

Płyty warstwowe z rdzeniem z poliuretanu

Opis produktu

Ruukki SP2C PU

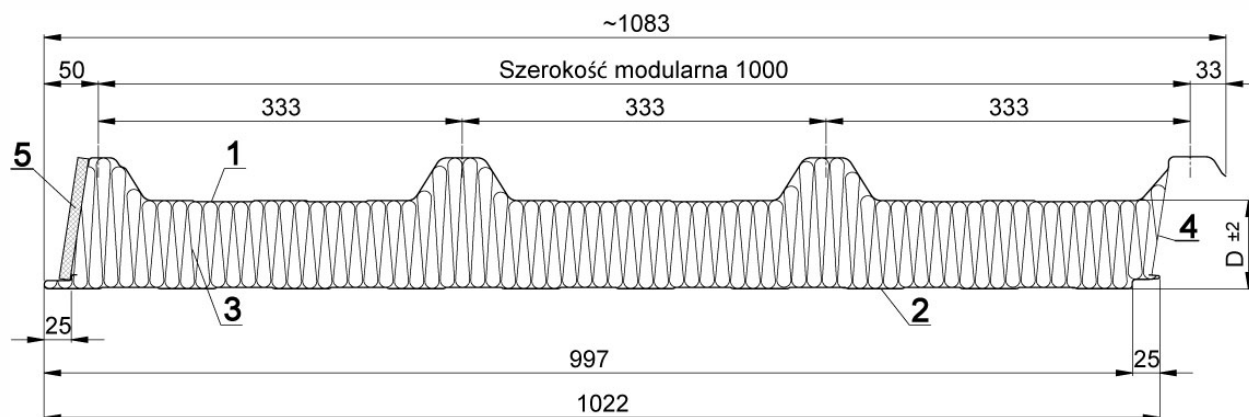
Płyty warstwowe Ruukki z rdzeniem ze sztywnej pianki poliuretanowej są produktem uniwersalnym i nowoczesnym, który dzięki bardzo dobrej izolacyjności cieplnej może być stosowany w każdych warunkach eksploatacyjnych. Szeroka gama kolorów i profilowań okładzin oraz możliwość łączenia ze stolarką otworową 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 sztywnej, bezfreonowej, samogasnącej pianki poliuretanowej o bardzo dobrej izolacyjności cieplnej.
4. Folia aluminiowa na papierze.
5. Uszczelka poliuretanowa.

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

• **Dane techniczne płyty Ruukki SP2C PU**

1	Rodzaj rdzenia	Sztywna pianka poliuretanowa			
2	Gęstość [kg/m ³]	40 (+/-3)			
3	Grubość płyty [mm]	80 / 40	100 / 60	120 / 80	140 / 100
4	Masa [kg/m ²]	10,7	11,6	12,4	13,3
5	Długość maksymalna [m]	18,5*			
6	Szerokość całkowita [mm]	1083			
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, gładkie F**			
12	Możliwe kombinacje profilowań	TL, TF			
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 =0,022 W/mK (temp. 10°C)	0,46	0,31	0,24	0,20
16	Odporność ogniowa	REI 20 / RE 30****		REI 30****	
17	Stopień rozprzestrzeniania ognia	NRO			
18	Oddziaływanie ognia zewnętrznego	B _{ROOF} (t ₁)			
19	Izolacyjność akustyczna właściwa R _w [dB] ≥	25			
20	Certyfikaty, aprobaty, atesty	Certyfikat Jakości ISO 9001:2000 Krajowa Deklaracja Zgodności nr 10/2008 Aprobata Techniczna AT-15-7909/2009 Atest Higieniczny HK/B/1804/01/2007			

* na specjalne zamówienie do długości maksymalnych wynikających z obliczeń uwzględniających obciążenia cieplne; w przypadkach wątpliwych konsultacje w dziale konstrukcyjnym producenta płyt.

** w profilowaniu gładkim możliwe jest występowanie lekkiego pofalowania powierzchni.

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

**** przy obciążeniu 0,26 kN/m².

***** przy obciążeniu 0,32 kN/m².

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

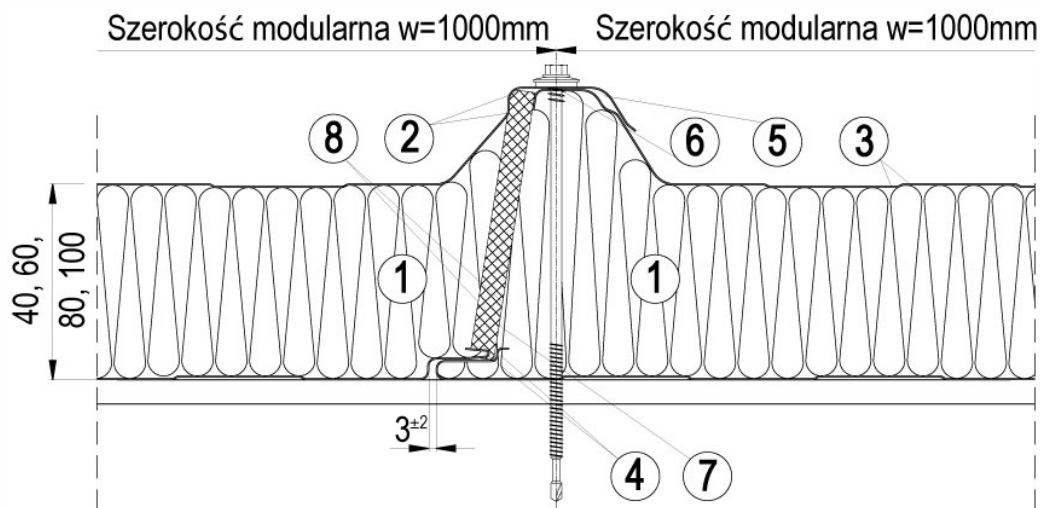
• **Uwaga**

Możliwe jest wykonanie płyt z okładzinami powlekanymi Plastisolem PVC(P) 200 µm w kolorze białym. Na specjalne zamówienie, po dodatkowych ustaleniach płyty **Ruukki SP2C PU** dostępne są także z okładzinami powlekanymi Plastisolem PVC(P) 200 µm lub PVDF 25 µm w kolorach wg palety RAL.

• **Zastosowanie**

Płyty warstwowe **Ruukki SP2C PU** z rdzeniem z poliuretanu mogą być stosowane w budownictwie przemysłowym oraz użyteczności publicznej na przekrycia dachowe.

• **Charakterystyka styku płyt Ruukki SP2C PU**



1. Rdzeń ze sztywnej, bezfreonowej, samogasnącej pianki poliuretanowej, o bardzo dobrej izolacyjności cieplnej.
2. Duże promienie gięcia okładzin gwarantujące zachowanie właściwości ochronnych powłoki.
3. Profilowanie okładzin tworzące harmonijny wygląd.
4. Odpowiednio wyprofilowane krawędzie zwiększające izolacyjność cieplną i szczelność styku.
5. Specjalnie ukształtowana mikrokomora zabezpieczająca przed kapilarnym podciąganiem wody.
6. Rowek pomocniczy umożliwiający precyzyjny montaż.
7. Ciągła uszczelka poliuretanowa aplikowana podczas produkcji zapewniająca izolacyjność cieplną i szczelność styku.
8. Folia aluminiowa zapobiegająca dyfuzji gazów i wnikaniu pary wodnej do rdzenia poliuretanowego (stabilność parametrów cieplnych płyt).

• **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.