



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr GSW Office FR 5.100

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **GSW Office FR 5.100**

Zastosowanie: **Zestaw wyrobów do wykonywania nienośnych ścian działowych o określonej odporności ogniowej**

Producent: **Glass System Polska Sp. z o. o. ul. Idzikowskiego 16, 00-710 Warszawa**

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**

Europejski dokument oceny: **ETAG 003** (12.1998, zmieniony 04.2012)

Europejska ocena techniczna: **ETA-18/1097** z 31/12/2018

Jednostka ds. oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa**

Numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej: **1488**

Deklarowane właściwości użytkowe:

Klasa reakcji na ogień	A1
Odporność ogniowa:	
GSW Office FR Typ 1	EI30/EW30
GSW Office FR Typ 2	EI30/EW30
GSW Office FR Typ 3	EI60/EW60
GSW Office FR Typ 4	EI20/EW30
Emisja/zawartość substancji niebezpiecznych:	nie zawiera i/lub nie emituje
Przepuszczalność pary wodnej	NPD
Wodoszczelność	NPD
Bezpieczeństwo użytkowania:	
Kategoria użytkowania wg ETAG 003	IVc
Maksymalne wymiary elementu przeszklonego (wysokość x szerokość):	
GSW Office FR Typ 1	3000×1500
GSW Office FR Typ 2	2940×1000
GSW Office FR Typ 3	2940×1000
GSW Office FR Typ 4	3003×1500
Odporność na pionowe obciążenia mimośrodowe	NPD
Odporność na poziome, statyczne obciążenie liniowe:	
Maksymalne ugięcie przy obciążeniu 0,92kN [mm]	25
Maksymalne ugięcie przy obciążeniu 1,44kN [mm]	40
Zabezpieczenie przed uszkodzeniami ciała w wyniku kontaktu: w prawidłowo zmontowanej ścianie działowej GSW Office FR nie występują ostre lub tnące krawędzie, które mogłyby powodować ryzyko otarcia lub rozcięcia ciała lub odzieży	
Izolacyjność od dźwięków powietrznych (wartość R_w (C; C_{tr}) [dB]):	
GSW Office FR Typ 1	40 (-2; -2)
GSW Office FR Typ 2	38 (-1; -4)
GSW Office FR Typ 4	38 (-2; -3)
Pochłanianie dźwięków	NPD
Opór cieplny	NPD
Bezładność cieplna	NPD
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych	NPD
Sztywność, stabilność i trwałość użytkowa:	
Kategoria użytkowania wg ETAG 003	IV
Maksymalne wymiary elementu przeszklonego (wysokość x szerokość):	
GSW Office FR Typ 1	3000×1500
GSW Office FR Typ 2	2940×1000
GSW Office FR Typ 3	2940×1000
GSW Office FR Typ 4	3003×1500
Odporność na uszkodzenie funkcjonalne od mimośrodowego obciążenia	NPD
Odporność na uszkodzenie funkcjonalne od obciążenia skupionego	NPD
Sztywność jako podłoże dla płytek ceramicznych	NPD
Odporność na działanie czynników fizycznych	NPD
Odporność na działanie czynników chemicznych	NPD
Odporność na działanie czynników biologicznych	NPD

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: Maciej Niziński



glass system
POLSKA SP. Z O.O.
Maciej Niziński
Research & Development Manager

Warszawa, dnia 31.12.2018