


| | | |
|--|---|-----------------|
| PŘÍSTAVBA MŠ NAD PALATOU objekt Pod Lipkami 3183/5 | | KNIHA STANDARDŮ |
| 06 Stavební konstrukce | | |
| ID prvku | ST_06, DVEŘE, BOČNÍ SVĚTLÍK | |
| 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 97mm, čiré 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 - $U_f = 0,90$ W/m²K, kování - klika/klika, cylindrická vložka. | |
| Domovské podlaží (Počet ks.) | 2.NP (1) | |
| Umístění | 2.01 | |
| Materiál | Hliník | |
| Barevnost | Zelená, RAL 6021. | |
| Počet ks. | 1 | |
| Rozměry | Dle projektu, výška dveří 2100 mm. Výška nadsvětlíku 750. | |

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/m² . 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 U_f udává tepelný tok. Čím nižší je tato hodnota, tím lepší je tepelná izolace rámu.
- (2) Neprůzvučnost (R_w) 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.