

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Nazwa wyrobu: **THERMO FASADA EXTRA EPS 70 n**

Typ wyrobu: **EPS 70**

Kod wyrobu: **EPS-EN 13163-T1-L2-W2-Sb5-P5-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie
Do zastosowań przenoszących obciążenia

3. Producent:

ARSANIT sp. z o.o.
ul. Obwodowa 17
PL 41-100 Siemianowice Śląskie

Zakład produkcyjny
ul. Brunatna 3
PL 62-510 Konin

4. System(y) oceny weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

5. Norma zharmonizowana:

EN 13163:2012+A1:2015

Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie Specyfikacja

5a. Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Instytut Techniki Budowlanej – Nr notyfikacji 1488

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI | WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE | | ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA |
|--|--|--|--|
| Opór cieplny | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła | $R_D \geq$ patrz tabela poniżej $\lambda_D \leq 0,038$ W/mK | EN 13163:2012+A1:2015 |
| | Grubość | $d_N 10 \rightarrow 300$ mm T1 | |
| Reakcja na ogień | Reakcja na ogień | E | |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości* | Brak zmian | |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Opór cieplny | $R_D^* \geq$ patrz tabela poniżej | |
| | Współczynnik przewodzenia ciepła | $\lambda_D^* \leq 0,038$ W/mK | |
| Trwałość właściwości | Brak zmian | | |
| | Wytrzymałość na ściskanie | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu | |
| Wytrzymałość na zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS115 | |
| | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | TR100 | |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji | Pelzanie przy ściskaniu | NPD | |
| | Odporność na zamrażanie-odmrażanie | NPD | |
| | Długotrwała redukcja grubości | NPD | |
| Przepuszczalność wody | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu | NPD | |
| | Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji | NPD | |
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenikanie pary wodnej | NPD | |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg) | Szywność dynamiczna | NPD | |
| | Grubość, d | NPD | |
| | Ściślność, c | NPD | |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | - | |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych | - | |

Deklarowany opór cieplny

| Grubość płyty d_N [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Opór cieplny R_D [m ² ·K/W] | 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,05 | 1,30 | 1,55 | 1,80 | 2,10 | 2,35 | 2,60 | 2,85 | 3,15 | 3,40 | 3,65 | 3,90 |
| Grubość płyty d_N [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| Opór cieplny R_D [m ² ·K/W] | 4,20 | 4,45 | 4,70 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,30 | 6,55 | 6,80 | 7,10 | 7,35 | 7,60 | 7,85 |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne 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(-a):

Jacek Świtalski

(imię i nazwisko)

w Siemianowicach Śląskich dnia 15.04.2016 r.

(miejsce i data wydania)

Szef Działu Badań i Rozwoju

ARSANIT Sp. z o.o.

(podpis)

Jacek Świtalski