

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

IzoWall PIR-W (WPW)

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Ściany zewnętrzne i okładziny ścienne, ściany działowe i sufity podwieszane w obrębie konstrukcji budynku

3. Producent:

IZOPANEL Sp. z o.o.
ul. Budowlanych 36, 80-298 Gdańsk
 Tel.: +48 58 340 17 17, Fax: +48 58 340 17 18, E-mail: info@izopanel.pl

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałych właściwości użytkowych:

System 3 i 4

6a. Norma zharmonizowana:

EN 14509:2013 „Samonośne izolacyjno-konstrukcyjne płyty warstwowe z dwustronną okładziną metalową. Wyroby fabryczne. Specyfikacja”

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

- **Instytut Techniki Budowlanej – Jednostka Notyfikowana nr 1488**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe			
Wytrzymałość mechaniczna				
grubość płyty [mm]	60-200			
Wytrzymałość na ścinanie; f_{cv} [MPa]	0,075			
Moduł sprężystości poprzecznej; G_c [MPa]	1,8			
Długotrwała wytrzymałość na ścinanie; f_{cvt} [MPa]	0,024			
Wytrzymałość na ściskanie; f_{cc} [MPa]	0,065			
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do płyty warstwowej; f_{ct} [MPa]	0,06			
Napężenia krytyczne w przęśle; δ_w [MPa] Strona (zewnątrzna/wewnętrzna)	grubość płyty [mm]	60	100	200
	Strona zewnątrzna	176	188	166
	Strona wewnątrzna	181	174	166
Napężenia krytyczne nad podporą; δ_w [MPa] Strona (zewnątrzna/wewnętrzna)	grubość płyty [mm]	60	100	200
	Strona zewnątrzna	171	160	127
	Strona wewnątrzna	139	136	115
Moment zginający w przęśle; M_u [kNm/m]	grubość płyty [mm]	60	100	200
	Strona zewnątrzna	4,81	8,64	15,26
	Strona wewnątrzna	4,98	7,99	15,29

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe			
Moment zginający nad podporą; M_u [kNm/m] Strona (zewnątrzna/wewnętrzna)	grubość płyty [mm]	60	100	200
	Strona zewnętrzna	3,95	7,33	11,67
	Strona wewnętrzna	3,81	6,25	10,58
Współczynnik pełzania				
$\varphi_{t=2000h}$	NPD			
$\varphi_{t=100000h}$	NPD			
Przewodność cieplna; U [W/m ² K]	grubość płyty [mm]	60	100	200
	Przewodność cieplna	0,37	0,22	0,11
Współczynnik przewodzenia ciepła; $[\lambda_{\text{deklarowana}}]$ [W/mK]	0,022			
Reakcja na ogień	B-s2,d0			
grubość płyty [mm]	60	100	200	
Oporność na działanie ognia	NPD	EI 15 uł. Poziom -7.5 m		
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (sufity)	NPD			
Prześlakliwość wody	Klasa A			
Przepuszczalność powietrza	Parcie		Ssanie	
	n = 0,8388 C = 0,0116		n = 1,1072 C = 0,0074	
Przepuszczalność pary wodnej	Paroszczelna			
Izolacyjność akustyczna właściwa; $R_w(C,C_{tr})$ [dB]	grubość płyty [mm]	60	100	200
	Izolacyjność akustyczna	24 (-3;-5)	24 (-3;-4)	26 (-3;-4)
Pochłanianie dźwięku; α_w	grubość płyty [mm]	60	100	200
	Pochłanianie dźwięku	0,15	0,10	0,10
Trwałość	Spełnia – wszystkie kolory			
Substancje niebezpieczne	NPD			

Adres strony internetowej na której udostępniono niniejszą deklarację właściwości użytkowych:

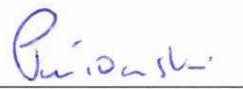
www.izopanel.pl

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Karol Pawłowski
(imię nazwisko)

Gdańsk, dnia 30.08.2024
(miejsce i data)


(podpis)