

# IzoGold PUR



Ścienne płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym.

Do zastosowania jako materiał na ściany zewnętrzne i wewnętrzne obiektów przemysłowych: budynków produkcyjnych, obiektów magazynowych, pawilonów handlowych, centrów handlowych, obiektów przemysłu rolniczego. Przewidziane do stosowania w układzie pionowym i poziomym.

Rdzeń PUR - ze sztywnej pianki poliuretanowej o współczynnika przewodnictwa ciepła  $\lambda = 0,022$  W/m\*K oraz o gęstości  $\rho = 40 \pm 2$  kg/m<sup>3</sup>.

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

<b>Właściwości mechaniczne</b>				
grubość	60	80	100	120
szerokość modułarna [mm]	1080			
szerokość całkowita [mm]	szerokość modułarna +18 mm			
długość [mm]	2000 - 15000*			
masa 0,4/0,5 [kg/m <sup>2</sup> ]	10,0	10,8	11,6	12,4
masa 0,5/0,5 [kg/m <sup>2</sup> ]	10,9	11,7	12,5	13,3
<b>Izolacyjność</b>				
U IPR [W/m <sup>2</sup> K]	0,36	0,26	0,21	0,17
U PUR [W/m <sup>2</sup> K]	0,37	0,27	0,22	0,18
<b>Ogień</b>				
odporność IPR	-			
odporność PUR	-		EI 15	EI 15
reakcja na ogień IPR	B-s2, d0			
reakcja na ogień PUR	B-s2, d0			
rozprzestrzenianie ognia	NRO			
<b>Akustyka</b>				
<b>współczynnik izolacyjności:</b>				
R <sub>w</sub> [dB]	26			
R <sub>A1</sub> [dB]	23			
R <sub>A2</sub> [dB]	21			
współczynnik pochłaniania $\alpha_w$	0,15			
<b>Szczelność</b>				
Przepuszczalność powietrza	Całkowita szczelność przy różnicy ciśnień -50/+50 Pa			
Opór na zacinający deszcz	Klasa A - całkowita szczelność przy 1200 Pa			
* długości niestandardowe do ustalenia z działem produkcji				
Płyty są produkowane zgodnie z normą PN-EN 14509:2010 i posiadają oznakowanie znakiem <b>CE</b>				