



# IZOPANEL

*System sprawdzonych rozwiązań*

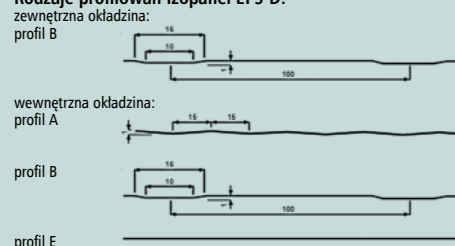


**Charakterystyka płyt z rdzeniem styropianowym:**

- rdzeń – wykonany z płyt styropianowych o kodzie (EPS-EN13163-L1-W1-S1-P4-BS125-CS(10)80-DS.(70)2-TR100) według normy PN-EN13163:2004
- szer. modułowa – 1200 mm
- szer. całkowita – 1215 mm
- długość - na żądanie przez Klienta z dokładnością do 10 mm (min. - 1000 mm, maks. - 14 000 mm)
- materiały okładzin - S280 ÷ 320GD + Z275g/m
- grubość okładzin - 0,5 ÷ 0,55mm

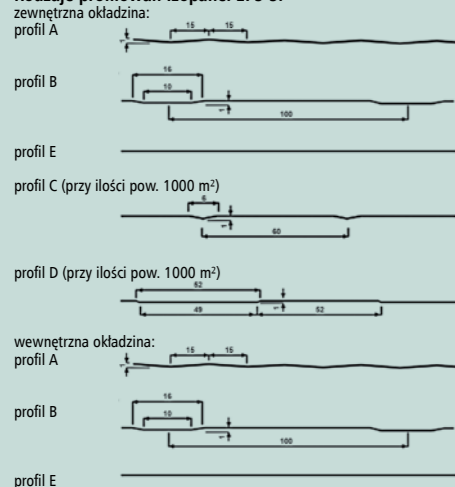


**Rodzaje profiliowań Izopanel EPS-D:**



**Uwagi:**  
Wartości współczynników przenikania ciepła (U) obliczone w odniesieniu do wycinków przegród, przy wartości obliczeniowej przewodzenia ciepła styropianu  $\lambda_{\text{obl}}$  w temp. 10°C równej 0,040W/(m\*K). W obliczeniach uwzględniono liniowe mostki cieplne występujące na złączach płyt oraz punktowe mostki cieplne powstające w miejscu zamocowania płyt wkrętami do rygla lub płatwi.

**Rodzaje profiliowań Izopanel EPS-S:**



**IZOPANEL EPS – D (dach)**

Grubość rdzenia (mm)	Wartość współczynnika przenikania ciepła (Uc) W/(m <sup>2</sup> *K)	Minimalne parametry izolacyjności akustycznej (dB)			Masa płyt IZOPANEL (kg/m <sup>2</sup> )	Klasyfikacja ogniowa klasy B (NRO)
		R <sub>w</sub>	R <sub>A1</sub>	R <sub>A2</sub>		
60	0,63	24	22	19	9,6	-
75	0,51	24	22	19	9,9	-
100	0,39	24	22	19	10,3	E30*
125	0,32	24	22	19	10,7	E30*
150	0,26	24	22	19	11,1	E30*
200	0,19	24	22	19	11,9	E30*
250	0,16	24	22	19	12,7	E30*

\*określone w normie PN-B-02851-2:1997, pod obciążeniem równomiernie rozłożonym 0,32 kN/m<sup>2</sup> i rozstawie płatwi nie większym niż 2,5 m, pod warunkiem zastosowania konstrukcji nośnej o odporności co najmniej R 30.

**IZOPANEL EPS – S (ściana)**

Grubość rdzenia (mm)	Wartość współczynnika przenikania ciepła (Uc) W/(m <sup>2</sup> *K)	Minimalne parametry izolacyjności akustycznej (dB)			Masa płyt IZOPANEL (kg/m <sup>2</sup> )	Klasyfikacja ogniowa klasy B (NRO)
		R <sub>w</sub>	R <sub>A1</sub>	R <sub>A2</sub>		
50	0,73	24	22	19	9,5	-
60	0,61	24	22	19	9,6	-
75	0,50	24	22	19	9,9	-
100	0,39	24	22	19	10,3	E60*
125	0,30	24	22	19	10,7	E60*
150	0,26	24	22	19	11,1	E60*
200	0,19	24	22	19	11,9	E60*
250	0,16	24	22	19	12,7	E60*

\*określone w normie PN-B-02851-1:1997 dla klasy E 60 odporności ogniowej oraz określone w normie PN-EN 13501-2:2007 dla klasy E60/EW 60 odporności ogniowej – w przypadku nienośnych płyt ściennych typu S, przy rozstawie nie większym niż 3,0 m, pod warunkiem zastosowania konstrukcji nośnej o odporności co najmniej R 60.



**IZOPANEL PUR – D (dach)**

Grubość rdzenia (mm)	Wartość współczynnika przenikania ciepła (Uc) W/(m <sup>2</sup> *K)	Minimalne parametry izolacyjności akustycznej (dB)			Masa płyt IZOPANEL (kg/m <sup>2</sup> )	Klasyfikacja ogniowa klasy B (NRO)
		R <sub>w</sub>	R <sub>A1</sub>	R <sub>A2</sub>		
60	0,36	26	23	21	11,37	B-s3,d0
80	0,28	26	23	21	12,13	B-s3,d0
100	0,23	26	23	21	12,89	B-s3,d0
120	0,19	26	23	21	12,92	B-s3,d0

**IZOPANEL PUR – S (ściana) – z widocznym mocowaniem**

Grubość rdzenia (mm)	Wartość współczynnika przenikania ciepła (Uc) W/(m <sup>2</sup> *K)	Minimalne parametry izolacyjności akustycznej (dB)			Masa płyt IZOPANEL (kg/m <sup>2</sup> )	Klasyfikacja ogniowa klasy B (NRO)
		R <sub>w</sub>	R <sub>A1</sub>	R <sub>A2</sub>		
40	0,53	24	22	19	10,26	B-s2, d0
60	0,38	24	22	19	10,64	B-s2, d0
80	0,28	24	22	19	11,40	B-s2, d0
100	0,23	24	22	19	12,16	B-s2, d0
120	0,19	24	22	19	12,92	B-s2, d0

**IZOPANEL PUR GOLD – S (ściana) – z ukrytym mocowaniem**

Grubość rdzenia (mm)	Wartość współczynnika przenikania ciepła (Uc) W/(m <sup>2</sup> *K)	Minimalne parametry izolacyjności akustycznej (dB)			Masa płyt IZOPANEL (kg/m <sup>2</sup> )	Klasyfikacja ogniowa klasy B (NRO)
		R <sub>w</sub>	R <sub>A1</sub>	R <sub>A2</sub>		
60	0,38	24	22	19	11,56	B-s2, d0
80	0,29	24	22	19	12,32	B-s2, d0
100	0,23	24	22	19	14,30	B-s2, d0
120	0,19	24	22	19	16,30	B-s2, d0

**Charakterystyka płyt z rdzeniem poliuretanowym:**

- rdzeń - wykonany ze sztywnej pianki poliuretanowej o wysokich parametrach izolacyjnych składających się z mieszaniny polioli /PUR/ oraz poliizocyanolów /PIR/ o własnościach spieniających. Sztywna pianka poliuretanowa posiada następujące parametry:
  - współczynnik przewodzenia ciepła przy 10°C  $\lambda_m = 0,023 \text{ W/mK}$
  - gęstość nominalna  $40 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$
  - współczynnik przyczepności do okładzin:  $0,10 \text{ N/mm}^2$
  - współczynnik ściskania przy 10% odkształceniu:  $0,11 \text{ N/mm}^2$
- szer. modułowa – 1080 mm
- długość - na żądanie przez Klienta z dokładnością do 10 mm (min. - 2500 mm, maks. - 16 000 mm)
- materiały okładzin - S280 ÷ 320GD + Z275g/m
- grubość okładzin - 0,5 ÷ 0,55mm

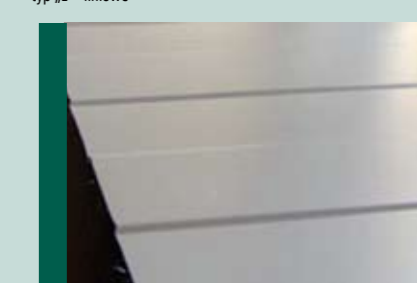
**Uwagi:**  
Wartości współczynników przenikania ciepła (U) obliczone w odniesieniu do wycinków przegród, przy wartości obliczeniowej przewodzenia ciepła  $\lambda_{\text{obl}}$  w temp. 10°C równej 0,023W/(m\*K). W obliczeniach uwzględniono liniowe mostki cieplne występujące na złączach płyt oraz punktowe mostki cieplne powstające w miejscu zamocowania płyt wkrętami do rygla lub płatwi.

**Rodzaje profiliowań:**

typ „M” - mikrofala










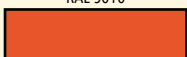
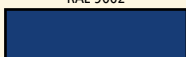
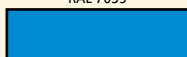

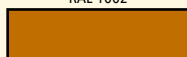
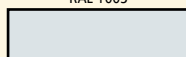
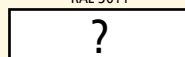
typ „L” - liniowe



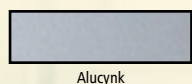
typ „R” - rowkowe



## Poliester - 25µm - Kolory podstawowe

						
Biały RAL 9010	Szara biel RAL 9002	Jasnoszary RAL 7035	Kość słoniowa RAL 1015	Płaskowy RAL 1002	Żółty RAL 1003	Wiśniowy RAL 3011
						
Koral RAL 3016	Sygnalowo - niebieski RAL 5010	Jasno - niebieski RAL 5012	Jasno - zielony RAL 6011	Miedziano - brązowy RAL 8004	Srebrny RAL 9006	? Inny kolor (na zamówienie)





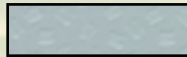

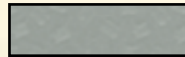
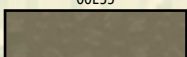
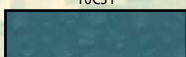
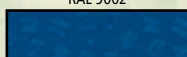
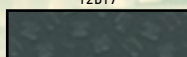
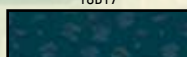
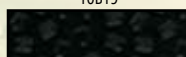
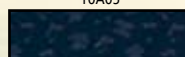
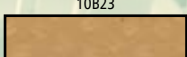
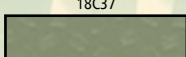
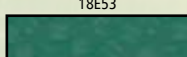
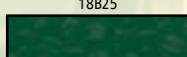
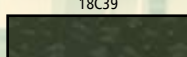
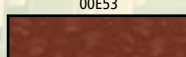
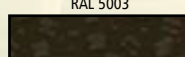
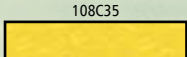


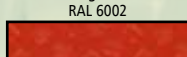
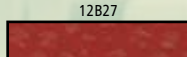
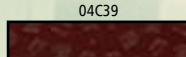
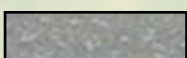
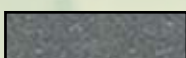
### ALUCYNK



## Colorcoat PRISMA® - Kolory na zamówienie

						
Silver Metallic RAL 9006	Grey Aluminium RAL 9007	Anthracite RAL 7016	Slate Grey RAL 7012	Alaska Grey RAL 7000	Oyster RAL 7035	White RAL 9010
						
Pegasus	Mercury	Ariadne	Kronos	Zeus	Atlantis	Aquarius
						
Aurora	Helios					

## Colorcoat HPS200® - Kolory na zamówienie

						
White 00E55	Honesty 10C31	Hamlet RAL 9002	Meadowland 12B17	Albatross 18B17	Mushroom 10B19	Goosewing Grey 10A05
						
Svelte Grey 10B23	Wedgewood Blue 18C37	Solent Blue 18E53	Merlin Grey 18B25	Ocean Blue 18C39	Black 00E53	Sargasso RAL 5003
						
Bamboo 10B35	Moorland Green 12B21	Jade 14C37	Heritage Green RAL 6002	Olive Green 12B27	Terracotta 04C39	Vandke Brown 08B29
						
Aztec Yellow 10E55	Saffron 08E53	Tangerine Orange 06E53	Poppy Red 04E53	Petra 04D44	Burano RAL 3004	
<b>ODCIEŃIE METALICZNE</b>						
						
Sirius	Orion					

Twój autoryzowany przedstawiciel:

IZOPANEL Sp. z o.o.  
80-298 Gdańsk, ul. Budowlanych 36  
tel. +48 58 340 17 17  
fax +48 58 340 17 18  
fax +48 58 762 30 50

**Biura Handlowe:**  
87-400 Golub-Dobrzyń, ul. Sokołowska 38  
tel./fax +48 56 683 51 95

93-192 Łódź, ul. Senatorska 21  
tel./fax +48 42 684 26 28



ACAPP

Stowarzyszenie aprobowanych przez  
Corus producentów profili i paneli