

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	Obowiązuje od dnia:	Zmieniono w dniu:
IzoRoof+ PIR+	26.07.2017	13.05.2020
Nazwa lub znak identyfikacyjny producenta	IZOPANEL Sp. z o.o.	
Adres zakładu produkcyjnego	ul. Bysewska 51, 80-298 Gdańsk	
Dwie ostatnie cyfry roku, w którym wyrób został oznakowany znakiem CE	15	
Numer normy europejskiej	EN 14509:2013	

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe							
Wytrzymałość na rozciąganie; f_{ct} [MPa]								
60-120	0,08							
140-160	0,07							
Wytrzymałość na ściskanie; f_{cc} [MPa]								
60-120	0,1							
140-160	0,09							
Wytrzymałość na ścinanie; f_{cv} [MPa]								
60-120	0,1							
140-160	0,07							
Współczynnik pełzania; $\phi_{t=2000h}$	1,57							
Współczynnik pełzania; $\phi_{t=100000h}$	2,44							
Długotrwałą wytrzymałość na ścinanie; f_{cvt} [MPa]								
60-120	0,04							
140-160	0,028							
Moduł sprężystości poprzecznej; G_c [MPa]								
60-120	2,5							
140-160	2,1							
Naprężenia krytyczne [MPa]:	L(linia)		R(rowek)		M(mikro)		E(gładkie)	
<i>Grubość płyty [mm]</i>	60-120	140-160	60-120	140-160	60-120	140-160	60-120	140-160
Str. wew. – przęsło – temp. otoczenia	119	72	100	60	85	52	41	25
Str. wew. – przęsło – temp. podwyższona	112	70	94	59	80	50	39	24
Str. wew. – podpora – temp. otoczenia	98	68	82	57	70	49	34	24
Str. wew. – podpora – temp. podwyższona	93	66	78	55	67	47	32	23
	T(trapez)							
Str. zew. – przęsło – temp. otoczenia	213	213	213	213	213	213	213	213
Str. zew. – przęsło – temp. podwyższona	206	206	206	206	206	206	206	206
Str. zew. – podpora – temp. otoczenia	250	250	250	250	250	250	250	250
Str. zew. – podpora – temp. podwyższona	250	250	250	250	250	250	250	250
Moment zginający [kNm/m]:								
<i>Grubość płyty [mm]</i>	60	80	100	120	140	160		
<i>Linia, moment w przęśle, okładzina zew.- temp. normalna</i>	6,28	8,19	10,11	12,03	13,94	15,86		
<i>Linia, moment w przęśle, okładzina zew.- temp. podwyższona</i>	6,07	7,92	9,78	11,63	13,49	15,34		
<i>Linia, moment w przęśle, okładzina wew.- temp. normalna</i>	2,81	3,66	4,52	5,38	3,77	4,29		
<i>Linia, moment w przęśle, okładzina wew.- temp. podwyższona</i>	2,64	3,45	4,25	5,06	3,67	4,17		
<i>Linia, moment na podporze, okładzina zew.- temp. normalna</i>	7,37	9,62	11,87	14,12	16,37	18,62		
<i>Linia, moment na podporze, okładzina zew.- temp. podwyższona</i>	7,37	9,62	11,87	14,12	16,37	18,62		
<i>Linia, moment na podporze, okładzina wew.- temp. normalna</i>	2,31	3,02	3,72	4,43	3,56	4,05		
<i>Linia, moment na podporze, okładzina wew.- temp. podwyższona</i>	2,19	2,86	3,53	4,20	3,46	3,93		
<i>Rowek, moment w przęśle, okładzina zew.- temp. normalna</i>	6,28	8,19	10,11	12,03	13,94	15,86		
<i>Rowek, moment w przęśle, okładzina zew.- temp. podwyższona</i>	6,07	7,92	9,78	11,63	13,49	15,34		
<i>Rowek, moment w przęśle, okładzina wew.- temp. normalna</i>	2,36	3,08	3,80	4,52	3,14	3,57		
<i>Rowek, moment w przęśle, okładzina wew.- temp. podwyższona</i>	2,22	2,89	3,57	4,25	3,09	3,51		
<i>Rowek, moment na podporze, okładzina zew.- temp. normalna</i>	7,37	9,62	11,87	14,12	16,37	18,62		
<i>Rowek, moment na podporze, okładzina zew.- temp. podwyższona</i>	7,37	9,62	11,87	14,12	16,37	18,62		
<i>Rowek, moment na podporze, okładzina wew.- temp. normalna</i>	1,93	2,52	3,11	3,70	2,99	3,40		

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe					
<i>Rowek, moment na podporze, okładzina wew.- temp. podwyższona</i>	1,84	2,40	2,96	3,52	2,88	3,28
<i>Mikro, moment w przęśle, okładzina zew.- temp. normalna</i>	6,28	8,19	10,11	12,03	13,94	15,86
<i>Mikro, moment w przęśle, okładzina zew.- temp. podwyższona</i>	6,07	7,92	9,78	11,63	13,49	15,34
<i>Mikro, moment w przęśle, okładzina wew.- temp. normalna</i>	2,00	2,62	3,23	3,84	2,72	3,10
<i>Mikro, moment w przęśle, okładzina wew.- temp. podwyższona</i>	1,89	2,46	3,04	3,61	2,62	2,98
<i>Mikro, moment na podporze, okładzina zew.- temp. normalna</i>	7,37	9,62	11,87	14,12	16,37	18,62
<i>Mikro, moment na podporze, okładzina zew.- temp. podwyższona</i>	7,37	9,62	11,87	14,12	16,37	18,62
<i>Mikro, moment na podporze, okładzina wew.- temp. normalna</i>	1,65	2,15	2,66	3,16	2,57	2,92
<i>Mikro, moment na podporze, okładzina wew.- temp. podwyższona</i>	1,58	2,06	2,54	3,03	2,46	2,80
<i>Gładka, moment w przęśle, okładzina zew.- temp. normalna</i>	6,28	8,19	10,11	12,03	13,94	15,86
<i>Gładka, moment w przęśle, okładzina zew.- temp. podwyższona</i>	6,07	7,92	9,78	11,63	13,49	15,34
<i>Gładka, moment w przęśle, okładzina wew.- temp. normalna</i>	0,97	1,26	1,56	1,85	1,31	1,49
<i>Gładka, moment w przęśle, okładzina wew.- temp. podwyższona</i>	0,92	1,20	1,48	1,76	1,26	1,43
<i>Gładka, moment na podporze, okładzina zew.- temp. normalna</i>	7,37	9,62	11,87	14,12	16,37	18,62
<i>Gładka, moment na podporze, okładzina zew.- temp. podwyższona</i>	7,37	9,62	11,87	14,12	16,37	18,62
<i>Gładka, moment na podporze, okładzina wew.- temp. normalna</i>	0,80	1,05	1,29	1,54	1,26	1,43
<i>Gładka, moment na podporze, okładzina wew.- temp. podwyższona</i>	0,75	0,98	1,22	1,45	1,20	1,37
<i>Grubość płyty [mm]</i>	60	80	100	120	140	160
Przewodność cieplna; U	0,34	0,26	0,21	0,17	0,15	0,13
Współczynnik przewodzenia ciepła [λ deklarowana]	0,021					
Oddziaływanie ognia zewnętrznego – dachy [B _{roof}]	B roof					
<i>Reakcja na ogień [grubość płyty w mm]:</i>						
60 -160	B-s2,d0					
<i>Odporność na działanie ognia [grubość płyty w mm]:</i>						
60 - 80	NPD					
100 - 160	REI 20					
Prześlakliwość wody	A					
Przepuszczalność powietrza	parcie					
Przepuszczalność powietrza	n=0,664 c=0,109			ssanie		
Przepuszczalność pary wodnej	Spełnia			n=0,449 c=0,0,243		
Izolacyjność akustyczna właściwa; R _w (C,C _{tr}) [dB]	NPD					
Pochłanianie dźwięku; α_w	NPD					
Tolerancje wymiarowe	Spełnia					
Trwałość	Spełnia					
Substancje niebezpieczne	NPD					
Gęstość [kg/m ³]	40 (+/- 10%)					
Masa [kg/m ²]	Gr. 60mm – 10,2-11,1 Gr. 160mm – 14,2-15,1					
Zredukowana długotrwała wytrzymałość na ścinanie; f _{cv} [MPa]						
60-120	0,04					
140-160	0,028					
Odporność na obciążenie skupione - sufity	NPD					
Odporność na obciążenie dostępu - dachy	NPD					
Okładzina zewnętrzna – grubość ; t1	≥ 0,5[mm]					
Okładzina zewnętrzna – rodzaj stali	≥ S250GD					
Okładzina wewnętrzna – grubość ; t2	≥0,4[mm]					
Okładzina wewnętrzna – rodzaj stali	≥ S250GD					
Powłoki	SP;GS;GX;GF;EC;FS;HP;PR					