IZO PANEL

24
Izopanel Sp. z o.o. ul. Budowlanych 36, 80-298 Gdańsk
IzoWall PIR-W (WPW) 28.03
Deklaracja Właściwości użytkowych Nr 28.02/W PIR-W
EN 14509
Ściany zewnętrzne i okładziny ścienne, ściany działowe i sufity podwieszane w obrębie konstrukcji budynku
1488, 2310

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe					
Wytrzymałość mechaniczna						
grubość płyty [mm]	60-200					
Wytrzymałość na ścinanie; f_{cv}[MPa]	0,075					
Moduł sprężystości poprzecznej; G_c [MPa]	1,8					
Długotrwała wytrzymałość na ścinanie; f_{cvt} [MPa]	0,024					
Wytrzymałość na ściskanie; f_{cc} [MPa]	0,065					
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do płyty warstwowej; f_{ct} [MPa]	0,06					
Naprężenia krytyczne w przęśle; δ_w [MPa] Strona (zewnętrzna/wewnętrzna)	**grubość płyty [mm]**	**60**	**80**	**100**	**120**	**200**
	Strona zewnętrzna	176	176	188	166	166
	Strona wewnętrzna	181	174	174	166	166
Naprężenia krytyczne nad podporą; δ_w [MPa] Strona (zewnętrzna/wewnętrzna)	**grubość płyty [mm]**	**60**	**80**	**100**	**120**	**200**
	Strona zewnętrzna	171	160	160	127	127
	Strona wewnętrzna	139	136	136	115	115
Moment zginający w przęśle; M_u [kNm/m]	**grubość płyty [mm]**	**60**	**80**	**100**	**120**	**200**
	Strona zewnętrzna	4,81	6,44	8,64	9,13	15,26
	Strona wewnętrzna	4,98	6,36	7,99	9,13	15,29
Moment zginający nad podporą; M_u [kNm/m] Strona (zewnętrzna/wewnętrzna)	**grubość płyty [mm]**	**60**	**80**	**100**	**120**	**200**
	Strona zewnętrzna	4,68	5,85	7,33	7,00	11,67
	Strona wewnętrzna	3,81	4,97	6,25	6,32	10,58

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe					
Współczynnik pełzania						
$\varphi_{t=2000h}$	NPD					
$\varphi_{t=100000h}$	NPD					
Przewodność cieplna; U [W/m^{2}K]	**grubość płyty [mm]**	**60**	**80**	**100**	**120**	**200**
	Przewodność cieplna	0,37	0,28	0,22	0,20	0,11
Współczynnik przewodzenia ciepła; [$\lambda_{deklarowana}$] [W/mK]	0,022					
Reakcja na ogień	B-s2,d0					
grubość płyty [mm]	**60**	**80**	**100**	**120**	**200**	
Odporność na działanie ognia	NPD		EI 30			
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (sufity)	NPD					
Przesiąkliwość wody	Klasa A					
Przepuszczalność powietrza	Parcie		Ssanie			
	n = 0,8388 C = 0,0116		n = 1,1072 C = 0,0074			
Przepuszczalność pary wodnej	Paroszczelna					
Izolacyjność akustyczna właściwa; $R_w(C,C_{tr})$ [dB]	**grubość płyty [mm]**	**60**	**80**	**100**	**120**	**200**
	Izolacyjność akustyczna	24 (-3;-5)	NPD	24 (-3;-4)	NPD	26 (-3;-4)
Pochłanianie dźwięku; α_w	**grubość płyty [mm]**	**60**	**80**	**100**	**120**	**200**
	Pochłanianie dźwięku	0,15	NPD	0,10	NPD	0,10
Trwałość	Spełnia – wszystkie kolory					
Substancje niebezpieczne	NPD					

Informacje handlowe	
Gęstość [kg/m^3]	35 (+/- 10)
Ciężar [kg/m^2]	Gr. 60mm – 8,0-9,0 ….. Gr. 200mm – 13,0-14,0
Okładzina zewnętrzna – grubość ; t1	≥ 0,5 [mm]
Okładzina zewnętrzna – rodzaj stali	≥ S250GD
Okładzina wewnętrzna – grubość ; t2	≥ 0,5 [mm]
Okładzina wewnętrzna – rodzaj stali	≥ S250GD
Powłoki	SP;HDS;HDX;FC;FS;
Odporność korozyjna - standardowo	Okładzina zewnętrzna RC3; Okładzina wewnętrzna RC2