

## Najcieplejszy profil podokienny od MAAG Polska

Rynek stolarki okiennej z roku na rok modyfikuje swoje produkty, tak by zoptymalizować efektywność energetyczną. Tymczasem przełom w izolacyjności nie zawsze wymaga zmiany konstrukcji – czasem wystarczy dobrać odpowiedni materiał. MAAG Polska posiada w ofercie unikalne rozwiązanie z PVC, które pokazuje, jak daleko można przesunąć granice efektywności w segmencie elementów montażowych.

W dyskusji o efektywności energetycznej stolarki otworowej wciąż dominują parametry szyb zespolonych i samych profili okiennych. Tymczasem o bilansie cieplnym decydują również elementy takie jak profil podokienny – komponent pozornie pomocniczy, lecz w praktyce krytyczny dla szczelności, stabilności i trwałości całego zestawu okiennego. To właśnie w tym obszarze firma MAAG Polska rozwija MAAGtherm® Profil, który zmienia sposób myślenia o izolacyjności cieplnej elementów montażowych.

MAAG Polska, we współpracy z firmą ANWIL z Grupy ORLEN opracowała własny surowiec PVC o wyraźnie poprawionych parametrach izolacyjnych – granulatu Creovil EWT-3. Parametry materiału potwierdziła niezależna weryfikacja w warunkach laboratoryjnych. Na bazie granulatu Creovil EWT-3 przygotowano wyekstrudowane próbki twardego PVC, które następnie poddano badaniom. Wyniki okazały się przełomowe – lambda badanego PVC została określona na poziomie 0,13 W/(mK). W praktyce przełożyło się to na poprawę właściwości termicznych elementów wykonanych z twardego PVC do nawet 10% w porównaniu do wcześniejszych rozwiązań opartych na standardowym surowcu. Połączenie rdzeni o znanych, stabilnych parametrach z obudową wykonaną z PVC o lambdzie 0,13 W/(mK) pozwoliło MAAG Polska uzyskać rozwiązanie, które w swojej klasie wymiarowej wyróżnia się na tle konkurencji. Przy porównywalnej wysokości i szerokości listwy oraz zbliżonej ilości materiału PVC MAAGtherm® Profil osiąga lepsze parametry cieplne niż inne dostępne na rynku rozwiązania.

**maag-polska.pl**

