

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr 439305

1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu*
 Złożone systemy/zestawy zewnętrznej izolacji termicznej(ETICS) z tynkiem elewacyjnym
 XPS TURBO-SO 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 ²
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 _d)		<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 podpisał

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