

28 listopada 2019 r.

Do:  
Prezes Zarządu  
Grzegorz Tymoszewski  
Stowarzyszenie Wykonawców Elewacji  
ul. Puławska 456,  
02-885 Warszawa

**SONAROL**  
SPÓŁKA JAWNA NAJDA  
ul. Polna 27, 18-420 Jedwabne  
KRS 0000102695, Regon 450166433  
NIP 718-14-46-185

## INFORMACJA

W nawiązaniu do Państwa zapytania dotyczącego szczelin pomiędzy płytami styropianowymi, montowanymi na elewacji fasad budynków informujemy, iż płyty fasadowe podczas montażu mogą posiadać niewielkie szczeliny. Szczeliny powstają w procesie produkcji styropianu, podczas cięcia płyt z bloku. Rozwiązanie technologiczne wpływa bezpośrednio na występowanie szczelin po długości i szerokości płyty styropianowej.

Z izolacyjnego punktu widzenia niewielkie szczeliny nie mają wpływu na jakość wykonanej izolacji cieplnej całej fasady. Płyty styropianowe zamknięte są szczelnie warstwą tynkarską oraz tynkiem zewnętrznym wraz z ewentualnymi mikro szczelinami.

Płyty styropianowe podlegają regulacji prawnej deklarowanych właściwości użytkowych pod względem *PN-EN 13163+A1:2015 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Specyfikacja*. Norma informuje o tolerancjach w wymiarach płyt styropianowych i obejmuje: długość, szerokość, płaskość, prostokątność i może wynosić nawet 5-10mm na każdej płaszczyźnie wyrobu.

Należy dodać, iż norma *PN EN ISO 6946* określająca przepisy dotyczące współczynnika przewodzenia ciepła i oporu cieplnego wnosi poprawki do metod obliczania ww. wartości. Według *PN EN 6946 - Pojedyncza warstwa ciągłej izolacji ze spoinami na styk, gdzie odchyłki wymiarów: długości, szerokości i prostokątności połączone ze stabilnością wymiarową dają w efekcie szczelny przy złączach o grubości mniejszej niż 5mm. Izolacja jest w ciągłym kontakcie z konstrukcją, bez wnek między konstrukcją a izolacją*. Uwzględniając powyższą normę ISO należy przyjąć, iż szczeliny występujące pomiędzy płytami styropianowymi wynoszą  $U=0,000[W/m^2K]$ .

Na podstawie powyższych informacji należy stwierdzić, iż płyty styropianowe produkowane przez przedsiębiorstwo SONAROL sp. j. Najda spełniają wymagania według *PN-EN 13163+A1:2015* oraz *PN EN ISO 6946*, spełniając warunki normatywne dotyczące płyt styropianowych fasadowych.

Z poważaniem

Marcin Trykoszko  
DYREKTOR  
PRODUKCJI STYROPIANU  
Marcin Trykoszko  
Dyrektor Produkcji Styropianu

[www.sonarol.pl](http://www.sonarol.pl)