IZO. PANEL

CE

23

Izopanel Sp. z o.o. ul. Budowlanych 36, 80-298 Gdańsk

IzoGold MWF-U

Deklaracja Właściwości użytkowych Nr 25.03/G MWF-U

EN 14509

Ściany zewnętrzne i okładziny ścienne; ściany (działowe)

1488, 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	200	230	250
	Przewodność cieplna	0,63	0,50	0,47	0,39	0,32	0,27	0,26	0,24	0,22	0,19	0,17	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 (orientacja pionowa)	grubość płyty [mm]	100-250		
	klasa odporności	EI 30		
Przepuszczalność powietrza	Parcie		Ssanie	
	n = 0,7578 C = 0,0335		n = 0,0778 C = 0,0115	
Przesiąkliwość wody	Klasa A			

Informacje handlowe	
Gęstość [kg/m^3]	Wełna mineralna L = 80 (+/- 10) Wełna mineralna C= 110 (+/- 10)
Ciężar [kg/m^2]	Gr. 40mm – 13,2-14,9 ….. Gr. 250mm – 36,3-38,0
Okładzina zewnętrzna – grubość ; t1	≥ 0,45 [mm]
Okładzina zewnętrzna – rodzaj stali	≥ S250GD
Okładzina wewnętrzna – grubość ; t2	≥ 0,45 [mm]
Okładzina wewnętrzna – rodzaj stali	≥ S250GD
Powłoki	SP;HDS;HDX;FC;FS;
Odporność korozyjna - standardowo	Okładzina zewnętrzna RC3; Okładzina wewnętrzna RC2