



# IzoCold IPR / PUR

Chłodnicza płyta warstwowa z rdzeniem poliizocyjanurowym lub poliuretanowym.

- 1 Profilowane okładziny o wyjątkowej estetyce powierzchni.
- 2 Masa uszczelniająca aplikowana na placu budowy (opcjonalnie).
- 3 Duże promienie gięcia zapewniające trwałość powłok ochronnych okładzin.
- 4 Wyprofilowane krawędzie ułatwiające montaż oraz odpowiednią izolacyjność cieplną.
- 5 Podwójny zamek łączący płyty gwarantujący najlepsze właściwości ogniowe.
- 6 Labiryntowy styk rdzenia likwidujący mostek termiczny.
- 7 Rdzeń ze sztywnej, bezfreonowej, samogasnącej pianki PUR /IPR o bardzo dobrych właściwościach termoizolacyjnych.

Do zastosowania jako ściany zewnętrzne i wewnętrzne, a także jako sufity podwieszane w obiektach chłodniczych i mroźniach. Dla tych obiektów konstrukcja znajduje się na zewnątrz.

**Rdzeń IPR** - ze sztywnej pianki poliizocyjanurowej o współczynniku przewodnictwa ciepła  $\lambda = 0,019 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$ , o podwyższonych parametrach ogniowych oraz o gęstości  $\rho = 40 \pm 3 \text{ kg/m}^3$ .

**Rdzeń PUR** - ze sztywnej pianki poliuretanowej o współczynniku przewodnictwa ciepła  $\lambda = 0,020 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$  oraz o gęstości  $\rho = 40 \pm 3 \text{ kg/m}^3$ .

Okładziny z blach stalowych zabezpieczanych antykorozyjnie w zależności od przewidywanego zastosowania.

Właściwości mechaniczne						
grubość	120	140	160	180	200	220
szerokość modułarna [mm]	1150					
szerokość całkowita [mm]	szerokość modułarna +18 mm					
długość [mm]	2000 - 16000*					
masa 0,4/0,5 [kg/m²]	12,2	13,0	13,8	14,6	15,4	16,2
masa 0,5/0,5 [kg/m²]	13,0	13,8	14,6	15,4	16,2	17,0
Izolacyjność						
U IPR [W/m²K]**	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09
U PUR [W/m²K]**	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09
Ogień						
odporność IPR	El 15	El 15	El 15	El 15	El 15	El 15
odporność PUR	-					
reakcja na ogień IPR	B-s1, d0					
reakcja na ogień PUR	B-s2, d0		B-s1, d0			
rozprzestrzenianie ognia	NRO					
Akustyka						
współczynnik izolacyjności:						
R <sub>w</sub> [dB]	27					
R <sub>A1</sub> [dB]	24					
R <sub>A2</sub> [dB]	22					
współczynnik pochłaniania α <sub>w</sub>	0,15					
Szczelność						
Przepuszczalność powietrza	Całkowita szczelność przy różnicy ciśnień -50/+50 Pa					
Opór na zacinający deszcz	Klasa A - całkowita szczelność przy 1200 Pa					

\* długość maksymalna uzależniona od koloru płyty - patrz dział „porady w zakresie doboru kolorów”

\*\* dla wszystkich płyt z wyjątkiem płyt IzoCold przyjęto temperaturę pracy +10°C. Dla płyt IzoCold przyjęto temperaturę pracy 0°C.

Płyty są produkowane zgodnie z normą PN-EN 14509:2010 i posiadają oznakowanie znakiem 