

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr KDWU/HZ/01/2023 wydanie 2

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**  
Zestaw wyrobów do wykonywania zabezpieczeń ogniochronnych konstrukcji stalowych systemem mcr ISOVERM 825
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**  
System mcr ISOVERM 825
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**  
Jak podano w ITB-KOT-2023/2515: Zestaw wyrobów mcr ISOVERM 825 przeznaczony jest do wykonywania zabezpieczeń ogniochronnych elementów konstrukcji stalowych o wysokości przekroju poprzecznego belki lub słupa nie większej niż 600 mm, wykonanych z kształtowników ze stali konstrukcyjnej (oznaczenie S) wszystkich gatunków wg PN-EN 10025-1:2007 (oprócz S185), o przekroju otwartym (I lub H, kątowników, ceowników, teowników, itp.) lub zamkniętym (okrągłym CHS lub prostokątnym RHS), w tym z wypełnieniem z betonu, kształtowników gorącowalcowanych i blachownic pełnych, przed oddziaływaniami termicznymi pożaru węglowodorowego wg PN-EN 13381-4:2013 i PN-EN 1363-2:2001.  
Zestaw wyrobów mcr ISOVERM 825 może być stosowany w środowiskach odpowiadających kategorii Z<sub>2</sub>, Z<sub>1</sub>, Y i X wg EAD 350140-00-1106.
4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**  
Producent zestawu wyrobów: "MERCOR" S.A., ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk  
Producent zaprawy mcr Tecwool 825: TECRESA PROTECCION PASIVA, S.L.  
C/ Margarita Salas n° 26. Parque Leganés Tecnológico (LEGATEC). 28918 Leganés, Madrid (Hiszpania).  
Zakład Produkcyjny:  
C/ Puerto de Somosierra n° 23. P.I. Prado Overa (Ctra. A-42 dirección Toledo salida 8). 28919 Leganés, Madrid (Hiszpania).
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-2023/2515 wydanie 2 pt. „Zestaw wyrobów do wykonywania zabezpieczeń ogniochronnych konstrukcji stalowych systemem mcr ISOVERM 825”

**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-3035/W

#### 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
Gęstość objętościowa stwardniałej zaprawy, kg/m <sup>3</sup>	640 ± 10%	PN-EN 1015-10:2001 + A1:2007 zaprawa naniesiona metodą natrysku bez zagęszczania
Gęstość objętościowa stwardniałej zaprawy, kg/m <sup>3</sup>	850 ± 10%	PN-EN 1015-10:2001 + A1:2007 zaprawa naniesiona ręcznie i zagęszczona *)
Wytrzymałość zaprawy na zginanie, MPa	≥ 1,0	PN-EN 1015-11:2020
Wytrzymałość zaprawy na ściskanie, MPa	≥ 1,5	PN-EN 1015-11:2020
Klasyfikacja ogniowa zaprawy w zakresie reakcji na ogień	klasa A1	PN-EN 13501-1:2019
Skuteczność ogniochronna – odporność ogniowa zabezpieczanych elementów	elementy konstrukcji stalowych - klasy odporności ogniowej R15, R20, R30, R45, R60, R90, R120, R180, R240, R360 dla elementów zabezpieczonych izolacją ogniochronną mcr ISOVERM 825 o grubościach izolacji podanych w tablicach zawartych w ITB-KOT-2023/2515 wydanie 2	PN-EN 13381-4:2013 i PN-EN 1363-2:2001
Kategoria środowiskowa	odporne na działanie środowiska X	EAD 350140-00-1106 (wcześniej ETAG 018-3)

\*) przygotowaną zaprawę miesza się w mieszarce laboratoryjnej przez 90 s a następnie zagęszcza w formach stalowych ubijając każdą warstwę 25 uderzeniami ubijaka

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:

**Daniel Piechowski – Dyrektor Pionu Zabezpieczeń Konstrukcji Budowlanych**

Gdańsk, dn. 26.07.2024  
(miejsce i data wystawienia)



**mercor**  
Daniel Piechowski  
DYREKTOR PIONU  
(podpis osoby uprawnionej)