

Trocal 88+

OKNA NOVÉ GENERACE T88+ ... "Mercedes" mezi plastovými okny

Okna z profilového systému TROCAL 88+ se stavebnou hloubkou 88 mm v rámu i křídle jsou právem nazývána **Okny nové generace**, neboť disponují nebývalým statickým potenciálem, vynikajícími tepelně-technickými vlastnostmi a v poměru „cena/výkon“ nemají na tuzemském trhu dosud srovnatelnou konkurenci. Každého navíc velmi mile překvapí jejich cena, která je více než příznivá.

- **Přednosti systému**

TROCAL 88+

Investice do budoucnosti.



Přednosti systému

Mezi základní přednosti systému patří zejména:

- Stavebná hloubka 88 mm v rámu i křídle

- Trojité těsnění mezi rámem a křídlem, které znamená rozdělení funkční spáry mezi rámem a křídlem na mokrou a suchou, resp. studenou a teplou zónu. Toto rozdělení přináší uživateli bezprostředně několik nesporných výhod:
 - Výrazně delší životnost celoodvodového kování díky jeho umístění v chráněné suché zóně za masivním středovým těsněním
 - Umístění kotevních prvků ve speciální montážní komoře v chráněné suché zóně za středovým těsněním, čímž je vyloučeno riziko zatečení srážkové vody do zdiva nebo do komor profilů (koroze výztužných ocelových prvků)
 - Zvýšená ochrana proti hluku
 - Zlepšení vnitřních povrchových teplot a tím omezení rizika nežádoucích kondenzací na minimum
 - Velmi vysoká těsnost vůči hnanému dešti a zatékání, žádná omezení na výšku zabudování
- Patentované uspořádání vnitřních stěn profilů
- Vynikající statika díky „příhradové“ konstrukci komor
- Standardně naextrudovaná těsnění šedé barvy
- Středové těsnění v dutinkovém thermo provedení
- Zcela nové těsnění v zasklívací drážce
- Extrémní těsnost vůči hnanému dešti a zatékání (při tlaku 1800 Pa byla zkouška ve státní zkušebně ukončena, aniž by došlo k průniku vody vzorkem)
- Zvýšená ochrana proti hluku (okno jako celek při použití běžného izolačního trojskla ve složení 4-16-4-16-4 vykazuje index vzduchové neprůzvučnosti **R_w = 36 dB**, při zesílení jediné tabule skla na 6 mm (tj. složení 6-16-4-14-4) vykazuje neuvěřitelných **R_w = 41 dB**)
- Bezkonkurenční tepelně-technické vlastnosti
 - Koeficient prostupu tepla **celého výrobku** s plně vyztuženým rámem a křídlem při použití běžného izolačního trojskla činí **U_w = 0,7 - 0,8 W/m².K**
 - Koeficient prostupu tepla plně vyztuženého rámu a křídla činí **U_f = 1,0 W/m².K**
 - Koeficient prostupu tepla rámu a křídla bez výztuhy (s tepelnou izolací, použitelné pro okna menších rozměrů nebo s technologií vlepovaných skel) činí **U_f = 0,78 W/m².K**
- Vhodné pro pasivní a nízkoenergetické domy
- Velmi subtilní pohledová výška (rám a křídlo celkem **pouze 111 mm**)
- Měkké rádiusy na hranách profilů
- Téměř neomezený výběr barev a dřevodekorů ze sortimentu Renolit AG nebo Hornschuch AG
- Okna bez olova = stabilizováno stabilizátory na bázi vápníku a zinku Greenline
- Plně recyklovatelné