

## Nowe wymagania dla okien w 2017 r.

Inwestor poszukujący stolarki wybiera produkty nowoczesne, a przede wszystkim energooszczędne. Obowiązujące przepisy zobowiązują producentów, aby sprzedawane okna posiadały odpowiedni współczynnik przenikania  $U_w$  ( w od ang. słowa „glass” ) oraz wartość izolacyjna ram okiennych  $U_f$  ( f od ang. słowa „frame”). Współczynnik  $U_w$  podaje ilość ciepła, która przepływa przez 1m<sup>2</sup> okna, przy stałej różnicy temperatur pomiędzy wnętrzem budynku i otoczeniem wynoszącej 1K.

Od początku 2014 roku wartość  $U_w$  nie mogła być wyższa niż 1,3 W/(m<sup>2</sup>K). Przepisy zaostrzyły się od stycznia 2017r. Wartość współczynnika przenikania ciepła  $U_w$  okien, drzwi balkonowych oraz drzwi zewnętrznych dla zamieszkałych pomieszczeń, w których temperatura jest równa lub wyższa niż 16 stopni C, nie powinna być większa niż 1,1 W/(m<sup>2</sup>K).

Poniżej wartość współczynnika  $U_w$  dla okna referencyjnego o wymiarach 1230x1480 w systemach PERFECTLINE oraz SOFTLINE82 z zastosowaniem różnego oszkleń.

	PERFECTLINE	SOFTLINE82
Szyba zespolona 4/16/4 $U_g = 1,1$	1,3 W/(m <sup>2</sup> K)	1,2 W/(m <sup>2</sup> K)
Szyba zespolona 4/16/4 $U_g = 1,0$	1,2 W/(m <sup>2</sup> K)	1,1 W/(m <sup>2</sup> K)
Szyba zespolona 4/12/4/12/4 $U_g = 0,7$	1,0 W/(m <sup>2</sup> K)	0,9 W/(m <sup>2</sup> K)
Szyba zespolona 4/14/4/14/4 $U_g = 0,6$	1,0 W/(m <sup>2</sup> K)	0,9 W/(m <sup>2</sup> K)
Szyba zespolona 4/18/4/18/4 $U_g = 0,5$	-	0,8 W/(m <sup>2</sup> K)

Warto zaznaczyć, że zaostrzone przepisy dotyczą wyłącznie budynków, dla których prawomocne pozwolenie na budowę zostało wydane po 31.12.2016r., co oczywiście nie oznacza, że zamawiający nie może wybrać stolarki o lepszych parametrach.

Od 1 stycznia 2021 r. wartość współczynnika  $U_w$  nie powinna być większa niż 0,9 W/(m<sup>2</sup>K) ( w przypadku budynków zajmowanych przez władze publiczne oraz będących ich własnością wartość ta obowiązuje już od 1 stycznia 2019 r.)