

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 094-FF-2016-01-04

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** Płyta Tulppa -20mm
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

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

Tulppa[®]
MÄRKÄTILALEVYT

systemowymi 2+ i wydała certyfikat zgodności kontroli produkcji fabrycznej nr 0809-CPD-0809.

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/(msPa)	Rdzeń XPS: $\leq 1,5 \times 10^{-12}$ Bezklejowe połączenie płyty: $\leq 6 \times 10^{-9}$	
Odporność na wilgoć	Tulppa 20 mm: 83×10^{-12} kg/(m ² sPa)	
Płyta wodoszczelna	Wodoszczelna	
Wytrzymałe połączenie	ARDEX X 77: Kategoria 1 $\geq 0,2$ MPa Casco Multifix Superflex 4142: Kategoria 2 $\geq 0,3$ MPa Schönox SEK 4144: Kategoria 2 $\geq 0,3$ MPa Kiilto superfix DF: Kategoria 1 $\geq 0,2$ MPa Kiilto highflex S2 DF: Kategoria 1 $\geq 0,2$ MPa Weber.Vetonit RF: Kategoria 1 $\geq 0,2$ 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	0,033 W/mK	
Odporność na temperaturę	Wytrzymałe połączenie: ARDEX X 77 Kategoria 1 $\geq 0,2$ MPa Casco Multifix Superflex 4142: Kategoria 2 $\geq 0,3$ MPa Schönox SEK 4144: Kategoria 2 $\geq 0,3$ MPa	

	Kiilto superfix DF: Kategoria 1 \geq 0,2MPa Kiilto highflex S2 DF: Kategoria 2 \geq 0,3MPa Weber.Vetonit RF: Kategoria 2 \geq 0,3MPa Wytrzymałość na wyginanie: Zmiana po zesterzeniu termicznym \leq 20 %	
Odporność na wodę	Pasywne	
Odporność na wodę	Wytrzymałe połączenie: ARDEX X 77 Kategoria 1 \geq 0,2MPa Casco Multifix Superflex 4142: Kategoria 2 \geq 0,3MPa Schönox SEK 4144: Kategoria 2 \geq 0,3MPa Kiilto superfix DF: Kategoria 1 \geq 0,2MPa Kiilto highflex S2 DF: Kategoria 1 \geq 0,2MPa Weber.Vetonit RF: Kategoria 1 \geq 0,2MPa	
Odporność na środki zasadowe	Płyta Tulppa Kategoria 2 \geq 0,2MPa	
Możliwość naprawy	Możliwe do naprawienia	
Grubość	20 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)