INFORMACJA TOWARZYSZĄCA

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	*Obowiązuje od dnia:*	*Zmieniono w dniu:*
IzoWall PIR-S	09.10.2020	01.07.2021
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	**20**	
Numer normy europejskiej	**EN 14509:2013**	

Zasadnicze charakterystyki	***Właściwości użytkowe***						
Grubość płyty [mm]	40	60	80	100	120	140	160
Wytrzymałość na rozciąganie; f_{Ct} [kPa]	40						
Wytrzymałość na ściskanie; f_{Cc} [kPa]	60	60	60	60	77	77	77
Wytrzymałość na ścinanie; f_{Cv}[kPa]	94	94	94	94	84	84	84
Współczynnik pełzania; $\varphi_{t=2000h}$	1,24						
Współczynnik pełzania; $\varphi_{t=100000h}$	1,55						
Długotrwałą wytrzymałość na ścinanie; f_{Cvt} [kPa]	37,6	37,6	37,6	37,6	33,6	33,6	33,6
Moduł sprężystości poprzecznej; G_C [MPa]	2,99	2,56	2,14	1,71	2,39	1,98	1,56
Naprężenia krytyczne [MPa]:							
Str. zew. 0,4mm – przęsło – temp. otoczenia	M:202 L:202 R:202 E:96	M:205 L:205 R:205 E:97	M:208 L:208 R:208 E:99	M:212 L:212 R:212 E:100	M:215 L:215 R:215 E:102	M:216 L:216 R:216 E:102	M:217 L:217 R:217 E:103
Str. zew. 0,4 mm – przęsło – temp. podwyższona	M:183 L:183 R:183 E:87	M:192 L:192 R:192 E:91	M:201 L:201 R:201 E:95	M:210 L:210 R:210 E:100	M:206 L:206 R:206 E:98	M:211 L:211 R:211 E:100	M:217 L:217 R:217 E:103
Str. zew. 0,4 mm – podpora – temp. otoczenia	M:186 L:186 R:186 E:88	M:166 L:166 R:166 E:79	M:146 L:146 R:146 E:69	M:127 L:127 R:127 E:60	M:130 L:130 R:130 E:61	M:123 L:123 R:123 E:58	M:117 L:117 R:117 E:55
Str. zew. 0,4 mm – podpora – temp. podwyższona	M:168 L:168 R:168 E:80	M:154 L:154 R:154 E:73	M:140 L:140 R:140 E:66	M:126 L:126 R:126 E:60	M:124 L:124 R:124 E:59	M:120 L:120 R:120 E:57	M:117 L:117 R:117 E:55
Str. wew. 0,3 mm – przęsło – temp. otoczenia	M:152 L:152 R:152 E:65	M:141 L:141 R:141 E:60	M:131 L:131 R:131 E:56	M:121 L:121 R:121 E:51	M:121 L:121 R:121 E:51	M:112 L:112 R:112 E:48	M:104 L:104 R:104 E:44
Str. wew. 0,3 mm – przęsło – temp. podwyższona	M:138 L:138 R:138 E:59	M:132 L:132 R:132 E:56	M:126 L:126 R:126 E:54	M:120 L:120 R:120 E:51	M:116 L:116 R:116 E:49	M:110 L:110 R:110 E:47	M:104 L:104 R:104 E:44
Str. wew. 0,3 mm – podpora – temp. otoczenia	M:155 L:155 R:155 E:66	M:154 L:154 R:154 E:66	M:153 L:153 R:153 E:65	M:152 L:152 R:152 E:65	M:108 L:108 R:108 E:46	M:99 L:99 R:99 E:42	M:90 L:90 R:90 E:38
Str. wew. 0,3 mm – podpora – temp. podwyższona	M:140 L:140 R:140 E:60	M:143 L:143 R:143 E:61	M:146 L:146 R:146 E:62	M:150 L150: R:150 E:64	M:103 L:103 R:103 E:44	M:96 L:96 R:96 E:41	M:90 L:90 R:90 E:38
Współczynniki korekcyjne – powierzchnia zewnętrzna	t1= 0,5mm: 0,86 dla M; t1= 0,6mm: 0,77 dla M; 0,89 dla R;						

Współczynniki korekcyjne – powierzchnia wewnętrzna	t2= 0,4mm: 0,89 dla M;
	t2= 0,5mm: 0,78 dla M; 0,9 dla R;
	t2= 0,6mm: 0,7 dla M; 0,94 dla L; 0,8 dla R;						

Grubość płyty [mm]	40	60	80	100	120	140	160
Przewodność cieplna; U	0,57	0,37	0,27	0,22	0,18	0,16	0,14

Zasadnicze charakterystyki	*Właściwości użytkowe*
Współczynnik przewodzenia ciepła [$\lambda_{deklarowana}$]	0,022
Reakcja na ogień [grubość płyty w mm]:	
40 - 160	B-s1,d0
Odporność na działanie ognia [grubość płyty w mm]:	
40 - 160	NPD
Przesiąkliwość wody	NPD
Przepuszczalność powietrza	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Spełnia
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]	34 (+/- 3,4)
Materiał Rdzenia	PIR
Masa [kg/m^2]	Gr. 40mm – 7,3-11,5 Gr. 60mm – 8,0- 12,2 Gr. 80mm – 8,6-12,9 Gr. 100mm – 9,3-13,6 Gr. 120mm – 10,0-14,2 Gr. 140mm – 10,7-14,9 Gr. 160mm – 11,4,0-15,6
Odporność na obciążenie skupione - sufity	NPD
Okładzina zewnętrzna – grubość ; t1	≥ 0,4[mm]
Okładzina zewnętrzna – rodzaj stali	≥ S250GD
Okładzina wewnętrzna – grubość ; t2	≥0,25[mm]
Okładzina wewnętrzna – rodzaj stali	≥ S250GD
Powłoki	SP;GS;GX;GF;EC;FS;HP;PR;Z;AZ
Rodzaje profilowań	**L**(linia), **M**(Mikroprofilowanie), **R**(rowek), **E**(gładkie)