IZO. PANEL

16

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

IzoGold PIR-N

Deklaracja Właściwości użytkowych Nr 13.03/G-PIR-N

EN 14509

Elementy ścian zewnętrznych i wewnętrznych

1488, 1396

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe			
Wytrzymałość na rozciąganie; f_{Ct} [MPa]	0,08			
Wytrzymałość na ściskanie; f_{Cc} [MPa]	0,1			
Wytrzymałość na ścinanie; f_{Cv}[MPa]	0,1			
Współczynnik pełzania; $\varphi_{t=2000h}$	1,57			
Współczynnik pełzania; $\varphi_{t=100000h}$	2,44			
Długotrwałą wytrzymałość na ścinanie; f_{Cvt} [MPa]	0,04			
Moduł sprężystości poprzecznej; G_C [MPa]	2,5			
Naprężenia krytyczne [MPa]:	**L**(linia)	**R**(rowek)	**M**(mikro)	**E**(gładkie)
Str. zew. – przęsło – temp. otoczenia	128	108	93	52
Str. zew. – przęsło – temp. podwyższona	120	101	87	48
Str. zew. – podpora – temp. otoczenia	100	84	73	40
Str. zew. – podpora – temp. podwyższona	92	78	67	37
Str. wew. – przęsło – temp. otoczenia	119	100	85	41
Str. wew. – przęsło – temp. podwyższona	112	94	80	39
Str. wew. – podpora – temp. otoczenia	85	71	61	29
Str. wew. – podpora – temp. podwyższona	78	65	56	27
Moment zginający [kNm/m]:				
Grubość płyty [mm]	60	80	100	120
Linia, moment w przęśle, okładzina zew.- temp. normalna	3,43	4,58	5,73	6,89
Linia, moment w przęśle, okładzina zew.- temp. podwyższona	3,22	4,30	5,38	6,46
Linia, moment w przęśle, okładzina wew.- temp. normalna	2,55	3,41	4,26	5,12
Linia, moment w przęśle, okładzina wew.- temp. podwyższona	2,40	3,21	4,01	4,82
Linia, moment na podporze, okładzina zew.- temp. normalna	2,68	3,58	4,48	5,38
Linia, moment na podporze, okładzina zew.- temp. podwyższona	2,47	3,29	4,12	4,95
Linia, moment na podporze, okładzina wew.- temp. normalna	2,10	2,81	3,51	4,22
Linia, moment na podporze, okładzina wew.- temp. podwyższona	1,99	2,66	3,33	4,00
Rowek, moment w przęśle, okładzina zew.- temp. normalna	2,89	3,87	4,84	5,81
Rowek, moment w przęśle, okładzina zew.- temp. podwyższona	2,71	3,62	4,52	5,43
Rowek, moment w przęśle, okładzina wew.- temp. normalna	2,14	2,86	3,58	4,30
Rowek, moment w przęśle, okładzina wew.- temp. podwyższona	2,02	2,69	3,37	4,05
Rowek, moment na podporze, okładzina zew.- temp. normalna	2,25	3,01	3,76	4,52
Rowek, moment na podporze, okładzina zew.- temp. podwyższona	2,09	2,79	3,49	4,20

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe			
Rowek, moment na podporze, okładzina wew.- temp. normalna	1,76	2,35	2,94	3,53
Rowek, moment na podporze, okładzina wew.- temp. podwyższona	1,67	2,23	2,80	3,36
Mikro, moment w przęśle, okładzina zew.- temp. normalna	2,49	3,33	4,17	5,00
Mikro, moment w przęśle, okładzina zew.- temp. podwyższona	2,33	3,11	3,90	4,68
Mikro, moment w przęśle, okładzina wew.- temp. normalna	1,82	2,43	3,05	3,66
Mikro, moment w przęśle, okładzina wew.- temp. podwyższona	1,72	2,29	2,87	3,44
Mikro, moment na podporze, okładzina zew.- temp. normalna	1,96	2,61	3,27	3,93
Mikro, moment na podporze, okładzina zew.- temp. podwyższona	1,80	2,40	3,00	3,60
Mikro, moment na podporze, okładzina wew.- temp. normalna	1,50	2,00	2,51	3,01
Mikro, moment na podporze, okładzina wew.- temp. podwyższona	1,44	1,92	2,40	2,88
Gładka, moment w przęśle, okładzina zew.- temp. normalna	1,39	1,86	2,33	2,80
Gładka, moment w przęśle, okładzina zew.- temp. podwyższona	1,29	1,72	2,15	2,58
Gładka, moment w przęśle, okładzina wew.- temp. normalna	0,88	1,17	1,47	1,76
Gładka, moment w przęśle, okładzina wew.- temp. podwyższona	0,84	1,12	1,40	1,68
Gładka, moment na podporze, okładzina zew.- temp. normalna	1,07	1,43	1,79	2,15
Gładka, moment na podporze, okładzina zew.- temp. podwyższona	0,99	1,32	1,66	1,99
Gładka, moment na podporze, okładzina wew.- temp. normalna	0,73	0,97	1,22	1,46
Gładka, moment na podporze, okładzina wew.- temp. podwyższona	0,69	0,92	1,15	1,38
Grubość płyty [mm]	60	80	100	120
Przewodność cieplna; U	0,42	0,29	0,22	0,19
Współczynnik przewodzenia ciepła [$\lambda_{deklarowana}$]	0,022			
Reakcja na ogień [grubość płyty w mm]:				
60 - 120	B-s2,d0			
Odporność na działanie ognia [grubość płyty w mm]:				
100 - 120	EI 15			
Przesiąkliwość wody	A			
Przepuszczalność powietrza	*parcie*		*ssanie*	
	n=0,7578 c=0,0335		n=0,7778 c=0,0115	
Izolacyjność akustyczna właściwa; $R_w(C,C_{tr})$ [dB]	26(-3,-5)			
Pochłanianie dźwięku; α_w	0,15			

Informacje handlowe	
Gęstość [kg/m^3]	40 (+/- 10)
Ciężar [kg/m^2]	Gr. 60mm – 10,0-10,9 ….. Gr. 120mm – 12,4-13,3
Okładzina zewnętrzna – grubość ; t1	≥ 0,45 [mm]
Okładzina zewnętrzna – rodzaj stali	≥ S250GD
Okładzina wewnętrzna – grubość ; t2	≥ 0,36 [mm]
Okładzina wewnętrzna – rodzaj stali	≥ S250GD
Powłoki	SP;HDS;HDX;FC;FS;
Odporność korozyjna - standardowo	Okładzina zewnętrzna RC3; Okładzina wewnętrzna RC2