

15 listopad 2019

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

Szanowny Panie

W nawiązaniu do Pana zapytania dot. szczelin pomiędzy montowanymi na elewacji płytami fasadowymi uprzejmie informuję, iż tak jak każde cięte w trakcie produkcji płyty fasadowe, także nasze produkty posiadają tolerancje cięcia na długości i szerokości. W niektórych skrajnych przypadkach podczas ich montażu na fasadzie, powoduje to powstawanie niewielkich szczelin na krótkim odcinku połączenia pomiędzy płytami.

Takie małe i krótkie szczeliny nie mają wpływu na funkcjonowanie izolacji pod kątem izolacyjności termicznej całości rozwiązania. Jest to podyktowane faktem, iż technologicznie warstwa wypraw tynkarskich wraz z tynkiem zewnętrznym zamykają szczelnie powietrze w takich ewentualnych mikroszczelinach.

Jako potwierdzenie tego faktu należy tu przytoczyć zapisy europejskiej normy technicznej PN EN ISO 6946 – Komponenty budowlane i elementy budynku. Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Metoda obliczania – Załącznik D (normatywny) Poprawki do współczynnika przenikania ciepła

W punkcie D.2.3 opisane są przykłady dla których przyjmuje się Poziom poprawki „0” – w czwartym podpunkcie znajdziemy zapis:

a) *Przykład poziomu 0 (zastosowana jest poprawka $\Delta U''= 0$)*

....

- *„Pojedyncza warstwa ciągłej izolacji ze spoinami na styk, gdzie odchyłki wymiarów długości, szerokości i prostokątności połączone ze stabilnością wymiarową dają w efekcie szczeliny przy złączach o grubości mniejszej niż 5mm. Izolacja jest w ciągłym kontakcie z konstrukcją, bez wnek między konstrukcją i izolacją”*

....

Ze względu na fakt, iż spełniamy powyższy warunek normy - w naszym przypadku dla płyt fasadowych z wełny skalnej ROCKWOOL – należy przyjmować poziom poprawki $\Delta U''= 0,00$ [W/m²K] .

Z poważaniem
Arkadiusz Dębowy



Product Manager ETICS
ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.