

# Deklaracja Właściwości Użytkowych

## Nr 439306

1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu*  
**Złożone systemy/zestawy zewnętrznej izolacji termicznej(ETICS) z tynkiem elewacyjnym  
 XPS TURBO-MAX PROTECT**

2. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania*  
**Na ścianach zewnętrznych podlegających przepisom przeciwpożarowym.**

3. *Producent*  
**KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 23, 60-462 Poznań, Polska**



4. *Upoważniony przedstawiciel*  
**Nie dotyczy**

5. *System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych*  
**System 1**

6b. *Europejski dokument oceny:*

**ETAG 004:2013**

*Europejska ocena techniczna*

**ETA 19/0197:2020**

*Jednostka lub jednostki notyfikowane*

**TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. nr 1020**

7. *Deklarowane właściwości użytkowe*

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień		C-s3, d0
Absorpcja wody po 24h		<0,5kg/m <sup>2</sup>
Wodoszczelność:	zachowanie po cyklach ciepno-wilgotnościowych	brak uszkodzeń (odporny)
	zachowanie po cyklach zamrażania i rozmrażania	zgodnie z wynikiem testu absorpcji wody
Odporność na uderzenia (1xsiatka)		Kategoria III
Przepuszczalność pary wodnej (równoważna grubość warstwy powietrza s <sub>d</sub> )		<1,0 m
Siła wiązania między podkładem a wyrobem do izolacji termicznej:	stan początkowy	≥0,08MPa( rozdzielenie produktu izolacyjnego)
	po cyklach ciepno-wilgotnościowych	≥0,08MPa( rozdzielenie produktu izolacyjnego)
	po cyklach zamrażania i odmrażania	NPD
Siła wiązania między klejem i podkładem/ wyrobem do izolacji termicznej:	stan początkowy: beton/polistyren wyciskany (XPS)	≥0,25MPa/≥0,08MPa
	48h zanurzenia w wodzie i 2h 23°C/50%RH beton/polistyren wyciskany (XPS)	≥0,08MPa/≥0,03MPa
	48h zanurzenia w wodzie i 7 dniach 23°C/50%RH beton/polistyren wyciskany (XPS)	≥0,25MPa/≥0,08MPa
Siła wiązania po starzeniu:	po starzeniu w cyklach ciepno-wilgotnościowych	≥0,08MPa( rozdzielenie produktu izolacyjnego)
	po 7 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥0,008MPa( rozdzielenie produktu izolacyjnego)
	po cyklach zamrażania i odmrażania	NPD
Opór cieplny wyrobu izolacyjnego		podany przez producenta wyrobu izolacyjnego

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja  
Nie dotyczy

Właściwości wyrobu budowlanego określonego powyżej wyrobu zgodne są z zestawem deklarowanych  
właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE)  
nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej

*W imieniu producenta podpisać*

Sylwia Srogosz Dyrektor F&E i Główny Technolog

---

(nazwisko i funkcja)

Poznań, 2020-12-28

---

(miejsce i data wystawienia dokumentu)

Kreisel - Technika Budowlana Sp. z o.o.  
Dyrektor F&E i Główny Technolog

*S. Srogosz*  
(podpis)

Sylwia Srogosz