IZO. PANEL

23
Izopanel sp. z o.o. ul. Budowlanych 36, 80-298 Gdańsk
Izowall MWF-F
Deklaracja Właściwości użytkowych Nr 30.02/MWF-F
EN 14509
Ściany zewnętrzne i okładziny ścienne; ściany (działowe)
1488, 1396, 2310

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe												
Wytrzymałość mechaniczna													
grubość płyty [mm]	60-140					150-250							
Wytrzymałość na ścinanie; f_{cv}[MPa]	0,060					0,050							
Moduł sprężystości poprzecznej; G_C [MPa]	2,5					2,3							
Długotrwała wytrzymałość na ścinanie; f_{cvt} [MPa]	0,024					0,020							
Wytrzymałość na ściskanie; f_{cc} [MPa]	0,083					0,078							
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do płyty warstwowej; f_{ct} [MPa]	0,0853					0,0856							
Naprężenia krytyczne w przęśle; δ_w [MPa] Strona (zewnętrzna/wewnętrzna)	84/81					80/77							
Naprężenia krytyczne nad podporą; δ_w [MPa] Strona (zewnętrzna/wewnętrzna)	61/80					53/59							
Moment zginający w przęśle; M_u [kNm/m]	grubość płyty [mm]	60	75	80	100	120	140	150	160	175	200	230	250
	Strona zewnętrzna	2,30	2,88	3,07	3,84	4,62	5,39	5,50	5,87	6,42	7,34	8,45	9,18
	Strona wewnętrzna	2,22	2,78	2,96	3,71	4,45	5,20	5,30	5,65	6,18	7,07	8,13	8,84
Moment zginający nad podporą; M_u [kNm/m] Strona (zewnętrzna/wewnętrzna)	grubość płyty [mm]	60	75	80	100	120	140	150	160	175	200	230	250
	Strona zewnętrzna	1,67	2,09	2,23	2,79	3,35	3,91	3,64	3,89	4,25	4,86	5,60	6,08
	Strona wewnętrzna	2,19	2,74	2,93	3,66	4,40	5,13	4,06	4,33	4,74	5,41	6,23	6,77

Przewodność cieplna; U [W/m^{2}K]	grubość płyty [mm]	60	75	80	100	120	140	150	160	175	180	200	230	240	250
	Przewodność cieplna	0,61	0,49	0,46	0,37	0,31	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19	0,17	0,16	0,16

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe				
Współczynnik przewodzenia ciepła; [$\lambda_{deklarowana}$] [W/mK]			λ [W/mK]		ρ [kg/m^3]
	Blacha stalowa		62		7800
	Wełna mineralna – L		0,038		80
	Wełna mineralna - C		0,040		110
Reakcja na ogień	A2-s1,d0				
Odporność na działanie ognia	grubość płyty [mm]	60-80	100	120-150	150-250
	klasa odporności	NPD	EI 60	EI 180	EI 240
Przesiąkliwość wody	Parcie		Ssanie		
	n = 0,8388 C = 0,0116		n = 1,1072 C = 0,0074		
Przepuszczalność powietrza	Klasa A				

Gęstość [kg/m^3]	Wełna mineralna – L	80 (+/- 10%)
	Wełna mineralna - C	110 (+/- 10%)
Masa [kg/m^2]	Gr. 40mm – 13,2-14,9 ….. Gr. 250mm – 36,3-38,0	
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;GS;GX;GF;EC;FS;	
Izolacyjność akustyczna właściwa; Rw(C,Ctr) [dB]	27(-1,-3)	
Pochłanianie dźwięku; αw	NPD	