

Klasifikace okenic a clon dle normy

ČSN EN 13125:2002 Okenice a clony – Přiřazení třídy průvzdušnosti výrobku

Klasifikace okenic

třída	přídavný tepelný odpor ΔR [m^2KW^{-1}]	e_{tot} [mm]	poznámka
Okenice, pro které celkový povrch štěrbin (obvodové mezery, dutiny nebo štěrbin na cloně, není větší jak 25% celkového povrchu clony)			
třída 1	0,08	$e_{tot} > 35$	okenice s velmi vysokou průvzdušností
Okenice, pro které clona nemá štěrbinu nebo otvory			
třída 2	$0,25R_{sh} + 0,09$	$15 < e_{tot} \leq 35$	okenice s vysokou průvzdušností
Okenice, pro které je clona bez štěrbin a s překrývacími lamelami nebo latěmi			
třída 3	$0,55R_{sh} + 0,11$	$8 < e_{tot} \leq 15$	okenice s průměrnou průvzdušností
Okenice, pro které je clona bez štěrbin a s překrývacími lamelami nebo latěmi			
třída 4	$0,8R_{sh} + 0,14$	$e_{tot} \leq 8$	okenice s nízkou průvzdušností
Okenice, pro které je clona bez štěrbin a s překrývacími lamelami nebo latěmi			
třída 5	$0,95R_{sh} + 0,17$	$e_{tot} \leq 3, e_1+e_3=0$ nebo $e_2+e_3=0$	„vzduchotěsné“ okenice

Poznámka:

- R_{sh} [m^2KW^{-1}] je tepelný odpor clony okenice,
- v tabulce uvedené hodnoty platí pro $R_{sh} < 0,3 m^2KW^{-1}$
- hodnota R_{sh} [m^2KW^{-1}] se zjišťuje zkouškami dle ISO 8302 nebo výpočtem dle EN ISO 6946 pro clony z homogenních materiálů nebo EN ISO 10211-1 pro clony z heterogenních materiálů nebo profilů nebo podle prEN ISO 10077-2:1998 pro profily
- hodnotu R_{sh} [m^2KW^{-1}] neovlivňuje horní skříň pro svinovací okenice
- $e_{tot} = e_1 + e_2 + e_3$ [mm], e_1 je dolní mezera (mezi okrajem okenice a okenním parapetem), e_2 je horní mezera (mezi horním okrajem okenice a nadpražím), e_3 je postranní mezera (mezi bočním okrajem okenice a ostěním)

Klasifikace clon

třída	přídavný tepelný odpor ΔR [m^2KW^{-1}]	p_e [mm]	poznámka
Vnější clony			
třída 1	0,08	$p_e \geq 35$	clony s vysokou a velmi vysokou průvzdušností
třída 2	0,11	$8 \leq p_e < 35$	clony s průměrnou průvzdušností
třída 3	0,14	$p_e < 8$	clony s nízkou průvzdušností
Vnitřní clony a clony vestavěné do zasklení			
třída 1	0,08	$p_e \geq 80$	clony s vysokou a velmi vysokou průvzdušností
třída 2	0,11	$20 \leq p_e < 80$	clony s průměrnou průvzdušností
třída 3	0,14	$p_e < 20$	clony s nízkou průvzdušností

Poznámka:

- $p_e = e_{tot} + 10p$ [mm],
kde
 $e_{tot} = e_1 + e_2 + e_3$ [mm], e_1 je dolní mezera (mezi okrajem okenice a okenním parapetem), e_2 je horní mezera (mezi horním okrajem okenice a nadpražím), e_3 je postranní mezera (mezi bočním okrajem okenice a ostěním)
 p je poměr mezi plochami mezer a celkovou plochou clony (vyjádřený v procentech)
- svislé clony patří do třídy 1 pro každou hodnotu p