

Deklaracja właściwości użytkowych

Nr: TCRS-TW-01

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** Zaprawa Tecwool® F
2. **Przeznaczenie wyrobu budowlanego:** Powłoka z zaprawy natryskowej dla zwiększenia odporności ogniowej nośnych elementów betonowych i nośnych elementów stalowych, do użytku wewnętrznego.

Wspomniane kategorie zastosowań to:

- Z1- warunki wewnętrzne z wyłączeniem temperatur poniżej 0 °C, w środowiskach o dużej wilgotności
- Z2- warunki wewnętrzne z wyłączeniem temperatur poniżej 0 °C, z różnymi typami wilgotności niż te wskazane w Z1

Szacunkowa żywotność całego zestawu wynosi co najmniej 25 lat.

Podane wskazówki dotyczące okresu użytkowania produktu nie mogą być interpretowane jako gwarancja udzielona przez producenta, ale w celu wybrania właściwego produktu w odniesieniu do okresu użytkowania.

3. **Nazwa i adres kontaktowy producenta:**

TECRESA Parque Leganés Tecnológico
C/Margarita Salas 26
28918 Leganés (Madrid) SPAIN

4. **System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** System 1

5. **Deklaracja właściwości użytkowych wyrobu budowlanego, dla którego wydano Europejską Ocenę Techniczną:**

Europejski Dokument Oceny: EAD 350140-00-1106

Europejska Ocena Techniczna: ETA 11/0185 z dn. 23.04.2021

Notyfikowana Jednostka Certyfikująca: Instytut Techniki Budowlanej Katalonii – ITeC

Nr: 1220 – ITeC

Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 1220-CPD-1110

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwość użytkowa
Reakcja na ogień	A1
Kategorie zastosowań	Patrz tabela 1
Ognioodporność	Aneks 2 i aneks 3 ETA 11/0185
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Nie zawiera substancji niebezpiecznych, o których mowa w bazie danych Komisji Europejskiej 1
Chłonność akustyczna	Patrz tabela 2
Przewodzenie ciepła	Patrz tabela 3
Przepuszczalność pary wodnej	$\mu = 2,1$
Adhezja (właściwości wiążące)	Patrz tabela 4
Gęstość pozorna	$250 \pm 10\% \text{ kg/m}^3$
Masa sucha (105°C)	98,90%
Opis	Powierzchnia gruboziarnista
Kolor	Szary
Gęstość pozorna (utwardzona zaprawa)	$350 \pm 10\% \text{ kg/m}^3$
Wytrzymałość na zginanie (utwardzona zaprawa)	0,15 MPa (28 dni)
Wytrzymałość na ściskanie (utwardzona zaprawa)	0,18 MPa (28 dni)

Tabela nr 1. Kategorie zamierzonego zastosowania związane z chronionym elementem i warunkami środowiskowymi:

Zamierzone zastosowanie	Dokument odniesienia	Kategoria środowiskowa
	EAD 3501140-00-1106	
Typ 3	Nośne elementy betonowe	Z₂
Typ 4	Nośne elementy stalowe	Z₂

Tabela nr 2. Chłonność akustyczna

Grubość (mm)	Ważony współczynnik chłonności akustycznej: α_w	Rodzaj chłonności akustycznej
17	0,60	C
26	0,80	B

Tabela nr 3. Charakterystyka cieplna

$\lambda_{10, \text{sucha}, 90/90}$	0,061 (W/m·K)	Wartość współczynnika przewodzenia ciepła w temperaturze 10°C w warunkach suchych, stanowiąca co najmniej 90% produkcji przy poziomie ufności 90%
$\lambda_{D, 90/90(23/50)}$	0,075 (W/m·K)	Deklarowana wartość przewodności obliczeniowej w temperaturze

Deklaracja właściwości użytkowych nr TCRS-TW-01. Data: 13-09-21

Strona 2 z 3



			23°C i wilgotności względnej 50%
$\lambda_{D,90/90(23/80)}$	0,080	(W/m·K)	Deklarowana wartość przewodności obliczeniowej w temperaturze 23°C i wilgotności względnej 80%

Tabela nr 4. Wytrzymałość wiązania na rozciąganie na powierzchniach elementów betonowych i stalowych

Powierzchnia	Grubość TECWOOL® F	Średnia wytrzymałość wiązania na rozciąganie (MPa)	Symptom uszkodzenia
Blacha trapezowa profilowana ze stali ocynkowanej (HAIRCOL 59)	16 mm	0,011 MPa	Zerwanie kohezyjne
	25 mm	0,011 MPa	Zerwanie kohezyjne

Właściwości użytkowe określonego powyżej produktu są zgodne z zestawem właściwości deklarowanych. Deklaracja właściwości użytkowych została wydana zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:



Victor Rodriguez Orihuela
Dyrektor ds. technicznych