



Z końcem roku w Instytucie Techniki Budowlanej przeprowadzono badania systemu fasadowego produkowanego przez Yawal S.A. w czterech wariantach konstrukcyjnych. W efekcie przeprowadzonych testów polski systemodawca uzyskał cztery nowe klasyfikacje potwierdzające doskonałe parametry szczelnościowe dla swoich fasad słupowo-ryglowych.

Badaniom poddano systemy:

- FA 50N – konstrukcję fasady słupowo-ryglowej ze standardowymi listwami aluminiowymi od strony zewnętrznej,
- FA 50N – konstrukcję fasady słupowo-ryglowej z oknem UR na bazie systemu TM 77HI.
- FA 50N SL – konstrukcję fasady słupowo-ryglowej ze spoiną silikonową od zewnątrz
- FA 50N SL – konstrukcję fasady słupowo-ryglowej ze spoiną silikonową i wbudowanym oknem UR na bazie systemu TM77HI.

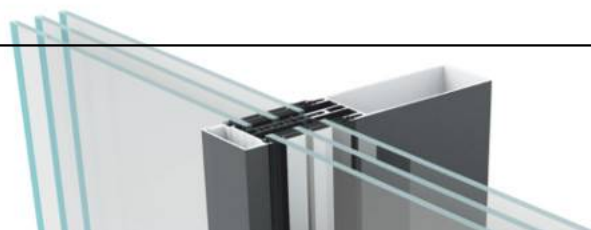
„Mimo że jesteśmy przekonani o najwyższej jakości naszych produktów, to doskonałe parametry osiągnięte podczas badań zaskoczyły trochę nawet nas samych. Z informacji, które posiadamy, wynika, że w obecnej chwili są to najlepsze parametry szczelnościowe, jakie prezentują fasady słupowo-ryglowe dostępne na rynku. Otrzymane z ITB dokumenty

są zwieńczeniem i potwierdzeniem, że ciężka praca w naszym dziale R&D po prostu się opłaca. Fasady słupowo-ryglowe oferowane przez YAWAL to ścisła czołówka w tym segmencie rynku. O popularności tego produktu świadczy fakt, że w ubiegłym roku trudnym dla wszystkich gałęzi gospodarki sprzedaliśmy około 200 000 mb profili stanowiących ruszt naszych fasad. Z tego powodu, biorąc pod uwagę uzyskane dokumenty, z pełną świadomością mogę stwierdzić, że fasady słupowo-ryglowe oferowane przez Yawal to symbol bezpieczeństwa i najwyższej jakości.” – Powiedział Artur Blukacz, Dyrektor R&D w Yawal S.A.



Przemysłana i niezawodna konstrukcja systemu

System FA 50N, który stanowi bazę dla wszystkich innych konfiguracji fasadowych Yawalu, służy do konstruowania ścian osłonowych o budowie słupowo-ryglowej. Szyby wspierają się na tzw. ruszcie składającym się z elementów pionowych – słupów oraz poziomych – rygli. Już sama budowa części składowych systemu FA 50N zapewnia wykonawcom oszczędność czasu i obniżenie kosztów produkcji. Słupy wyposażone są w specjalne „kieszenie” znacznie ułatwiające prefabrykację. Rozwiązanie to przyspiesza również montaż listew dociskowych oraz ułatwia instalację rygli. Yawal przeprowadził wewnętrzne testy, których celem było porównanie czasu niezbędnego na prefabrykację i montaż fasady FA 50N z rozwiązaniami konkurencyjnymi. W zależności od porównywanego wariantu prefabrykacja i montaż fasady produkowanej przez Yawal pozwalały zaoszczędzić nawet między 10 a 15% czasu, którą wprost możemy przełożyć na wymierne korzyści finansowe.



Efekt jednolitej szklanej powierzchni

W przypadku, gdy projekt architektoniczny wymaga wyeliminowania widoczności elementów aluminiowych od zewnątrz, idealnym rozwiązaniem jest system fasadowy Yawal FA 50N SL. W ich miejscu widoczna jest wyłącznie estetyczna i wąska spoina silikonowa. Ten typ fasady - ze względu na brak zewnętrznych aluminiowych listew mocujących szkło - montowany jest poprzez specjalne uchwyty współpracujące z elementami schowanymi w przestrzeni pomiędzy taflami szyby zespolonej. Innowacyjność i wyjątkowość tego rozwiązania polega na umieszczeniu w tej przestrzeni specjalnej uszczelki współpracującej z uchwytami, która umożliwia zachowanie stałej odległości pomiędzy uchwytem montażowym i szybą wewnętrzną. W konsekwencji dociśnięcie szyby do ruszty odbywa się w sposób kontrolowany.



SYSTEM: Okno z profili aluminiowych systemu TM 77HI zamontowane w ścianie osłonowej słupowo-ryglowej systemu FA 50N SL

Zakres badań		Klasa / Wynik badania	Norma klasyfikacyjna
Badanie typu			
1	Przepuszczalność powietrza	Klasa 4	PN-EN 12207:2001 PN-EN 12207:2017
2	Wodoszczelność	Klasa E2850 (2850 Pa)	PN-EN 12208:2001
3	Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa C5 (2000 Pa) Klasa B5 (2000 Pa)	PN-EN 12210:2016
4	Badanie bezpieczeństwa	+/-3000 Pa	
5	Odporność na uderzenie	Strona wewnętrzna okna	Spełnione jak dla klasy 5 (950 mm)
		Strona zewnętrzna okna	Spełnione jak dla klasy 5 (950 mm)
			PN-EN 13049:2004



SYSTEM: Okno z profili aluminiowych systemu TM 77HI zamontowane w ścianie osłonowej słupowo-ryglowej systemu FA 50N

Zakres badań		Klasa / Wynik badania	Norma klasyfikacyjna
			strona 3/4

Badanie typu			
			PN-EN 12207:2001

newss.pl

Badania ITB z 2021 potwierdzają. System Yawal FA 50N w czołówce rozwiązań fasadowych

Yawal

[press box](#)