



# Instytut Techniki Budowlanej

Badania naukowe | Prace rozwojowe | Akredytowany Zespół Laboratoriów |  
Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikowane systemy zarządzania ISO 9001, ISO 27001

## Raport klasyfikacyjny w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia wg PN-B-02867:2013-06

Nr Umowy: 01682/20/Z00NZP

<b>Zleceniodawca</b>	<i>FunderMax GmbH Klagenfurter Strasse 87-89 A-9300 St. Veit/Glan Austria</i>
<b>Przygotowany przez</b>	<i>Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa</i>
<b>Przedmiot raportu</b>	<i>Okładzina ścian zewnętrznych w systemie elewacji wentylowanej z płytami Max Compact Exterior lub Max Compact Universal</i>
<b>Raport klasyfikacyjny nr</b>	<i>01682.1/20/Z00NZP</i>
<b>Wydanie numer 1</b>	<i>Egzemplarz nr: 1</i>
<b>Data wydania</b>	<i>23.06.2020</i>
<b>Termin ważności</b>	<i>30.06.2023</i>

Niniejszy raport klasyfikacyjny ma trzy strony i może być stosowany lub powielany tylko w całości.

### 1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną okładzinom ścian zewnętrznych w systemie elewacji wentylowanej z płytami Max Compact Exterior lub Max Compact Universal zgodnie z zasadami w PN-B-02867:2013-06.

### 2. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

#### 2.1 Raporty z badań dla badania stopnia rozprzestrzeniania ognia wg PN-B-02867:2013-06

Nazwa laboratorium	Nazwa zleceniodawcy	Raport z badania nr i data wykonania	Wynik badania
<i>Laboratorium Badań Ogniwych ITB</i>	<i>FunderMax GmbH</i>	<i>LZP01-03627/19/Z00NZP 04.02.2020</i>	<i>NRO</i>



## Opis badanej ściany:

Ściana z okładziną z płyt kompozytowych elewacyjnych o nazwie handlowej Max Compact Exterior produkcji firmy FunderMax GmbH. Płyty mocowane za pomocą nitów do podkonstrukcji aluminiowej. Pomiędzy tylną powierzchnią płyt Max Compact Exterior, a powierzchnią termoizolacji pozostawiona pustka powietrzna 20 mm. Grubość płyt Max Compact Exterior: 10 mm  
Grubość termoizolacji z wełny mineralnej: 100 mm

Nazwa laboratorium	Nazwa zleceniodawcy	Raport z badania nr i data wykonania	Wynik badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	FunderMax GmbH	LZP02-03627/19/Z00NZP 04.02.2020	NRO

## Opis badanej ściany:

Ściana z okładziną z płyt kompozytowych elewacyjnych o nazwie handlowej Max Compact Exterior produkcji firmy FunderMax GmbH. Płyty mocowane za pomocą nitów do podkonstrukcji aluminiowej. Pomiędzy tylną powierzchnią płyt Max Compact Exterior, a powierzchnią termoizolacji pozostawiona pustka powietrzna 20 mm. Grubość płyt Max Compact Exterior: 6 mm  
Grubość termoizolacji z wełny mineralnej: 100 mm

Nazwa laboratorium	Nazwa zleceniodawcy	Raport z badania nr i data wykonania	Wynik badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	FunderMax GmbH	LZP03-01682/20/Z00NZP 23.06.2020	NRO

## Opis badanej ściany:

Ściana z okładziną z płyt kompozytowych elewacyjnych o nazwie handlowej Max Compact Exterior produkcji firmy FunderMax GmbH. Płyty mocowane za pomocą kotew tylnonacięciowych do podkonstrukcji aluminiowej. Pomiędzy tylną powierzchnią płyt Max Compact Exterior, a powierzchnią termoizolacji pozostawiona pustka powietrzna 20 mm. Grubość płyt Max Compact Exterior: 8 mm  
Grubość termoizolacji z wełny mineralnej: 100 mm

### 3. Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

#### 3.1 Powołanie klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-B-02867:2013-06.

#### 3.2 Klasyfikacja

Przedmiot klasyfikacji: Okładzina ścian zewnętrznych w systemie elewacji wentylowanej z płytami Max Compact Exterior lub Max Compact Universal

**Stopień rozprzestrzeniania ognia:**

**NRO**

#### 3.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyroby składowe:

Okładziny ścian zewnętrznych w układzie elewacji wentylowanej z płyt kompozytowych elewacyjnych o nazwie handlowej Max Compact Exterior lub Max Compact Universal produkcji firmy FunderMax GmbH. Płyty Max Compact Exterior i Max Compact Universal o grubości od 6 do 10 mm i gęstości minimum 1350 kg/m<sup>3</sup> wykonane z laminatu HPL prasowanego pod wysokim ciśnieniem. Laminat składa się z wielu warstw papieru rdzeniowego nasyczonego termoutwardzalną żywicą fenolową. Dekoracyjna powierzchnia płyt zaimpregnowana jest żywicą odporną na działanie promieni UV. Płyty mocowane są przy pomocy wkrętów lub nitów lub kotew tylnonacięciowych do profili metalowych (stalowych lub aluminiowych) stanowiących konstrukcję nośną. Pomiędzy tylną powierzchnią płyt Max Compact Universal lub Max Compact Exterior, a powierzchnią wełny mineralnej lub ściany pozostawiona pustka powietrzna minimum 20 mm. Okładzina ścian z płytami Max Compact Universal lub Max Compact Exterior w formie elewacji wentylowanej z termoizolacją z wełny mineralnej o klasie reakcji na ogień co najmniej A2 – s3,d0 wg PN-EN 13501-1, lub bez termoizolacji.

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:

*Klasyfikacja dotyczy okładzin ścian zewnętrznych z płyt Max Compact Exterior lub Max Compact Universal w układzie elewacji wentylowanej opisanych powyżej stosowanych na podłożu niepalnym (klasy co najmniej A2 – s3,d0 wg PN-EN 13501-1).*

## 5. Ograniczenia

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

**Podpisał**

  
inż. Tomasz Gwiżdż

**Zaakceptował**

**KIEROWNIK**  
Zakładu Badań Ogniwych

  
dr inż. Beata Papis