

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr KDWU/HZ/01/2018

- 1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
Zestaw wyrobów do wykonywania ogniochronnych zabezpieczeń z płyt mcr Silboard elementów konstrukcji żelbetowych wzmocnianych taśmami i matami z włókien węglowych.
- 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**
Zabezpieczenie elementów konstrukcji żelbetowych wzmocnianych taśmami i matami z włókien węglowych zestawem mcr Silboard.
- 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Zestaw wyrobów przeznaczony jest do wykonywania:
 - zabezpieczeń ogniochronnych elementów konstrukcji żelbetowych: stropów, ścian, belek i słupów, wykonanych z betonu klasy co najmniej C20/25 według PN-EN 206+A1:2016 i wzmocnionych taśmami i matami z włókien węglowych, w przypadku oddziaływań pożaru standardowego.
- 4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**
MCR S.A.
ul. Juliusza Słowackiego 224
80-298 Gdańsk

Miejsce produkcji:
48-961
36-962
- 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 1
- 7. Krajowa specyfikacja techniczna:**
 - 7a. Polska Norma Wyrobu:** NIE DOTYCZY
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: NIE DOTYCZY
 - 7b. Krajowa Ocena Techniczna:**
Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0560 wydanie 2 pt. „Zestaw wyrobów do wykonywania ogniochronnych zabezpieczeń z płyt mcr Silboard elementów konstrukcji żelbetowych wzmocnianych taśmami i matami z włókien węglowych”.
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: Zakład Certyfikacji Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie – Nr akredytacji AC 020, Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 020-UWB-3047/W

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
Wytrzymałość na rozciąganie układu: podłoże betonowe + klej mcr Sil-MK + płyta mcr Silboard, MPa	$\geq 0,10$ (zerwanie w płycie)	PN-EN 15870:2009
Skuteczność ogniochronna zabezpieczenia elementów konstrukcji żelbetowych: stropów, ścian, belek i słupów, wykonanych z betonu klasy co najmniej C20/25 wg PN-EN 206+A2:2021, wzmocnionych taśmami i matami z włókien węglowych, wykonanych zgodnie z p. 2.1 i 2.2, określona odpornością ogniową w minutach	do 120 minut w zależności od założonej temperatury krytycznej kleju	PN-EN 13501-2:2016 PN-EN 1365-3:2002 PN-EN 1363-1:2012
Kategoria środowiskowa - płyty mcr Silboard	- Typ Y (w przypadkach, gdy wystąpienie zawilgocenia jest wyłącznie przypadkowe)	EAD 350142-00-1106
- masa uszczelniająca mcr Polylack K	- Typ Z2	EAD 350454-00-1104

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 (Dz. U. z 2021 r., poz. 1213) na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Daniel Piechowski – Dyrektor Pionu Zabezpieczeń Konstrukcji Budowlanych

Gdańsk, dn. 28.10.2025
(miejsce i data wystawienia)

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)