



W marcu przyjęto nową dyrektywę w sprawie charakterystyki energetycznej budynków, według której wszystkie istniejące budynki mają zostać przekształcone w obiekty zeroemisyjne najpóźniej do 2050 roku. Najprostszym i najekonomicznym sposobem na zmniejszenie ich energochłonności jest ocieplenie wszystkich ścian zewnętrznych metodą ETICS z użyciem wysokiej jakości płyt styropianowych.

Znowelizowana dyrektywa EPBD nakłada na państwa członkowskie obowiązek zmniejszenia średniego zużycia energii pierwotnej (pochodzącej zarówno ze źródeł odnawialnych, jak i nieodnawialnych) w budynkach mieszkalnych o co najmniej 16% do 2030 roku i 20-22% do roku 2035. W tym kontekście często mówi się o konieczności wymiany źródeł ciepła na takie, które nie wykorzystują paliw kopalnych, co jest związane z wysokimi kosztami transformacji energetycznej. Warto jednak zauważyć, że najprostszym i najtańszym sposobem na zmniejszenie emisyjności budynków jest ograniczenie ich zapotrzebowania na energię użytkową poprzez termomodernizację wszystkich przegród budowlanych. Przez nieodpowiednio ocieplone bądź nieocieplone ściany zewnętrzne może uciekać nawet 35%, co czyni je jednym z największym źródeł strat. Zgodnie z danymi Instytutu Energii i Środowiska aż 32,5% domów nie ma żadnej termoizolacji, a kolejne 41% ocieplono warstwą o grubości nieprzekraczającej 10 cm.

Ekonomiczne rozwiązania z przyszłością

Ocieplanie starych budynków metodą ETICS to nie tylko najprostszy sposób na poprawienie ich bilansu energetycznego, ale przede wszystkim obniżenie kosztów eksploatacyjnych. Termomodernizacja przegród zewnętrznych przy użyciu białego styropianu jest najlepszym rozwiązaniem zwłaszcza w przypadku wszystkich tych gospodarstw, które dysponują ograniczonym budżetem na remont. Należy jednak stawiać wyłącznie na sprawdzone produkty o przebadanych właściwościach uzyskiwanych w kontrolowanym procesie produkcyjnym. Z myślą o

inwestorach, którzy poszukują wysokiej jakości w przystępnej cenie, marka Knauf Therm wprowadziła na rynek biały styropian Knauf Therm ETIXX o udoskonalonych właściwościach mechanicznych i cieplnych uzyskiwanych w procesie formowania w prasie. Płyty styropianowe ETIXX Fasada EPS 70 λ 38 powstałe w tym unikalnym dla styropianu procesie produkcyjnym cechują się współczynnikiem przewodzenia ciepła 0,038 W/mK, optymalną odpornością na rozciąganie TR 100 $\geq$ 100 kPa, wytrzymałością na zginanie w klasie BS 115 $\geq$ 115 kPa oraz wytrzymują naprężenia ściskające o wartości CS(10) $\geq$ 70 kPa przy 10% odkształceniu. Tym samym gwarantują trwałość elewacji na długie lata. Ich charakterystyczną cechą są większe o 20% wymiary niż w przypadku standardowych płyt oraz wytłoczone instrukcje montażu, dzięki czemu przyspieszają i ułatwiają prace ociepleniowe.

Wysokoefektywna izolacja termiczna w przystępnej cenie

Jeszcze lepsze efekty ocieplenia można uzyskać stosując styropian grafitowy, jednak ze względu na jego wyższą cenę inwestorzy wybierają przeważnie białe płyty styropianowe. Z myślą o osobach poszukujących jakości w niewygórowanej cenie opracowano grafitowy styropian Knauf Therm Technic Fasada EPS λ 33, który łączy przystępność cenową z wysoką skutecznością termoizolacji dzięki parametrowi $\lambda_D \leq 0,033$ W/mK. Doskonała izolacyjności cieplna materiału sprawia, że w niektórych przypadkach można zastosować płyty o grubości mniejszej o nawet 30% niż w przypadku białego styropianu, uzyskując podobny efekt. Jest to korzystne zwłaszcza przy ocieplaniu budynków o skomplikowanej architekturze, np. z wnękami i niewielkimi loggiami balkonowymi. Co więcej, pozwala uniknąć zbytniego poszerzenia węgarów okiennych i zmniejsza koszty obróbek blacharskich. Płyty Knauf Therm Technic Fasada EPS λ 33 są dostępne w szerokim zakresie grubości od 50 do 300 mm, z krawędzią prostą o wymiarach 1000x500 mm lub frezowaną o wymiarach 990x490 mm. Otwiera to szeroką gamę zastosowań – może być stosowany m.in. przy termoizolacji ścian szkieletowych, szczelnie zamkniętych i wentylowanych ścian trójwarstwowych, wieńców i nadproży czy też posłużyć do wypełniania dylatacji. Materiał ma optymalną we wszystkich tych zastosowaniach odporność na zginanie BS $\geq$ 70 kPa oraz wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą na poziomie TR $\geq$ 80 kPa, co stanowi gwarancję długoletniej trwałości wykonanej z jego użyciem warstwy ocielenia, co jest korzystne dla środowiska.



Więcej informacji znajdą Państwo na stronie: www.styropianknauf.pl

O płytach ETIXX Fasada EPS 70 λ 38

Opracowana przez markę Knauf Therm biała płyta izolacyjna ETIXX Fasada EPS 70 λ 38 to nowa propozycja dla energooszczędnego budownictwa, w którym wymagany jest wysoki standard wykonawstwa. Innowacyjna metoda formowania płyt w prasie sprawia, że posiadają one proste krawędzie i optymalne parametry mechaniczne. Ze względu na technologię produkcji właściwości te są powtarzalne w przypadku wszystkich płyt. Starannie opracowany wsad surowcowy sprawia z kolei, że płyty ETIXX Fasada EPS 70 λ 38 cechują się bardzo dobrym współczynnikiem przewodzenia ciepła - $\lambda_D=0,038$ W/mK. Żłobienia na powierzchni płyty poprawiają znacznie stabilność wymiarową materiału, a system pięciu trapezoidalnych rowków i charakterystyczna, gofrowana struktura płyty zapewniają optymalną przyczepność bez potrzeby szlifowania. Po obydwu stronach płyt ETIXX naniesiono oznaczenia pełniące funkcję instrukcji montażu. Płyty mają zwiększone wymiary 600x1200 mm i występują w szerokiej gamie grubości 120, 150, 200, 250 lub 300 cm.

Knauf Therm