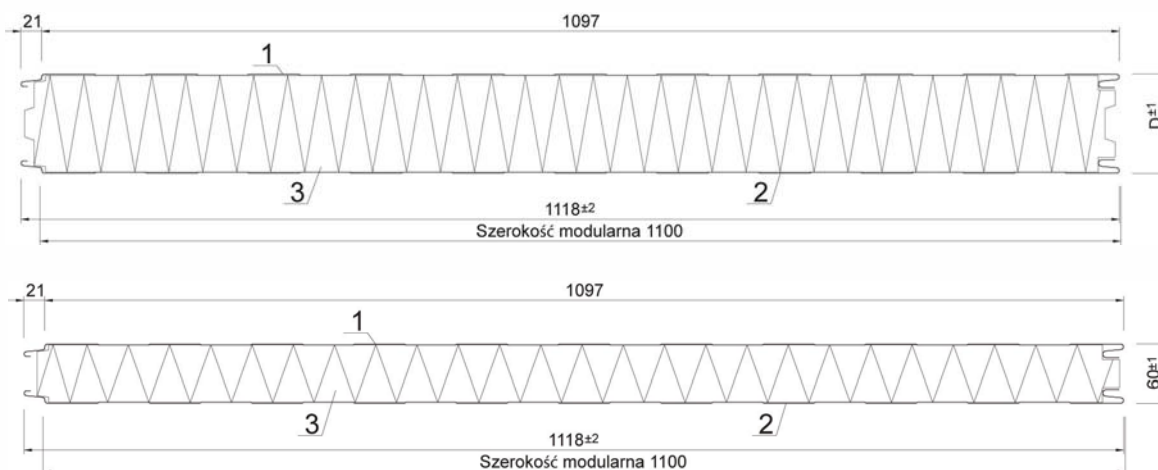
Płyty warstwowe Ruukki z rdzeniem ze styropianu są produktem uniwersalnym, który spełnia wymagania inwestorów w zakresie ekonomicznej obudowy przy jednoczesnym zachowaniu wymaganej izolacyjności cieplnej. Szeroka gama kolorów i profilowań okładzin oraz możliwość łączenia ze stolarką otworową pozwala 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
- chłodnie
- mroźnie

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).

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 S** jest w kolorze niebieskim.

• **Dane techniczne płyty Ruukki SPB S**

1	Rodzaj rdzenia	Styropian					
2	Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	min. 15					
3	Grubość płyty [mm]	60	80	100	140	200	250
4	Masa [kg/m <sup>2</sup> ]	9,6	10,2	10,6	11,4	12,6	13,6
5	Długość maksymalna [m]	12,0			18,5		
6	Szerokość całkowita [mm]	1118					
7	Szerokość modułarna [mm]	1100					
8	Grubość okładziny zewnętrznej [mm]	0,50					
9	Grubość okładziny wewnętrznej [mm]	0,50					
10	Profilowanie okładziny zewnętrznej	liniowe L, mikroprofilowanie M					
11	Profilowanie okładziny wewnętrznej	liniowe L					
12	Możliwe kombinacje profilowań	LL, ML					
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 <sup>2</sup> K** dla λ <sub>0</sub> =0,037 W/mK (temp. 10°C)	0,58	0,44	0,35	0,24	0,17	0,14
16	Odporność ogniowa	-	E 30 EW 30				
17	Stopień rozprzestrzeniania ognia	NRO					
18	Izolacyjność akustyczna właściwa R <sub>w</sub> [dB] ≥	24					
19	Certyfikaty, aprobaty, atesty	Certyfikat Jakości ISO 9001:2000 Krajowa Deklaracja Zgodności nr 01/2008 Aprobata Techniczna AT-15-4303/2005 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 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 SPB S** tylko w układzie jednoprzęsłowym.

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

• **Uwaga**

Dla obiektów o podwyższonych wymaganiach higieniczno-sanitarnych, produkowane są płyty z okładzinami powlekanymi białą folią PVC(F) 120µm. Możliwe jest także wykonanie płyt z okładzinami powlekanymi Plastisolem PVC(P) 200 µm w kolorze białym.

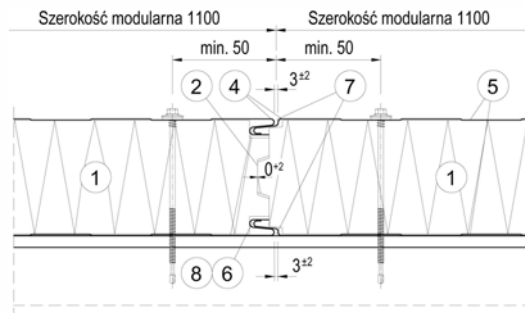
Na specjalne zamówienie, po dodatkowych ustaleniach płyty **Ruukki SPB S** dostępne są także z okładzinami powlekanymi Plastisolem PVC(P) 200 µm lub PVDF 25 µm w kolorach wg palety RAL.

• **Zastosowanie**

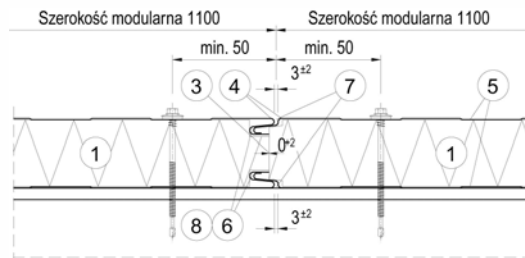
Płyty warstwowe **Ruukki SPB S** z rdzeniem ze styropianu mogą być stosowane w budownictwie przemysłowym oraz użyteczności publicznej na ściany zewnętrzne (elewacje), ściany działowe i sufity podwieszane.

• **Charakterystyka styku płyt Ruukki SPB S**

Styk płyty **Ruukki SPB80S, SPB100S, SPB140S, SPB200S, SPB250S**



Styk płyty **Ruukki SPB60S**



1. Rdzeń z nieszkodliwego dla środowiska naturalnego styropianu (EPS).
2. Frezowany w procesie produkcji labiryntowy styk rdzenia zwiększający izolacyjność cieplną i szczelność.
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. Podwójny zamek od strony zewnętrznej i wewnętrznej zwiększający szczelność ogniową i ułatwiający montaż.
7. 3 mm szczelina w styku płyt umożliwiająca spełnienie wymagań sanitarno – higienicznych (przemysł spożywczy, chłodniczy, farmaceutyczny itp.).
8. Butylowa masa uszczelniająca eliminująca penetrację powietrza i wilgoci, aplikowana na budowie.

• **Uwaga**

1. Płyty **Ruukki SPB S** 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 S** 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](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.