IZO. PANEL

19
Izopanel Sp. z o.o. ul. Budowlanych 36, 80-298 Gdańsk
IzoWall EPS
Deklaracja Właściwości użytkowych Nr 15.1/W-EPS/2019
EN 14509
Elementy ścian wewnętrznych i zewnętrznych
1488

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe										
Grubość płyty [mm]	60	75	80	100	120	140	150	160	175	200	250
Wytrzymałość na rozciąganie; f_{Ct} [MPa]	0,06										
Wytrzymałość na ściskanie; f_{Cc} [MPa]	0,06										
Wytrzymałość na ścinanie; f_{Cv}[MPa]	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04
Moduł sprężystości poprzecznej; G_C [MPa]	1,46	1,45	1,45	1,44	1,42	1,41	1,4	1,37	1,33	1,25	1,1
Wytrzymałość na zginanie [kNm/m]											
Grubość płyty [mm]	*60*	*75*	*80*	*100*	*120*	*140*	*150*	*160*	*175*	*200*	*250*
Str. wew. – przęsło – temp. otoczenia	1,25	1,58	1,69	2,13	2,57	3,02	3,24	3,41	3,68	4,11	4,98
Str. wew. – przęsło – temp. podwyższona	1,25	1,58	1,69	2,13	2,57	3,02	3,24	3,41	3,68	4,11	4,98
Str. wew. – podpora – temp. otoczenia	1,25	1,57	1,68	2,11	2,57	3,03	3,26	3,43	3,69	4,13	4,99
Str. wew. – podpora – temp. podwyższona	1,25	1,57	1,68	2,11	2,57	3,03	3,26	3,43	3,69	4,13	4,99
Str. zew. – przęsło – temp. otoczenia	1,88	2,36	2,52	3,15	3,79	4,44	4,76	4,95	5,23	5,7	6,64
Str. zew. – przęsło – temp. podwyższona	1,88	2,36	2,52	3,15	3,79	4,44	4,76	4,95	5,23	5,7	6,64
Str. zew. – podpora – temp. otoczenia	1,85	2,35	2,51	3,17	3,81	4,44	4,76	4,92	5,17	5,58	6,4
Str. zew. – podpora – temp. podwyższona	1,85	2,35	2,51	3,17	3,81	4,44	4,76	4,92	5,17	5,58	6,4
Naprężenia krytyczne [MPa]											
Grubość płyty [mm]	*60*	*75*	*80*	*100*	*120*	*140*	*150*	*160*	*175*	*200*	*250*
Str. wew. – przęsło – temp. otoczenia	60	60	60	60	60	60	60	59	58	57	55
Str. wew. – przęsło – temp. podwyższona	60	60	60	60	60	60	60	59	58	57	55
Str. wew. – podpora – temp. otoczenia	60	60	60	60	60	60	60	59	58	57	55
Str. wew. – podpora – temp. podwyższona	60	60	60	60	60	60	60	59	58	57	55
Str. zew. – przęsło – temp. otoczenia	70	70	70	70	70	70	70	68	67	64	58
Str. zew. – przęsło – temp. podwyższona	70	70	70	70	70	70	70	68	67	64	58
Str. zew. – podpora – temp. otoczenia	70	70	70	70	70	70	70	68	66	63	56
Str. zew. – podpora – temp. podwyższona	70	70	70	70	70	70	70	68	66	63	56
Grubość płyty [mm]	60	75	80	100	120	140	150	160	175	200	250
Przewodność cieplna; U [W/m^{2}K]	0,62	0,51	0,46	0,38	0,31	0,27	0,26	0,24	0,22	0,2	0,16
Współczynnik przewodzenia ciepła [$\lambda_{deklarowana}$]	0,040										
Reakcja na ogień	E										

Informacje handlowe	
Gęstość [kg/m^3]	15 (+/- 10)
Ciężar [kg/m^2]	Gr. 60mm – 8,3-9,2 ….. Gr. 250mm – 10,6-11,5
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