

Novinka: Strešné okná v aktualizovanej legislatíve Tepelná ochrana budov:

V aktuálnej verzii legislatívy bola zavedená separátna kategória strešných okien. Vzhľadom k celkovej energetickej bilancii určuje menej prísne požiadavky na hodnotu súčiniteľa prechodu tepla u strešných okien ako u fasádnych.

STN 73 0540-2: 2012/Z1: 2016 – výňatok týkajúci sa strešných okien

Tepelnotechnické vlastnosti stavebných konštrukcií a budov, Časť 2: Funkčné požiadavky, Zmena 1:

V článku 4.1.5 sa dopĺňajú v **tabuľke 2** hodnoty pre strešné okná, mení sa pojem zasklená stena, spresňuje sa platnosť hodnôt v závislosti od plochy okna, spresňuje sa termín odkedy sa hodnoty považujú za normalizované.

Tabuľka 2 – Požiadavky U_w vonkajších otvorových konštrukcií

Konštrukcia/ Komponent	Súčiniteľ prechodu tepla $W/(m^2.K)$			
	Maximálna hodnota 1) $U_{w,max}$	Normalizovaná (požadovaná) hodnota $U_{w,N}$ od 1. 1. 2013	Odporúčaná hodnota $U_{w,r1}$ normalizovaná (požadovaná) od 1. 1. 2016	Cieľová odporúčaná hodnota $U_{w,r2}$ normalizovaná (požadovaná) od 1. 1. 2021
Okná, dvere, presklené časti zasklených stien2) v obvodovej stene	1,70	1,40 ⁴⁾	1,00 ⁴⁾	0,60 ⁴⁾
Okná v šikmej strešnej konštrukcii	1,70	1,50 ³⁾	1,40 ³⁾	1,00 ³⁾
Dvere do ostatných priestorov				
– bez zádveria	4,30	3,00	2,50	≤ 2,00
– so zádverím	5,50	4,00	3,00	≤ 2,00
1) Platí pre budovy, na ktorých sa čiastočné stavebné úpravy vykonali v minulosti. 2) Požiadavky neplatia pre celopresklené obvodové plášte. 3) Strešné okno sa nadväzuje na STN EN ISO 673 hodnotí s prihliadnutím na sklon strešného okna pri zabudovaní: – sklon od 20° do ≤ 40° zhoršuje dvojsklo o + 0,4 $W/(m^2.K)$ a trojsklo o + 0,2 $W/(m^2.K)$, – sklon od 40° do ≤ 60° zhoršuje dvojsklo o + 0,3 $W/(m^2.K)$ a trojsklo o + 0,2 $W/(m^2.K)$, – sklon od 60° do ≤ 70° zhoršuje dvojsklo o + 0,2 $W/(m^2.K)$ a trojsklo o + 0,1 $W/(m^2.K)$, – pri sklone nad 70° sa už hodnota zasklenia U_g nezhoršuje. 4) Požiadavky platia pre vonkajšie okná s plochou aspoň 1,8 m ² ; okná menšej plochy, ktoré nespĺňajú požadované hodnoty, musia byť zhotovené z rovnakých komponentov ako okná spĺňajúce požiadavky.				

Pozor taktiež na zmenu týkajúcu sa strešných konštrukcií:

V článku 4.1.1 sa v tabuľke 1 mení odporúčaná hodnota U_{r1} pre plochú a šikmú strechu so sklonom ≤ 45°, pre strop nad vonkajším prostredím, pre strop pod nevykurovaným priestorom, pre stenu s rozdielnou teplotou vnútorných priestorov a spresňuje sa termín odkedy sa hodnoty považujú za normalizované.