



Architect: Johan Louagie
Photo: Debbie De Brauwer

MASTERLINE 10

R
REYNAERS
aluminium



BEZ KOMPROMISŮ

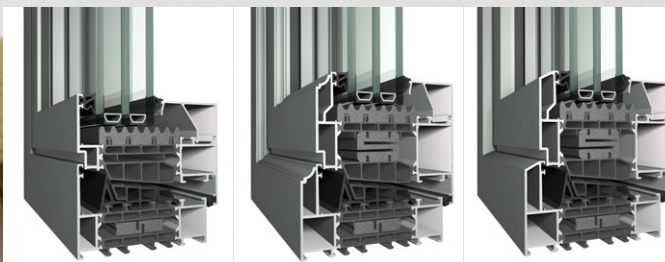
Nespokojte se s kompromisy - MasterLine 10 naplní všechna Vaše očekávání. Tento nový systém je kombinací výjimečných vlastností: svoboda designu v kombinaci s maximálním komfortem a skvělými izolačními vlastnostmi.

Okna MasterLine 10 jsou navržena pro použití v souladu s dnešními stavebními trendy a jejich předpokládaným vývojem: splnění parametrů pro nízkoenergetické budovy, maximální propustnost denního světla, vynikající vlastnosti a vysoká bezpečnost (až do 3. třídy odolnosti proti vloupání).

Možnosti okenního systému MasterLine 10 jsou opravdu unikátní - přes rozsáhlou nabídku profilů, systémových napojení na konstrukce posuvných dveří a lehkých obvodových plášťů Reynaers, po svobodu designu, která je dána nabídkou profilů ve 3 tvarových variantách: Functional, Renaissance a Deco.

Okna jsou certifikována u Passive House Institutu.

Kombinace všech těchto vlastností činí MasterLine 10 ideálním řešením pro soukromé i veřejné projekty.



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 pásky vyztužené skelnými vlákny		

VLASTNOSTI											
ENERGIE											
	Tepelná izolace ⁽¹⁾ EN ISO 10077-2	Hodnota Uf 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	Rw (C; Ctr) = 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 zvyrazněny 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.



Architect: Johan Louagie
Photo: Debbie Debrauwer



Architect: Marc Coppens d'Eeckenbrugge Architectuur bvba
Photo: Debbie Debrauwer



Architect: Crahay & Jamaigne Architectes
Photo: Laurent Brandajs



TOGETHER FOR BETTER