

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 1/PWS/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Płyty warstwowe ściennie Psn i dachowe Pdn "SANDWICH" z rdzeniem ze styropianu w okładzinach z blachy stalowej.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Płyta warstwowa "SANDWICH" z rdzeniem ze styropianu w okładzinach z blachy stalowej.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Płyty warstwowe "SANDWICH" typu Psn są przeznaczone do stosowania jako elementy ścian zewnętrznych i wewnętrznych.

Płyty warstwowe "SANDWICH" typu Pdn są przeznaczone jako elementy przekryć dachowych.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

FLORIAN CENTRUM S.A.
ul. Metalowa 11 A, 99-300 Kutno

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System oceny 3

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a Nie dotyczy

7b Krajowa ocena techniczna: Aprobata Techniczna ITB AT-15-2635/2012 i aneks nr 1 i 2.

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: - Instytut Techniki Budowlanej, 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1,

Nawa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: Instytut Techniki Budowlanej, Zespół Laboratoriów Badawczych, nr akredytacji AB 023

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Klasyfikacja ogniowa	Płyty ściennie typu Psn - klasa E reakcji na ogień pod warunkiem mocowania płyt bezpośrednio do elementów o klasie A1 lub A2 reakcji na ogień albo w dowolnej odległości od nich. Elementy ścian z płyt Psn – klasa NRO przy działaniu ognia od strony elewacji. Płyty dachowe typu Pdn - klasa B _{roof (t1)} co odpowiada klasie NRO w przypadku przekryć dachowych z płyt Pdn o nachyleniu nie większym niż 15°.
Izolacyjność cieplna	Płyty ściennie typu: Psn60mm-0,60. Psn100mm-0,38. Psn150-0,26. Psn200-0,19. Psn250-0,16. Uc, W/(m2.K). Płyty dachowe typu: Pdn100-0,38. Pdn150-0,26. Pdn200-0,20. Pdn250-0,16 Uc, W/(m2.K).
Izolacyjność akustyczna	Płyty ściennie gr. 60-150 mm i dachowe gr. 100 -150 mm Rw 24 dB, RA1 22 dB, RA2 19 dB. Płyty ściennie i dachowe gr. 200 -250 mm Rw 21 dB, RA1 20 dB, RA2 18 dB.
Odporność na obciążenia skupione	120 daN
Szczelność na wodę opadową	1200 Pa
Przepuszczalność powietrza	1,5 m ³ /h m ²
Własności techniczne, wymagania	Okładziny: okładzina z blachy stalowej gr. 0,50:0,55 mm z powłoką cynkową Z275 g/m2 lub Z225 g/m2, pokryta lakierem poliesterowym gr. 25 um, gatunek stali S280GD lub S320GD według normy 10346:2011 albo gatunek DX51+Z według

	<p>normy PN-EN 10346:2011 (o granicy plastyczności Re nie mniej niż 220 MPa), pokrytej obustronnie powłoką cynkową i poliestrową powłoką organiczną.</p> <p>Rdzeń: styropian o kodzie EPS-80 EPS-EN 13163-L1-W1-S1-P4-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)2-TR-100 według normy PN-EN 13163:2012+A1:2015PN-EN.</p> <p>Kleje: klej poliuretanowy dwuskładnikowy spełniający wymagania określone w tabelicy 4 Aprobataj Technicznej.</p>
Ugięcia płyt warstwowych	<p>Ugięcia jednoprzęsłowych płyt warstwowych objętych Aprobataj nie powinny być większe niż:</p> <p>a) 9,1 mm pod obciążeniem 100 daN/m² dla płyt ściennych o grubości 60 mmm, przy rozpiętości 2,5 m.</p> <p>b) 10,4 mm pod obciążeniem 100 daN/m² dla płyt ściennych o grubości 100 mmm, przy rozpiętości 3,5 m.</p> <p>c) 10,7 mm pod obciążeniem 100 daN/m² dla płyt dachowych o grubości 150 mmm, przy rozpiętości 24,0 m.</p>
Sztywność ścian wewnętrznych	<p>Ściany wewnętrzne z płyt warstwowych typu Ps i Psn spełniają kryteria sztywności (ugięcia nie większe niż 1/400 H, H- wysokość ściany wynosząca 2,8 m) przy działaniu obciążenia siłą poziomą o wartości 100 daN działającą liniowo na długości 1,0 m i wysokości 1,2 m od poziomu posadzki.</p>
Odporność na uderzenia ciałem miękkim i ciężkim	<p>Ściany wewnętrzne z płyt ściennych typu Ps i Psn, wysokości do 2,8 m, spełniają wymagania odporności na uderzenia ciałem miękkim i ciężkim o masie 50 kg, dla I, II, III, i IV kategorii użytkowania według wytycznych EOTA do Europejskich Aprobataj Technicznych ETAG nr 003 „Zestawy wyrobów do wykonywania ścian działowych”.</p>
Kategoria korozyjności środowiska	C1, C2,C3

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał: Andrzej Wojtczak - Członek Zarządu- Dyrektor Handlowy.

„FLORIAN CENTRUM” S.A.
Członek Zarządu
Dyrektor handlowy
Wojtczak
Andrzej Wojtczak

Kutno, dn. 27.09.2017 r.

.....
podpis