

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 097-FF-2019-01-01

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** Płyta Tulppa -80mm
2. **Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego:** Patrz etykieta produktu
3. **Zastosowanie wyrobu budowlanego zgodnie ze specyfikacją techniczną:** Płyty są wykorzystywane do zabezpieczenia pomieszczeń przed wilgocią oraz jako płyty konstrukcyjne w miejscach narażonych na działanie wody. Przykłady zastosowań są przedstawione na stronie www.finnfoam.pl.
4. **Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa, zastrzeżony znak towarowy oraz adres producenta:**

Finnfoam Oy (0689386-6)

Satakamatu 5

24100 Salo, Finland

Tel. +358 2 777 300

Fax. +358 2 777 3020

e-mail: finnfoam@finnfoam.fi

5. **System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:** AVPC 2+
6. **Deklaracja właściwości użytkowych dotyczących wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:**

Eurofins Expert Services (NB.0809) wydała Europejską Aprobata Techniczną ETA-13/0820 na podstawie dokumentu Etag 022 cz. 3 po przeprowadzeniu kontroli zakładu produkcyjnego i wewnętrznego procesu produkcyjnego zgodnie z założeniami systemowymi 2+ i wydała certyfikat zgodności kontroli produkcji fabrycznej nr 0809-CPR-1187.

Tulppa[®]
MÄRKÄTILALEVYT

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Podstawowe charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana Specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	NPD	Etag 022-3
Uwalnianie substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Brak emisji /M1	
Odporność na wilgoć	Tulppa 80 mm: $19 \times 10^{-12} \text{ kg}/(\text{m}^2\text{sPa})$	
Płyta wodoszczelna	Wodoszczelna	
Możliwość wyrównywania pęknięć	NPD	
Wytrzymałe połączenie	ARDEX X 77: Kategoria 1 $\geq 0,2\text{MPa}$ Casco Multifix Superflex: Kategoria 1 $\geq 0,2\text{MPa}$ Schönox Q 12: Kategoria 1 $\geq 0,2\text{MPa}$ Kiilto superfix DF: Kategoria 1 $\geq 0,2\text{MPa}$ Kiilto highflex S2 DF: Kategoria 1 $\geq 0,2\text{MPa}$ Weber rex fix: Kategoria 1 $\geq 0,2\text{MPa}$ Fescon VSL: Kategoria 1 $\geq 0,2\text{MPa}$	
Możliwość wyrównywania połączeń Ardex CA 20 P Sikaflex AR-connection Casco Aquaseal	Kategoria 2: Wodoszczelna	
Wodoszczelność wokół otworów Ardex 8+9 Ardex S 1-K Casco Aquastop Weber.Vetonit WP	Kategoria 2: Wodoszczelna	
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	0,037 W/mK	
Odporność na temperaturę	Wytrzymałe połączenie: ARDEX X 77: Kategoria 1 $\geq 0,2\text{MPa}$ Casco Multifix Superflex: Kategoria 1 $\geq 0,2\text{MPa}$ Schönox Q 12: Kategoria 1 $\geq 0,2\text{MPa}$ Kiilto superfix DF:	

	Kategoria 1 $\geq 0,2\text{MPa}$ Kiilto highflex S2 DF: Kategoria 1 $\geq 0,2\text{MPa}$ Weber rex fix: Kategoria 1 $\geq 0,2\text{MPa}$ Fescon VSL: Kategoria 1 $\geq 0,2\text{MPa}$ Wytrzymałość na wyginanie: Zmiana po zesterzeniu termicznym $\leq 20\%$	
Odporność na wodę	Pasywne	
Odporność na wodę	Wytrzymałe połączenie: ARDEX X 77: Kategoria 1 $\geq 0,2\text{MPa}$ Casco Multifix Superflex: Kategoria 1 $\geq 0,2\text{MPa}$ Schönox Q 12: Kategoria 1 $\geq 0,2\text{MPa}$ Kiilto superfix DF: Kategoria 1 $\geq 0,2\text{MPa}$ Kiilto highflex S2 DF: Kategoria 1 $\geq 0,2\text{MPa}$ Weber rex fix: Kategoria 1 $\geq 0,2\text{MPa}$ Fescon VSL: Kategoria 1 $\geq 0,2\text{MPa}$	
Odporność na środki zasadowe	Płyta Tulppa Kategoria 2 $\geq 0,2\text{MPa}$	
Możliwość naprawy	Możliwe do naprawienia	
Grubość	80 mm	

Karta charakterystyki: <http://www.finnfoam.pl/wymiary-i-typy-plyt/opis-produktu/>

W imieniu producenta podpisał:

Henri Nieminen, General manager

Salo 1.1.2019



(signature)