

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 097-FF-2016-01-04

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](http://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](mailto:finnfoam@finnfoam.fi)

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

Firma VTT Expert Services (NB.0809) wydała Europejską Aprobataę 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-CPD-0809.

**Tulppa**<sup>®</sup>  
MÄRKÄTILALEVYT

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Podstawowe charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana Specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	F	Etag 022-3
Uwalnianie substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Brak emisji /M1	
Odporność na przenikanie pary wodnej kg/(m <sup>2</sup> sPa)	Rdzeń XPS: $\leq 1,5 \times 10^{-12}$ Bezklejowe połączenie płyty: $\leq 6 \times 10^{-9}$	
Odporność na wilgoć	Tulppa 80 mm: $19 \times 10^{-12}$ kg/(m <sup>2</sup> sPa)	
Płyta wodoszczelna	Wodoszczelna	
Możliwość wyrównywania pęknięć	NPD	
Wytrzymałe połączenie	<b>ARDEX X 77:</b> Kategoria 1 $\geq 0,2$ MPa <b>Casco Multifix Superflex 4142:</b> Kategoria 2 $\geq 0,3$ MPa <b>Schönox SEK 4144:</b> Kategoria 2 $\geq 0,3$ MPa <b>Kiilto superfix DF:</b> Kategoria 1 $\geq 0,2$ MPa <b>Kiilto highflex S2 DF:</b> Kategoria 1 $\geq 0,2$ MPa <b>Weber.Vetonit RF:</b> Kategoria 1 $\geq 0,2$ MPa	
Możliwość wyrównywania połączeń <b>Ardex CA 20 P</b> <b>Sikaflex AR-connection</b> <b>Casco Aquaseal</b>	Kategoria 2: Wodoszczelna	
Wodoszczelność wokół otworów <b>Ardex 8+9</b> <b>Ardex S 1-K</b> <b>Casco Aquastop</b> <b>Weber.Vetonit WP</b>	Kategoria 2: Wodoszczelna	
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0,037 W/mK	
Odporność na temperaturę	<b>Wytrzymałe połączenie:</b> <b>ARDEX X 77</b> Kategoria 1 $\geq 0,2$ MPa <b>Casco Multifix Superflex 4142:</b> Kategoria 2 $\geq 0,3$ MPa <b>Schönox SEK 4144:</b> Kategoria 2 $\geq 0,3$ MPa <b>Kiilto superfix DF:</b> Kategoria 1 $\geq 0,2$ MPa <b>Kiilto highflex S2 DF:</b> Kategoria 2 $\geq 0,3$ MPa	

	<b>Weber.Vetonit RF:</b> Kategoria 2 $\geq$ 0,3MPa <b>Wytrzymałość na wyginanie:</b> Zmiana po zesterzeniu termicznym $\leq$ 20 %	
Odporność na wodę	Pasywne	
Odporność na wodę	<b>Wytrzymałe połączenie:</b> <b>ARDEX X 77</b> Kategoria 1 $\geq$ 0,2MPa <b>Casco Multifix Superflex 4142:</b> Kategoria 2 $\geq$ 0,3MPa <b>Schönox SEK 4144:</b> Kategoria 2 $\geq$ 0,3MPa <b>Kiilto superfix DF:</b> Kategoria 1 $\geq$ 0,2MPa <b>Kiilto highflex S2 DF:</b> Kategoria 1 $\geq$ 0,2MPa <b>Weber.Vetonit RF:</b> Kategoria 1 $\geq$ 0,2MPa	
Odporność na środki zasadowe	<b>Płyta Tulppa</b> Kategoria 2 $\geq$ 0,2MPa	
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 4.1.2016



\_\_\_\_\_  
(signature)