



## IzoCold PIR

Chłodnicza płyta warstwowa z rdzeniem poliizocyjanurowym.

- 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 PIR/PIR+ 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 PIR** - ze sztywnej pianki poliizocyjanurowej o współczynniku przewodnictwa ciepła  $\lambda = 0,022 \text{ W/m}^2\text{K}$ , o podwyższonych parametrach ogniowych.

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

Właściwości mechaniczne						
grubość	120	140	160	180	200	220
szerokość modułarna [mm]	1150 lub 1080* lub 1000*					
szerokość całkowita [mm]	szerokość modułarna +18 mm					
długość [mm]	2000 - 16000**					
masa 0,5/0,4 [kg/m <sup>2</sup> ]	12,2	13,0	13,8	14,6	15,4	16,2
masa 0,5/0,5 [kg/m <sup>2</sup> ]	13,0	13,8	14,6	15,4	16,2	17,0
Izolacyjność						
U PIR [W/m <sup>2</sup> K]	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
Ogień						
odporność PIR	EI 15	EI 15	EI 15	EI 15	EI 15	EI 15
reakcja na ogień PIR	B-s2, d0					
rozprzestrzenianie ognia	NRO					
Akustyka						
<b>współczynnik izolacyjności:</b>						
R <sub>w</sub> [dB]	27					
R <sub>A1</sub> [dB]	24					
R <sub>A2</sub> [dB]	22					
<b>współczynnik pochłaniania <math>\alpha_w</math></b>	0,15					
Szczelność						
Przepuszczalność powietrza : parcie	n = 1,1983, C = 0,0022					
Przepuszczalność powietrza : ssanie	n = 1,0141, C = 0,0036					
<b>Opór na zacinający deszcz</b>	Klasa A - całkowita szczelność przy 1200 Pa					

\* szerokość modułarna dostępna na indywidualne zamówienie

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