



IzoCold PUR

Chłodnicza płyta warstwowa z rdzeniem 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 o bardzo dobrych właściwościach termoizolacyjnych.
- 8 Zalecana niskoprężna pianka poliuretanowa

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 - ze sztywnej pianki poliuretanowej o współczynniku przewodnictwa ciepła $\lambda = 0,023 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$ 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/m ²]	12,2	13,0	13,8	14,6	15,4	16,2
masa 0,5/0,5 [kg/m ²]	13,0	13,8	14,6	15,4	16,2	17,0
Izolacyjność						
U [W/m ² K]	0,19	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10
Ogień						
odporność	EI15					
reakcja na ogień	B-s2,d0					
rozprzestrzenianie ognia	NRO					
Akustyka						
współczynnik izolacyjności:						
R _w [dB]	27					
R _{A1} [dB]	24					
R _{A2} [dB]	22					
współczynnik pochłaniania α_w	0,15					
Szczelność						
Przepuszczalność powietrza : parcie	n = 1,1983, C = 0,0022					
Przepuszczalność powietrza : ssanie	n = 1,0141, C = 0,0036					
Opór na zacinający deszcz	Klasa A - całkowita szczelność przy 1200 Pa					

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

Płyty są produkowane zgodnie z normą PN-EN 14509:2013 i posiadają oznakowanie znakiem 