


06 Stavební konstrukce

ID prvku	ST_21, OKNO INTERIÉROVÉ
Poznámka	Vzhled, barva, materiálové řešení a povrchové úpravy musí být předem odsouhlaseny architektem na předložených vzorcích! Rozměry výrobků, bude-li to z technických důvodů možné, mohou vykazovat odchylku ±10% oproti specifikovaným hodnotám!
Vyobrazení výrobku	
Popis	Hliníková okna a dveře splňující standard pro pasivní budovy. Rám jednoduchý, hloubka 120 mm, číré izolační bezpečnostní trojsklo, vduchotěsnost, max. zkušební tlak - 4 (600 Pa), vodotěsnost - E900 (900 Pa), odolnost proti zatížení větrem - C5 (2000 Pa), vzduchová neprůzvučnost - $R_w = 46$ (-1; -4) dB, odolnost proti vloupání - RC3/WK3, tepelná izolace - $U_f = 1,1$ W/m ² K, kování - klika/klika, cylindrická vložka.
Domovské podlaží (Počet ks.)	1.NP (2), 2.NP (2)
Umístění	1.07, 2.05
Materiál	Hliník
Barevnost	Zelená, RAL 6021
Počet ks.	4
Rozměry	Dle projektu

Referenční výrobek:



Architect: Johan Louagie
Photo: Débbie De Braüwer

MASTERLINE 10









*Uvedení konkrétního obchodního názvu nebo značky použitého materiálu a zařízení (dodávky), případně jiné označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli (výrobci), neznamená nutnost použití těchto konkrétních výrobků. Jedná se pouze o vymezení předpokládaného standardu (vlastností). To znamená, že všechny konkrétně uvedené materiály a zařízení mohou být nahrazeny výrobky jiných dodavatelů (výrobců) s podmínkou zachování shodných (tj. srovnatelných nebo lepších) technických, kvalitativních a cenových parametrů.

Referenční výrobek:



TECHNICKÉ PARAMETRY		FUNCTIONAL	RENAISSANCE	DECO
Min. pohledová šířka dovnitř otvíravé okno	Rám	60 mm		
	Křídlo	37 mm		
Min. pohledová šířka dovnitř otvíravé dveře z okenních profilů	Rám	60 mm		
	Křídlo	67 mm		
Min. pohledová šířka T-profilu		87 mm		
Celková stavební hloubka okna	Rám	97 mm	107 mm	107 mm
	Křídlo	107 mm		
Výška zasklívací drážky		27 mm		
Max. tloušťka zasklení	Rám	88 mm		
	Křídlo	88 mm	78 mm	78 mm
Tepelná izolace		60 mm noryl pásy vyztužené skelnými vlákny		

VLASTNOSTI													
	ENERGIE												
	Tepelná izolace ⁽¹⁾ EN ISO 10077-2			Hodnota U _f až 0,69 W/m ² . K v závislosti na kombinaci profilů a tloušťce zasklení.									
	KOMFORT												
	Neprůzvučnost ⁽²⁾ EN ISO 140-3; EN ISO 717-1			R _w (C; C _{tr}) = 46 (-1; -4) dB / 50 (-1;-2) dB, v závislosti na typu zasklení									
	Průvzdušnost max. zkušební tlak ⁽³⁾ EN 1026; EN 12207			1 (150 Pa)		2 (300 Pa)		3 (600 Pa)		4 (600 Pa)			
	Vodotěsnost ⁽⁴⁾ EN 1027; EN 12208			1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E900 (900 Pa)
	Odolnost proti zatížení větrem, max. zkušební tlak ⁽⁵⁾ EN 12211; EN 12210			1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)		4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)	Exxx (> 2000 Pa)
	Odolnost proti zatížení větrem, průhyb rámu ⁽⁵⁾ EN 12211; EN 12210			A (≤ 1/150)				B (≤ 1/200)		C (≤ 1/300)			
	BEZPEČNOST												
	Odolnost proti vloupání ⁽⁶⁾ EN 1627-1630			RC 1			RC 2			RC 3			

V tabulce jsou zvýrazněny hodnoty, kterých lze dosáhnout s konkrétními konfiguracemi a typy otvírání.

- (1) Hodnota Uf udává tepelný tok. Čím nižší je tato hodnota, tím lepší je tepelná izolace rámu.
- (2) Neprůzvučnost (Rw) vyjadřuje schopnost okna zvukově izolovat.
- (3) Průvzdušnost udává objem vzduchu, který projde zavřeným oknem při určitém tlaku vzduchu.
- (4) Vodotěsnost udává odolnost proti průniku vody při působení předepsaného množství vody a zvyšujícího se tlaku vzduchu.
- (5) Odolnost proti zatížení větrem udává stabilitu prvku vzhledem k působícímu tlaku větru. Existuje 5 úrovní odolnosti (1 až 5) a tři třídy podle průhybu (A, B, C). Čím vyšší je hodnota, tím lepší jsou vlastnosti.
- (6) Odolnost proti vloupání je testována statickou a dynamickou zkouškou a simulací pokusu o vloupání s použitím předepsaných nástrojů.

*Uvedení konkrétního obchodního názvu nebo značky použitého materiálu a zařízení (dodávky), případně jiné označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli (výrobci), neznamená nutnost použití těchto konkrétních výrobků. Jedná se pouze o vymezení předpokládaného standardu (vlastností). To znamená, že všechny konkrétně uvedené materiály a zařízení mohou být nahrazeny výrobky jiných dodavatelů (výrobců) s podmínkou zachování shodných (tj. srovnatelných nebo lepších) technických, kvalitativních a cenových parametrů.