

Płyty warstwowe z rdzeniem z poliuretanu

Opis produktu

Ruukki SP2D PU

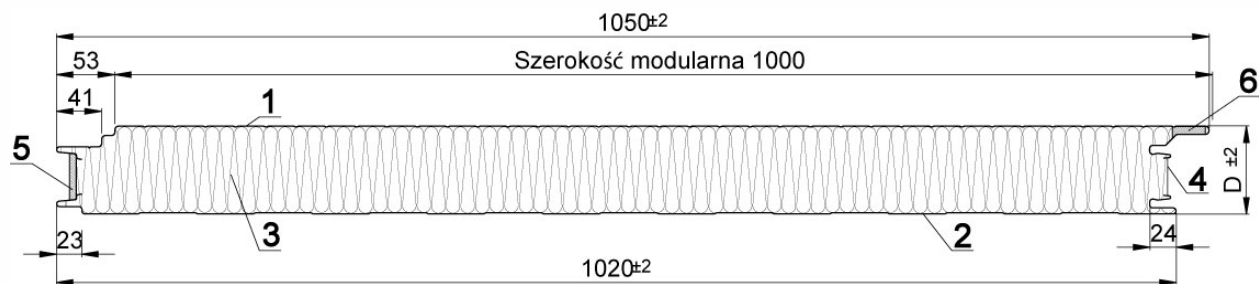
Płyty warstwowe Ruukki z rdzeniem ze sztywnej pianki poliuretanowej są produktem uniwersalnym i nowoczesnym, który dzięki bardzo dobrej izolacyjności cieplnej może być stosowany w każdych warunkach eksploatacyjnych. Szeroka gama kolorów i profilowań okładzin oraz możliwość łączenia ze stolarką otworową 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.
6. Gazoprzepuszczalna uszczelka poliuretanowa.

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

• **Dane techniczne płyty Ruukki SP2D PU**

1	Rodzaj rdzenia	Sztywna pianka poliuretanowa		
2	Gęstość [kg/m ³]	40 (+/-3)		
3	Grubość płyty [mm]	60	80	100
4	Masa [kg/m ²]	12,0	12,8	13,6
5	Długość maksymalna [m]	18,5		
6	Szerokość całkowita [mm]	1060		
7	Szerokość modułarna [mm]	1000		
8	Grubość okładziny zewnętrznej [mm]	0,55		
9	Grubość okładziny wewnętrznej [mm]	0,50		
10	Profilowanie okładziny zewnętrznej	rowkowe R, przettaczane P, mikroprofilowanie M		
11	Profilowanie okładziny wewnętrznej	liniowe L, gładkie F*		
12	Możliwe kombinacje profilowań	RL, RF, PL, PF, ML, MF		
13	Standardowy kolor okładziny zewnętrznej**	RAL 9010, RAL 9002, RAL 9006, RAL 9007, RAL 1015, RAL 1021, RAL 5005, RAL 7035		
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)	0,35	0,26	0,22
16	Odporność ogniowa	od strony wewnętrznej	E 15	
		od strony zewnętrznej	EW 30	EW 30
17	Stopień rozprzestrzeniania ognia	NRO		
18	Izolacyjność akustyczna właściwa R _w [dB] ≥	25		
19	Certyfikaty, aprobaty, atesty	Certyfikat Jakości ISO 9001:2000 Krajowa Deklaracja Zgodności nr 09/2008 Aprobata Techniczna AT-15-7909/2009 Atest Higieniczny HK/B/1804/01/2007		

* w profilowaniu gładkim możliwe jest występowanie lekkiego pofalowania powierzchni.

** pozostałe kolory wg palety RAL na specjalne zamówienie, po dodatkowych ustaleniach. Okładziny zewnętrzne płyt w kolorach ciemnych (z palety kolorów standardowych RAL 3013 i 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 PU** tylko w układzie jednoprzęsłowym.

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

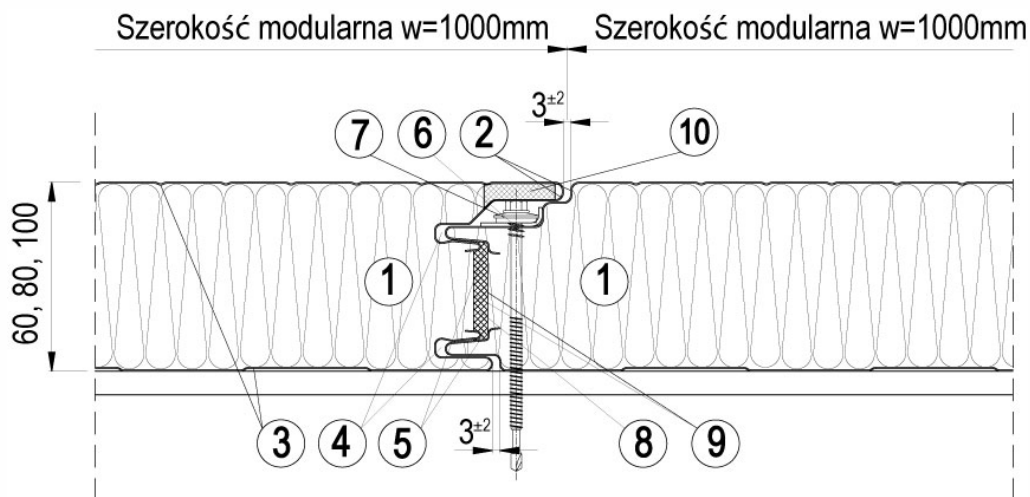
• **Uwaga**

Na specjalne zamówienie, po dodatkowych ustaleniach płyty **Ruukki SP2D 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 SP2D PU** z rdzeniem z poliuretanu mogą być stosowane w budownictwie przemysłowym oraz użyteczności publicznej na ściany zewnętrzne (elewacje), ściany działowe i sufity podwieszane.

• **Charakterystyka styku płyt Ruukki SP2D PU**



1. Rdzeń ze sztywnej, bezfreonowej, samogasnącej, nieszkodliwej dla środowiska naturalnego i warstwy ozonowej pianki poliuretanowej, o bardzo dobrej izolacyjności cieplnej.
2. Duże promienie gięcia okładzin gwarantujące zachowanie właściwości ochronnych powłoki.
3. Profilowanie okładzin tworzące harmonijny wygląd.
4. Podwójny zamek od strony zewnętrznej i wewnętrznej zwiększający szczelność ogniową i ułatwiający montaż.
5. Odpowiednio wyprofilowane krawędzie zwiększające izolacyjność cieplną i szczelność styku.
6. Rowek pomocniczy umożliwiający precyzyjny montaż.
7. Ukryte łączniki zapewniające estetyczny wygląd elewacji.
8. Ciągła uszczelka poliuretanowa aplikowana podczas produkcji, zapewniająca izolacyjność cieplną i szczelność styku.
9. Folia aluminiowa zapobiegająca dyfuzji gazów i wnikaniu pary wodnej do rdzenia poliuretanowego (stabilność parametrów cieplnych płyt).
10. Gazoprzepuszczalna uszczelka poliuretanowa aplikowana podczas produkcji.
11. Możliwość łączenia z płytą **Ruukki SPF PU**, pozwalająca na realizację ciekawych elewacji.

• **Uwaga**

Płyty **Ruukki SP2D PU** 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.